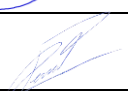


Statytojas (Užsakovas)	Trakų rajono savivaldybės administracija
Statinio projekto pavadinimas	Naujosios sodybos g. (LSV-039) Lentvaryje, Trakų r. sav. kapitalinio remonto, įrengiant šaligatvį, techninis darbo projektas
Statinio projekto Nr.	PS24-10
Statinio projekto dalis	BD (Bendroji)
Statinio projekto rūšis	KR (Kapitalinis remontas)
Statinio projekto etapas	TDP (Techninis darbo projektas)
Bylos žymuo	PS24-10-TDP-BD
Bylos laida	0
Bylos išleidimo data	2025

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Data	Parašas
MB „Locus 3D“ direktorius	B. Ubartas		2025	
Projekto vadovas	B. Ubartas	36342	2025	
Projekto dalies vadovas	F. Žemaitis	41469	2025	

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	PS24-10-TDP-BD	0	Bendroji	
2.	PS24-10-TDP-SMG	0	Susisiekimo. Miesto gatvių	
3.	PS24-10-TDP-NŠ	0	Nuotekų šalinimo	
4.	PS24-10-TDP-SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	
5.	PS24-10-TDP-KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	

0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Naujosios sodybos g. (LSV-039) Lentvaryje, Trakų r. sav. kapitalinio remonto, įrengiant šaligatvį, techninis darbo projektas	
36342	PV	B. Ubartas	DOKUMENTO PAVADINIMAS Projekto sudėties žiniaraštis	LAIDA
41469	PDV	F. Žemaitis		0
	INŽ	G. Gaubytė		
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS Trakų rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO PS24-10-TDP-BD-PSŽ	LAPAS 1 LAPŲ 1

PROJEKTO DALIES TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
	1	0	Titulinis lapas	
PS24-10-TDP-BD-PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
PS24-10-TDP-BD-PDSŽ	2	0	Projekto dalies sudėties žiniaraštis	
PS24-10-TDP-BD-BSR	1	0	Bendrieji statinio rodikliai	
PS24-10-TDP-BD-BAR	11	0	Bendrasis aiškinamasis raštas	
PS24-10-TDP-BD-BTS	7	0	Bendrosios techninės specifikacijos	
PS24-10-TDP-BD-PSS	1	0	Projekto suderinimų sąrašas	

PROJEKTO DALIES PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų sk.
1.		<i>Priedai</i>	1
2.		Statinio projektavimo techninė užduotis	5
3.		Gatvės schema	1
4.		Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas	2
5.		Nekilnojamojo daikto kadastrinių matavimų byla	22
6.		Įgaliojimas	3
7.		Dėl pritarimo sprendiniams	2
8.		UAB „Gren Trakai“ pritarimas	2
9.		AB „Energijos skirstymo operatorius“ pritarimas	3
10.		AB „Telia Lietuva“ pritarimas	2
11.		UAB „Trakų vandenys“ pritarimas	1
12.		AB „Via Lietuva“ pritarimas	2
13.		Įsakymas dėl atsakingo asmens paskyrimo	1
14.	Kval. Atest. Nr. 36342	Projekto vadovo (B. Ubarto) kvalifikacijos atestatas	1
15.	Kval. Atest. Nr. 41469	Projekto dalies vadovo (F. Žemaičio) kvalifikacijos atestatas	1
16.	Kval. Atest. Nr. 24922	Projekto dalies vadovo (D. Breiva) kvalifikacijos atestatas	1
17.	Kval. Atest. Nr. 41462	Projekto dalies vadovo (V. Rinkevičius) kvalifikacijos atestatas	1
18.		Licensijuotos programinės įrangos sąrašas	1
19.		Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdviųjų duomenų teikimas derinti ir tvarkyti ataskaita	2
20.		Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita	20
21.		<i>Brėžiniai</i>	1

0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Naujosios sodybos g. (LSV-039) Lentvaryje, Trakų r. sav. kapitalinio remonto, įrengiant šaligatvį, techninis darbo projektas	
36342	PV	B. Ubartas	DOKUMENTO PAVADINIMAS Projekto dalies sudėties žiniaraštis	LAIDA
41469	PDV	F. Žemaitis		0
	INŽ	G. Gaubytė		
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS Trakų rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO PS24-10-TDP-BD-PDSŽ	LAPAS 1 LAPŲ 2

PROJEKTO DALIES BRĖŽINIŲ SUDETIES ŽINIARAŠTIS

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapų sk.</i>	<i>Laida</i>	<i>Pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>
PS24-10-TDP-SMG-DAP	1	0	Dangų ardymo planas M 1:500	
PS24-10-TDP-SMG-DEOP	1	0	Dangų ir eismo organizavimo planas M 1:500	
PS24-10-TDP-SMG-SITP	1	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500	
PS24-10-TDP-SMG-AP	1	0	Aukščių planas M 1:500	
PS24-10-TDP-SMG-IP	1	0	Išilginis profilis M _h 1:500 M _v 1:100	
PS24-10-TDP-SMG-SP	1	0	Skersiniai profiliai M 1:50	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS24-21.1-TDP-BD-PDSŽ	2	2	0

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Statinio projekto pavadinimas: *Naujosios sodybos g. (LSV-039) Lentvaryje, Trakų r. sav. kapitalinio remonto, įrengiant šaligatvį, techninis darbo projektas*

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III SKYRIUS			
SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
1. Naujosios sodybos g. Unikalus daikto numeris (4400-5742-2330)			
1.1. gatvės kategorija	D		
1.2. gatvės ilgis*	km	0,360	Remontuojamas ruožo ilgis 0,359 km
1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	5,50	
1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2,00	
1.5. eismo juostos plotis	m	2,75	

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

Projekto vadovas

Benas Ubartas kval. atest. nr. 36342

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

0	2025		Statybos leidimui, konkursui ir statybai				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	LOCUS 3D		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Naujosios sodybos g. (LSV-039) Lentvaryje, Trakų r. sav. kapitalinio remonto, įrengiant šaligatvį, techninis darbo projektas				
36342	PV	B. Ubartas	  	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
41469	PDV	F. Žemaitis		Bendrasis aiškinamasis raštas		0	
	INŽ	G. Gaubytė					
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Trakų rajono savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO PS24-10-TDP-BD-BAR		LAPAS 1	LAPŲ 11

TURINYS

1. Projekto rengimo pagrindas.....	3
2. Privalomieji projekto rengimo dokumentai.....	3
3. Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas	3
4. Bendrieji duomenys	4
5. Inžinerinių tinklų griovimas, perkėlimas ar atstatymas	4
6. Teritorijų planavimo dokumentai.....	4
7. Statybos sklypo apibūdinimas	4
7.1. Geografinė vieta	5
7.2. Klimato sąlygos.....	5
7.3. Geologinės ir hidrogeologinės sąlygos.....	5
8. Esamos būklės įvertinimas	5
9. Projekto dalių sprendinių aprašymas	6
9.1. Susisiekimo. Automobilių kelių dalis.....	6
10. Statinių pritaikymas žmonėms su negalia	7
11. Aplinkos apsauga, poveikis aplinkai.....	7
11.1. Atliekos	7
11.1.1. Statybinių atliekų apskaita ir tvarkymas statybvietėje	8
11.2. Vanduo.....	9
11.3. Aplinkos oras	9
11.4. Triukšmas	9
11.5. Dirvožemis	10
11.6. Biologinė įvairovė.....	10
11.7. Kraštovaizdis	11
11.8. Ekstremalios situacijos	11
11.9. Statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka	11

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS24-10-TDP-BD-BAR	2	11	0

1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Projektas rengiamas vadovaujantis pirkimo sutartimi tarp Trakų rajono savivaldybės administracijos ir MB „Locus 3D“.

2. PRIVALOMIEJI PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI

— Trakų rajono savivaldybės administracijos pateikta techninė (projektavimo) užduotis.

3. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS

I-1240	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
I-891	Lietuvos Respublikos kelių įstatymas
I-2223	Lietuvos Respublikos Aplinkos apsaugos įstatymas
I-323	Lietuvos Respublikos melioracijos įstatymas
I-733	Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas
X-1241	Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas
VIII-1881	Elektros energetikos įstatymas
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
KTR 1.01:2008	Automobilių keliai
A1-103/V-265	Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai
D1-193	Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės
D1-343	Želdinių atkuriamosios vertės įkainiai
A1-331	Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai
A1-22/D1-34	Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai
95	Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai
64	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės
217	Atliekų tvarkymo taisyklės
D1-637	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės
D1-367	Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklės
KPT SDK 19	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
KPT VNS 16	Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės
TRA ASFALTAS 24	Automobilių kelių asfalto mišinio techninių reikalavimų aprašas.
TRA SBR 19	Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas.
TRA UŽPILDAI 19	Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašas.
TRA BE 08/15	Automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašas
TRA BITUMAS 23	Automobilių kelių bitumu ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS24-10-TDP-BD-BAR	3	11	0

TRA VŽ 12	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas.
ĮT ŽS 17	Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės.
ĮT ASFALTAS 24	Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės.
ĮT SBR 19	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės.
ĮT VŽ 14	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės.
PĮT KŽA 08	Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės.

4. BENDRIEJI DUOMENYS

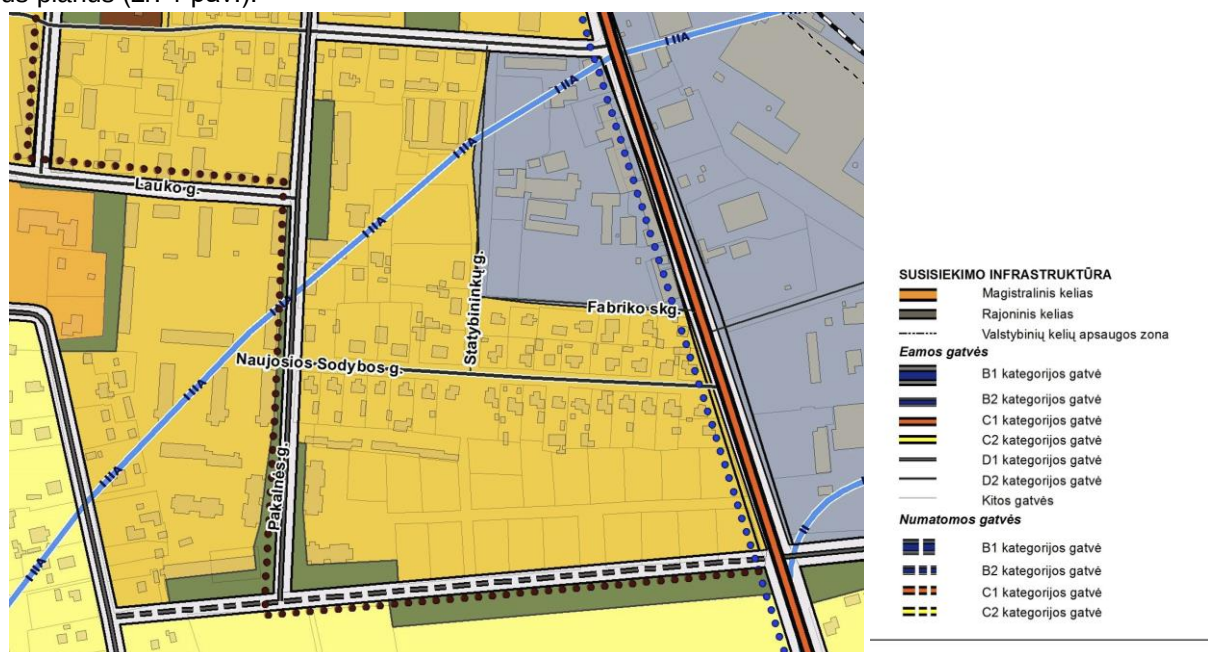
- Inžinerinio statinio grupė – susisiekimo komunikacijos;
- Susisiekimo komunikacijų pogrupis – gatvės;
- Statinio kategorija – Neypatingasis statinys;
- Gatvės kategorija – D;
- Projektuojamos vietinės reikšmės gatvės ilgis – 0,359 km;

5. INŽINERINIŲ TINKLŲ GROVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSTATYMAS

Projektuojamoje atkarpoje numatomas neeksploatuojamos šilumos tinklų (Unikalus daikto numeris: 4400-2813-3973) trasos demontavimas. Demontuojamos tik tos atkarpos kurios trukdo lietaus nuotekų surinkimo sistemos įrengimui, demontavimo darbai įvertini nuotekų šalinimo dalyje

6. TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAI

Įvertinus teritorijų planavimo dokumentus buvo nustatyta, kad projektuojama gatvė nepatenka į teritorijų bendruosius planus (žr. 1 pav.).



1 pav. Ištrauka iš bendrojo plano (kairė) ir ištrauka iš sutartinių ženklų (dešinė)

7. STATYBOS SKLYPO APIBŪDINIMAS

Projektuojamos gatvės vieta - Lentvario miestas, Naujosios sodybos gatvė, ties sklypu, adresu Naujosios sodybos g. 2 ir sklype, adresu Naujosios sodybos g. 34. Projektuojami sprendiniai yra ribojami esamų privačių sklypų, vietomis laisvos valstybinės žemės plotais.

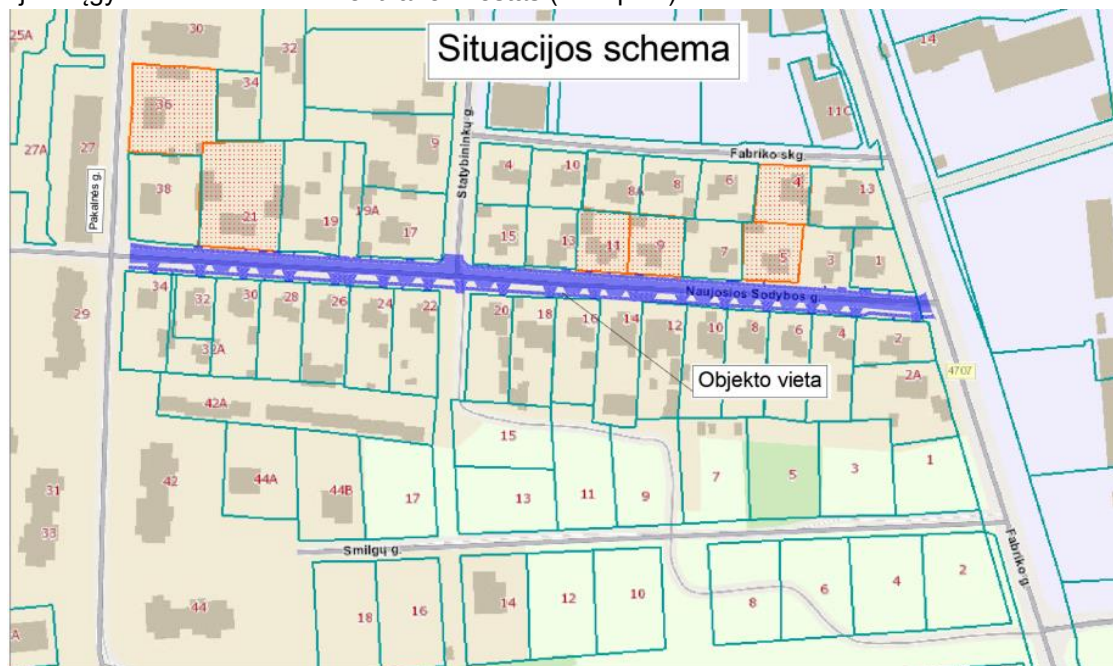
Teritorija inžineriškai aprūpinta. Joje yra šilumotiekio, vandentiekio, lietaus ir buitinių nuotekų tinklai, ryšių kabeliai, žemos ir aukštos įtampos požeminiai elektros kabeliai. Taip pat apšvietimo atramos.

Inžinerinių komunikacijų planinė padėtis parodyta topografiniame plane, projekto planiniuose brėžiniuose.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS24-10-TDP-BD-BAR	4	11	0

7.1. Geografinė vieta

Projekto įgyvendinimo vieta – Lentvario miestas (žr. 2 pav.).



2 pav. Situacijos schema

7.2. Klimato sąlygos

Klimatinės sąlygos pagal STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“ duomenis:

- Vidutinė metinė oro temperatūra 7,2 C;
- Santykinis metinis oro drėgnumas 79 %;
- Vidutinis metinis kritulių kiekis 678 mm;
- Vyraujantys pietų, vakarų krypties vėjai;
- Vidutinis metinis vėjo greitis 3,0 m/s.

7.3. Geologinės ir hidrogeologinės sąlygos

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

2024 metų lapkričio mėnesį atliktų geologinių tyrimų metu požeminis gruntinis vanduo nebuvo aptiktas per visą gręžinių gylį – 4,0 metrus.

Tiriamame sklype geologiniu požiūriu sutinkami technogeniniai (t IV) supilti mažai dulkingi molingi žvyringi smėliai [SD]. Po technogeniniu gruntu slūgso natūralūs fluvioglacialiniai (f III gr) gerai išrūšiuotas mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis SD ir mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis ŽD.

Požeminis gruntinis vanduo lauko darbų metu nebuvo pasiektas. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinių atlydžio metu virš smulkių gruntų gali kauptis podirvio vanduo.

Pilna inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita pateikta bendrosios dalies prieduose.

8. ESAMOS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS

Esama vietinės reikšmės Naujosios sodybos gatvės danga – asfaltbetonis. Dangos būklė patenkinama (žr. 3 pav.).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS24-10-TDP-BD-BAR	5	11	0



3 pav. Esama vietinės reikšmės Naujosios sodybos gatvės danga

9. PROJEKTO DALIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

9.1. Susisiekimo. Miesto gatvių dalis

Naujosios Sodybos gatvės atkarpa yra projektuojama vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ bei kitais galiojančiais teisės aktais ir norminiais dokumentais.

Projektuojamos Naujosios Sodybos gatvės atkarpos pradžioje, viduryje ir pabaigoje yra numatoma prisijungti prie esamų dangų.

Gatvės išilginis profilis projektuojamas prisitaikant prie esamo paviršiaus bei vadovaujantis STR 2.06.04:2014 taip, kad gatvė atitiktų D kategorijai keliamus reikalavimus. Minimalus įgaubtos kreivės spindulys – 800,00 m. Minimalus projektuojamos gatvės išilginis nuolydis – 0,40 %, maksimalus – 4,60 %.

Skersinis profilis Naujosios Sodybos gatvėje yra projektuojamas taip, kad pagal STR 2.06.04:2014 atitiktų D kategorijai keliamus reikalavimus. Naujosios Sodybos gatvėje yra numatoma įrengti 5,50 m pločio važiuojamąją dalį iš asfalto dangos su 2,50 % vienšlaičiu skersiniu nuolydžiu.

Projekte yra numatoma įrengti nuovažas į privačius sklypus. Nuovažų plotis kintamas ir turi būti tikslinamas atsižvelgiant į esamą situaciją darbų metu. Nuovažų ilgis priklauso nuo važiuojamosios dalies atstumo iki sklypų ribų.

Gatvėje projektuojamas dvipusis eismas, eismą reguliuojant pirmumo ženklais.

Detalūs techninio darbo projekto sprendiniai pateikti byloje PS24-10-TDP-SMG.

9.2. Lietaus nuotekų šalinimo dalis

Atsižvelgiant į naujus susisiekimo dalies sprendinius bei naują vertikalinį išplanavimą, numatoma įrengti naujus lietaus nuotekų tinklus su infiltracinėmis talpomis. Visos lietaus nuotekos yra surenkamos 4-iomis atskiromis lietaus nuotekų atkarpomis ir išleidžiamos į atskiras 4-rias projektuojamas infiltracines talpas, kur sukauptas lietaus nuotekos palaipsniui susigers į gruntą. Visos infiltracinės talpos yra numatomos vieno dydžio (V-25,53m³), įrengiamos po projektuojamomis automobilių stovėjimo vietomis, ar projektuojamomis nuovažomis.

Šiame projekte rengiamas lietaus nuotekų tinklas traktuojamas kaip gatvės elementas, nes lietaus nuotekų tinklai skirti aptarnauti tik Naujosios sodybos gatvę ir nėra pajungiami į bendrus miesto lietaus nuotekų tinklus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS24-10-TDP-BD-BAR	6	11	0

10. STATINIŲ PRITAIKYMAS ŽMONĖMS SU NEGALIA

Kelio infrastruktūra projektuojama taip, kad nesukeltų kliūčių negalią turintiems žmonėms.

Tenkinant žmonių su negalia reikmes, projektiniai sprendiniai parinkti vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“.

11. APLINKOS APSAUGA, POVEIKIS APLINKAI

Tvarkoma teritorija neturės neigiamo reikšminio poveikio jos zonoje esančioms teritorijoms bei aplinkos požūriui jautrioms teritorijoms (LR įstatymų saugomos ir „Natura 2000“ eko tinklo potencialios teritorijos). Trakų mieste tvarkoma teritorija nepatenka į „Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą (2 priedas), nei į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritoriją. Taigi, planuojama ūkinė veikla dėl savo pobūdžio, masto ar numatomos vietos ypatumų negali daryti reikšmingo poveikio aplinkai ir nėra poveikio aplinkai vertinimo objektas, todėl atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo neatliekama.

Pagal planuojamos ūkinės veiklos pobūdį, statybos bei rekonstravimo (remonto) darbų poveikis aplinkai klasifikuojamas pagal veikiamus aplinkos elementus : vanduo, aplinkos oras, klimatas, žemės paviršius ir jo gelmės, dirvožemis, kraštovaizdis ir biologinė įvairovė, nekilnojamosios kultūros vertybės, visuomenės sveikata, kuriems planuojama ūkinė veikla gali daryti reikšmingą poveikį.

Darbų metu numatoma išardyti kietas dangas, iškasti pagrindus ir apsauginius sluoksnius, vykdyti žemės kasimo darbus, įrengti ar perkloti inžinerinius tinklus, suremontuoti esamą kelią.

Neigiamas poveikis aplinkai prognozuojamas dėl triukšmo, dulkių, atliekų susidarymo, laikinos aikštelės statybinėms medžiagoms sandėliuoti. Neigiamas poveikis aplinkai bus laikinas. Poveikis darbininkams, vykdant darbus, galimas dėl triukšmo, dulkių ir sužeidimų.

Remonto darbų metu neigiamas poveikis galimas tik atsitikus nenumatytiems įvykiams, tokiems kaip panaudotų tepalų iš mechanizmų ar dažų atliekų išbėgimas. Degalai ir tepalai statybvietėje nesandėliuojami. Fizikiniai ir biologiniai teršalai nesusidarys. Atlikus kelio remonto darbus, pagerės kelio saugumas, pagerės miesto ir aplinkinių gatvių gyventojų gyvenimo kokybę.

Remonto darbus vykdančias Rangovas privalo vadovautis visais įstatymais, įsakymais, reglamentais ir nurodymais bei taisyklėmis, taip pat jų naujausiais pakeitimais bei papildymais, nepriklausomai nuo to, ar konkretus reikalavimas yra nurodytas, ar nenurodytas projekte. Rangovui privalomi ir visi naujai priimti teisės aktai, jei jie susiję su vykdomo projekto įgyvendinimu. Informaciją apie teisės aktus ir jų pakeitimus galima rasti Teisės aktų registre (TAR), internete adresu: <https://www.e-tar.lt/>. Projektuotojas nėra atsakingas už tai, kaip Rangovas laikosi visų aplinkosauginių reikalavimų.

11.1. Atliekos

Susidariusias statybines atliekas būtina tvarkyti vadovaujantis LR aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymu Nr. D1 – 637 „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“, LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr. 217 „Atliekų tvarkymo taisyklėmis“, LR seimo priimtu 1998-06-16 Nr. VIII-787 Atliekų tvarkymo įstatymu. Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės nustato statybinių atliekų susidarymo ir tvarkymo planavimo, apskaitos ir tvarkymo statybvietėje, statybinių atliekų smulkinimo mobilia įranga statybvietėje, neapdorotų statybinių atliekų saugojimo, statybinių atliekų vežimo, naudojimo ir šalinimo, asbesto turinčių statybinių atliekų tvarkymo reikalavimus.

Atlikus remonto darbus, statybos darbų metu susidariusių atliekų tvarkymas, šalinimas ir panaudojimas pateiktas žemiau lentelėje. Projektavimo stadijoje tikslūs atliekų kiekiai dar nėra žinomi, jie bus tikslinami objekto

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS24-10-TDP-BD-BAR	7	11	0

statybos metu, sudarant atliekų išvežimo sutartis.

Baigus remonto darbus, kelio aplinka sutvarkoma ir rekultivuojama.

Dirvožemis ir gruntas laikinai saugomas numatytoje laikinoje statybos aikštelėje, kol bus panaudojamas rekultivacijai.

Eksplotavimo metu atliekų susidarymas nenumatomas. Šiukšlės bus renkamos kelių prižiūrinčios įmonės.

Visos planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) metu susidarysiančios atliekos rūšiuojamos ir netinkamos antriniam panaudojimui – perduodamos atliekų tvarkytojams.

Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo.

Pagal prioritetą rekomenduojama laikytis atliekų tvarkymo hierarchijos, atliekas tvarkant šiuo eiliškumu: prevenciškai vengti atliekų susidarymo, paruošimas naudoti pakartotinai, perdirbimas, kitas panaudojimas (pvz., energijai gauti), šalinimas atiduodant atliekas tvarkančioms įmonėms.

Turi būti pasirašomos sutartys su atliekų vežėjais bei tvarkytojais ir atliekos atiduodamos atliekų tvarkytojams, registruotiems atliekas tvarkančių įmonių registre ir užsiimantiems atliekų tvarkymo veikla. Pavojingos atliekos gali būti atiduodamos tik įmonėms, turinčioms pavojingų atliekų tvarkymo licencijas.

11.1.1. Statybinių atliekų apskaita ir tvarkymas statybvietėje

Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos ataskaitos regiono aplinkos apsaugos departamentui. Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka.

Statybinės ir griovimo atliekos, kad neužterštų aplinkos ir nekeltų pavojaus iki statybos darbų pabaigos, kaupiamos ir iki jų perdavimo statybos ir griovimo atliekų tvarkytojui, saugomos aptvortoje teritorijoje, konteineriuose ar kitoje uždaroje talpykloje. Atliekos statybvietėse negali būti maišomos, privalomas rūšiavimas, pastatant specialius konteinerius. Statybines ir griovimo atliekas draudžiama mesti į mišrių komunalinių atliekų, pakuočių atliekų ar kitus šioms atliekoms neskirtus konteinerius ar palikti šalia jų konteinerių aikštelėse. Vienarūšės atliekos turi būti atskirtos į: pakartotinai naudotinas, galimas perdirbti, šalintinas.

Nepavojingos statybinės atliekos gali būti laikinai laikomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos turi būti laikinai laikomos pagal atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 6 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

Vadovaujantis Statybos techniniu reglamentu STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. D1-878, pripažįstant statinį tinkamu naudoti, statinių pripažinimo tinkamais naudoti komisijai turi būti pateikti dokumentai, įrodantys, kad statybinės atliekos buvo perduotos atliekų tvarkytojui, arba pateikta Statytojo (Užsakovo) pažyma apie neapdorotų statybinių atliekų sunaudojimą minėtų Taisyklių 4 punkte nurodytuose dokumentuose numatytais būdais.

Statybinių atliekų krovimas į mašinas turi būti organizuojamas taip, kad statybos aikštelė ir gretima teritorija būtų apsaugota nuo dulkių ir triukšmo, o išgabenant atliekas negali būti teršiama aplinka, atliekos turi būti vežamos dengtais sunkvežimiais, konteineriais ar kitu uždaru būdu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS24-10-TDP-BD-BAR	8	11	0

11.2. Vanduo

Nagrinėjama darbų zona nekerta paviršinių vandens telkinių.

Pagal „Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašą“, tvarkoma teritorija į apsaugos zoną nepatenka, planuojama ūkinė veikla negali neigiamai paveikti paviršinių vandens telkinių.

Atskiroje projekto dalyje PS24-10-TDP-NŠ projektuojamas lietaus nuotekų surinkimas į šulinėlius su grotelėmis susikaupusį vandenį įfiltruojant į esamą gruntą.

Darbų metu nenumatomas neigiamas poveikis paviršiniams vandenims.

11.3. Aplinkos oras

Atliekant remonto darbus galimas laikinas oro taršos padidėjimas dulkėmis ir cheminėmis medžiagomis nuo statybų technikos ir mechanizmų.

Darbų metu didesnis dulkių kiekis numatomas ardant dangų konstrukcijas, kasant gruntą bei jį transportuojant, skleidžiant naujas statybines medžiagas, įrengiant naujas dangas.

Atsižvelgiant į statybų darbų apimtį, oro taršos poveikis aplink gyvenantiems ir dirbantiems žmonėms, gamtinei aplinkai bus laikinas ir minimalus.

Statybų darbų metu užtikrinti, kad transporto priemonės, įvažiuojančios ar išvažiuojančios iš statybos aikštelės, neterštų kelių, gatvių bei kitų teritorijų. Vykdamas dangų ardymo, žemės kasimo ir sklypo lyginimo darbus, privaloma organizuoti išvažiuojančių automobilių ratų nuvalymą ir (ar) nuplovimą tam, kad purvas nuo automobilių ratų nebūtų paskleidžiamas gatvėse ar keliuose ir jos nebūtų teršiamos. Organizuoti užterštų aplinkinių gatvių kasdienį valymą.

Statybos objektuose atliekant griovimo, statybos bei teritorijų tvarkymo darbus, kurių metu susidaro dulės, privaloma naudoti atliekų drėkinimo priemones, o vežant statybos griovimo ir teritorijų tvarkymo atliekas, jas uždengti ir paviršių sudrėkinti. Statybų atliekos iš statybos aikštelių, turi būti šalinamos ne rečiau kaip kartą per 2 savaites.

Statybų Užsakovas ir Rangovas privalo prižiūrėti statybos teritoriją ir įvažiavimus į ją, transporto priemonės neturi teršti gatvių, kelių ir kitų teritorijų. Užteršę bendrojo naudojimo teritorijas už statybos aikštelės ribų (keliai, gatvės, šaligatviai, žaliosios zonos), jas privalo nuvalyti patys arba sudaryti sutartis su miestą tvarkančia įmone.

11.4. Triukšmas

Planuojamų remonto darbų metu dirbančios technikos sukeliamas triukšmas turės trumpalaikį ir nepastovų poveikį artimiausiai aplinkai. Darbų metu numatoma naudoti technika turės atitikti lauko sąlygomis naudojamos įrangos skleidžiamo triukšmo ribojimo reikalavimus pagal STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“.

Apsauga nuo triukšmo statybų metu turi būti užtikrinama, atsižvelgiant į bendruosius triukšmo valdymo ir kontrolės reikalavimus bei specialiuosius ribojimus, nustatytus savivaldybių, kuriose vykdomi statybos darbai, patvirtintose triukšmo prevencijos viešosios vietose taisyklėse.

Gyventojų apsaugos nuo triukšmo užtikrinimui, rekomenduojama planuoti statybos darbų procesą remonto darbų metu:

– neįrenginėti darbų įrangos/technikos, medžiagų ir atliekų sandėliavimo aikštelių jautrioje zonoje. Aikšteles planuoti kuo toliau nuo išskirtų jautrių zonų;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS24-10-TDP-BD-BAR	9	11	0

- iš anksto numatyti darbinės technikos maršrutus, privažiavimo kelius, kurių aplinka yra nejautri ar mažiau jautri triukšmui. Jei įmanoma, remonto darbų metu nukreipti tranzitinį sunkiojo transporto eismą nuo tankiausiai apgyvendintų teritorijų;

- suderinti kelias reikšmingai triukšmingas operacijas, kad jos būtų atliekamos kartu. Bendras triukšmo lygis nebus reikšmingai didesnis. Atskirai atliekant operacijas, poveikio trukmė būtų ilgesnė;

- planuoti darbo procesą. Rekomenduojama su triukšmą skleidžiančia darbų įranga arti gyvenamųjų pastatų nedirbti švenčių ir poilsio dienomis, o darbo dienomis nedirbti vakaro (19:00–22:00 val.) ir nakties (22:00–07:00 val.) metu (LR Triukšmo valdymo įstatymas: triukšmo prevencija statybos metu; statinių ekspertizė, ar įgyvendinti visi triukšmo mažinimo reikalavimai).

Laikantis siūlomų darbo ribojimų, reikšmingo neigiamo poveikio remonto metu nenumatoma.

11.5. Dirvožemis

Atliekant remonto darbus, poveikis dirvožemio sluoksniui bus minimalus. Tose vietose, kuriose numatyti takų įrengimo darbai, derlingieji dirvožemio sluoksniai bus nukasti. Dirvožemiui taikomos specialiosios sąlygos, todėl jis bus tvarkingai nuimamas ir sandėliuojamas, vėliau panaudotas plotams tvirtinti ir rekultivuoti. Likęs nepanaudotas dirvožemis bus išvežamas.

Tose vietose, kur dirvožemis nėra pažeistas ar degraduotas, reikia laikytis specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, t.y. išsaugoti derlingą dirvožemio sluoksnį.

Atsižvelgiant į statybos darbų pobūdį, tikėtina, kad tiesioginis neigiamas poveikis dirvožemiui nenumatomas ir galimas tik atsitikus nenumatytiems atvejams. Avarinių išsiliejimų atveju, remonto darbus vykdanči rangovinė įmonė turi numatyti tepalų surinkimo sistemą. Darbų zonoje turi būti laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui. Laikinoje statybos aikštelėje rangovas privalo numatyti tepalų absorbentų saugojimo vietą, ją nurodant informaciniame stende.

Dirvožemio apsaugai nuo taršos būtina tinkamai parinkti statybinių medžiagų, atliekų saugojimo ir atidirbtų tepalų surinkimo vietas. Laikina aikštelė įrengiama taip, kad nepažeistų kelių teritorijoje augančių vertingų želdinių, neužterštų dirvožemio.

Už darbų saugą ir aplinkosaugą yra atsakinga darbus vykdanči rangovinė įmonė, kuri privalo vadovautis atitinkamomis įmonės patvirtintomis taisyklėmis ir LR teisės aktais.

11.6. Biologinė įvairovė

Tvarkoma teritorija nekerta saugomų gamtos objektų ir nepatenka į Natura 2000 teritorijas.

Atsižvelgus į remonto darbus ir artimiausių saugomų teritorijų išsidėstymą, neigiamas poveikis joms nenumatomas.

Medžiai, nepatenkantys į užstatymo zoną, turi būti išsaugomi. Tranšėjos šalia esamų medžių, esant reikalui, kasamos su išramstymu, nepažeidžiant medžių šaknų.

Asmenims pateikus argumentuotą nustatytos formos prašymą dėl saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pertvarkymo ne miško žemėje, leidimą išduoda savivaldybė.

Želdinių atkuriamąją vertę, prieš išduodant leidimą juos kirsti ar pertvarkyti, įvertina savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymu sudaryta Želdinių apsaugos ir priežiūros komisija, vadovaudamasi Lietuvos Respublikos aplinkos ministro patvirtinta Želdinių atkuriamosios vertės metodika.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS24-10-TDP-BD-BAR	10	11	0

11.7. Kraštovaizdis

Remonto darbams naudojamos į medžiagos ir mažosios architektūros gaminiai atitinka esamus, todėl tikėtina, kad įrengiami elementai savo formomis bei medžiagiškumu atitiks regiono kuriamą viešosios infrastruktūros tvarkymo koncepciją ir įsilies į esamą aplinką.

Įgyvendinus projektą, esamas reljefo, kraštovaizdžio pobūdis ir struktūra nepakis. Trumpalaikis neigiamas vizualinis poveikis kraštovaizdžiui galimas tik darbų metu.

11.8. Ekstremalios situacijos

Remonto darbų metu būtina numatyti galimų avarijų išvengimo ir likvidavimo priemonės – už tai atsakinga statybos darbus atliekanti rangovo įmonė.

Bet kokiu atveju, galimam neigiamam poveikiui sumažinti, darbus vykdanti rangovo įmonė turi numatyti tepalų surinkimo sistemą. Avarinių išsiliejimų atveju iš generatorių ir kompresorių, darbų zonoje numatyti aptvėrimo pylimėlius, apsaugančius nuo naftos produktų ir kitų teršalų. Darbų zonoje darbų metu turi būti laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui. Žemiausiose aikštelės vietose įrengiami šuliniai – sėdintuvai, iš kurių atliekos išvežamos į atliekų perdirbimo įmonę.

Avarijų su mechanizmais, įrenginiais padarinių likvidavimui būtina kreiptis į specialistus.

11.9. Statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka

STATINIŲ GRUPĖS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ ATITINKANČIĄ STR 1.01.03:2017			
KELIŲ IR GATVIŲ STATYBOS TECHINĖ PRIEŽIŪRA			
Eil. Nr.	Pavadinimas	Minimalus valandų skaičius	Pastabos
1.	Projekto nagrinėjimas	20	
2.	Vienas kilometras kelio ar gatvės su vieno sluoksnio asfalto danga	20	Sankasos įrengimo su pralaidomis, vandens nuvedimu ir drenažais, apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio, šalčiui nejautraus sluoksnio įrengimo, pagrindo įrengimo ir asfalto dangos vieno sluoksnio įrengimo techninė priežiūra
3.	Viena nuovaža	200	
4.	Vienas kilometras asfaltbetonio dangos (kai įrengiama daugiau kaip viensluoksnė danga)	5	
5.	Eismo saugumo priemonių įrengimas (vienam kilometrui kelio ar gatvės)	7	
6.	Viena sankryža	16	
7.	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	60	12 val. skirta vienam mėnesiui, valandas reikia dauginti iš statybos trukmės (mėnesiais)
8.	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12	
9.	Užbaigimo komisija	24	

Pastaba: Galutinį valandų kiekį priima Užsakovas įvertindamas darbų skaidymą į etapus, viso statinio statybos trukmę.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS24-10-TDP-BD-BAR	11	11	0

BENDROSIOS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Naujosios sodybos g. (LSV-039) Lentvaryje, Trakų r. sav. kapitalinio remonto, įrengiant šaligatvį, techninis darbo projektas	
36342	PV	B. Ubartas	DOKUMENTO PAVADINIMAS Bendrosios techninės specifikacijos	LAIDA
41469	PDV	F. Žemaitis		0
	INŽ	G. Gaubytė		
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS Trakų rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO PS24-10-TDP-BD-BTS	LAPAS
				LAPŲ 1 7

TURINYS

1.	Būtinios projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos, kiti bendrieji nuordymai ir reikalavimai, kurių privalu laikytis įgyvendinant projektą	3
1.1.	Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai	3
1.2.	Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį	3
1.3.	Kvalifikaciniai reikalavimai statybos Rangovui ir subrangovams	3
1.4.	Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybų darbų vadovams ir specialistams	3
1.5.	Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai; trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu	4
1.6.	Kiti reikalavimai ir nurodymai	4
2.	Nurodymai ir reikalavimai Projekto ir statybos dokumentų parengimui	4
2.1.	Statinio projekto ekspertizės būtinumas	4
2.2.	Reikalingi žemės sklypo ir (ar) statinio tyrimai (rengiant darbo projektą ir (ar) statybos metu)	4
2.3.	Būtinai parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) projekto ir statybos dokumentai	4
2.4.	Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu atvejais ir tvarka	5
2.5.	Nurodymai Projekto ir statybos dokumentų (ir jų, už kuriuos atsakingas Rangovas) apiforminimui	5
2.6.	Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas	5
3.	Bendrieji reikalavimai statybos produktams (gaminiais ir medžiagoms), įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietėje tvarka	5
3.1.	Nurodymai dėl statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogiškais	5
3.2.	Nenaudotinos medžiagos	5
3.3.	Statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių atitiktį įrodantys privalomieji dokumentai	5
3.4.	Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) kokybės kontrolė	6
3.5.	Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka	6
3.6.	Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos	6
3.7.	Paslėptų darbų priėmimo tvarka	6
3.8.	Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka	6
4.	Statybos užbaigimas ar deklaravimas apie statybos užbaigimą	7
4.1.	Rangovo ir subrangovų rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti	7
4.2.	Statybos darbų užbaigimo tvarka ir dokumentai	7

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS24-10-TDP-BD-BTS	2	7	0

1. BŪTINOS PROJEKTO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO SĄLYGOS, KITI BENDRIEJI NUORDYMAI IR REIKALAVIMAI, KURIŲ PRIVALU LAIKYTI ĮGYVENDINANT PROJEKTĄ

1.1. Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai

Vykdam statybą, būtina laikytis Lietuvos Respublikoje galiojančių įstatymų, Vyriausybinių nutarimų, teritorijų planavimo dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimų, priešgaisrinės saugos ir higienos normų, statybos techninių reglamentų. Statybos taisyklės, rekomendacijos, Lietuvos standartai, metodiniai nurodymai ir techniniai liudijimai yra privalomi tuo atveju, jei Statybos techniniuose reglamentuose, kituose teisės aktuose ar šiame Projekte tai yra nurodoma.

Pradėti statinio statybos darbus leidžiama tik po to, kai Statytojas nustatytą tvarka gavo ir perdavė Rangovui statybą leidžiančius dokumentus pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.

1.2. Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį

Statant statinį, statybos darbai turi būti vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, žemės darbai turi būti vykdomi pagal JT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės sankasos įrengimas“. Rengiant konstrukcijos pagrindo sluoksnius, vadovautis Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklėmis JT SBR 19, Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašu TRA SBR 19, Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašu TRA UŽPILDAI 19. Asfalto dangą rengti vadovaujantis Automobilių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės JT ASFALTAS 24, Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas TRA ASFALTAS 24, Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašu TRA BITUMAS 08/14, Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelio ir plokščių įrengimo metodiniais nurodymais MN TRINKELES 14, bei Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelio ir plokščių įrengimo taisyklėmis JT TRINKELES 14

1.3. Kvalifikaciniai reikalavimai statybos Rangovui ir subrangovams

Statybos Rangovu turi teisę Lietuvoje įsteigtas juridinis asmuo, užsienio valstybėje įsteigtas juridinis asmuo ar kita užsienio organizacija, kuri tenkina Statybos įstatymo 15 straipsnio reikalavimus. Rangovas turi teisę konkurso tvarka arba savo nuožiūra pasirinkti subrangovus, jeigu to nedraudžia statybos rangos sutartis.

1.4. Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybų darbų vadovams ir specialistams

Statybos darbams vadovauja statybos vadovas – fizinis asmuo, atestuotas nustatyta tvarka (pagal Statybos įstatymo 10 straipsnį bei Nekilnojamo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 23 straipsnį), kuris atstovaudamas Rangovui įgyvendina statinio projektą nuo statybos pradžios iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti. Statybos vadovas kartu yra bendrųjų statybos darbų vadovas, koordinuojantis statinio statybos specialiųjų statybos darbų vadovus. Statybos vadovas atsako už pastatyto statinio normatyvinę kokybę.

Statybos specialiesiems darbams vadovauja statinio statybos specialiųjų darbų vadovas – fizinis asmuo, atestuotas nustatyta tvarka, kuris atstovaudamas Rangovui įgyvendina statinio projektą nuo statybos pradžios iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS24-10-TDP-BD-BTS	3	7	0

Visi darbuotojai (specialistai), dirbantys kelio ruože, privalo būti išklause darbuotojų saugos ir sveikatos instruktavimą darbo vietoje, priešgaisrinės saugos instruktavimą ir aplinkosaugos reikalavimus, turėti galiojantį sveikatos patikrinimo pažymėjimą. Mechanizatoriai ir vairuotojai turi turėti galiojančius pažymėjimus, leidžiančius valdyti paskirtus mechanizmus ir mašinas. Darbuotojai, dirbantys pagal paskyras-leidimus, turi būti pasirašytinai supažindinti su paskyros-leidimo reikalavimais.

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

Vykdamas statybos darbus įmonės vadovas privalo įsakymu ar kitu tvarkomuoju dokumentu paskirti darbuotojus, kurie tikrintų, kaip statant statinį statybos vadovai užtikrina saugą darbe, gaisrinę saugą ir aplinkosaugą, tinkamas darbo higienos sąlygas statybvietėje, taip pat greta statybvietės gyvenančių, dirbančių, poilsiaujančių ir judančių žmonių apsaugą nuo statybos darbų keliamo pavojaus, be to, ar nepažeidžiamos trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, nurodytos Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 dalyje.

1.6. Kiti reikalavimai ir nurodymai

Privažiavimo ir priėjimo keliai prie gaisro gesinimo įrangos, gaisro hidrantų turi būti visą laiką laisvi. Apie kelio ruožo remontą arba kitas priežastis, kurios trukdytų pravažiavimui gaisrininkų technikai, būtina raštiškai pranešti artimiausiai priešgaisrinei gelbėjimo stočiai: nurodyti remonto trukmę, pateikti remontuojamo ruožo schemą, pastatyti ženklus, nurodančius apvažiavimo kelią.

2. NURODYMAI IR REIKALAVIMAI PROJEKTO IR STATYBOS DOKUMENTŲ PARENGIMUI

2.1. Statinio projekto ekspertizės būtinumas

Statinio projekto ekspertizės reikalingumas parenkamas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais.

2.2. Reikalingi žemės sklypo ir (ar) statinio tyrimai (rengiant darbo projektą ir (ar) statybos metu)

Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, statinio ekspertizė“ reikalavimais, Projekto brėžiniai turi būti rengiami vadovaujantis ne senesniu kaip 3 metų topografiniu planu (nuo statinio projektavimo pradžios), kuris patikslinamas (jei reikia) projekto rengimo metu.

Kai vykdamas statybos darbus paaiškėja Projekte nenumatytos aplinkybės, statybiniai tyrinėjimai (archeologiniai, geologiniai ir pan.) atliekami statinio statybos metu.

2.3. Būtinai parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) projekto ir statybos dokumentai

Statant, rekonstruojant ar kapitaliai remontuojant ypatingus statinius, o taip pat statinius saugomose teritorijose, statinius apsaugos zonose, nustatytoje įstatymais ir Vyriausybės nutarimais, atliekant statybos darbus sudėtingomis sąlygomis, veikiančios įmonės (kito objekto) ar veikiančių inžinerinių tinklų bei susisiekimo komunikacijų teritorijose bei tretiesiems asmenims priklausančiuose sklypuose, taip pat atliekant žemės darbus greta esamų statinių, po vandeniu ar po žeme – Rangovas privalo parengti statybos darbų Technologijos projektą. Technologijos projektas turi nustatyti konkretaus statinio statybos, kaip technologijos proceso, reikalavimus, nurodyti statinio projekto įgyvendinimo būdus bei metodus ir numatyti konkrečius sprendinius bei priemones, užtikrinančius darbuotojų saugą ir sveikatą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS24-10-TDP-BD-BTS	4	7	0

Šiame techniniame projekte nenumatoma naudoti jokių specifinių ir naujų konstrukcijų, inžinerinių sistemų ir įrenginių.

Rangovas, prieš užpildamas gruntu nutiestus inžinerinius tinklus ir komunikacijas, privalo atlikti jų išpildomąsias geodezines nuotraukas.

Darbo projekto ir Techninio darbo projekto brėžiniams (darbo brėžiniams), Techninio projekto Techninėms specifikacijoms statybai statinio statybos techninis prižiūrėtojas pritaria pasirašydamas ir pažymėdamas „PRITARIU, STATYTI“. Statinį pastačius, ant Darbo projekto brėžinių ir Techninio projekto techninių specifikacijų turi būti uždėta žyma „TAIP PASTATYTA“.

2.4. Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu atvejai ir tvarka

Visi įmanomi neesminiai Projekto pakeitimai, kurie gali įvykti statybos eigoje, turi būti suderinti su Projektuotoju, Statytoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu įstatymų nustatyta tvarka.

2.5. Nurodymai Projekto ir statybos dokumentų (ir tų, už kuriuos atsakingas Rangovas) apiforminimui

Projektas forminamas pagal LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“. Projekto pridavimo dokumentus forminti vadovaujantis Dokumentų tvarkymo ir apskaitos taisyklėmis (2011-07-04 patvirtintos Lietuvos vyriausiojo archyvaro įsakymu Nr. V-118).

2.6. Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas

Projekto pakeitimus galima daryti tik tuo atveju, jei gautas Projektuotojo ir Statytojo sutikimas. Projekto keitimai, papildymai ir taisymai atliekami parengiant naujos laidos projektinių sprendinių dokumentą, suteikiant šiam dokumentui naują laidą. Keičiant dokumentus kiekvieną kartą dokumentui suteikiama nauja laida.

3. BENDRIEJI REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS (GAMINIAMS IR MEDŽIAGOMS), ĮRENGINIAMS, DARBAMS IR BENDROJI JŲ PRIĖMIMO STATYBVIETĖJE TVARKA

3.1. Nurodymai dėl statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogiškais

Visų statybos produktų ir įrenginių kokybė privalo atitikti reikalavimus, nurodytus Projekto techninėse specifikacijose ir turi būti nauji. Pakeisti statybos produktus ir įrenginius analogiškais produktais ar įrenginiais galima tik tuo atveju, jei Rangovas įrodo jų kokybės atitiktį ir gauna Projektuotojo bei Statytojo raštišką pritarimą.

3.2. Nenaudotinos medžiagos

Draudžiama naudoti medžiagas, kurių sudėtyje yra asbesto, kancerogenų, polifluorangliavandenilių (pvz. teflono), švino, švino druskų, kadmio druskų, chromo druskų, gyvsidabrio druskų ir nikelio druskų. Nerekomenduojama naudoti chlorpreno kaučiuko (pvz. neoprene), poliacetato, poliurenatų, polivinilidenechlorido, polivinilfluorido, aromatinių poliamidų, halogenidinių angliavandenilių, poliamidų.

3.3. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių atitiktį įrodantys privalomieji dokumentai

Rangovas statybai naudoja tik tokius gaminius, kurie užtikrina reikalingą mechaninį stiprumą ir stabilumą, apsaugą nuo ugnies, sanitarinius reikalavimus, sveikatos ir aplinkos apsaugą, apsaugą nuo triukšmo, energijos

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS24-10-TDP-BD-BTS	5	7	0

taupymas ir šilumos išsaugojimas pagal STR 2.01.01 (I-6) „Esminiai statinio reikalavimai“. Medžiagų ir gaminių atitiktis įvertinimą atlieka statybos produktų sertifikavimo įstaigos ir akredituotos bandymų laboratorijos. Neturinčios sertifikatų medžiagos turi turėti atitikties deklaracijas ir laboratorinių bandymų protokolus, kurių rezultatai atitiktų užsakovo reikalavimus. Atitikties sertifikatu taip pat yra laikomas raštiškas Užsakovo ir Rangovo susitarimas tam tikrai produkcijai gaminti. Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti Projekto techninėse specifikacijose ir brėžiniuose nurodytus kokybės reikalavimus. Gaminiai turi turėti dokumentą, išduotą pagal sertifikacijos sistemos taisykles, liudijantį, kad produktas yra reikiamu būdu identifikuotas ir atitinka standartą ar kitą norminį dokumentą, nurodytą techninėse specifikacijose. Taip pat tiekėjas turi patvirtinti raštu, kad produktas atitinka nustatytus reikalavimus.

3.4. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) kokybės kontrolė

Jei reikalaujama, kad naudojami gaminiai ir medžiagos būtų nurodyto tipo ar standarto, arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti tipo patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ar atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

3.5. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka

Konkrečiai specifikacijoje nurodytų gaminų ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pateikti Statytojui ir Projekto vadovui iki darbo pradžios patvirtinimui gauti. Nuolatiniam sulginimui su galutiniais produktais naudojami pavyzdžiai turi būti laikomi iki pat darbų užbaigimo.

3.6. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos

Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime. Gaminų ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais. Atvežtų prekių išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui. Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugojami taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų. Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir, jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama. Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita.

3.7. Paslėptų darbų priėmimo tvarka

Paslėpti darbai gali būti priimami tik sėkmingai juos išbandžius pagal visus Lietuvos Respublikoje galiojančių standartų reikalavimus.

3.8. Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka

Prieš išbandant laikančiąsias konstrukcijas, šalys turi susitarti dėl bandymo laiko, vietos ir būdo. Laikančių konstrukcijų bandymo metu turi būti užtikrintas priėjimas prie visų bandomų vietų, parengti visi reikalingi dokumentai įrankiai ir įrenginiai. Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Užsakovu. Turi būti atlikti visi sąlygose, normose ir Lietuvos Respublikos standartuose numatyti tyrimai. Rezultatai turi būti pristatomi

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS24-10-TDP-BD-BTS	6	7	0

suinteresuotoms šalims susipažinimui. Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai yra blogesni negu nurodyta reikalavimuose, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis. Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus. Bet kokio bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė.

4. STATYBOS UŽBAIGIMAS AR DEKLARAVIMAS APIE STATYBOS UŽBAIGIMĄ

4.1. Rangovo ir subrangovų rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti

Priduodant Projekto darbus, Rangovas privalo pateikti visų panaudotų medžiagų, konstrukcijų ir įrangos sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, paslėptų darbų ir laikančių konstrukcijų pridavimo aktus, lauko inžinerinių tinklų išpildomuosius brėžinius ir kitą dokumentaciją, kurią pareikalaus valstybinės institucijos remdamosi Lietuvos Respublikos įstatymais ir norminiais aktais.

4.2. Statybos darbų užbaigimo tvarka ir dokumentai

Statybos darbų užbaigimo tvarka nustatoma STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PS24-10-TDP-BD-BTS	7	7	0

PROJEKTO SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Organizacijos pavadinimas	Atsakingas asmuo, pareigos, data	Pastabos
1.	Trakų rajono savivaldybės administracija	Romuald Zviagin, administracijos direktoriaus pavaduotojas 2025-04-08	
2.	UAB „Trakų vandenys“	Algimantas Lankas, vyr. inžinierius 2025-05-08	
3.	AB „Energijos skirstymo operatorius“	Egidijus Valinauskas, 2025-05-27	
4.	AB „Telia Lietuva“	Ramūnas Tidikis, 2025-04-14	
5.	AB „Via Lietuva“	Asta Žukauskaitė, skyriaus vadovė 2025-04-29	
6.	UAB „Gren Trakai“	Edgaras Gurskis, 2025-04-09	

0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	LOCUS 3D		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Naujosios sodybos g. (LSV-039) Lentvaryje, Trakų r. sav. kapitalinio remonto, įrengiant šaligatvį, techninis darbo projektas		
36342	PV	B. Ubartas	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
41469	PDV	F. Žemaitis	Projekto suderinimų sąrašas		0
	INŽ	G. Gaubytė			
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	Trakų rajono savivaldybės administracija		PS24-10-TDP-BD-PSS		1
					1

PRIEDAI

**NAUJOSIOS SODYBOS G. (LSV-039) LENTVARYJE, TRAKŲ R. SAV. KAPITALINIO
REMONTO, ĮRENGIANT ŠALIGATVĮ, TECHNINIS DARBO PROJEKTAS**

TECHNINĖ (PROJEKTAVIMO) UŽDUOTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
	I. Bendra informacija apie pirkimo objektą	
1.	Statytojas (Užsakovas)	Trakų rajono savivaldybės administracija Įstaigos kodas: 181626536 Adresas: Vytauto g. 33, 21106 Trakai Tel. (8-528) 58300 Sąskaitos Nr. LT814010042700080060 Bankas: Luminor bankas, AB El. p.: direktorius@trakai.lt
2.	Pirkimo objektas	Techninio darbo projekto parengimas
3.	Projekto pavadinimas	Naujosios sodybos g. (LSV-039) Lentvaryje, Trakų r. sav. kapitalinio remonto, įrengiant šaligatvį, techninis darbo projektas
4.	Statinio adresas	Lentvaris, Trakų r. sav.
5.	Statinių grupės sudėtis	Inžinerinių statinių grupė – susisiekimo komunikacijos
6.	Statinio(-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	D kategorijos vietinės reikšmės gatvė. Kapitaliai remontuojamo statinio atkarpos ilgis 370 m, plotis – apie 13,0 m.
7.	Statinio statybos rūšis	Kapitalinis remontas
8.	Statinio kategorija	Neypatingasis statinys
9.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis	Susisiekimo komunikacija D kategorijos vietinės reikšmės gatvė. Esama gatvės asfalto danga sena, aptrupėjusi. Paskirtis – srautų paskirstymas į smulkias teritorijas, privažiavimai prie atskirų statinių ir kitų objektų.
10.	Duomenys apie statytojo turimus ar numatomus įsigyti įrenginius ir statybos produktus	Reikalavimų nėra
11.	Lėšų dydis projekto realizavimui	Reikalavimų nėra
	II. Perkamų paslaugų apimtis ir trukmė	
12.	Perkamų paslaugų apimtis:	Parengti šias techninio projekto dalis: • <i>Bendroji dalis;</i> • <i>Susisiekimo dalis;</i> • <i>Lietaus nuotekų dalis;</i> • <i>Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis;</i> • <i>Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis.</i>
12.1.	projektavimo paslaugos	Perkamos įprastos paslaugos, kurias projektuotojas privalo atlikti pagal Statybos įstatymo, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus:

		• gavus įgaliojimą, gauti prisijungimo reikalavimus (technines sąlygas); • techninio projekto parengimas; • atlikti techninio projekto derinimo procedūras; • gavus įgaliojimą, pateikti atlikti bendrajai ekspertizei; • gavus įgaliojimą, gauti statybą leidžiantį dokumentą.
12.2.	kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	Papildomai atlikti: • parengti projektinę geologinių tyrinėjimų ataskaitą, atlikti hidrologinius tyrinėjimus • parengti projektinę topografinių tyrinėjimų ataskaitą; • įvertinus pateiktas bendrosios ekspertizės ir derinimo IS Infostatyba su institucijomis pastabas, atkoreguoti projektinius sprendinius; • parengti ir pateikti dokumentaciją Nacionaliniai žemės tarnybai dėl sutikimo valstybinėje žemėje inžinerinio statinio projektavimui ir statybai; • teikti projektą tvirtinti Statytojui, įvertinus teigiamą bendrosios ekspertizės išvadą.
12.3.	projekto vykdymo priežiūra	Vadovautis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ VI skyriaus reikalavimais
13.	Paslaugų teikimo pradžia ir trukmė	Projektinių pasiūlymų ir techninio darbo projekto parengimo pradžia – paslaugos teikimo sutarties pasirašymo data, pabaiga – statybą leidžiančio dokumento išdavimo data
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		
14.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, teritorijų planavimo dokumentai.	Projektas rengiamas vadovaujantis Statybos įstatymu, kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinių reikalavimus, kitais teisės aktais, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais, statinio projekto rengimo dokumentais. Projektavimo paslaugų suteikimo sutartimi.
15.	Funkciniai (paskirties) ir naudojimo (eksploataciniai) reikalavimai statiniui	Nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų, įrengti gatvę su asfaltbetonio danga, šaligatvį, centralizuotus paviršinių nuotekų tinklus. Bendras kapitaliai remontuojamos gatvės ilgis – apie 370,0 m, plotis – apie 13,0 m. Kapitaliai remontuojamos gatvės ruožo ir šaligatvio pradžios koordinatės (LKS) 568191, 6056281, pabaigos koordinatės 567823, 6056304. • Išilginis profilis turi būti įrengtas prisiderinus prie esamos situacijos. Užtikrinti paviršinio vandens nuvedimą nuo gatvės ir šaligatvio paviršiaus. Išspręsti projektuojamos gatvės paviršinių nuotekų centralizuotą surinkimą, nepažeidžiant trečiųjų asmenų intereso.

		• Suprojektuoti šaligatvį, nuovažas į gatves. Projektuojant šaligatvį ir atskirus susisiekimo elementus vadovautis normatyviniais dokumentais. • Sprendinius suprojektuoti taip, kad būtų išsaugotas esamas apšvietimas. • Pagal galimybes numatyti sustojimo vietas. • Dangos konstrukcijas siūloma parinkti vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19, priimant ekonomiškai naudingiausius sprendinius.
16.	Aplinkosaugos, sveikatos, saugomos teritorijos ir nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai	Reikalavimų nėra.
17.	Universaliojo dizaino principų taikymo reikalavimai	Projektuojant įvertinti universaliojo dizaino principus: • <i>visų lygybė – ta pačia aplinka ir produktais gali naudotis ir ribotus funkcinius gebėjimus turintys asmenys, tai yra jie neišskiriami iš visų kitų. Gaminiai ir statiniai suprojektuojami taip, kad jie atrodytų patraukliai ir estetiškai;</i> • <i>lankstumas – galimybė tą patį naudojamą dalyką prisitaikyti pagal individualius poreikius (pvz. reguliuoti aukštį);</i> • <i>paprastas ir intuityvus naudojimas – lengvai suprantama, kaip naudotis daiktu, orientuotis aplinkoje;</i> • <i>tinkama informacija – pakankamai informacijos, informacija pateikiama įvairiomis reikiamomis formomis, įskaitant Brailio raštu, garsinę informaciją;</i> • <i>tolerancija klaidoms – nėra tikimybės patirti žalą ar orumo pažeminimą;</i> • <i>mažiausios jėgos sąnaudos – aplinka ir produktais gali pasinaudoti ir mažesnę fizinę jėgą turintys asmenys;</i> • <i>optimalus dydis ir erdvė – tinkamas erdvių, statinių ir produktų plotis, aukštis, dydis;</i> • <i>kompleksiškumas – aplinka ar gaminys turi kuo daugiau ir įvairių reikalingų elementų, padedančių aplinką ar gaminį padaryti prieinamu įvairių funkcinių galimybių žmonėms, pvz. įrengus visiems tinkamą įėjimą į patalpas, privalu įrengti ir kitas statinio patalpas, pvz. sanitarinę mazgą ir pan.;</i> • <i>vientisumas – trasos maršruto prieinamumas ir tinkamumas visiems turi būti vientisas, nenutrūkstamas pereinant iš vienos vietos į kitą;</i> • <i>virtuotų įtraukimas – universalus dizainas kuriamas taip pat bendradarbiaujant su vartotojų grupėmis ar jų atstovais.</i>
18.	Techniniai, kokybiniai (estetiniai, komforto, energinio naudingumo,	Vadovautis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“

	triukšmo lygio ir t.t.) reikalavimai pagal statinio projekto sprendinių dalis	
18.1.	Bendrajai daliai	<i>Pagal STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ IV skyriaus II skirsnio reikalavimus, 8 priedo II skyriaus, I skirsnio reikalavimus</i>
18.2.	<u>Susisiekimo, lietaus nuotekų daliai</u>	<i>Pagal STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ IV skyriaus II skirsnio reikalavimus, 8 priedo II skyriaus, VI skirsnio reikalavimus</i>
18.3.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo daliai	<i>Pagal STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ IV skyriaus II skirsnio reikalavimus, 8 priedo II skyriaus, XVIII skirsnio reikalavimus</i>
18.4.	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo daliai	<i>Pagal STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ IV skyriaus II skirsnio reikalavimus, 8 priedo II skyriaus, XIX skirsnio reikalavimus</i>
19.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir panašiai	Atliekama STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ bei kitų reglamentuojančių teisės aktų nustatyta tvarka. Projektinius pasiūlymus ir techninio projekto sprendinius privalo suderinti Statytojas. Techninį projektą, vadovaujantis bendrosios ekspertizės teigiama išvada, privalo tvirtinti Statytojas.
20.	Pageidaujami ekonominiai rodikliai	Reikalavimų nėra
21.	Statinio ar statinių grupės projektavimo ir statybos eiliškumas	Projekte numatyti vykdyti statybos darbus vienu etapu.
22.	Projektavimo procesų valdymas ir automatizacija	Reikalavimų nėra
23.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms)	Techninis darbo projektas rengiamas lietuvių kalba
24.	Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui	Pagal STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VI skyriuje nustatytą tvarką. Pateikiami 3 egzemplioriai spausdinta versija ir kompiuterinėje laikmenoje
25.	Ekspertizės atlikimas	Bendrąją ir specialiąją projekto ekspertizės organizuoja Statytojas, o Projektuotojas privalo pataisyti projektą pagal ekspertizių akte nurodytas pagrįstas privalomas pastabas

PIRKIMO VYKDYTOJO PATEIKIAMO DUOMENYS IR DOKUMENTAI

Etapas	Pirkimo vykdytojo pateikiami dokumentai	Lapų sk.
--------	---	----------

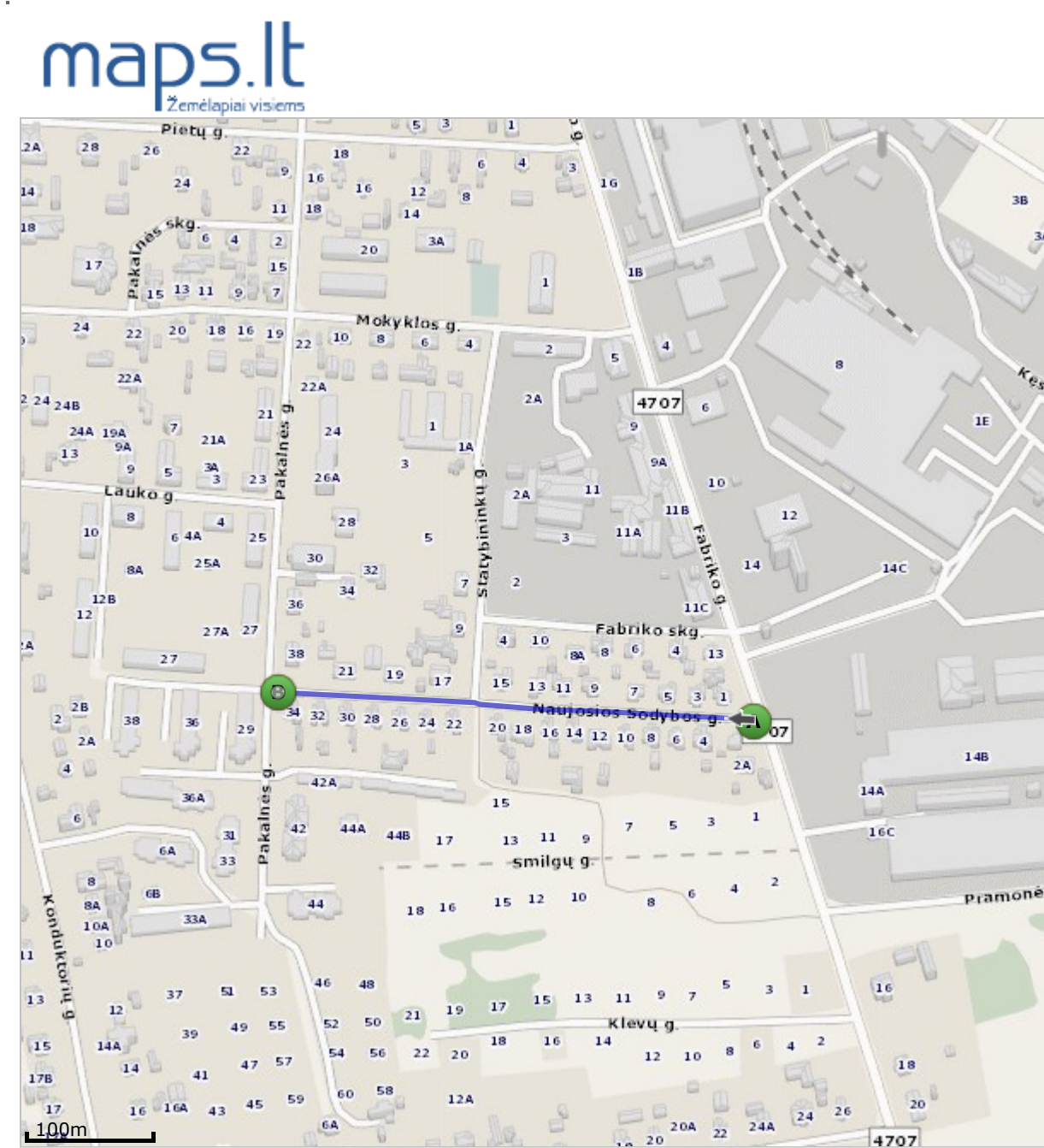
Techninis darbo projektas	Techninė (projektavimo) užduotis	5
	Kapitaliai remontuojamos Naujosios sodybos g. schema	1

REIKALAVIMAI PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ SUTEIKIMO REZULTATUI

Projektavimo etapas	Projektuotojo pateikiami dokumentai
Techninis darbo projektas	Pateikiama išvardintų dalių projektiniai sprendiniai parengti vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais ir kitais norminiais teisės aktais: 1. Bendroji techninio projekto dalis; 2. Susisiekimo dalis; 3. Lietaus nuotekų dalis; 4. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis; 5. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis.

Statytojas:
Trakų rajono savivaldybės administracija
Direktorė Dovilė Daudaitė

Parengė: Statybos, ūkio plėtros ir turto valdymo skyriaus savivaldybės vyriausioji inžinierė (vyriausioji specialistė)
Agata Šlečkuvienė, tel. (8 528) 25 048, el. paštas agata.sleckuviene@trakai.lt



Maršrutas:
568191, 6056281, Lithuanian coordinates system (LKS94) - 567823, 6056304, Lithuanian coordinates system (LKS94)

- 568191, 6056281, Lithuanian coordinates system (LKS94)**
1.

Važiuoti vakarų kryptimi Naujosios Sodybos g. Lentvario m. (Naujosios Sodybos g.) link Statybinių g. Lentvario m.
2.

Atvykti į 567823, 6056304, Lithuanian coordinates system (LKS94), kairėje kelio pusėje

567823, 6056304, Lithuanian coordinates system (LKS94)

© UAB HNIT-BALTIC, 2001-2024. Visos teisės saugomos. (<http://www.hnit-baltic.lt/>)

Duomenų tiekėjai: GDR10LT © Nacionalinė Žemės Tarnyba prie ŽŪM, 2014 (<http://www.nzt.lt/>). ORT10LT © Nacionalinė Žemės Tarnyba prie ŽŪM, 2009-2010, 2012-2013 (<http://www.nzt.lt/>). Adresų ir gatvių duomenys © VĮ Registrų Centras, 2014 (<http://www.registrucentras.lt/>). © Anykščių rajono savivaldybė, 2001. © Panevėžio miesto savivaldybė, 2011. © SĮ Vilniaus planas, 2001. © Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos, 2013 Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadaistro duomenys. Kitos organizacijos ir įmonės (<http://www.maps.lt/apie/autorines>).

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-04-16 08:25:30

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/2677324
Registro tipas: Statiniai
Sudarymo data: 2021-09-17
Trakų r. sav., Lentvaris, Naujosios Sodybos g.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Kelias (gatvė) - Naujosios Sodybos gatvė
Trakų r. sav., Lentvaris, Naujosios Sodybos g.
Unikalus daikto numeris: 4400-5742-2374
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kelių (gatvių)
Žymėjimas plane: 1-15
Statybos pradžios metai: 1975
Statybos pabaigos metai: 1975
Statinio kategorija: Neypatingasis
Baigtumo procentas: 100 %
Ilgis: 0.12 km
Plotas: 212.96 kv. m
Danga: Asfaltbetonis
Eismo juostų skaičius: Dvi
Gatvės kategorija: D
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 91000 Eur
Atkuriamoji vertė: 22800 Eur
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: 2023-01-25
Vidutinė rinkos vertė: 22800 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2023-01-25
Kadastro duomenų nustatymo data: 2023-01-25

2.2.

Kelias (gatvė) - Naujosios Sodybos gatvė
Trakų r. sav., Lentvaris, Naujosios Sodybos g.
Unikalus daikto numeris: 4400-5742-2330
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kelių (gatvių)
Žymėjimas plane: 1-80
Statybos pradžios metai: 1975
Statybos pabaigos metai: 1975
Statinio kategorija: Neypatingasis
Baigtumo procentas: 100 %
Ilgis: 0.36 km
Plotas: 377.05 kv. m
Danga: Asfaltbetonis
Eismo juostų skaičius: Dvi
Gatvės kategorija: D
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 267000 Eur
Atkuriamoji vertė: 66600 Eur
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: 2023-01-25
Vidutinė rinkos vertė: 66600 Eur
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2023-01-25
Kadastro duomenų nustatymo data: 2023-01-25

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas: TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111104791
Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-5742-2330, aprašytas p. 2.2.
kelias (gatvė) Nr. 4400-5742-2374, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2015-04-02 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. S1-39
2021-02-25 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. S1E-16
2022-12-15 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. S1E-209
Įrašas galioja: Nuo 2023-02-13

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.

Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)
Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-5742-2330, aprašytas p. 2.2.
kelias (gatvė) Nr. 4400-5742-2374, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2023-01-25 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2023-02-09

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
DEIMANTĖ MEŠKELYTĖ

Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-5742-2330, aprašytas p. 2.2.
kelias (gatvė) Nr. 4400-5742-2374, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2022-10-28 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2885
2023-01-25 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2023-02-09

10.3.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-5742-2330, aprašytas p. 2.2.
kelias (gatvė) Nr. 4400-5742-2374, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2021-02-25 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. S1E-16
2021-09-20 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2021-11-11

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

BENAS UBARTAS

Valstybės įmonė Žemės ūkio duomenų centras

NEKILNOJAMOJO DAIKTO KADASTRINIŲ MATAVIMŲ BYLA

Tomas: 1

Nekilnojamojo turto objektas: **Inžinerinis statinys**

Registro Nr.: **44/2677324 (Statiniai)**

Adresas: **Trakų r. sav. Lentvario m. Naujosios Sodybos g.**

Lapų skaičius: **18**



SUDERINTA

Valstybės įmonė Registrų centras

Elektroniniu parašu pasirašė: Raminta Kovalevskienė

Pareigos: Vyresnioji kadastro specialistė

Laiko žyma: 2023-01-31 16:19:03

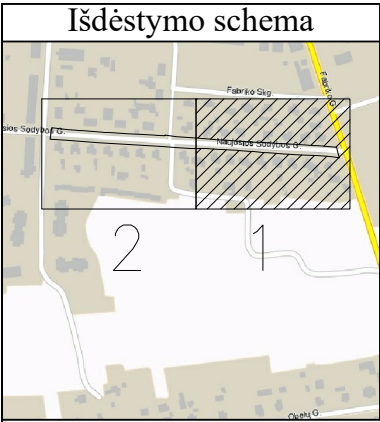
Tomo Nr. 1
Registro 44/2677324

BYLOS TOMO VIDAUS APYRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Dokumento		Lapų skaič.	Bylos lapų numeriai	Pastabos
		Nr.	Data			
1	Statinio planas "STATINIŲ IŠDĖSTYMO PLANAS"	1	2023-01-25	2	1-2	
2	KELIO / GATVĖS IR JO SUDĖTINIŲ DALIŲ KADASTRO DUOMENYS 1K FORMA	2	2023-01-25	3	3-5	
3	KELIO / GATVĖS IR JO SUDĖTINIŲ DALIŲ VERČIŲ NUSTATYMAS 2K FORMA	3	2023-01-25	4	6-9	
4	KELIO / GATVĖS VAŽIUOJAMOSIOS DALIES IR ŽEMĖS SANKASOS KADASTRO DUOMENYS 3K FORMA	4	2023-01-25	1	10	
5	KELIO / GATVĖS SANKRYŽŲ, TILTŲ, VIADUKŲ, ESTAKADŲ, PRALAIĐŲ, AUTOBUSŲ SUSTOJIMO IR POILSIO AIKŠTELIŲ, ŠVIESOFORŲ, KELIO ORO SĄLYGŲ STEBĖJIMO IR TRANSPORTO APSKAITOS ĮRENGINIŲ KADASTRO DUOMENYS 4K FORMA	5	2023-01-25	4	11-14	
6	KELIO / GATVĖS ATITVARŲ, TRIUKŠMO SIENUČIŲ, ŽELDYNŲ, PĖSČIŲJŲ IR DVIRAČIŲ TAKŲ, ELEKTROS APŠVIETIMO TINKLO KADASTRO DUOMENYS 5K FORMA	6	2023-01-25	3	15-17	

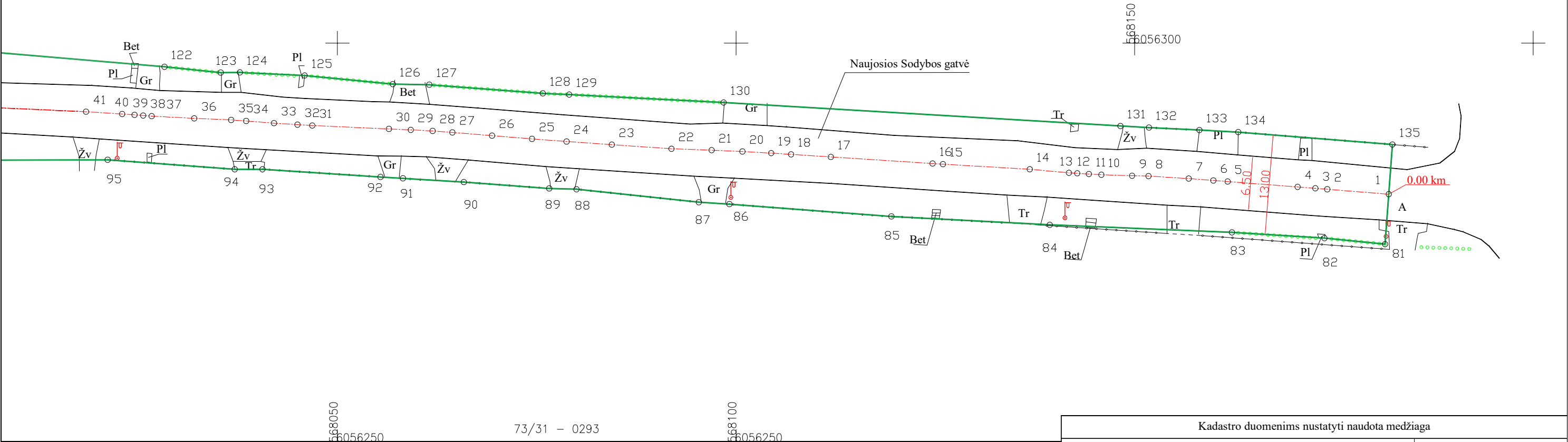
Vidaus apyrašo lapų 17

Specialistė Deimantė Meškelytė



GATVĖS PLANAS

M1:500



668050

66056250

73/31 – 0293

73/31 – 0313

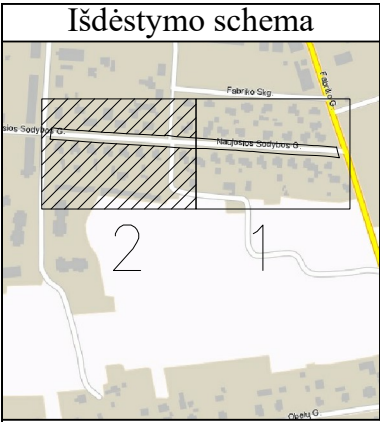
668100

66056250



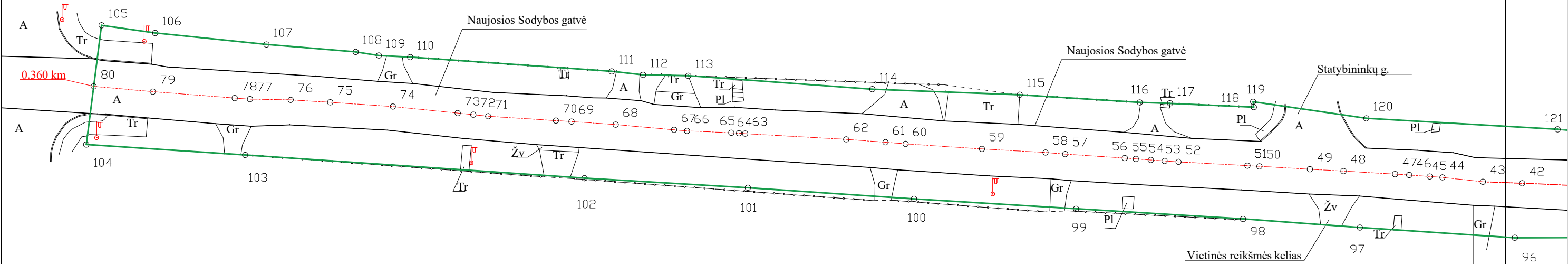
1149960811

Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga			
Medžiagos pavadinimas		Medžiagos parengimo data	
Kadastriniai matavimai		2021-09-14	
Objekto pavadinimas		Naujosios Sodybos gatvė	
Objekto buvimo vieta/adresas		Trakų r. sav. Lentvario m. Naujosios Sodybos g.	
Kadastro duomenų nustatymo data		2023-01-25	
Valstybės įmonė Žemės ūkio duomenų centras , kodas: 306205513, adresas: Vilnius, Konstitucijos pr. 23-401 el. pašto adresas (-ai): deimante.meskelyte@zudc.lt, tel.: + 370 62303246			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2885	Specialistė	DEIMANTĖ MEŠKELYTĖ	2023-01-25



GATVĖS PLANAS

M1:500



667850

3056250

667900

3056250

73/31 – 0292

73/31 – 0312

Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
Kadastriniai matavimai	2021-09-14
Objekto pavadinimas	Naujosios Sodybos gatvė
Objekto buvimo vieta/adresas	Trakų r. sav. Lentvario m. Naujosios Sodybos g.
Kadastro duomenų nustatymo data	2023-01-25

Valstybės įmonė Žemės ūkio duomenų centras , kodas: 306205513, adresas: Vilnius, Konstitucijos pr. 23-401 el. pašto adresas (-ai): deimante.meskelyte@zudc.lt, tel.: + 370 62303246			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2885	Specialistė	DEIMANTĖ MEŠKELYTĖ	2023-01-25



1149960811

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Pavadinimas Naujosios Sodybos gatvė
Objekto buvimo vieta Trakų r. sav. Lentvario m. Naujosios Sodybos g.
Unikalus numeris 4400-5742-2330

Kelio ruožas 0,00-0,360

Koordinacijų sistema: LKS-94

Kelio riba			Kelio riba		
Taško Nr.	X	Y	Taško Nr.	X	Y
81	6056274,76	568181,41	116	6056302,24	567954,15
82	6056275,52	568173,81	117	6056302,12	567957,93
83	6056276,25	568162,20	118	6056301,65	567968,45
84	6056277,19	568139,35	119	6056302,32	567968,36
85	6056278,24	568119,49	120	6056300,25	567982,55
86	6056279,79	568099,17	121	6056298,87	568006,55
87	6056280,03	568095,33	122	6056297,02	568028,30
88	6056281,66	568079,98	123	6056296,30	568035,35
89	6056281,75	568076,56	124	6056296,32	568037,76
90	6056282,56	568065,86	125	6056295,93	568045,88
91	6056283,03	568058,21	126	6056294,85	568056,94
92	6056283,20	568055,40	127	6056294,78	568061,52
93	6056284,16	568040,59	128	6056293,69	568075,76
94	6056284,16	568037,11	129	6056293,54	568079,07
95	6056285,36	568021,18	130	6056292,54	568098,44
96	6056285,29	568001,19	131	6056289,60	568148,22
97	6056286,57	567981,75	132	6056289,40	568151,80
98	6056287,65	567967,10	133	6056289,09	568158,13
99	6056288,92	567946,14	134	6056288,83	568162,99
100	6056290,16	567925,83	135	6056287,27	568182,33
101	6056291,55	567904,98			
102	6056292,75	567884,49			
103	6056295,66	567841,92			
104	6056296,96	567821,99			
105	6056311,89	567823,91			
106	6056310,93	567830,64			
107	6056309,49	567844,59			
108	6056308,56	567855,78			
109	6056308,11	567858,69			
110	6056307,91	567862,62			
111	6056306,13	567887,90			
112	6056305,69	567891,83			
113	6056305,57	567897,50			
114	6056303,90	567920,60			
115	6056303,20	567939,08			

Kelio ašis			
Taško Nr.	Atskaitos taško km	X	Y
1	0,000	6056281,04	568181,87
2	0,008	6056281,66	568174,16
3	0,009	6056281,78	568172,67
4	0,011	6056281,95	568170,44
5	0,020	6056282,62	568161,66
6	0,022	6056282,76	568159,87
7	0,025	6056283,00	568156,77
8	0,030	6056283,31	568151,73
9	0,032	6056283,35	568149,68
10	0,036	6056283,47	568145,83
11	0,038	6056283,57	568144,26
12	0,039	6056283,66	568142,80
13	0,040	6056283,72	568141,76
14	0,045	6056284,16	568136,85
15	0,056	6056284,80	568125,95
16	0,057	6056284,88	568124,65
17	0,070	6056285,71	568111,89
18	0,075	6056286,04	568106,90
19	0,078	6056286,19	568104,41
20	0,081	6056286,39	568100,80
21	0,085	6056286,56	568096,93
22	0,090	6056286,74	568091,90
23	0,098	6056287,25	568084,41
24	0,103	6056287,65	568078,74
25	0,108	6056287,98	568074,41
26	0,113	6056288,39	568069,39
27	0,118	6056288,78	568064,42
28	0,120	6056288,98	568061,94
29	0,123	6056289,11	568059,20
30	0,126	6056289,23	568056,45
31	0,135	6056289,65	568046,84
32	0,137	6056289,77	568044,98
33	0,140	6056289,95	568042,04
34	0,144	6056290,22	568038,55
35	0,146	6056290,36	568036,67



Kelio ašis			
Taško Nr.	Atskaitos taško km	X	Y
36	0,150	6056290,55	568032,03
37	0,156	6056290,83	568026,69
38	0,157	6056290,91	568025,63
39	0,158	6056290,99	568024,55
40	0,159	6056291,10	568023,00
41	0,164	6056291,39	568018,46
42	0,180	6056292,12	568002,11
43	0,185	6056292,30	567997,18
44	0,190	6056292,84	567992,11
45	0,192	6056292,96	567990,51
46	0,194	6056293,14	567987,93
47	0,196	6056293,26	567986,16
48	0,203	6056293,64	567979,69
49	0,207	6056293,87	567975,48
50	0,213	6056294,23	567969,15
51	0,215	6056294,32	567967,64
52	0,223	6056294,79	567959,00
53	0,225	6056294,90	567957,26
54	0,227	6056295,03	567955,51
55	0,229	6056295,16	567953,64
56	0,230	6056295,26	567952,25
57	0,238	6056295,76	567944,79
58	0,240	6056295,97	567942,32
59	0,248	6056296,41	567934,34
60	0,258	6056297,04	567924,76
61	0,260	6056297,25	567922,24
62	0,265	6056297,61	567917,31
63	0,278	6056298,33	567904,64
64	0,279	6056298,38	567903,87
65	0,280	6056298,44	567902,90
66	0,285	6056298,67	567897,35
67	0,287	6056298,81	567895,72
68	0,294	6056299,46	567888,41
69	0,300	6056299,84	567882,86
70	0,302	6056299,96	567880,90
71	0,310	6056300,50	567872,41
72	0,312	6056300,70	567870,53
73	0,314	6056300,90	567868,58
74	0,322	6056301,72	567860,45
75	0,330	6056302,25	567852,59
76	0,335	6056302,56	567847,63
77	0,340	6056302,65	567842,54
78	0,342	6056302,78	567840,61



* 1 1 4 9 9 5 4 9 4 5 *

Kelio ašis			
Taško Nr.	Atskaitos taško km	X	Y
79	0,352	6056303,58	567830,35
80	0,360	6056304,25	567822,93



Valstybės įmonė Žemės ūkio duomenų centras, kodas: 306205513
 Matininkas(-ė) DEIMANTĖ MEŠKELYTĖ, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2885, tel.: + 370 623 032 46

KELIO / GATVĖS IR JO SUDĖTINIŲ DALIŲ KADASTRO DUOMENYS

Adresas	Trakų r. sav. Lentvario m. Naujosios Sodybos g.		
Paskirtis	Kelių (gatvių)		
Pavadinimas	Naujosios Sodybos gatvė		
Žymėjimas plane	1-80		
Kadastro duomenų nustatymo data	2023-01-25		
Statybos būklė	Unikalus numeris	4400-5742-2330	

Statybos pradžios metai:	1975	Kelio Nr.:	LSV039
Statybos pabaigos metai:	1975	Kelio ruožas:	0,00-0,360
Rekonstravimo pradžios metai:		Ilgis: km	0,36
Rekonstravimo pabaigos metai:		Gatvės kategorija:	D
Kap. remonto pradžios metai:		Statinio kategorija:	Neypatingasis
Kap. remonto pabaigos metai:		Baigtumo procentas: %	100
Papr. remonto pradžios metai:			
Papr. remonto pabaigos metai:			

Kelias, kelio sudėtinės dalys	Mato vienetas	Kiekis
1	2	3
Važiuojamoji dalis 1-80	km	0,360
Nuovaža 1	vnt.	1
Nuovaža 1	kv. m	1,18
Nuovaža 6	vnt.	1
Nuovaža 6	kv. m	13,96
Nuovaža 7	vnt.	1
Nuovaža 7	kv. m	12,57
Nuovaža 9	vnt.	1
Nuovaža 9	kv. m	8,55
Nuovaža 14	vnt.	1
Nuovaža 14	kv. m	15,52
Nuovaža 20	vnt.	1
Nuovaža 20	kv. m	14,09
Nuovaža 21	vnt.	1
Nuovaža 21	kv. m	12,23
Nuovaža 24	vnt.	1
Nuovaža 24	kv. m	9,43
Nuovaža 27	vnt.	1
Nuovaža 27	kv. m	10,33



1	2	3
Nuovaža 29	vnt.	1
Nuovaža 29	kv. m	10,41
Nuovaža 30	vnt.	1
Nuovaža 30	kv. m	6,41
Nuovaža 34	vnt.	1
Nuovaža 34	kv. m	6,74
Nuovaža 34	vnt.	1
Nuovaža 34	kv. m	3,71
Nuovaža 35	vnt.	1
Nuovaža 35	kv. m	5,74
Nuovaža 38	vnt.	1
Nuovaža 38	kv. m	8,63
Nuovaža 41	vnt.	1
Nuovaža 41	kv. m	7,13
Nuovaža 43	vnt.	1
Nuovaža 43	kv. m	8,67
Nuovaža 54	vnt.	1
Nuovaža 54	kv. m	15,58
Nuovaža 57	vnt.	1
Nuovaža 57	kv. m	7,51
Nuovaža 59	vnt.	1
Nuovaža 59	kv. m	33,38
Nuovaža 60	kv. m	27,41
Nuovaža 60	vnt.	1
Nuovaža 61	kv. m	9,4
Nuovaža 61	vnt.	1
Nuovaža 67	vnt.	1
Nuovaža 67	kv. m	9,15
Nuovaža 67	vnt.	1
Nuovaža 67	kv. m	8,38
Nuovaža 68	vnt.	1
Nuovaža 68	kv. m	11,33
Nuovaža 69	kv. m	3,18
Nuovaža 69	vnt.	1
Nuovaža 69	vnt.	1
Nuovaža 69	kv. m	12,97
Nuovaža 74	kv. m	9,72
Nuovaža 74	vnt.	1
Nuovaža 78	vnt.	1
Nuovaža 78	kv. m	10,73



1	2	3
Šaligatvis 2-3	kv. m	0,39
Šaligatvis 3-4	kv. m	4,35
Šaligatvis 12-13	kv. m	0,84
Šaligatvis 31-32	kv. m	0,91
Šaligatvis 37-38	kv. m	0,64
Šaligatvis 39-40	kv. m	1,41
Šaligatvis 39-40	kv. m	0,41
Šaligatvis 44-45	kv. m	1,06
Šaligatvis 46-47	kv. m	1,74
Šaligatvis 50-51	kv. m	5,76
Šaligatvis 52-53	kv. m	0,57
Šaligatvis 55-56	kv. m	2,11
Šaligatvis 63-65	kv. m	1,32
Šaligatvis 69-70	kv. m	1,45
Šaligatvis 72-73	kv. m	3,24
Šaligatvis 79-80	kv. m	16,53
Šaligatvis 79-80	kv. m	15,82
Laiptai 10-11	kv. m	1,26
Laiptai 10-11	m	1,01
Laiptai 15-16	m	1,08
Laiptai 15-16	kv. m	1,08
Laiptai 63-65	m	1,67
Laiptai 63-65	kv. m	2,12
Sankryža (Vietinės reikšmės kelias) 48	vnt.	1
Sankryža (Statybininkų g.) 49	vnt.	1

Specialistė

DEIMANTĖ MEŠKELYTĖ



Valstybės įmonė Žemės ūkio duomenų centras, kodas: 306205513
Matininkas(-ė) DEIMANTĖ MEŠKELYTĖ, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2885, tel.: + 370 623 032 46

KELIO / GATVĖS IR JO SUDĖTINIŲ DALIŲ VERČIŲ NUSTATYMAS

Pavadinimas Naujosios Sodybos gatvė
Kelio reikšmė
Kelio numeris LSV039
Kadastro duomenų nustatymo data 2023-01-25
Vertės nustatymo data 2023-01-25

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Atskaitos taškai	Kasmetinis vertės mažinimo koeficientas	Matavimo vienetas	Kiekis	Įkainojimo pagrindas	Vidutinė vieneto statybos vertė po indeksavimo, Eur	Atkūrimo kaštai (statybinė vertė), Eur	Nusidėvėjimas %	Atkuriamoji vertė, Eur	Vietovės pataisos koeficientas	Vidutinė rinkos vertė, Eur
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Važiuojamoji dalis 1-80	1-80	5	km	0,36	NTK 2023-3.2.5	690885	249000	75	62200	1	62200
Nuovaža 1	1	10	kv. m	1,18	NTK 2023-3.2.10	63,7	75	75	19	1	19
Nuovaža 6	6	5	kv. m	13,96	NTK 2023-3.2.10	63,7	889	75	222	1	222
Nuovaža 7	7	10	kv. m	12,57	NTK 2023-3.2.10	63,7	801	75	200	1	200
Nuovaža 9	9	10	kv. m	8,55	NTK 2023-3.2.10	19,33	165	75	41	1	41



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Nuovaža 14	14	10	kv. m	15,52	NTK 2023-3.2.10	63,7	989	75	247	1	247
Nuovaža 20	20	10	kv. m	14,09	NTK 2023-3.2.10	19,33	272	75	68	1	68
Nuovaža 21	21	10	kv. m	12,23	NTK 2023-3.2.10	19,33	236	75	59	1	59
Nuovaža 24	24	10	kv. m	9,43	NTK 2023-3.2.10	19,33	182	75	46	1	46
Nuovaža 27	27	10	kv. m	10,33	NTK 2023-3.2.10	19,33	200	75	50	1	50
Nuovaža 29	29	2,5	kv. m	10,41	NTK 2023-3.2.10	43,53	453	75	113	1	113
Nuovaža 30	30	10	kv. m	6,41	NTK 2023-3.2.10	19,33	124	75	31	1	31
Nuovaža 34	34	10	kv. m	6,74	NTK 2023-3.2.10	19,33	130	75	33	1	33
Nuovaža 34	34	10	kv. m	3,71	NTK 2023-3.2.10	63,7	236	75	59	1	59
Nuovaža 35	35	10	kv. m	5,74	NTK 2023-3.2.10	19,33	111	75	28	1	28
Nuovaža 38	38	10	kv. m	8,63	NTK 2023-3.2.10	19,33	167	75	42	1	42
Nuovaža 41	41	10	kv. m	7,13	NTK 2023-3.2.10	19,33	138	75	34	1	34
Nuovaža 43	43	10	kv. m	8,67	NTK 2023-3.2.10	19,33	168	75	42	1	42
Nuovaža 54	54	5	kv. m	15,58	NTK 2023-3.2.10	42,98	670	75	167	1	167
Nuovaža 57	57	10	kv. m	7,51	NTK 2023-3.2.10	19,33	145	75	36	1	36
Nuovaža 59	59	10	kv. m	33,38	NTK 2023-3.2.10	64,89	2170	75	542	1	542



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Nuovaža 60	60	5	kv. m	27,41	NTK 2023-3.2.10	42,98	923	75	231	1	231
Nuovaža 61	61	10	kv. m	9,4	NTK 2023-3.2.10	19,33	182	75	45	1	45
Nuovaža 67	67	10	kv. m	9,15	NTK 2023-3.2.10	19,33	177	75	44	1	44
Nuovaža 67	67	10	kv. m	8,38	NTK 2023-3.2.10	63,7	534	75	133	1	133
Nuovaža 68	68	5	kv. m	11,33	NTK 2023-3.2.10	43,53	493	75	123	1	123
Nuovaža 69	69	10	kv. m	3,18	NTK 2023-3.2.10	19,33	61	75	15	1	15
Nuovaža 69	69	10	kv. m	12,97	NTK 2023-3.2.10	63,7	826	75	207	1	207
Nuovaža 74	74	10	kv. m	9,72	NTK 2023-3.2.10	19,33	188	75	47	1	47
Nuovaža 78	78	10	kv. m	10,73	NTK 2023-3.2.10	19,33	207	75	52	1	52
Šaligatvis 2-3	2-3	5	kv. m	0,39	NTK 2023-3.2.11	61,32	24	75	6	1	6
Šaligatvis 3-4	3-4	5	kv. m	4,35	NTK 2023-3.2.11	61,32	267	75	67	1	67
Šaligatvis 12-13	12-13	5	kv. m	0,84	NTK 2023-3.2.11	61,2	51	75	13	1	13
Šaligatvis 31-32	31-32	5	kv. m	0,91	NTK 2023-3.2.11	61,2	56	75	14	1	14
Šaligatvis 37-38	37-38	5	kv. m	0,64	NTK 2023-3.2.11	61,32	39	75	10	1	10
Šaligatvis 39-40	39-40	5	kv. m	1,41	NTK 2023-3.2.11	61,32	86	75	22	1	22
Šaligatvis 39-40	39-40	4	kv. m	0,41	NTK 2023-3.2.11	44,63	18	75	5	1	5



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Šaligatvis 44-45	44-45	5	kv. m	1,06	NTK 2023-3.2.11	61,32	65	75	16	1	16
Šaligatvis 46-47	46-47	5	kv. m	1,74	NTK 2023-3.2.11	61,2	106	75	27	1	27
Šaligatvis 50-51	50-51	5	kv. m	5,76	NTK 2023-3.2.11	61,32	353	75	88	1	88
Šaligatvis 52-53	52-53	5	kv. m	0,57	NTK 2023-3.2.11	61,2	35	75	9	1	9
Šaligatvis 55-56	55-56	5	kv. m	2,11	NTK 2023-3.2.11	61,32	129	75	32	1	32
Šaligatvis 63-65	63-65	5	kv. m	1,32	NTK 2023-3.2.11	61,2	81	75	20	1	20
Šaligatvis 69-70	69-70	5	kv. m	1,45	NTK 2023-3.2.11	61,2	89	75	22	1	22
Šaligatvis 72-73	72-73	5	kv. m	3,24	NTK 2023-3.2.11	61,2	198	75	50	1	50
Šaligatvis 79-80	79-80	5	kv. m	16,53	NTK 2023-3.2.11	61,2	1010	75	253	1	253
Šaligatvis 79-80	79-80	5	kv. m	15,82	NTK 2023-3.2.11	61,2	968	75	242	1	242
Laiptai 10-11	10-11	2,5	m	1,01	NTK 2023-3.3.4.1	670	677	75	169	1	169
Laiptai 15-16	15-16	2,5	m	1,08	NTK 2023-3.3.4.1	560	605	75	151	1	151
Laiptai 63-65	63-65	10	m	1,67	NTK 2023-3.3.4.1	550	919	75	230	1	230
Viso							267000		66600		66600

Specialistė

DEIMANTĖ MEŠKELYTĖ



* 1 1 4 9 9 6 0 7 9 5 *

Valstybės įmonė Žemės ūkio duomenų centras, kodas: 306205513
Matininkas(-ė) DEIMANTĖ MEŠKELYTĖ, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2885, tel.: + 370 623 032 46

KELIO / GATVĖS VAŽIUOJAMOSIOS DALIES IR ŽEMĖS SANKASOS KADASTRO DUOMENYS

Pavadinimas Naujosios Sodybos gatvė
Kelio reikšmė
Kelio numeris LSV039
Kadastro duomenų nustatymo data 2023-01-25

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos pločiais ir tipais pradžia				Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos pločiais ir tipais pabaiga				Ruožo ilgis, km.	Eismo juostų skaičius	Kelio plotis, m	Kelio sankasos plotis, m	Kelio sankasos tipas	Kelio dangos plotis, m	Kelio dangos rūšis	Metai			
	Pradžios/Pabaigos																		
	Statybos	Rekonstravimo	Kapitalinio remonto	Paprasto remonto															
atskaitos duomenys ašyje	koordinatės			atskaitos duomenys ašyje	koordinatės														
taško Nr.	km	X	Y	taško Nr.	km	X	Y												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Važiuojamoji dalis 1-80	1	0.00	6056281,04	568181,87	80	0,360	6056304,25	567822,93	0,360	Dvi	13			6,5	Asfaltbetonis	1975			
																1975			

Specialistė

DEIMANTĖ MEŠKELYTĖ



* 1 1 4 9 9 6 0 7 9 0 *

Valstybės įmonė Žemės ūkio duomenų centras, kodas: 306205513
Matininkas(-ė) DEIMANTĖ MEŠKELYTĖ, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2885, tel.: + 370 623 032 46

KELIO / GATVĖS SANKRYŽŲ, TILTŲ, VIADUKŲ, ESTAKADŲ, PRALAIĐŲ, AUTOBUSŲ SUSTOJIMO IR POILSIO AIKŠTELIŲ,
ŠVIESOFORŲ, KELIO ORO SĄLYGŲ STEBĖJIMO IR TRANSPORTO APSKAITOS ĮRENGINIŲ KADASTRO DUOMENYS

Pavadinimas Naujosios Sodybos gatvė
Kelio reikšmė
Kelio numeris LSV039
Kadastro duomenų nustatymo data 2023-01-25

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Atskaitos duomenys ašyje		Centro koordinatės		Medžiaga/ Dangos rūšis	Mato vienetas	Kiekis	Kelio pusė	Kliūties pavadinimas	Metai			
										Pradžios/Pabaigos			
	taško Nr.	km	X	Y						Statybos	Rekonstravimo	Kapitalinio remonto	Paprasto remonto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Nuovaža 1	1	0,000	6056281,04	568181,87	Betono trinkelės	kv. m	1,18	Kairė		1975			
										1975			
Nuovaža 6	6	0.022	6056282,76	568159,87	Betono plytelės	kv. m	13,96	Dešinė		1975			
										1975			
Nuovaža 7	7	0.025	6056283	568156,77	Betono trinkelės	kv. m	12,57	Kairė		1975			
										1975			



* 1 1 4 9 9 6 0 7 9 1 *

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Nuovaža 9	9	0,032	6056283,35	568149,68	Žvyras	kv. m	8,55	Dešinė		1975			
										1975			
Nuovaža 14	14	0,045	6056284,16	568136,85	Betono trinkelės	kv. m	15,52	Kairė		1975			
										1975			
Nuovaža 20	20	0,081	6056286,39	568100,8	Gruntas	kv. m	14,09	Dešinė		1975			
										1975			
Nuovaža 21	21	0,085	6056286,56	568096,93	Gruntas	kv. m	12,23	Kairė		1975			
										1975			
Nuovaža 24	24	0,103	6056287,65	568078,74	Žvyras	kv. m	9,43	Kairė		1975			
										1975			
Nuovaža 27	27	0,118	6056288,78	568064,42	Žvyras	kv. m	10,33	Kairė		1975			
										1975			
Nuovaža 29	29	0,123	6056289,11	568059,2	Betonas	kv. m	10,41	Dešinė		1975			
										1975			
Nuovaža 30	30	0,126	6056289,23	568056,45	Gruntas	kv. m	6,41	Kairė		1975			
										1975			
Nuovaža 34	34	0,144	6056290,22	568038,55	Žvyras	kv. m	6,74	Kairė		1975			
										1975			
Nuovaža 34	34	0,144	6056290,22	568038,55	Betono trinkelės	kv. m	3,71	Kairė		1975			
										1975			
Nuovaža 35	35	0,146	6056290,36	568036,67	Gruntas	kv. m	5,74	Dešinė		1975			
										1975			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Nuovaža 38	38	0,157	6056290,91	568025,63	Gruntas	kv. m	8,63	Dešinė		1975			
										1975			
Nuovaža 41	41	0,164	6056291,39	568018,46	Žvyras	kv. m	7,13	Kairė		1975			
										1975			
Nuovaža 43	43	0.185	6056292,3	567997,18	Gruntas	kv. m	8,67	Kairė		1975			
										1975			
Nuovaža 54	54	0.227	6056295,03	567955,51	Asfaltbetonis	kv. m	15,58	Dešinė		1975			
										1975			
Nuovaža 57	57	0.238	6056295,76	567944,79	Gruntas	kv. m	7,51	Kairė		1975			
										1975			
Nuovaža 59	59	0,248	6056296,41	567934,34	Betono trinkelės	kv. m	33,38	Dešinė		1975			
										1975			
Nuovaža 60	60	0.258	6056297,04	567924,76	Asfaltbetonis	kv. m	27,41	Dešinė		1975			
										1975			
Nuovaža 61	61	0.260	6056297,25	567922,24	Gruntas	kv. m	9,4	Kairė		1975			
										1975			
Nuovaža 67	67	0.287	6056298,81	567895,72	Gruntas	kv. m	9,15	Dešinė		1975			
										1975			
Nuovaža 67	67	0.287	6056298,81	567895,72	Betono trinkelės	kv. m	8,38	Dešinė		1975			
										1975			
Nuovaža 68	68	0.294	6056299,46	567888,41	Asfaltbetonis	kv. m	11,33	Dešinė		1975			
										1975			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Nuovaža 69	69	0.300	6056299,84	567882,86	Žvyras	kv. m	3,18	Kairė		1975			
										1975			
Nuovaža 69	69	0.300	6056299,84	567882,86	Betono trinkelės	kv. m	12,97	Kairė		1975			
										1975			
Nuovaža 74	74	0.322	6056301,72	567860,45	Gruntas	kv. m	9,72	Dešinė		1975			
										1975			
Nuovaža 78	78	0.342	6056302,78	567840,61	Gruntas	kv. m	10,73	Kairė		1975			
										1975			
Sankryža (Vietinės reikšmės kelias) 48	48	0.203	6056293,64	567979,69	Žvyras	vnt.	1	Kairė		1975			
										1975			
Sankryža (Statybininkų g.) 49	49	0.207	6056293,87	567975,48	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešinė		1975			
										1975			

Specialistė

DEIMANTĖ MEŠKELYTĖ



* 1 1 4 9 9 6 0 7 9 1 *

2023-01-31 16:43:58

Lapas 4 iš 4

Valstybės įmonė Žemės ūkio duomenų centras, kodas: 306205513
Matininkas(-ė) DEIMANTĖ MEŠKELYTĖ, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2885, tel.: + 370 623 032 46

KELIO / GATVĖS ATITVARŲ, TRIUKŠMO SIENUČIŲ, ŽELDYNŲ, PĖSČIŲJŲ IR DVIRAČIŲ TAKŲ, ELEKTROS APŠVIETIMO TINKLO
KADASTRO DUOMENYS

Pavadinimas Naujosios Sodybos gatvė
Kelio reikšmė
Kelio numeris LSV039
Kadastro duomenų nustatymo data 2023-01-25

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos pločiais ir tipais pradžia				Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos pločiais ir tipais pabaiga				Medžiaga/ Dangos rūšis	Mato vienetas	Kiekis	Kelio pusė (kairė, dešinė)	Elektros apšvietimo tinklo tipas	Laidininko skerspjuvis	Metai			
	atskaitos duomeny		koordinatės		atskaitos duomeny		koordinatės								Pradžios/Pabaigos			
	taško Nr.	km	X	Y	taško Nr.	km	X	Y							Statybos	Rekonstravimo	Kapitalinio remonto	Paprasto remonto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Šaligatvis 2-3	2	0.008	6056281,66	568174,16	3	0.009	6056281,78	568172,67	Betono plytelės	kv. m	0,39	Kairė			1975			
															1975			
Šaligatvis 3-4	3	0.009	6056281,78	568172,67	4	0.011	6056281,95	568170,44	Betono plytelės	kv. m	4,35	Dešinė			1975			
															1975			
Šaligatvis 12-13	12	0.039	6056283,66	568142,8	13	0.040	6056283,72	568141,76	Betono trinkelės	kv. m	0,84	Dešinė			1975			
															1975			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Šaligatvis 31-32	31	0.135	6056289,65	568046,84	32	0.137	6056289,77	568044,98	Betono plytelės	kv. m	0,91	Dešinė			1975			
															1975			
Šaligatvis 37-38	37	0.156	6056290,83	568026,69	38	0.157	6056290,91	568025,63	Betono plytelės	kv. m	0,64	Kairė			1975			
															1975			
Šaligatvis 39-40	39	0.158	6056290,99	568024,55	40	0.159	6056291,1	568023	Betono plytelės	kv. m	1,41	Dešinė			1975			
															1975			
Šaligatvis 39-40	39	0.158	6056290,99	568024,55	40	0.159	6056291,1	568023	Betonas	kv. m	0,41	Dešinė			1975			
															1975			
Šaligatvis 44-45	44	0.190	6056292,84	567992,11	45	0.192	6056292,96	567990,51	Betono plytelės	kv. m	1,06	Dešinė			1975			
															1975			
Šaligatvis 46-47	46	0.194	6056293,14	567987,93	47	0.196	6056293,26	567986,16	Betono trinkelės	kv. m	1,74	Kairė			1975			
															1975			
Šaligatvis 50-51	50	0.213	6056294,23	567969,15	51	0.215	6056294,32	567967,64	Betono plytelės	kv. m	5,76	Dešinė			1975			
															1975			
Šaligatvis 52-53	52	0.223	6056294,79	567959	53	0.225	6056294,9	567957,26	Betono trinkelės	kv. m	0,57	Dešinė			1975			
															1975			
Šaligatvis 55-56	55	0.229	6056295,16	567953,64	56	0.230	6056295,26	567952,25	Betono plytelės	kv. m	2,11	Kairė			1975			
															1975			
Šaligatvis 63-65	63	0.278	6056298,33	567904,64	65	0.280	6056298,44	567902,9	Betono trinkelės	kv. m	1,32	Dešinė			1975			
															1975			
Šaligatvis 69-70	69	0.300	6056299,84	567882,86	70	0.302	6056299,96	567880,9	Betono trinkelės	kv. m	1,45	Dešinė			1975			
															1975			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Šaligatvis 72-73	72	0.312	6056300,7	567870,53	73	0.314	6056300,9	567868,58	Betono trinkelės	kv. m	3,24	Kairė			1975			
															1975			
Šaligatvis 79-80	79	0.352	6056303,58	567830,35	80	0.360	6056304,25	567822,93	Betono trinkelės	kv. m	16,53	Dešinė			1975			
															1975			
Šaligatvis 79-80	79	0.352	6056303,58	567830,35	80	0.360	6056304,25	567822,93	Betono trinkelės	kv. m	15,82	Kairė			1975			
															1975			
Laiptai 10-11	10	0.036	6056283,47	568145,83	11	0.038	6056283,57	568144,26	Betonas	kv. m	1,26	Kairė			1975			
															1975			
Laiptai 15-16	15	0.056	6056284,8	568125,95	16	0.057	6056284,88	568124,65	Betonas	kv. m	1,08	Kairė			1975			
															1975			
Laiptai 63-65	63	0.278	6056298,33	567904,64	65	0.280	6056298,44	567902,9	Betono plytelės	kv. m	2,12	Dešinė			1975			
															1975			

Specialistė

DEIMANTĖ MEŠKELYTĖ



* 1 1 4 9 9 6 0 7 9 2 *

2023-01-31 16:44:06

Lapas 3 iš 3



TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS

ĮGALIOJIMAS

2024 m.

d. Nr. AP5E-
Trakai

Trakų rajono savivaldybės administracija, juridinio asmens kodas 181626536, buveinės adresas Vytauto g. 33, 21106 Trakai, atstovaujama direktorės Dovilės Daudaitės, veikiančios pagal Trakų rajono savivaldybės administracijos nuostatus, patvirtintus Trakų rajono savivaldybės tarybos 2023 m. gegužės 4 d. sprendimu Nr. S1E-6, (toliau – Statytojas/Užsakovas), vadovaudamasi 2024 m. kovo 21 d. Inžinerinių statinių projektavimo paslaugų sutartimi Nr. T1E-50,

į g a l i o j a projektavimo darbus atliekančią MB „Locus 3D“, juridinio asmens kodas 304937938, adresas Naugarduko g. 41A, LT-03227, Vilnius, atstovauti Statytojui / Užsakovui santykiuose su fiziniais ir juridiniais asmenimis, valstybės ir vietos savivaldos institucijomis, įstaigomis, įmonėmis ir organizacijomis, apimant, bet neapsiribojant, komisijomis, darbo grupėmis: rengiant objekto „**Naujosios sodybos g. (LSV-039) Lentvaryje, Trakų r. sav. kapitalinio remonto, įrengiant šaligatvį, techninis darbo projektas**“ projektą, pasirašyti ir pateikti prašymus dėl projektavimo sąlygų išdavimo, pranešimus, paklausimus ar nurodymus, atsiimti paruoštas sąlygas, reikalavimus, atsakymus, pranešimus, gauti kitą informaciją, kuri reikalinga rengiant projektą (bet kuriai jo rengimo stadijai) ir gaunant statybą leidžiančius dokumentus, kreiptis į atitinkamas valstybės ir (ar) vietos savivaldos institucijas ir (ar) inžinerinius tinklus ir (ar) susisiekti komunikacijas eksploatuojančias įmones ar įstaigas dėl prisijungimo techninių sąlygų gavimo, projekto suderinimo, organizuoti pasitarimus, imtis visų kitų veiksmų, kurie yra būtini, siekiant parengti projektą ir pagal poreikį pateikti prašymus statybą leidžiančiam dokumentui gauti informacinėje sistemoje „Infostatyba“ bei gauti statybą leidžiančius dokumentus, projekto dokumentacijos tikrumą patvirtinant parašais.

Šiuo įgaliojimu suteikiama teisė įgaliotam juridiniam asmeniui perįgalioti bet kurį (-iuos) MB „Locus 3D“ darbuotoją (-us) atlikti šiame įgaliojime numatytus veiksmus.

Šis įgaliojimas galioja iki statybą leidžiančio dokumento gavimo procedūros pabaigos. Vadovaujantis LR CK 2.144 straipsniu, pasibaigus įgaliojimo terminui, įgaliotinis privalo įgaliojimą grąžinti įgaliotojui.

Administracijos direktorė

Dovilė Daudaitė

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Trakų rajono savivaldybės administracija, Vytauto g. 33, LT-21106 Trakai, Lietuva (2024-04-17 15:50:59)
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Įgaliojimas MB „Locus 3D“
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-03-29 Nr. AP5E-109
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	Dovilė Daudaitė, Administracijos direktorė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-03-29 14:54:06 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-XL
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-03-29 14:54:07 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246, RCSC, LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-06-09 10:05:24–2025-06-08 10:05:24
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Dokumentų valdymo sistema (TRSA), DocLogix
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-03-29 14:56:56 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246, RCSC, LT
Sertifikato galiojimo laikas	2022-02-28 14:55:20–2025-02-27 14:55:20
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	-
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DocLogix v12.8.7.0
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-04-17 15:50:59)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-04-17 15:50:59 atspausdino Agata Šlečkuvienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vytauto g. 33, 21106 Trakai, tel. (8 528) 58 300, faks. (8 528) 55 524,
el. p. direktorius@trakai.lt, interneto svetainė www.trakai.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 181626536

MB „Locus 3D“
El. paštas: info@locus3d.com

2025-04 Nr. AP3E-

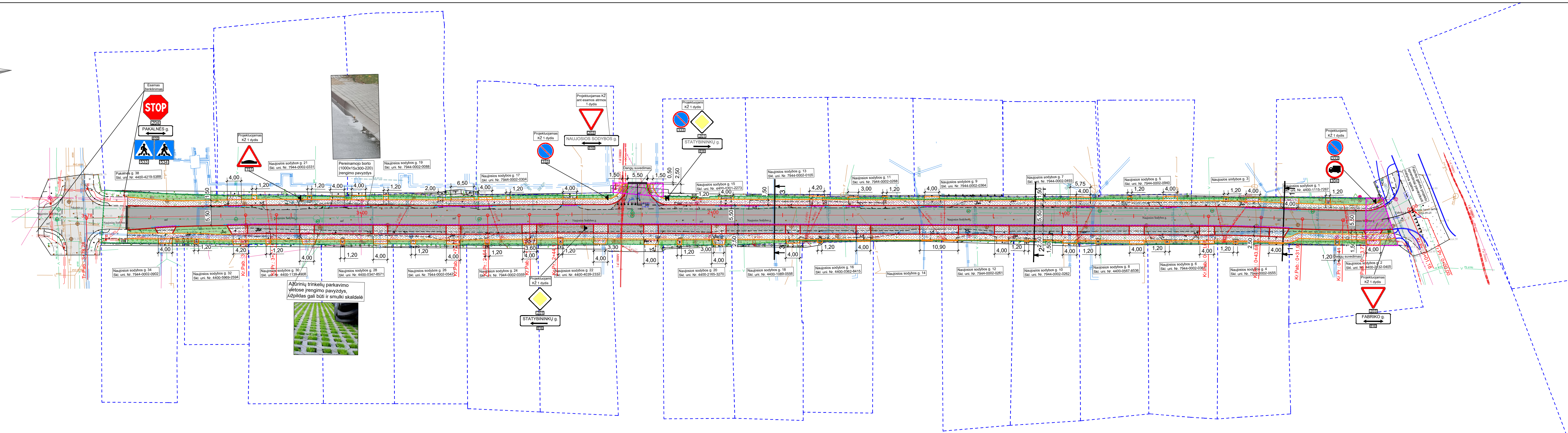
DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS SPRENDINIAMS

Trakų rajono savivaldybės administracija pritaria MB „Locus 3D“ pateikto peržiūrėti Naujosios sodybos g. (LSV-039) Lentvaryje, Trakų r. sav. kapitalinio remonto projekto parengtiems projektiniams sprendiniams.

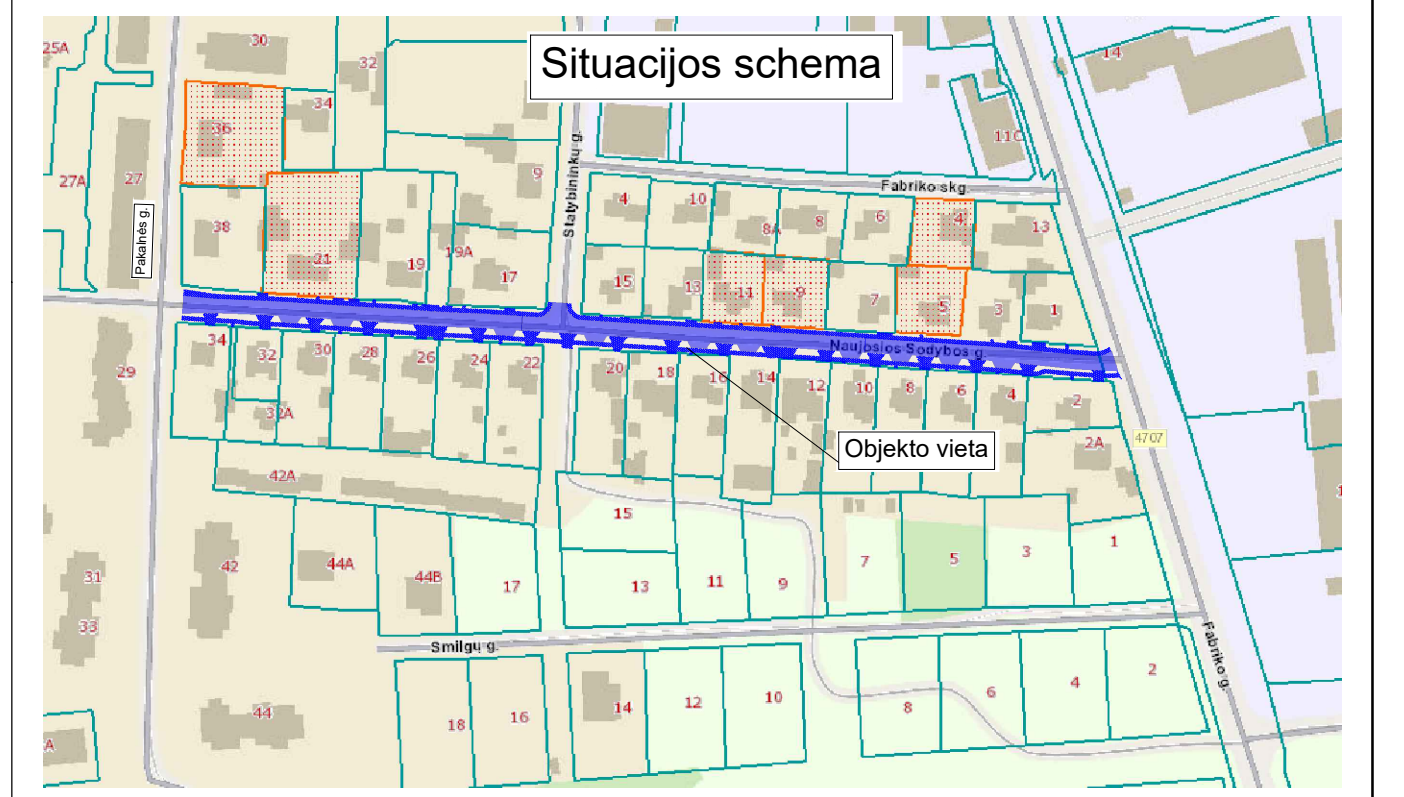
Administracijos direktoriaus pavaduotojas

Romuald Zviagin

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Trakų rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS SPRENDINIAMS_Naujosios sodybos g.
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-04-08 Nr. AP3E-1324
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	MB "Locus 3D"
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Romuald Zviagin Administracijos direktoriaus pavaduotojas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-04-08 09:38
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2023-12-09 09:23 - 2026-12-09 09:23
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Trakų rajono savivaldybės administracija -
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-04-08 09:39
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-04-08 09:39
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA-2
Sertifikato galiojimo laikas	2024-07-12 13:26 - 2027-07-12 13:26
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20250402.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-04-08)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-04-08 nuorašą suformavo Agnė Rakovska
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

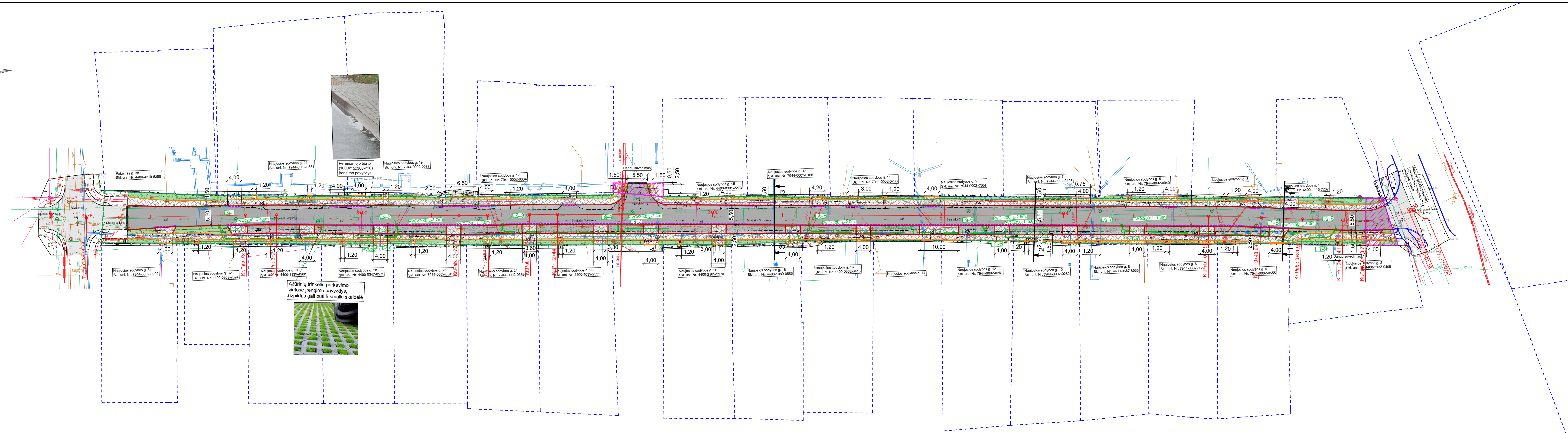


Ažūrinių trinkelų parkavimo
vietose įrengimo pavyzdys,
užpildas gali būti ir smulki skaldelė

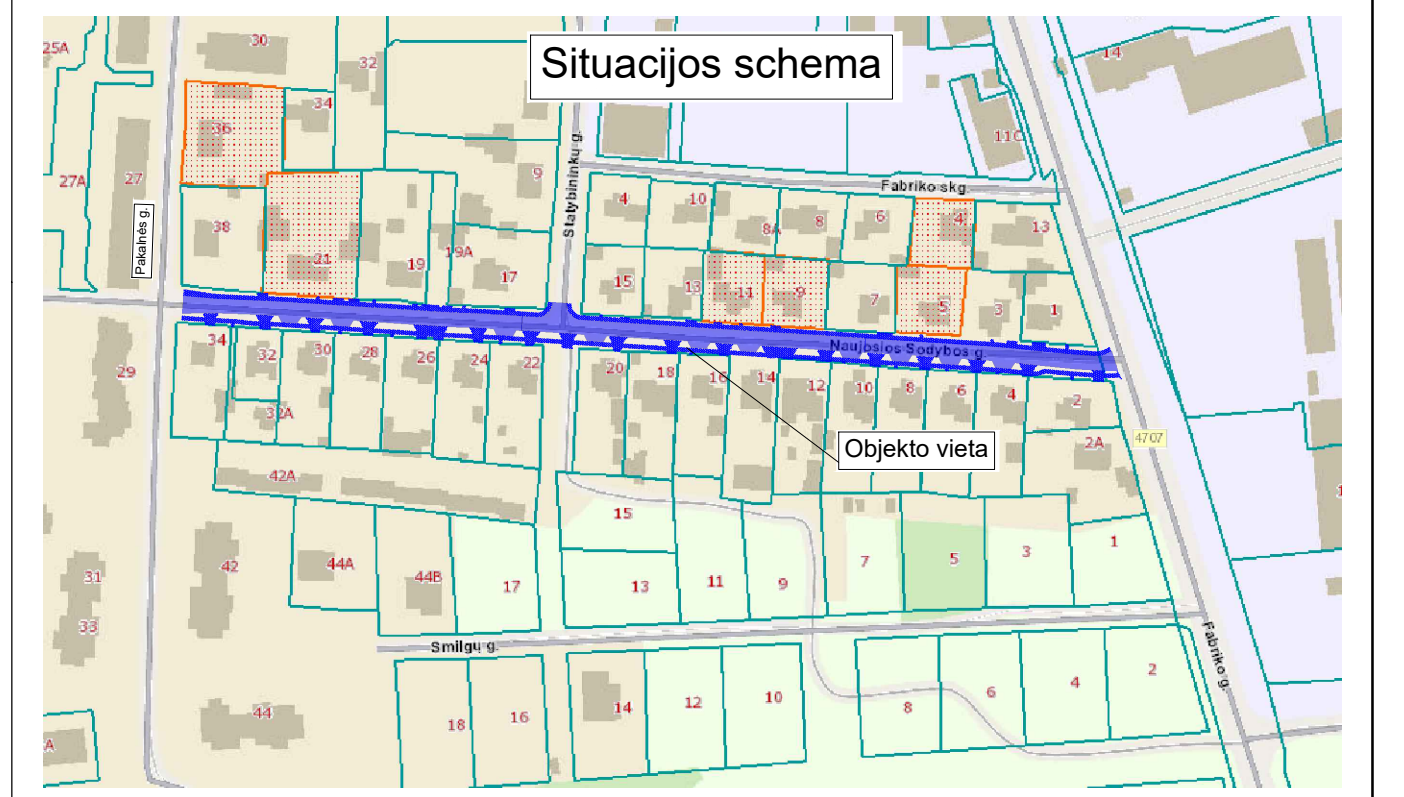


- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- žemės sklypų ribos;
 - Naujosios sodybos gatvės statinio riba;
 - projektuojamas gatvės bortas;
 - projektuojamas vejos bortas;
 - projektuojamas nužemintas iki 0 bortas;
 - projektuojamas betoninis įvažiavimo bortas;
 - projektuojamas betoninis pereinamasis įvažiavimo-gatvės bortas;
 - projektuojama asfalto dangos konstrukcija;
 - projektuojamas šaligatvis iš trinkelų dangos;
 - projektuojamas įspėjamasis paviršius;
 - veja;
 - projektuojamas kelio ženklas su atrama;
 - projektuojamas horizontalus kelio ženklavimas;
 - projektuojama ažūrinių trinkelų danga;
 - projektuojamas suvedimas iš skaldelės;

0	2025	Derinimui
LAIDA	ĮŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
36342	Naujosios sodybos g. (LSV-039) Lentvarėje, Trakų r. sav. kapitalinio remonto, įrengiant šaligatvį, techninis darbo projektas	
41469	PV	DOKUMENTO PAVADINIMAS
	PDV	Dangų ir eismo organizavimo planas M 1:500
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
	Trakų rajono savivaldybės administracija	PS24-10-TDP-SMG-DEOP
		LAPAS LAPŲ
		0 1 1

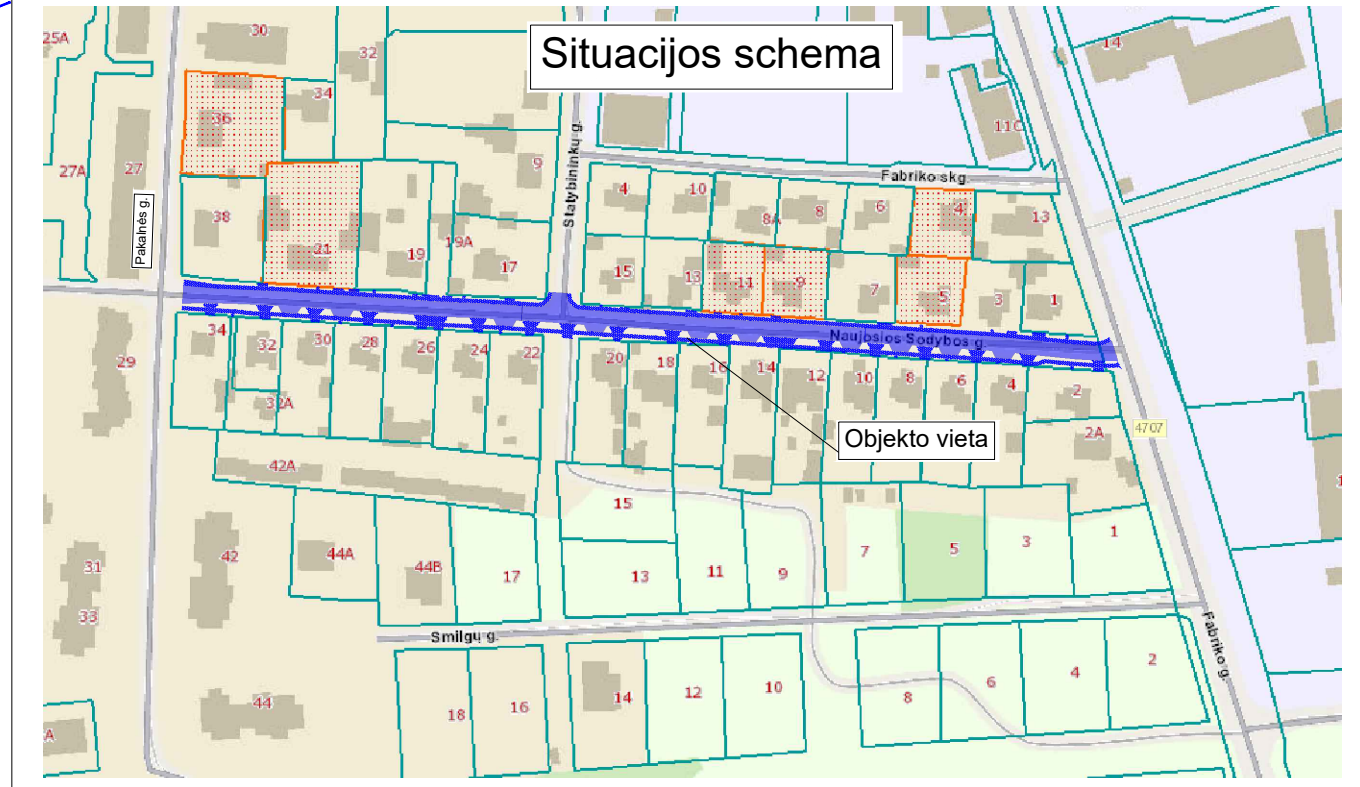
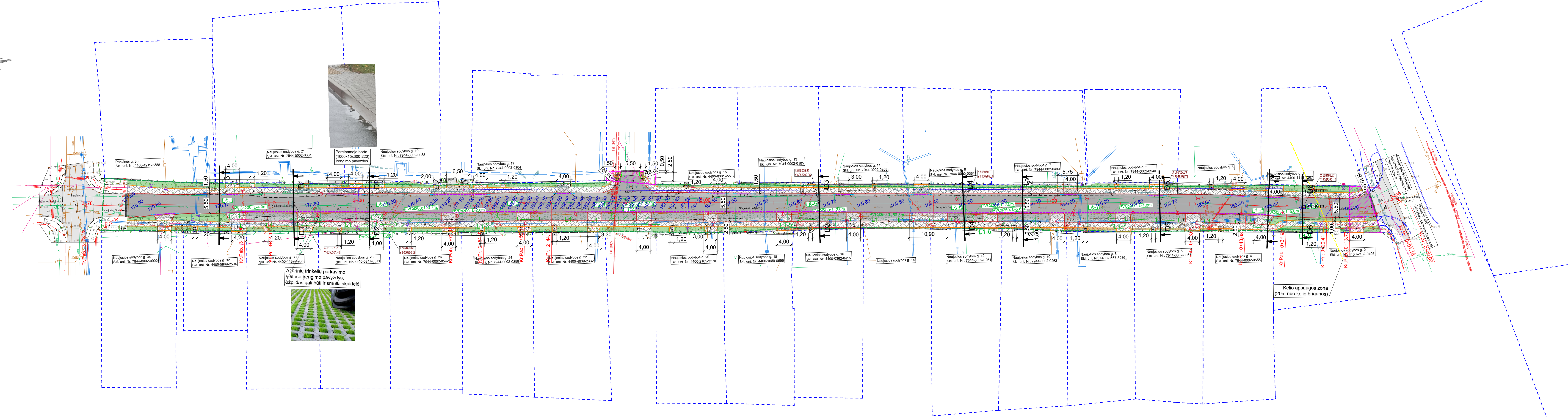
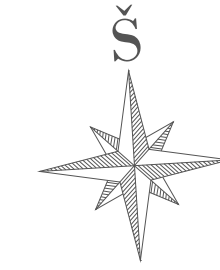


Ažūrinių trinkelų parkavimo
vietose įrengimo pavyzdys.
Užpildas gali būti ir smulki skaldelė



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- žemės sklypų ribos;
 - Naujosios sodybos gatvės statinio riba;
 - projektuojamas gatvės bortas;
 - projektuojamas vejos bortas;
 - projektuojamas nužemintas iki 0 bortas;
 - projektuojamas betoninis įvažiavimo bortas;
 - projektuojamas betoninis pereinamasis įvažiavimo-gatvės bortas;
 - projektuojama asfalto dangos konstrukcija;
 - projektuojamas šaligatvis iš trinkelų dangos;
 - projektuojamas įspėjamasis paviršius;
 - veja;
 - L1 - projektuojamas paviršinių nuotekų tinklas;
 - projektuojamas paviršinių nuotekų šulinėlis;
 - projektuojama infiltracinė talpa;

0	2025	Derinimui
LAIDA	ĮŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	Naujosios sodybos g. (LSV-039) Lentvarėje, Trakų r. sav. kapitalinio remonto, įrengiant šaligatvį, techninis darbo projektas	
36342	PV	B. Ubartas
41469	PDV	F. Žemaitis
24922	PDV	D. Breiva
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
	Trakų rajono savivaldybės administracija	PS24-10-TDP-SMG-SITP
		LAPAS LAPŲ
		1 1



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- žemės sklypų ribos;
 - Naujosios sodybos gatvės statinio riba;
 - projektuojamas gatvės bortas;
 - projektuojamas vejos bortas;
 - projektuojamas nužemintas iki 0 bortas;
 - projektuojamas betoninis įvažiavimo bortas;
 - projektuojamas betoninis pereinamasis įvažiavimo-gatvės bortas;
 - projektuojama asfalto dangos konstrukcija;
 - projektuojamas šaligatvis iš trinkelų dangos;
 - projektuojamas išspėjamas paviršius;
 - projektuojamas vedimo paviršius;
 - projektuojama veja;
 - projektuojama ažūrinių trinkelų danga;
 - projektuojamas suvedimas iš skaldelės;
 - projektuojamas kelio ženklas su atrama;
 - projektuojamas horizontalus kelio ženklinaimas;
 - projektuojami išardomi HDPE kabelių apsauginiai vamzdžiai;
 - kaliaus ketaus šulinio liukas atlaikantis 40t apkrovą;
 - kaliaus ketaus šulinio liukas atlaikantis 12,5t apkrovą;
 - dangų suvedimas;
 - esamas horizontalus kelio ženklinaimas;
 - projektuojamas paviršinių nuotekų tinklas;
 - projektuojamas paviršinių nuotekų šulinėlis;
 - projektuojama infiltracinė talpa;

0	2025	Derinimui
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	Naujosios sodybos g. (LSV-039) Lentvaryje, Trakų r. sav. kapitalinio remonto, įrengiant šaligatvį, techninis darbo projektas	
36342	PV	B. Ubartas
41469	PDV	F. Žemaitis
24922	PDV	D. Breiva
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO PAVADINIMAS
Trakų rajono savivaldybės administracija		Suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:250
LT	DOKUMENTO ŽYMUO	
	PS24-10-TDP-SMG-SITP	LAPAS LAPŲ
		0
		1 1

Projekto derinimo suvestinė

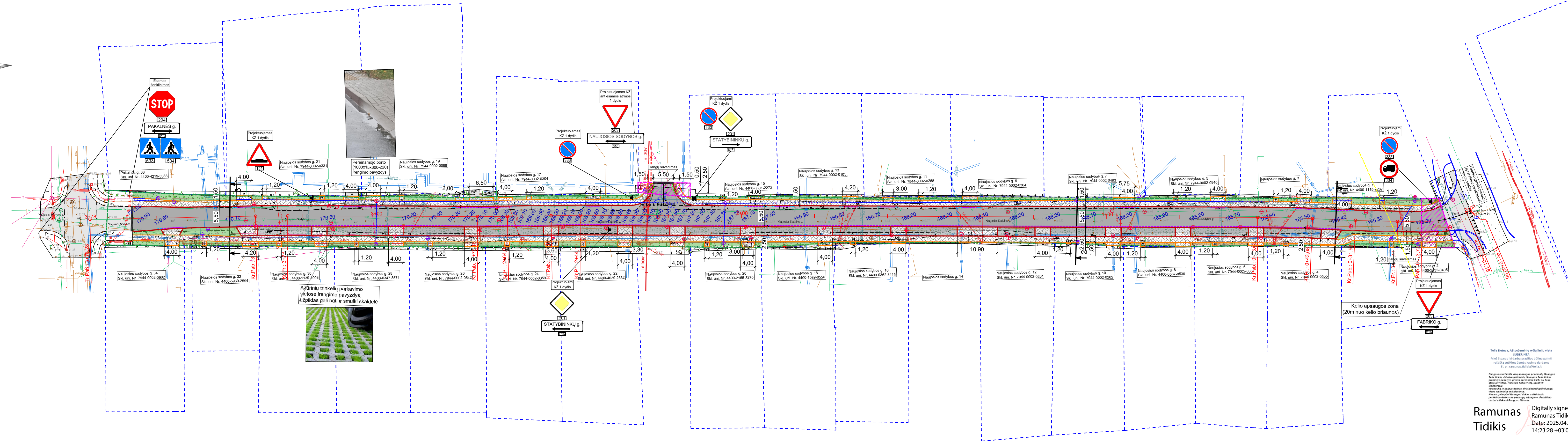
Nr.	Sritys	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Dujos	Egidijus Valinauskas	2025-05-27	Pritarta	1. Prieš darbų pradžią gauti ESO sutikimą žemės kasimo darbams dujų bei elektros tinklų apsaugos zonoje. 2. Prieš darbų vykdymą, dujų ir elektros tinklų parodymui išsikviesti ESO atstovą. 3. Dujotiekio altitudės tikslinti vietoje atliekant kontrolinius dujotiekio atkasimus. 4. Žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių priemonių dujotiekio apsaugojimui nuo pažeidimų. 5. Vykdam darbus, klojant komunikacijas išlaikyti minimalius leidžiamus vertikalius ir horizontalius atstumus iki dujotiekio, apsaugoti juos nuo pažeidimų. Neišlaikant atstumų iki dujotiekio, įrengti papildomas apsaugos priemones arba jį iškelti." 6. Keičiantis žemės paviršiaus altitudėms prie dujų vamzdžio ir neišlaikant minimalaus dujotiekio įgilinimo, būtina kreiptis dėl dujotiekio apsaugojimo priemonių įrengimo ar dujotiekio iškėlimo į ESO	-
2.	Elektra	Donatas Venzlauskas	2025-05-21	Pritarta	Prieš darbus išsikviesti AB "Energijos skirstymo operatorius" atstovą esamų tinklų nužymėjimui. Tinklų vietos ir gylis tikslinimui rankiniu būdu atlikti kontrolines atkasas. Užtikrinti esamų kabelių normatyvinius įgilinimus ir apsaugojimą nuo mechaninių pažeidimų darbų metu.	-

Registracijos Nr.

P143801

Pasirašymo data

2025-05-27 13:15



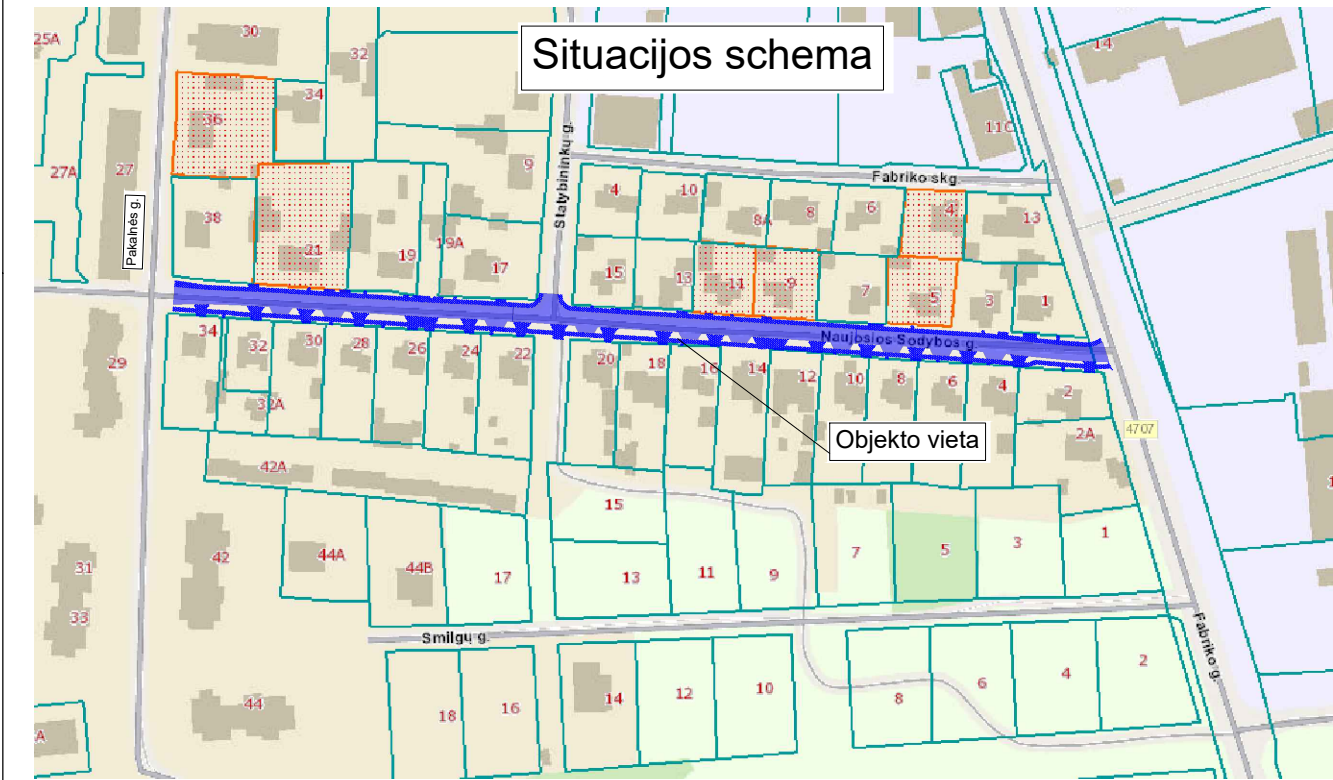
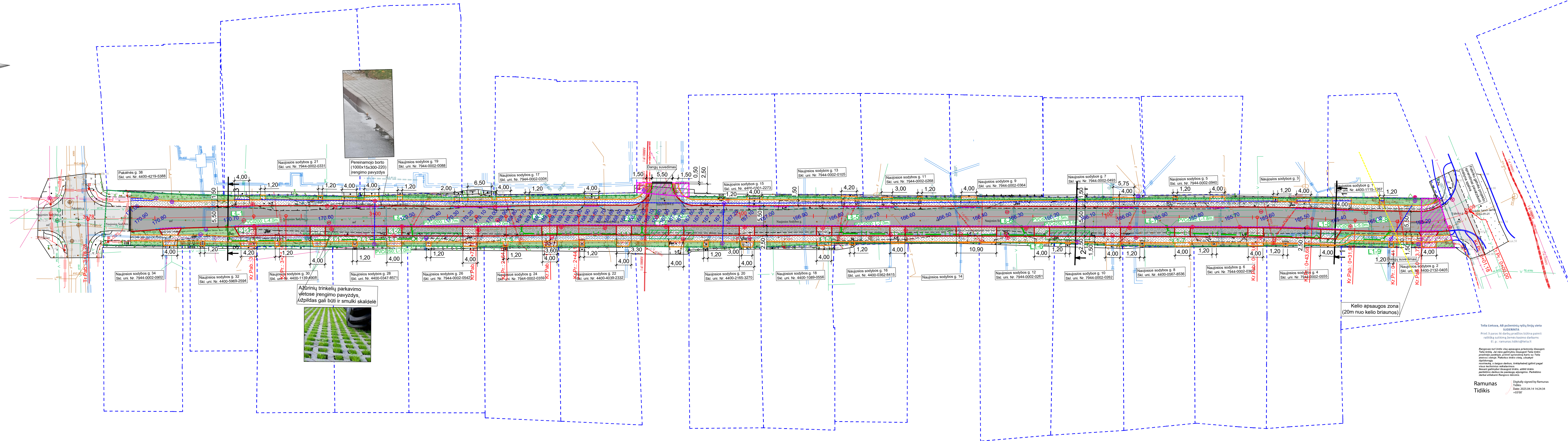
Ramunas
Tidikis

Digitally signed by
Ramunas Tidikis
Date: 2025.04.14
14:23:28 +03'00'

SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI:

	- žemės sklypų ribos;		- projektuojami išardomi HDPE kabelių apsauginiai vamzdžiai;
	- Naujosios sodybos gatvės statinio riba;		- kalaus ketaus šulinio liukas atlaikantis 40t apkrovą;
	- projektuojamas gatvės bortas;		- kalaus ketaus šulinio liukas atlaikantis 12,5t apkrovą;
	- projektuojamas vejos bortas;		
	- projektuojamas nužemintas iki 0 bortas;		
	- projektuojamas betoninis įvažiavimo bortas;		
	- projektuojamas betoninis pereinamasis įvažiavimo-gatvės bortas;		
	- projektuojama asfalto dangos konstrukcija;		
	- projektuojamas šaligatvis iš trinkelų dangos;		
	- projektuojamas išspėjamasis paviršius;		
	- veja;		
	- projektuojamas kelio ženklas su atrama;		
	- projektuojamas horizontalus kelio ženklinimas;		
	- projektuojama ažiūrinų trinkelų danga;		
	- projektuojamas suvedimas iš skaldelės;		

0	2025	Derinimui	
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Naujosios sodybos g. (LSV-039) Irenvaryje, Trakų r. sav. kapitalinio remonto, įrengiant šaligatvį, techninis darbo projektas
36342	PV	B. Ubartas	DOKUMENTO PAVADINIMAS Dangų ir eismo organizavimo planas M 1:500
41469	PDV	F. Žemaitis	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Trakų rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO PS24-10-TDP-SMG-DEOP
			LAPAS 1



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- žemės sklypų ribos;
 - Naujosios sodybos gatvės statinio riba;
 - projektuojamas gatvės bortas;
 - projektuojamas vejos bortas;
 - projektuojamas nužemintas iki 0 bortas;
 - projektuojamas betoninis įvažiavimo bortas;
 - projektuojamas betoninis pereinamasis įvažiavimo-gatvės bortas;
 - projektuojama asfalto dangos konstrukcija;
 - projektuojamas šaligatvis iš trinkelio dangos;
 - projektuojamas įspėjamasis paviršius;
 - veja;
 - projektuojamas paviršinių nuotekų tinklas;
 - projektuojamas paviršinių nuotekų šulinėlis;
 - projektuojama infiltracinė talpa;
 - projektuojama aštrinių trinkelio danga;
 - projektuojamas suvedimas iš skaldelės;
 - projektuojami išardomi HDPE kabelių apsauginiai vamzdziai;
 - kaliaus ketaus šulinio liukas atlaikantis 40t apkrovą;
 - kaliaus ketaus šulinio liukas atlaikantis 12,5t apkrovą;

0	2025	Derinimui
LAIDA	ĮŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
36342	PV	B. Ubartas
41469	PDV	F. Žemaitis
24922	PDV	D. Breiva
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
	Trakų rajono savivaldybės administracija	PS24-10-TDP-SMG-SITP
		LAPAS LAPŲ
		1 1

AKCINĖ BENDROVĖ „VIA LIETUVA“

Gretai Gaubytei
greta@locus3d.com

2025-04 Nr. (6.100 Mr)2-
į 2025-04-25 Nr. 1-25-12756

DĖL PROJEKTO DERINIMO

Akcinė bendrovė „Via Lietuva“ (toliau – Bendrovė) 2025-04-25 gavo jūsų prašymą „Prašome suderinti MB „Locus 3D“ į.k. 304937938 parengtų projektų „Naujosios sodybos g. (LSV-039) Lentvaryje, Trakų r. sav. kapitalinio remonto, įrengiant šaligatvį, techninis darbo projektas“ projektinius sprendinius“. Pareiškėjas – MB „Locus 3D“ inžinierė Greta Gaubytė, užsakovas – Trakų rajono savivaldybės administracija.

Informuojame, kad projektas „Naujosios sodybos g. (LSV-039) Lentvaryje, Trakų r. sav. kapitalinio remonto, įrengiant šaligatvį, techninis darbo projektas“ yra patikrintas. Pritariame projekto sprendiniams valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4707 Grigiškės–Lentvaris–Dobrovolė apsaugos zonoje, kur bus įgyvendinami pagal Bendrovės pritartą projektą.

Pranešame, kad prieš vykdant darbus valstybinės reikšmės keliuose, kelių juostose ir jų apsaugos zonose dėl statybos vykdymo leidimo papildomai kreiptis į AB „Via Lietuva“ <https://vialietuva.lt/leidimai-vykdyti-darbus-keliuose-ir-riboti-eisma>.

PRIDEDAMA: Dangų ir eismo organizavimo planas (PS24-10-TDP-SMG-DEOP) – iš viso 1 lapas.

Klientų aptarnavimo centro vadovė

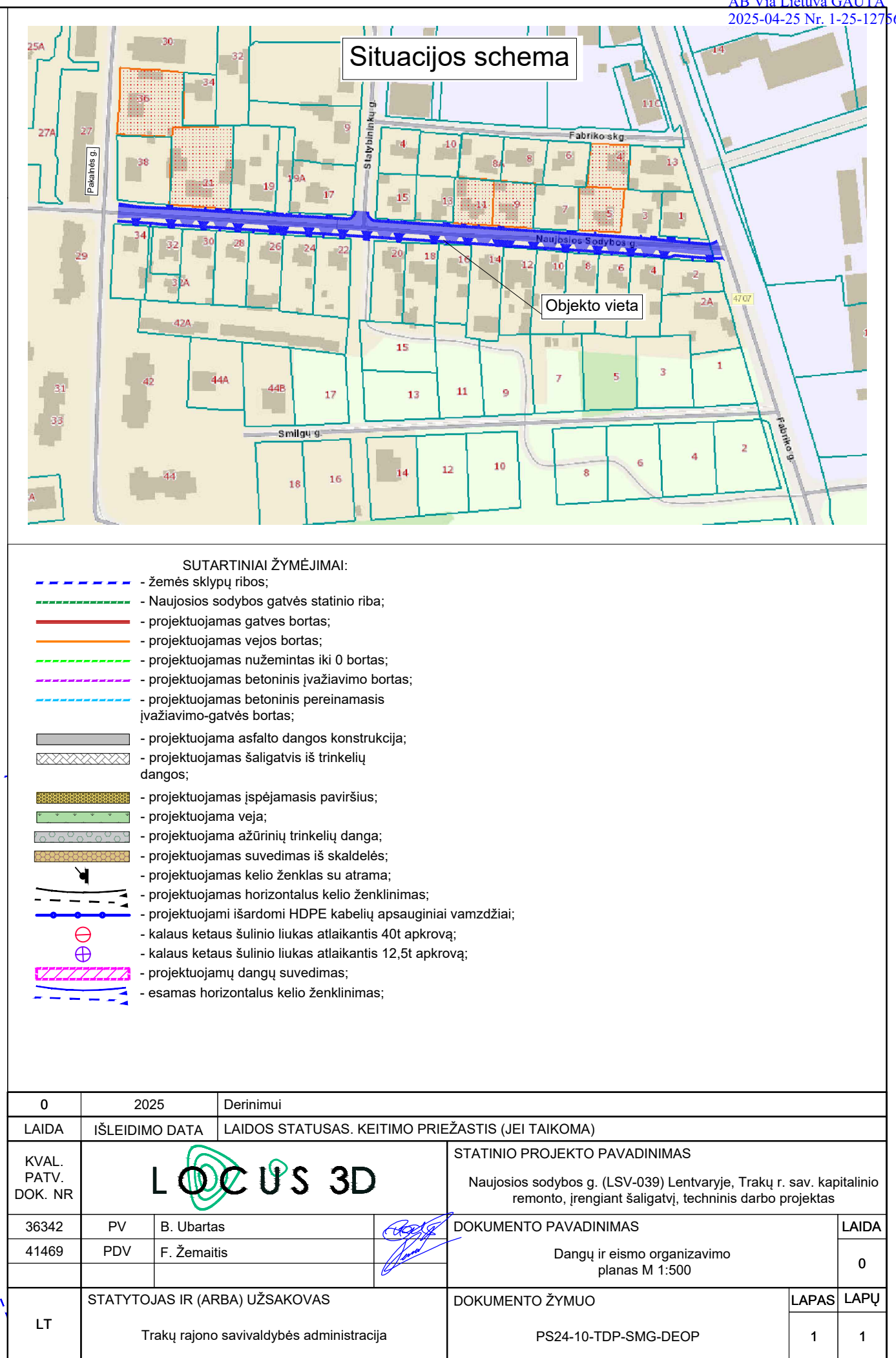
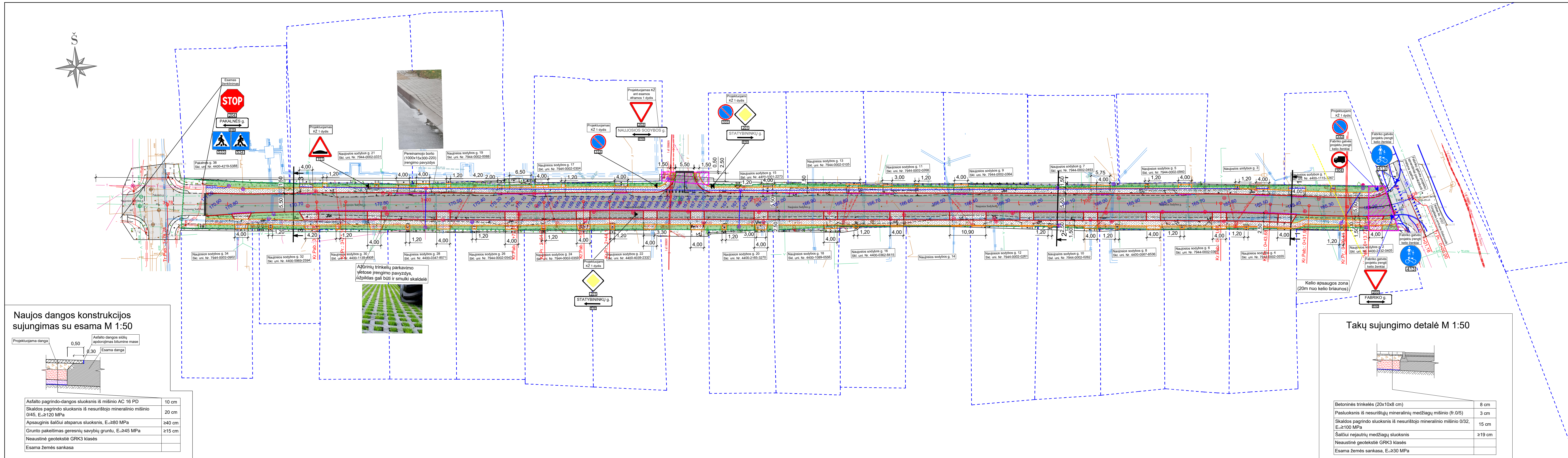
Asta Žukauskaitė

T.Davainis, tel. (8 5) 232 9600, el. p. tomas.davainis@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



MB „LOCUS 3D“
DIREKTORIUS

**ĮSAKYMAS
DĖL ATSAKINGO ASMENS PASKYRIMO**

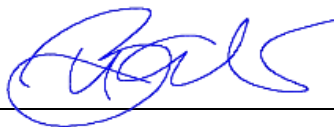
2024 m. Kovo 27 d. Nr. IS-24.10

Vilnius

Vadovaujantis sutartimi Nr. CPO292075 tarp Trakų rajono savivaldybės administracijos ir MB „Locus 3D“ objekto „Naujosios sodybos g. (LSV-039) Lentvaryje, Trakų r. sav. kapitalinio remonto, įrengiant šaligatvį, techninis darbo projektas“ projektavimo darbams atlikti, nuo 2024-03-27 **skiriu:**

- statinio projekto vadovu Beną Ubartą (kvalifikacijos atestatas Nr. 36342, išd. 2016-06-23);
- susisiekimo dalies vadovu Faustą Žemaitį (kvalifikacijos atestatas Nr. 41469, išd. 2023-07-31);
- statinio statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalies vadovu Vytenį Rinkevičių (kvalifikacijos atestatas Nr. 41462, išd. 2023-07-31).

Direktorius



Benas Ubartas



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.36342

Benas Ubartas

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, geležinkelio kelias, kiti transporto statiniai), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

19638

Išduotas 2018 m. vasario 15 d.

Pirmą kartą išduotas 2016 m. birželio 23 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



Viešoji įstaiga Statybos sektoriaus vystymo agentūra, Linkmenų g. 28-1, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr. 41469

Faustas Žemaitis

A.k.

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

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, geležinkelio kelias - be viršutinės kelio konstrukcijos, kiti transporto statiniai).

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

Direktorius

Aidas Vaičiulis

Išduotas 2023 m. liepos 31 d.

Pirmą kartą išduotas 2023 m. liepos 31 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.ssva.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.24922

Donatas Breiva

A.k. _____

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

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalis: vandentiekio ir nuotekų šalinimo.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

20835

Išduotas 2018 m. gegužės 28 d.

Pirmą kartą išduotas 2009 m. spalio 20 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

SSVA

STATYBOS SEKTORIAUS
VYSTYMO AGENTŪRA

Viešoji įstaiga Statybos sektoriaus vystymo agentūra, Linkmenų g. 28-1, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr. 41462

Vytenis Rinkevičius

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

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, kiti transporto statiniai).
Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Direktorius

Aidas Vaičiulis

Išduotas 2023 m. liepos 31 d.

Pirmą kartą išduotas 2023 m. liepos 31 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.ssva.lt

LICENSIJUOTOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Programinė įranga	Įrangos licencijos kodas
1.	Autodesk Civil 3D 2021	571-13900996
2.	AutoPath Pro	b887-b268-72b8-b849
3.	Apache OpenOffice 4.1.2	nėra (versija nemokama)
4.	Microsoft Windows 10 Home	00326-00780-40893-40893-AAOEM
5.	Adobe Acrobat Reader DC	nėra (versija nemokama)
6.	Fine software GEO 5	demo versija
7.	UAB "ASTERA" Sąmatos Expert V5	20100066

Projekto vadovas



Benas Ubartas

TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2024-09-25 15:31

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: TOMAS KETURKA
GKP: 1GKV-1747

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20240917-060225
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20240917-060225>
Pavadinimas: TOPO_Naujosios Sodybos g., Lentvaris, Lentvario sen., Trakų r. sav.
Adresas: Naujosios Sodybos g. 12, 25134 Lentvaris, Lentvario sen., Trakų r. sav.
Prašymo teritorija: 0.62 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: ataskaita.pdf, nsodybos.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Trakų rajono savivaldybės administracija (64)
EDT grupė: Trakų r. sav. Architektūros skyrius (65)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: DALIA KUBEKIENĖ
Pateiktas tikrinti EDR: n.sodybos.dwg
Pridėti dokumentai: ataskaita.pdf, nsodybos.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2024-09-17 18:09:09 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-09-25 15:26:09 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

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

Gautas EDR: n.sodybos.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Vilniaus regionas, dujotiekio duomenys (424)
Gautas EDR: n.sodybos.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Gren Trakai“ (281)
Gautas EDR: n.sodybos.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Vilniaus regionas, ryšių tinklo duomenys (424)
Gautas EDR: n.sodybos.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Trakų vandenys" (378)
Gautas EDR: n.sodybos.dwg

Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita

Objektas: Gatvės atkarpa Naujosios sodybos g., Lentvaris, Trakų r. sav.

Tyrimų stadija: Projektiniai (II geotechninės kategorijos)

Užsakovas: MB „Locus 3D“

Direktorius: J. Aukštuolis



Geologas: J. E. Valatkevičius



Geologė: M. Raubiškienė



2024, Vilnius

TURINYS

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Aiškinamasis raštas	1
1. Įvadas	2
2. Bendrieji duomenys apie statybos sklypą	2
3. Inžinerinių geologinių tyrimų sudėtis ir metodika	3
4. Inžinerinių geologinių tyrimų rezultatai	3
4.1 Geologinė sandara	3
4.2 Hidrogeologinės sąlygos	3
4.3 Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai	4
4.4 Gruntų fizikinės ir mechaninės savybės	4
4.5 Geologiniai procesai ir reiškiniai	4
4.6 Rekonstruojamos ar atnaujinamos kelio žemės sanklasos ir dangos konstrukcijos įvertinimas	4
5. Išvados ir rekomendacijos	5
Literatūros sąrašas	6
1. Priedas. Leidimas tirti žemės gelmes	7
2. Priedas. Kalibravimo liudijimas	8
3. Priedas. Techninė užduotis	10
4. Priedas. Gręžinių koordinacių ir altitudžių žiniaraštis	11
5. Priedas. Gruntų skaičiuojamųjų rodiklių suvestinė lentelė	12
6. Priedas. Laboratorinių tyrimų rezultatai	13
7. Priedas. Tyrimų vietos planas (1 lapas)	
8. Priedas. Gręžinių litologiniai stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai (1 lapas)	
9. Priedas. Inžinerinis geologinis pjūvis (1 lapas)	

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. ĮVADAS

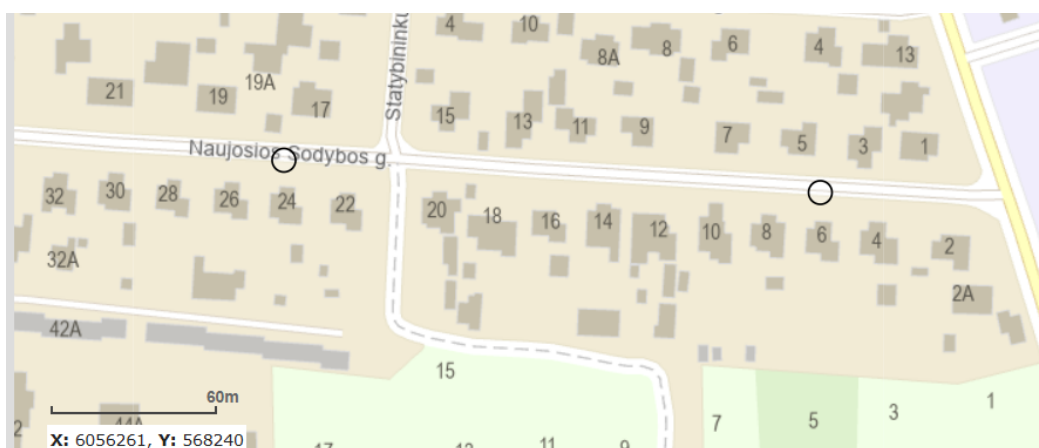
UAB Sons of Drilling pagal užsakovo MB "Locus 3D" pateiktą techninę užduotį (3 priedas) 2024 m. lapkričio mėn. atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus gatvės atkarpos ruože, esančiame adresu Naujosios sodybos g., Lentvaris, Trakų r. sav. Ruožo centro koordinatės: X- 6056281.71; Y- 568130.96. Tyrimų tikslas buvo pateikti informaciją apie tiriamojo ruožo inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas, įvertinti gruntą, bei pateikti išvadas ir rekomendacijas.

UAB "Sons of Drilling" leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1282793 suteiktas 2020-07-01 (1 priedas). Statinio zondavimo kalibravimo liudijimas išduotas 2021-12-20 (2 priedas). Tyrimai pagal STR 1.04.02:2011 buvo priskirti antrai geotechninei kategorijai. Tyrimo taškų kiekis, vietos ir gylis buvo suderinti su Užsakovu.

2. BENDRIEJI DUOMENYS APIE STATYBOS SKLYPĄ

Tiriamas ruožas yra Naujosios sodybos gatvėje, Lentvaryje, Trakų rajono savivaldybėje (1 pav.). Gatvės atkarpa padengta 0,08 – 0,09 m asfaltbetonio sluoksniu. Reljefo aukščio altitudės kinta nuo 165,78 iki 169,70 m (pagal gręžinių altitudes).

Geomorfologiniu požiūriu teritorija priklauso Pietryčių lygumai, Vokės-Merkio lygumai, Lentvario zandrinei pakilumai.



1 PAV. INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ SKLYPO VIETA (ŠALTINIS: [HTTP://WWW.GEOPORTAL.LT/MAP/](http://www.GEOPORTAL.LT/MAP/))

3. INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ SUDĖTIS IR METODIKA

Lauko darbų metu geologinių ir hidrogeologinių sąlygų nustatymui buvo išgręžti 2 gręžiniai iki 4,0 m gylio. Gruntai aprašyti pagal LST EN ISO 14688-1:2017 ir LST EN ISO 14688-2:2017 standartus. Prie gręžinių gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui buvo atlikti 2 statinio zondavimo (CPT) bandymai iki 3,9 m gylio. Statinio zondavimo bandymai atlikti remiantis reglamentuotais tarptautiniais dokumentais: ISSMFE Reference Test Procedure, 1999 (koreguotas 2001) bei ISO 22476-1, Geotechnical investigation and testing – Field testing – Part 1: Electrical cone and piezocone penetration tests.

Tyrinėjimai buvo atliekami GEOTECH firmos 505 (Švedija) įranga. Gręžiniai gręžti sraigtinio būdu (skersmuo 100 mm), sraigčiai buvo keliami kas 1,0 – 1,5 m ir aprašomi suardytos struktūros bandiniai. Zondavimo metu elektroniniu tenzozonu (zondo skersmuo 35,7 mm, kūgio pagrindo plotas 10 cm², kūgio smaigalio kampas 60°, trinties movos paviršiaus plotas 150 cm²) kūginio stiprio q_c bei šoninės trinties stiprio f_s reikšmės buvo fiksuojamos kas 1 cm bei užrašomos į nešiojamąjį kompiuterį. Zondo techniniai duomenys ir kalibravimo rezultatai pateikti **2 priede**.

Laboratoriniai tyrimai atlikti UAB „Gruntira“ laboratorijoje. Laboratorinių tyrimų suvestinė lentelė ir bandymo protokolai pateikti **6 priede**.

Inžinerinių geologinių tyrimu metu lauko darbams vadovavo ir juos vykdė geologas J. E. Valatkevičius. Ataskaitą paruošė inžinierė geologė M. Raubiškienė. Ruošiant ataskaitą išskirti pagrindo inžineriniai geologiniai sluoksniai, nustatytos išskirtų sluoksnių savybės, sudaryti inžineriniai geologiniai – hidrogeologiniai pjūviai bei įvertintos hidrogeologinės sąlygos.

4. INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

4.1 GEOLOGINĖ SANDARA

Tiriamame sklype geologiniu požiūriu sutinkami technogeniniai (t IV) supilti mažai dulkingi molingi žvyringi smėliai [SD]. Po technogeniniu gruntu slūgso natūralūs fliuvioglacialiniai (f III gr) gerai išrūšiuotas mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis SD ir mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis ŽD.

4.2 HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Požeminis gruntinis vanduo lauko darbų metu nebuvo pasiektas. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinių atlydžio metu virš smulkių gruntų gali kauptis podirvio vanduo.

4.3 GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Atlikus lauko tyrimų medžiagos analizę, pagal gruntų sudėtį, amžių ir stiprumines savybes išskirti 4 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS):

IGS-1 ir IGS-2 Supiltas mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis [SD], mažai drėgnas, purus ir vidutinio tankumo. Slūgso gręžiniuose Nr.1, 2 nuo 0,18 – 0,23 m gylio, o pado gylis siekia 2,5 – 2,6 m.
IGS-3 Mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis ŽD, rudas, mažai drėgnas, tankus. Slūgso gręžinyje Nr.2 nuo 2,6 m gylio, o pado gylis gręžiniu nebuvo pasiektas.
IGS-4 Gerai išrūšiuotas mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis SD, rudas, mažai drėgnas, labai tankus. Slūgso gręžinyje Nr.1 nuo 2,5 m gylio, o pado gylis gręžiniu nebuvo pasiektas.

4.4 GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Vidurkinės vertės kiekvienam inžineriniam geologiniam sluoksniui (IGS) pateiktos suvestinėje gruntų skaičiuojamųjų rodiklių lentelėje (**5 priedas**), o gruntų kūgio sprauda (q_c) ir šoninės trinties stiprio (f_s) kiekvienoje konkrečioje vietoje atskiriems IGS pateikti prie statinio zondavimo grafikų (**8 priedas**).

4.5 GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Šiuolaikinių geologinių procesų ir reiškinių, galinčių turėti įtakos būsimam statiniui tyrimų sklype nepastebėta.

4.6 REKONSTRUOJAMOS AR ATNAUJINAMOS KELIO ŽEMĖS SANKLASOS IR DANGOS

KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS

Tyrinėto kelio konstrukcija susideda iš dangos, dangos pagrindo konstrukcijos ir šalčiui atsparus sluoksnis.

Dangą sudaro asfaltbetonis, storis siekia 8 - 9 cm.

Dangos pagrindą sudaro skalda ir šalčiui atsparus sluoksnis. Bendras dangos konstrukcijos storis, siekia 2,5 – 2,6 m.

Šalčiui atsparus sluoksnis nustatytas visame tirtame ruože. Jį sudaro supiltas mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis [SD].

Pagal gruntų granulometrijos laboratorinius tyrimus mažai dulkingame molingame žvyringame smėlyje [SD] žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 77,9 %. Dulquio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm, yra 5,3 %, laboratorijoje nustatytas filtracijos koeficientas vidutiniškai yra $1,44 \cdot 10^{-5}$ m/s. Pagal šiuos parametrus (pagal atpažinimą ir aprašymą) gruntas priklauso šalčiui nejautrių F1. Tinką kaip šalčiui nejautrus sluoksnis.

5. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

- Tiriamojo sklypo sąlygos, inžineriniu geologiniu požiūriu yra *vidutinės*.
- Sklype sutinkami holoceno technogeniniai (*t IV*) gruntai ir natūralūs vėlyvojo Nemuno ledynmečio, Grūdų stadijos fluvioglacialiniai (*f III gr*) dariniai.
- **Piltinis gruntas** aptinkamas abiejuose gręžiniuose iki 2,5 – 2,6 m gylio. Jis sudarytas iš pirus ir vidutinio tankumo mažai dulkingo molingų žvyringų smėlio [SD] (IGS-1, 2).
- Natūralūs **stiprūs gruntai** aptinkami abiejuose gręžiniuose po piltiniu gruntu. Jį sudaro tankus mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis ŽD (IGS-3), kurio pado gylis gręžinyje Nr.2 nebuvo pasiektas. Labai tankus gerai išrūšiuotas mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis SD (IGS-4), kurio pado gylis gręžinyje Nr.1 nebuvo pasiektas.
- Tyrineto kelio konstrukcija susideda iš dangos (asfaltbetonio), dangos pagrindo (skaldos) konstrukcijos ir šalčiui atsparus sluoksnis (supilto mažai dulkingo molingų žvyringų smėlio [SD]). Bendra konstrukcijos storis siekia 2,5 – 2,6 m.
- Požeminis gruntinis vanduo lauko darbų metu nebuvo pasiektas. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinių atlydžio metu virš smulkių gruntų gali kauptis podirvio vanduo. Paviršinio vandens filtracinės sąlygos geros.
- Būtina atkreipti dėmesį į tai, jog tyrimų plote gausiai paplitę dulkingi gruntai, kurie pasižymi tiksotropinėmis savybėmis, t.y suardžius jų natūralią struktūrą, gruntai pereina į taktą būseną. Tokie gruntai yra jautrūs dinaminiam poveikiui ir vibracijai. Nustojus veikti gruntus, jie palengva grįžta į pirminę būseną.
- Pateiktos gruntų geotechninių rodiklių vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.

LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011. „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;
2. Lietuvos standartas LST EN 1997-1. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“ (2006);
3. Lietuvos standartas LST EN 1997-2. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“ (2009);
4. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-1. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas“ (2007);
5. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-2. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai“ (2007);
6. „Gręžinių pamatų projektavimas ir statyba. Gruntų tyrimas statiniu zondavimu“ (Metodikos nurodymai) J.Šimkus ir kt., VISI, 1987m.;
7. www.lgt.lt;
8. www.geoportal.lt/maps/

1. PRIEDAS. LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė
GIEDRIUS GIPARAS
Data: 2020-07-01 11:17:43

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



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-07-01 Nr. 1282793
Vilnius

Sons of Drilling, UAB
(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 304093834,
adresas Vilnius, Bičiulių g. 16)

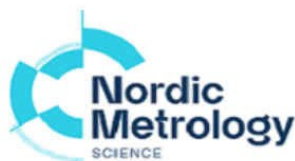
leidžiama atlikti:

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

Direktorius
(pareigų pavadinimas) A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas
(vardas ir pavardė)

2. PRIEDAS. KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS**KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0016504**

Užsakovas	Į.k. 304093834 UAB Sons of Drilling Bičiulių g. 16, LT-02236 Vilnius
Kalibruotas objektas	Tenzozondas CPT Nr. GL 0478 Kūgio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0...100) kN (plotas 10 cm ² ; 100 kN atitinka 100 MPa) Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0...15) kN (plotas 150 cm ² ; 15kN atitinka 1 Mpa) Indikatorius GRL 1503
Objekto būklė	MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų
Kalibravimo metodas	Kalibravimo procedūra J2-02 (2018-12-13), 1 leidimas
Kalibravimą atliko	UAB "Nordic Metrology Science" Jungtinė laboratorija. Vilniaus regiono laboratorija, Dariaus ir Girėno g. 38, LT-02189, Vilnius
Kalibravimo atlikimo vieta	Ganyklų g. 15, Tauragė
Aplinkos sąlygos	Aplinkos temperatūra 20,2 ± 1 °C
Kalibravimo data	2024-05-23
Sietis	Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais: Etaloninis dinamometras susidedantis iš MGS plus, ML38B Nr. 801229358; Z4A/50 kN Nr.184930037; C18/500 kN Nr.002874TY
Kalibravimo liudijimo išdavymo data	2024-05-23
Inžinierius metrologas	Tautvydas Miliūnas
Vyresnysis inžinierius metrologas	Arūnas Brazinskas

Dokumentą elektroniniu parašu
pasirašė TAUTVYDAS, MILIŪNAS
Data: 2024-05-24 12:39:06

1(2)

Dokumentą elektroniniu parašu
pasirašė ARUNAS BRAZINSKAS
Data: 2024-05-24 13:41:29

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0016504 **KALIBRAVIMO REZULTATAI**

Tenzožondas CPT Nr. GL 0478

Apkrovos vardinė vertė (P),	Tenozožondo rodmenų vidurkis, (F_R)	Paklaida (ΔF),		Išplėstinė neapibrėžtis, ($\pm U$)	
kN	kN	kN	%	kN	%
Šoninė trintis					
0,6	0,60	0,00	0,00	$\pm 0,01$	$\pm 0,96$
1,5	1,50	0,00	0,00	$\pm 0,01$	$\pm 0,39$
3	3,02	0,02	0,78	$\pm 0,03$	$\pm 0,98$
6	6,11	0,11	1,78	$\pm 0,03$	$\pm 0,49$
15	15,26	0,26	1,71	$\pm 0,03$	$\pm 0,20$
Kūgis					
0,5	0,50	0,00	0,00	$\pm 0,01$	$\pm 1,15$
5	5,03	0,03	0,60	$\pm 0,01$	$\pm 0,12$
10	10,06	0,06	0,60	$\pm 0,01$	$\pm 0,06$
20	20,13	0,13	0,65	$\pm 0,01$	$\pm 0,03$
30	30,18	0,18	0,60	$\pm 0,01$	$\pm 0,02$
40	40,21	0,21	0,53	$\pm 0,01$	$\pm 0,02$
50	50,21	0,21	0,42	$\pm 0,01$	$\pm 0,02$
70	70,22	0,22	0,31	$\pm 0,06$	$\pm 0,09$

Prieš kalibravimą matavimo priemonė buvo apkrauta Max apkrova

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

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

Nurodytos vertės taikomos kalibruojamo objekto būklei kalibravimo metu

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

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

Inžinierius metrologas

Tautvydas Miliūnas

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

3. PRIEDAS. TECHNINĖ UŽDUOTIS

..... Locus 3D, MB.....
 Dokumento sudarytojo pavadinimas
 (fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

TECHNINĖ UŽDUOTIS

..... 2024-11-13..... SOD-24113-12.....
 Dokumento data Dokumento registracijos numeris

IGG tyrimų stadija (pabraukti): žvalgybiniai, projektiniai, papildomi, kontroliniai.

Tyrimų objekto pavadinimas: Gatvės atkarpa

Tyrimų objekto adresas (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris):

Naujosios sodybos g., Lentvaris, Trakų r. sav.

Užsakovo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas):

Locus 3D, MB, 304937938, Naugarduko g. 41A, Vilnius, info@locus3d.com

Projektuotojo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas)

Locus 3D, MB, 304937938, Naugarduko g. 41A, Vilnius, info@locus3d.com

Statybos rūšis (pabraukti): nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita

Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017): susisieikimo komunikacijos

Statinio kategorija (pabraukti): ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis

Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra):

Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose) (pabraukti): pirma, antra, trečia.

Duomenys apie statinio parametrus (ilgis, plotis, aukštis, gylis, plotas):

Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:

Tyrimų ploto ribų koordinatės:

Numeris	X	Y
	6056302	567892
	6056294	567890
	6056277	568169
	6056288	568169

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:

1. Išgręžti gręžinius ir atlikti statinio zondavimo bandymus. Zondavimas gali būti nutrauktas pasiekus ribines zondo reikšmes ($Q_c = 50$ MPa, $F_s = 1000$ kPa).
2. Nustatyti gruntinio vandens slūgsojimo gylį.
3. Gręžinių vietas galima nežymiai keisti dėl esamų inžinerinių komunikacijų ar kitų kliūčių.

Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:

STR 01.04.02:2011 „INŽINERINIAI GEOLOGINIAI (GEOTECHNINIAI) TYRIMAI“

Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai: nėra

Užsakovas Locus 3D, MB.....2024-11-13
 vardas, pavardė, parašas, data

Projekto vadovas Locus 3D, MB.....2024-11-13
 vardas, pavardė, parašas, data

Tyrimų vadovas (užduotį gavau).....Marius Petrauskas.....2024-11-13

4. PRIEDAS. GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinatų sistema – LKS-94

Aukščių sistema –LAS 07

Planinio pririšimo būdas – Linijinis

Koordinatų nustatymo metodas – Interpoliuojant toponuotrauką

Altitudžių nustatymo metodas – Interpoliuojant toponuotrauką

Tyrimo taško numeris	X koordinatė	Y koordinatė	Altitudė
Gręžinys Nr. 1/ CPT-1	6056281.71	568130.96	165.78
Gręžinys Nr. 2/ CPT-2	6056293.47	567936.85	169.7

Sudarė: geologė M. Raubiškienė

5. PRIEDAS. GRUNTŲ SKAIČIUOJAMŲJŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELĖ

Gruntų skaičiuojamųjų rodiklių suvestinė lentelė														
Objektas: Gatvės atkarpa Naujosios sodybos g., Lentvaris, Trakų r. sav.														
IGS Nr.	Geologinis indeksas	Grunto pavadinimas	Žymuo LST EN ISO 14688-1,2:2017	Stiprumas	Kūginis stipris q_c (MPa)	Šoninės trinties stipris f_s (kPa)	Deformacijų modulis E_0 (MPa)	Vidinės trinties kampas, ϕ (laips.)	Filtracijos koeficientas, k_v (m/s *10 ⁻⁵)	Gamtinis tankis ρ (Mg/m ³)	Kietųjų dalelių tankis ρ_s (Mg/m ³)	Savitasis sunkis γ (kN/m ³)	Poringumo koeficientas e , (vnt.d.)	Gamtinis drėgnis W , (%)
1	t IV	Supiltas mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis, mažai drėgnas	(MggrSa-F)		3.5	44	3.5	-	-	-	-	-	-	-
2					8.6	124	8.6	-	1.44	1.814	2.671	17.80	0.56	6.0
3	f III gr	Mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis, rudas, mažai drėgnas	(grSa-F)	Tankus	11.4	157	43.9	37.3	1.22	1.825	2.672	17.90	0.53	4.8
4	f III gr	Gerai išrūšiuotas mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis, rudas, mažai drėgnas	(grSaFW)	Labai tankus	23.8	124	74.0	41.6	1.37	1.802	2.672	17.68	0.55	4.4
qc, fs, E, ϕ – rezultatai pateikti iš statinio zondavimo duomenų; pagal Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 6 priedą.														
1.98 - duomenys pateikti pagal laboratorinių tyrimų rezultatus.														

6. PRIEDAS. LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI



Gruntų laboratoriniai tyrimai

UAB "Gruntira", Žiogupio g. 37D, LT-00177 Palanga.:+370620682372
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas

Gruntų laboratorinių tyrimų protokolai Nr 24-0263

Išrašymo data: 2024-12-12
Tyrimų atlikimo data: nuo 2024-12-06 iki 2024-12-12
Užsakovas: Sons of Drilling, UAB Bičiulių g. 16, Vilnius
Objektas: Naujosios Sodybos
Tyrimų medžiaga: Gruntas
Gruntų pridavimo data: 2024-11-29 Pridavė: Julius Aukštuolis
Grunto bandinių kiekis: 3
Tyrimai atlikti pagal:

- * LST EN ISO 14688-1:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas (ISO 14688-1:2017)
- * LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2018) ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019
- * Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją (LGT 2019-06-13 Nr.1-175)
- * LST 1331:2022 Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija
- * LST EN ISO 17892-1:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014)
- * LST EN ISO 17892-2:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014)
- * LST EN ISO 17892-3:2016 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015)
- * LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016)
- * LST CEN ISO/TS 17892-11:2005 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui nustatymas esant pastoviam ir kintančiam spūdžiui (ISO/TS 17892-11:2019)
- * LST EN ISO 17892-12:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018)
- * LST EN ISO/TS 17892-10:2019 Tiesioginio kirpimo bandymas
- * LST EN ISO 17892-5:2017 Pakopomis apkraunamo grunto bandymas odometru
- * LST EN ISO 17892-7:2018 Smulkaus grunto vienaašio gniuždymo bandymas

Protokolo priedai:

1. Laboratorinių tyrimų rezultatai - 1 lapas
2. Granulometrinės sudėties kreivės - 1 lapas
3. Grunto plastiškumo diagramos -
4. Kompresijos diagramos -
5. Kirpimo diagramos -
6. Gniuždymo diagramos -

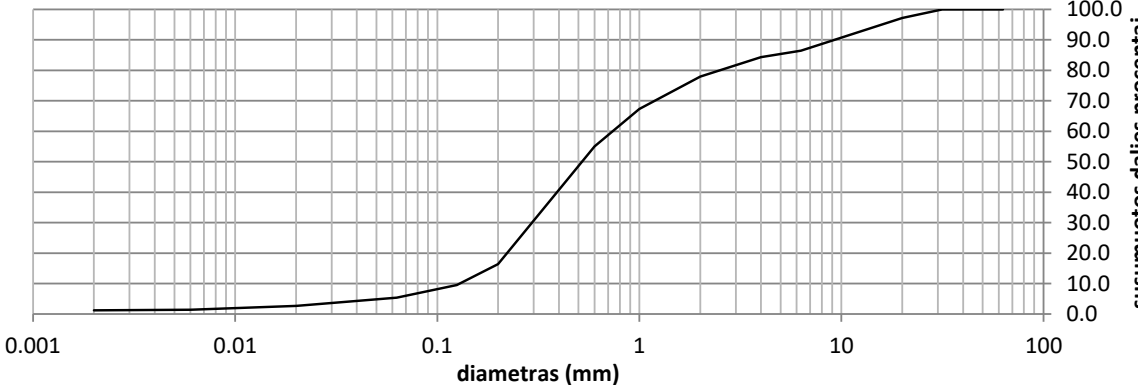
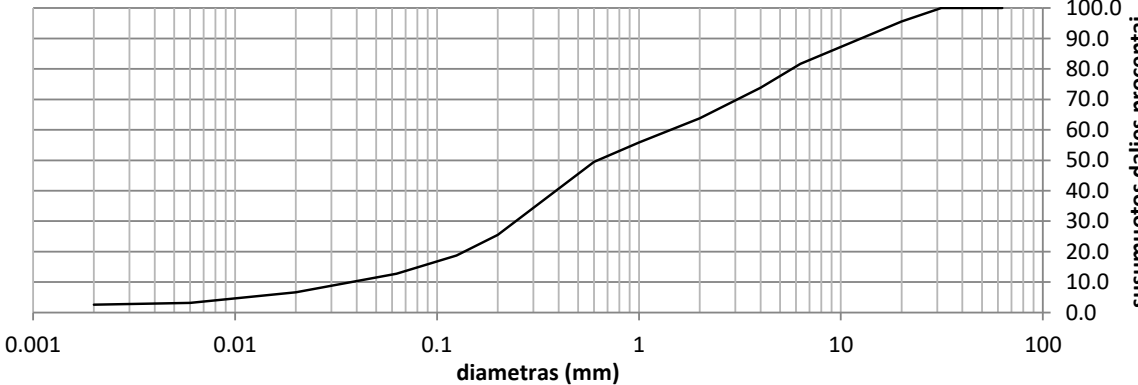
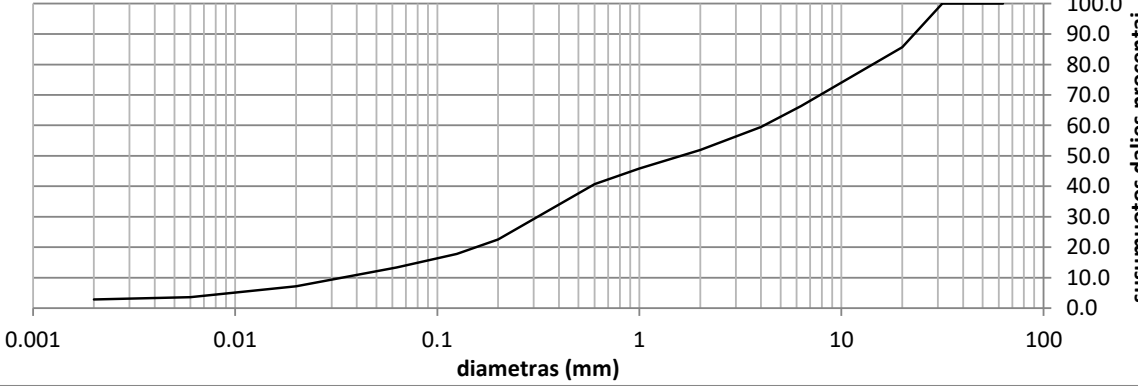
Parengė:

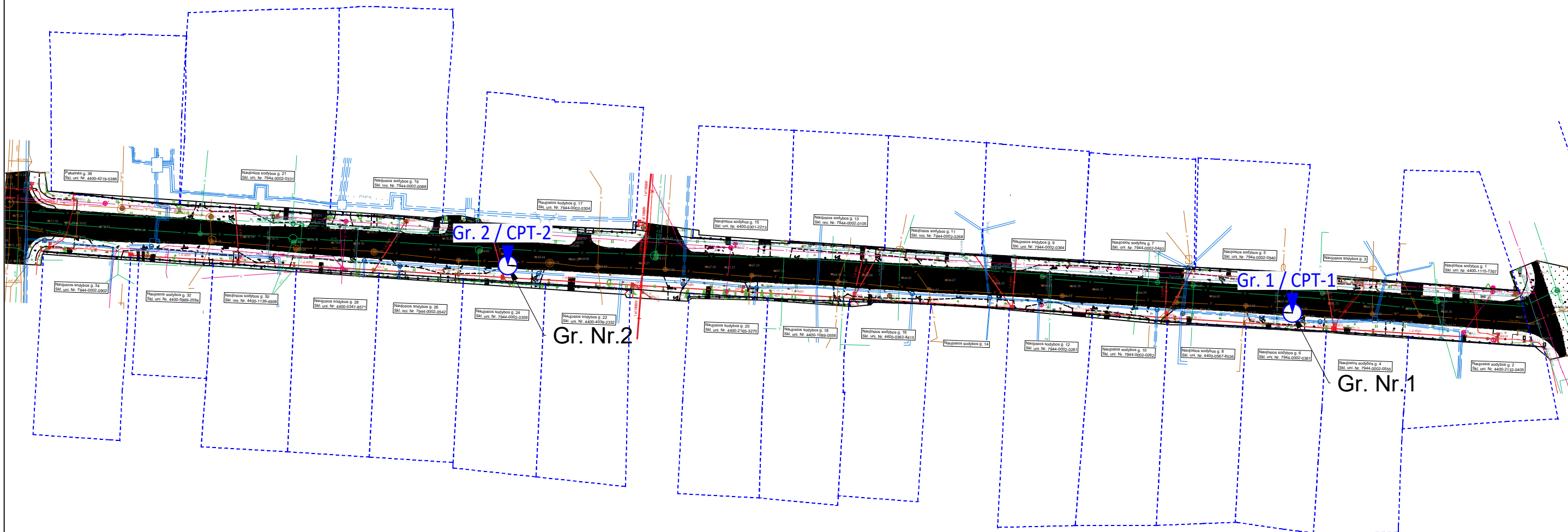
Pastabos:

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

LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

 GRUNTIRA																								Nr 24-0263				
Objekto pav.				Naujosios Sodybos																								
Eil.Nr.	Gręžinio Nr.	Nr.	Pavyzdys	Skaitiklyje-likęs gruntas,vardiklyje-išsijotas per sietą gruntas %												Dulkių/molio %	Cc/Cu	Pralaidumo koeficientas m/s (sutankinto) Pralaidumo koeficientas m/d (nesutankinto)	Tankis		poringumas n/e	Drėgnis		Plastingumas		Žymuo: pagal "IGGT gruntų klasifikaciją"/LST 1331:2022	Salčių jautrio klasė (LST 1331:2022)	Grunto pavadinimas
				Sietų akučių dydžiai, mm															Mg*m ⁻³			%,	%	pagal "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 / kita informacija „Matavimų rezultatai ir atitikties pareiškimas yra taikomas tik éminiui				
				63	31.5	20	6.3	4	2	1	0.6	0.4	0.2	0.125	0.063				p/p _s	p _d		w w<0,4	W _L W _P		I _p I _L			
1	2	0	0,25-0,45	0.0	0.0	2.8	10.8	2.1	6.4	10.7	12.2	14.2	24.6	6.9	4.2	4.1	5.7	1.44E-05	1.814			6.0			grSa-F	F ₁	mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis	
				100.0	100.0	97.2	86.4	84.4	77.9	67.3	55.1	40.9	16.4	9.5	5.3	1.2	0.9		2.671	1.711	0.56				(SD)			
2	1	0	3-3,2	0.0	0.0	4.5	13.8	7.8	10.1	7.9	6.4	8.1	15.9	6.7	6.0	10.2	38.4	1.22E-05	1.825			4.8			grSaFW	F ₂	gerai išrūšiuotas mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis	
				100.0	100.0	95.5	81.7	73.9	63.8	55.8	49.5	41.4	25.5	18.7	12.8	2.6	1.1		2.672	1.741	0.53				(SD)			
3	2	0	3,7-3,9	0.0	0.0	14.3	19.3	6.9	7.5	6.1	5.2	6.4	11.8	4.7	4.4	10.5	122.1	1.37E-05	1.802			4.4			grSa-F	F ₂	mažai dulkingas molingas žvyringas smėlis	
				100.0	100.0	85.7	66.4	59.5	51.9	45.9	40.7	34.3	22.5	17.8	13.4	2.8	0.7		2.672	1.726	0.55				(ŽD)			

Užsakymo Reg. Nr.		Nr 24-0263						
		Naujosios Sodybos						
								
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			grSa-F					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C
2	0	0,25-0,45	0.1294	0.2946	0.5195	0.7374	5.7	0.9
								
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			grSaFW					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C
1	0	3-3,2	0.0375	0.2460	0.6256	1.4392	38.4	1.1
								
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			grSa-F					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C
2	0	3,7-3,9	0.0339	0.3146	1.6019	4.1380	122.1	0.7



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

OBJEKTAS: Gatvės atkarpa					Brėžinys: Topografinis planas M 1:500			
ADRESAS: Naujosios sodybos g., Lentvaris, Trakų r. sav.								
	Pareigos	V. Pavardė	Data		UŽSAKOVAS: MB "Locus 3D"		Lapas	Lapų
Atliko:	Inžinierius geologas	J. Aukštuolis	2024 12				1	1
Tikrino:	Inžinierė geologė	M. Raubiškienė	2024 12					

Gręžinys: Nr. 1

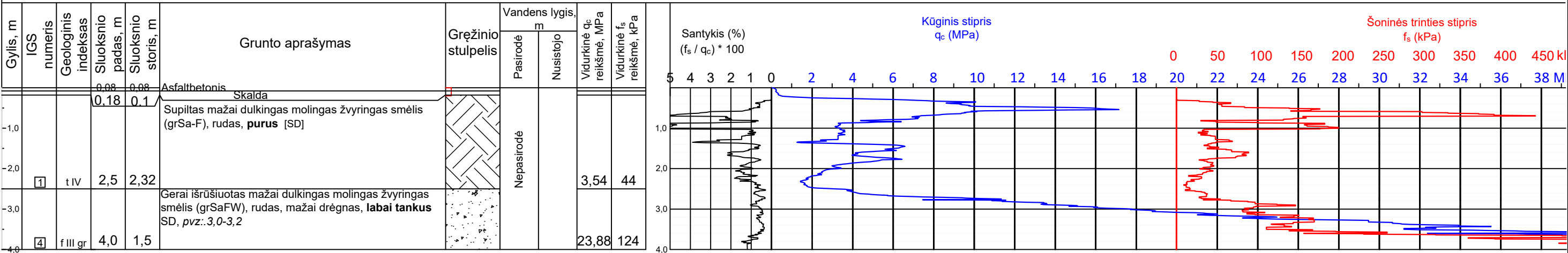
Altitudė: 165,78 m

Data: 2024.11.13

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

Koordinatės: X - 6056281.71; Y-568130.96;

Statinio zondavimo bandymas: CPT-1



Gręžinys: Nr. 2

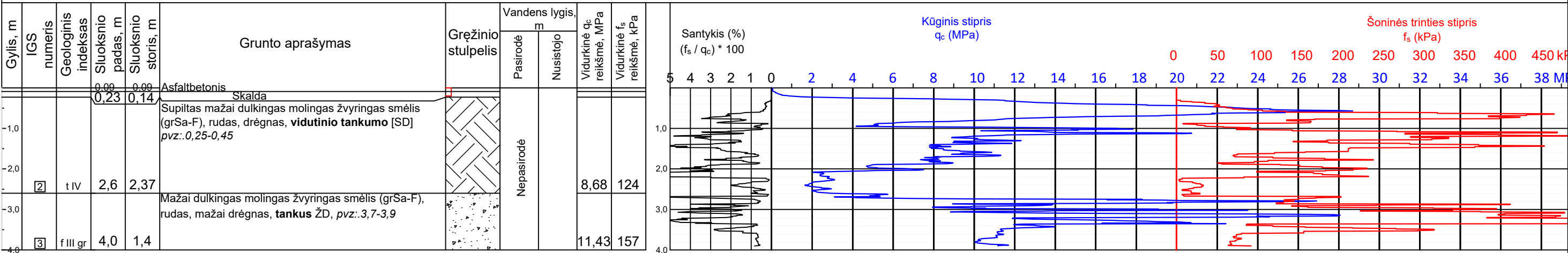
Altitudė: 169,70 m

Data: 2024.11.13

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

Koordinatės: X - 6056293.47; Y-567936.85;

Statinio zondavimo bandymas: CPT-2





Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

OBJEKTAS: Gatvės atkarpa					Bręžinys: Gręžinių stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai		
ADRESAS: Naujosios sodybos g., Lentvaris, Trakų r. sav.							
	Pareigos	V. Pavardė	Data		UŽSAKOVAS: MB "Locus 3D"	Lapas	Lapų
Atliko:	Inžinierius geologas	J. Aukštuolis	2024 12			1	1
Tikrino:	Inžinierė geologė	M. Raubiškienė	2024 12				

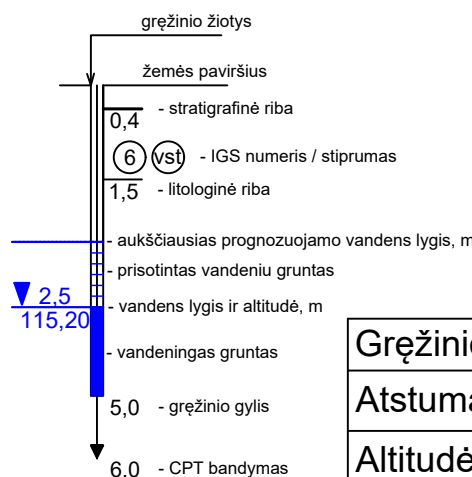
Sutartiniai ženklai



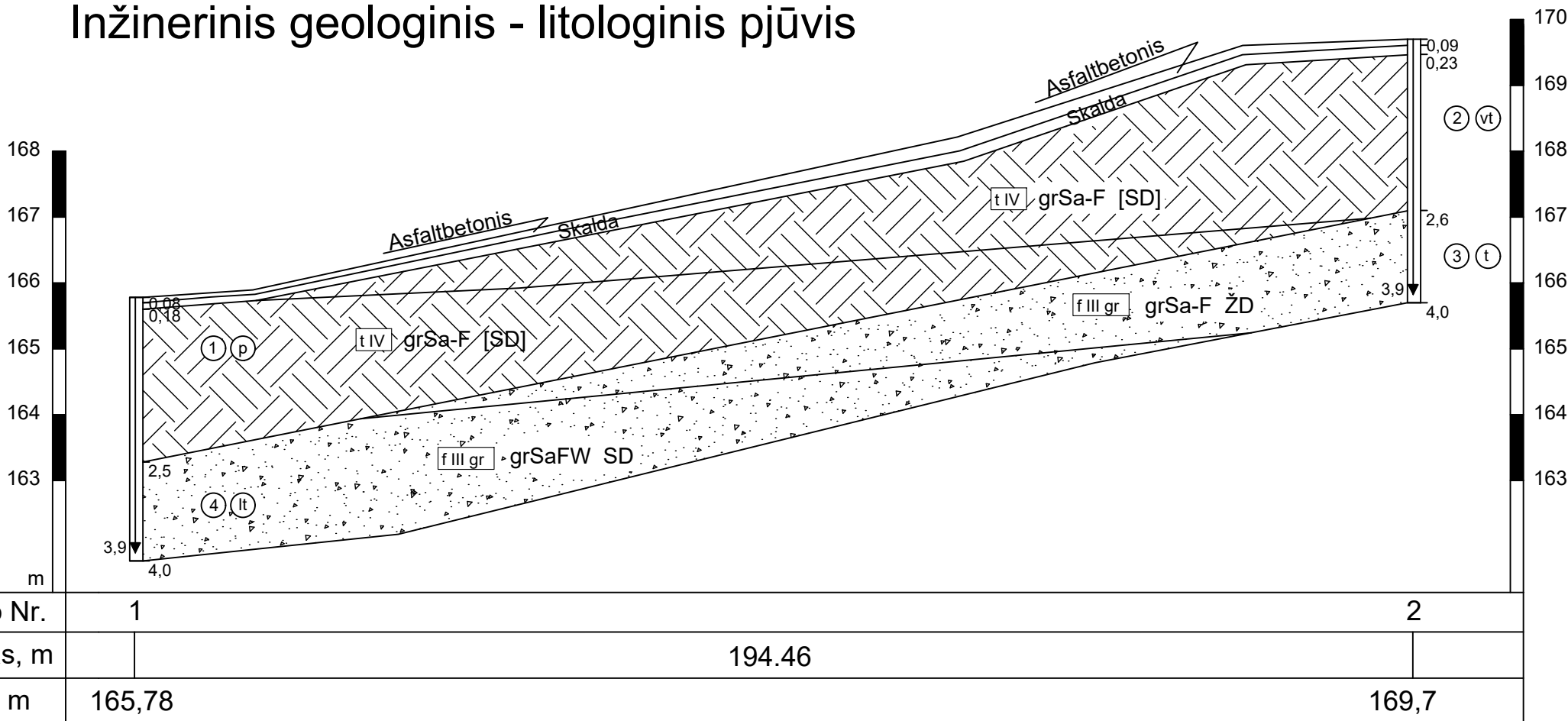
Piltinis gruntas



Gerai išrūšiuotas mažai
dulkingas molingas žvyringas
smėlis/ Mažai dulkingas
molingas žvyringas smėlis



Inžinerinis geologinis - litologinis pjūvis



Tankumas/stiprumas

Smėliams
lp - labai purus
p - purus
vt - vidutinio
tankumo
t - tankus
lt - labai tankus

Rišliems gruntams
ls - labai silpnas
s - silpnas
vs - vidutinio
stiprumo
st - stiprus
lst - labai stiprus

HORIZONTALAUS MASTELIO SKALĖ
0 10 20 30 40 50 m

VERTIKALAUS MASTELIO SKALĖ
0 10 20 30 40 50 m

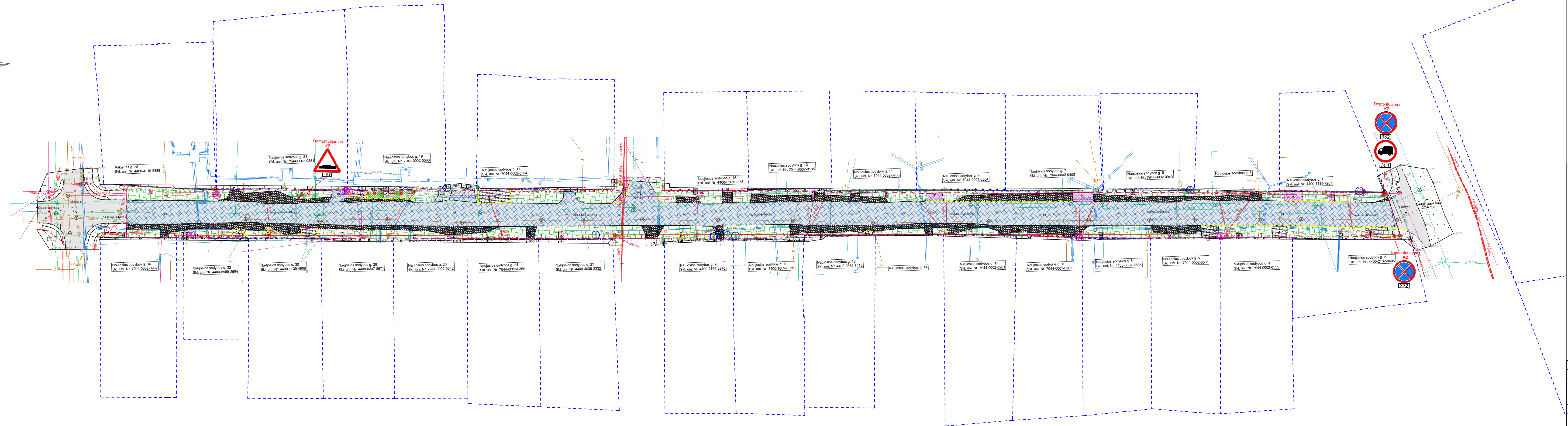


Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

OBJEKTAS: Gatvės atkarpa					Brėžinys: Inžinerinis geologinis-litologinis pjūvis			
ADRESAS: Naujosios sodybos g., Lentvaris, Trakų r. sav.								
	Pareigos	V. Pavardė	Data		UŽSAKOVAS: MB "Locus 3D"		Lapas	Lapų
Atliko:	Inžinierius geologas	J. Aukštuolis	2024 12				1	1
Tikrino:	Inžinierė geologė	M. Raubiškienė	2024 12					

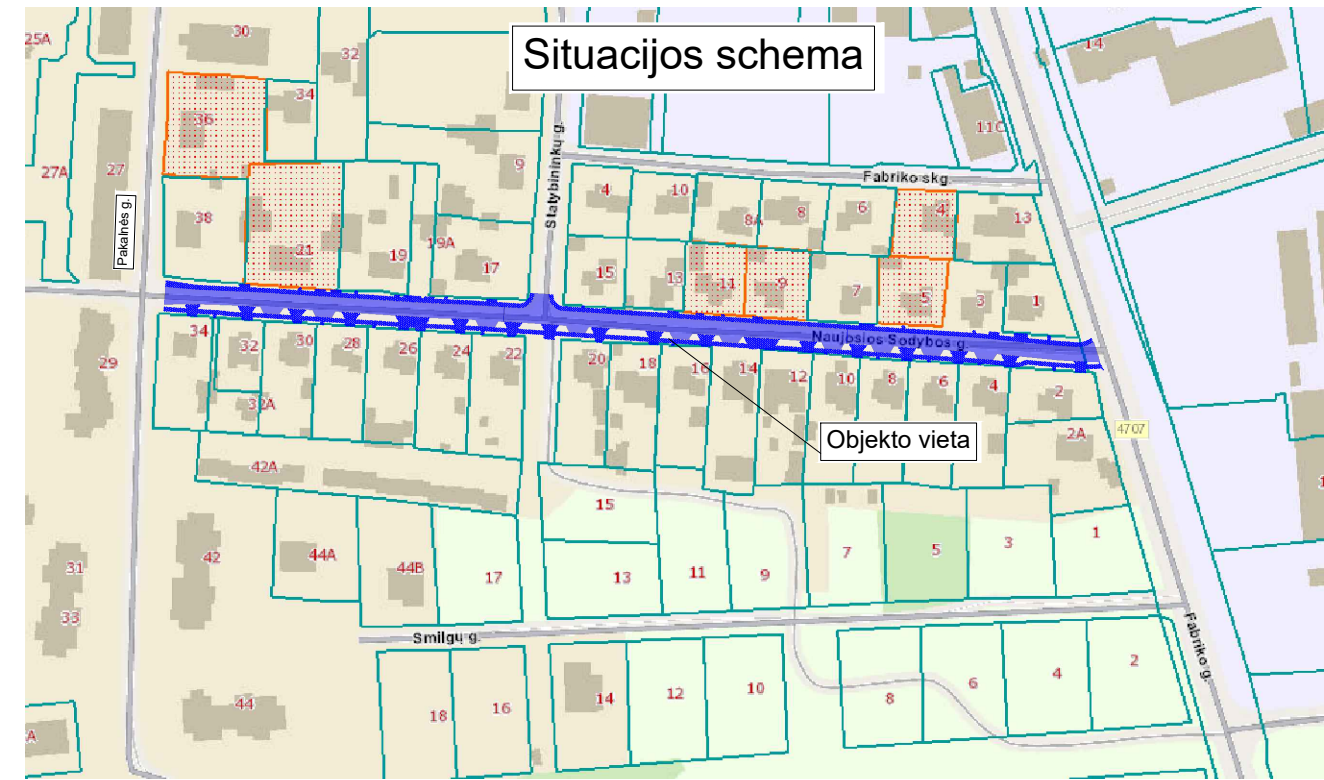
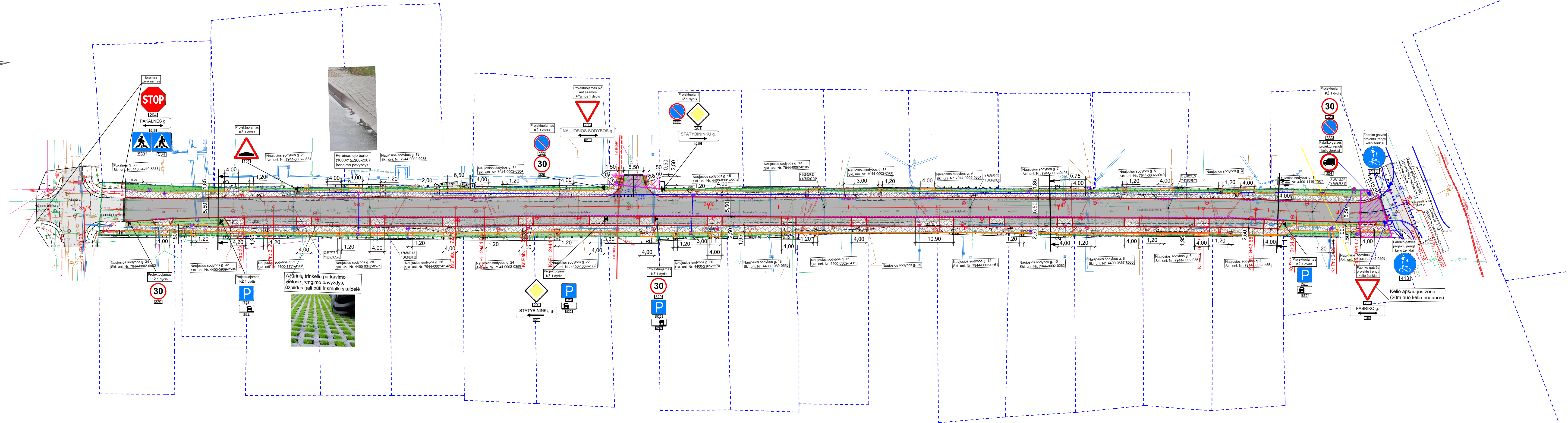
BRÉŽINIAI



Objekto vieta	
---------------	--

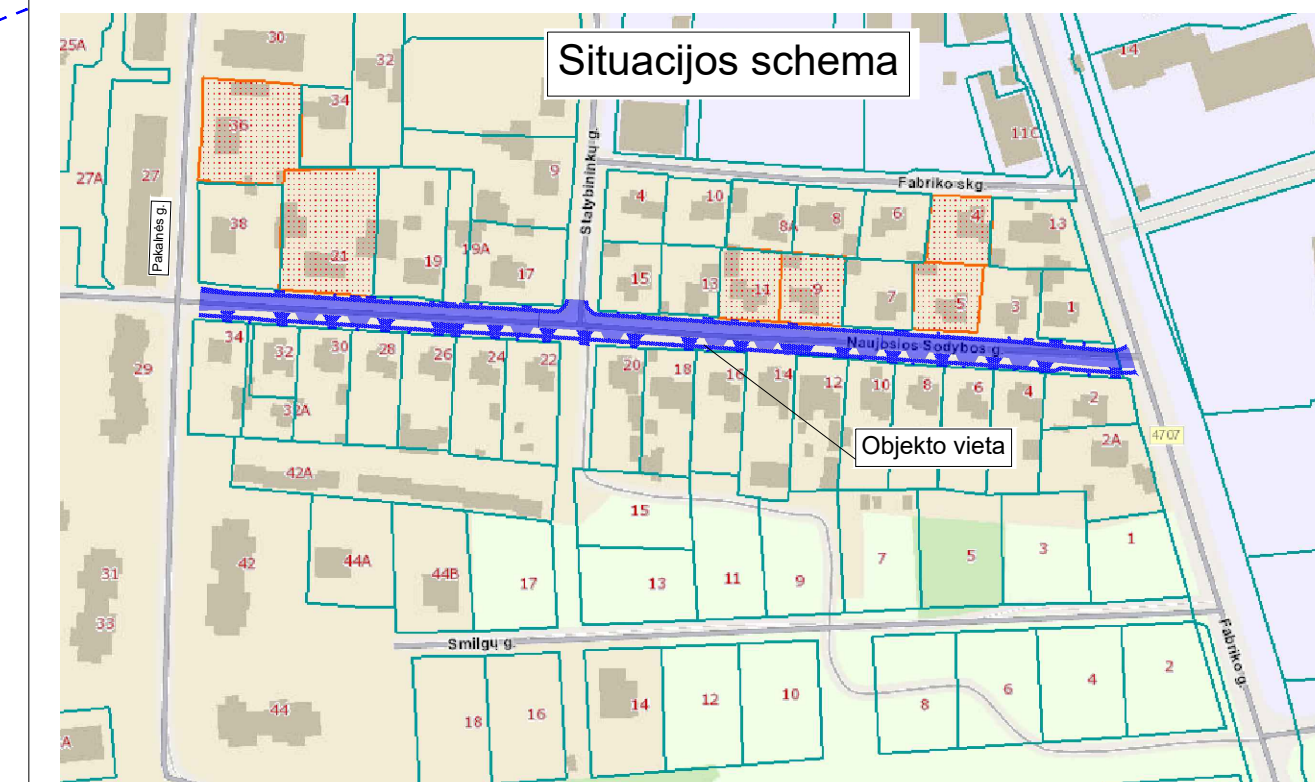
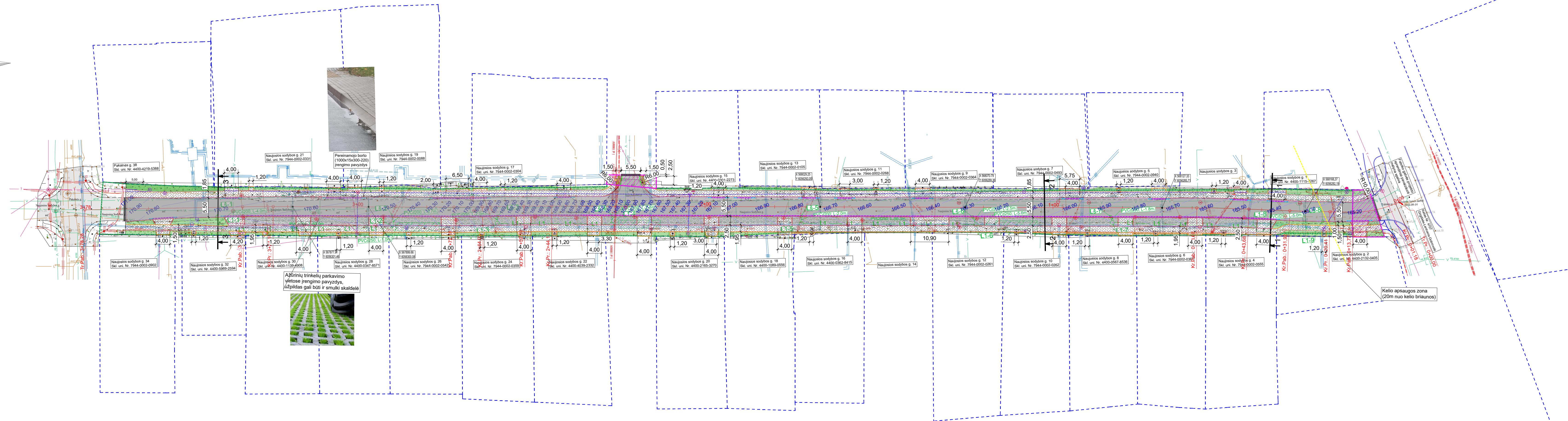
- žemės šliuzy ribos;
- darbų vykdymo riba;
- ardoma trinkelų danga;
- ardoma/frezuojama asfalto danga;
- ardoma betono danga;
- nukasama žvyro danga;
- nukasama veja (gėlynas);
- nukasamas dirvožemis (pievas);
- demontuojamas kelio ženklas;
- šalinami medžiai;
- esamų medžių genėjimas;
- šalinami krūmai;
- šalinamos krūmių eilės, gyvatvorės
- ardomas betoninis bortas;

0	2025		Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR	LOCUS 3D		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Naujosios sodybos g. (LSV-039) Lentvanėje, Trakų r. sav. kapitalinio remonto, įrengiant šaltigatį, techninis darbo projektas			
36342	PV	B. Ubartas	DOKUMENTO PAVADINIMAS			LAIDA
41469	PDV	F. Žemaitis	Dangų ardymo planas M 1:500			0
	INŽ	G. Gaubytė				
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO			LAPAS
	Trakų rajono savivaldybės administracija		PS24-10-TDP-SMG-DAP			LAPŲ
						1
						1



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- žemės sklypų ribos;
 - naujosios sodybos gatvės statinio riba;
 - projektuojamas gatvės bortas;
 - projektuojamas vejos bortas;
 - projektuojamas nužemintas iki 0 bortas;
 - projektuojamas betoninis įvažiavimo bortas;
 - projektuojamas betoninis pereinamasis įvažiavimo-gatvės bortas;
 - projektuojama asfalto dangos konstrukcija;
 - projektuojamas šaligatvis iš trinkelų dangos;
 - projektuojamas įspėjamasis paviršius;
 - projektuojamas vedimo paviršius;
 - projektuojama veja;
 - projektuojama ažūrinių trinkelų danga;
 - projektuojamas suvedimas iš skaldelės;
 - projektuojamas kelio ženklas su atrama;
 - projektuojamas horizontalus kelio ženklavimas;
 - projektuojami išardomi HDPE kabelių apsauginiai vamzdžiai;
 - kaliaus ketaus šulinio liukas atlaikantis 40t apkrovą;
 - kaliaus ketaus šulinio liukas atlaikantis 12,5t apkrovą;
 - projektuojamų dangų suvedimas;
 - esamas horizontalus kelio ženklavimas;

0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
LAIDA	ĮŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
36342	L O C U S 3 D	
41469	Naujosios sodybos g. (LSV-039) Lentvaryje, Trakų r. sav. kapitalinio remonto, įrengiant šaligatvį, techninis darbo projektas	
PV	B. Ubartas	DOKUMENTO PAVADINIMAS
PDV	F. Žemaitis	Dokumentas parengtas pagal 1:500
INŽ	G. Gaubytė	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
	Trakų rajono savivaldybės administracija	PS24-10-TDP-SMG-DEOP
		LAPAS LAPŲ
		1 1



- SUTARTINAIJAI ŽYMĖJIMAI:**

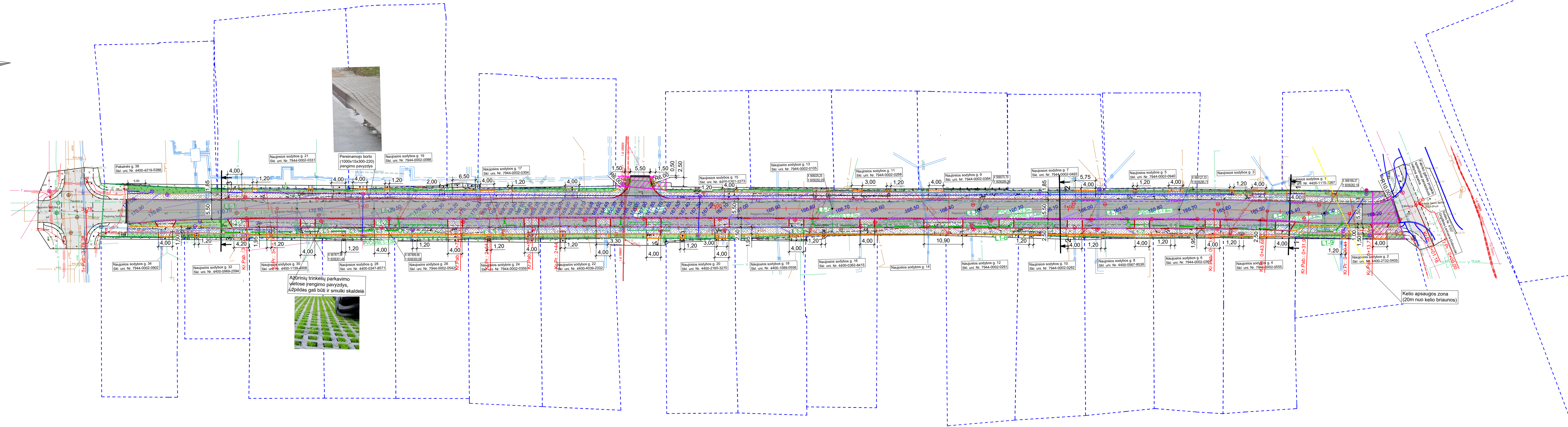
 - žemės sklypų ribos;
 - Naujosios sodybos gatvės statinio riba;
 - projektuojamas gatvės bortas;
 - projektuojamas vejos bortas;
 - projektuojamas nužemimas iki 0 bortas;
 - projektuojamas betoninis įvažiavimo bortas;
 - projektuojamas betoninis pereinamasis įvažiavimo-gatvės bortas;
 - projektuojama asfalto dangos konstrukcija;
 - projektuojamas šaligatvis iš trinkelų dangos;
 - projektuojamas įspėjamas paviršius;
 - projektuojamas vedimo paviršius;
 - projektuojama veja;
 - projektuojama ažūrinių trinkelų danga;
 - projektuojamas suvedimas iš skaldelės;
 - projektuojami išardomi HDPE kabelių apsauginiai vamzdžiai;
 - kaliaus ketaus šulinio liukas atlaikantis 40t apkrova;
 - kaliaus ketaus šulinio liukas atlaikantis 12,5t apkrova;
 - dangų suvedimas;
 - esamas horizontalus kelio ženklinimas;

L1

 - projektuojamas paviršinių nuotekų tinklas;
 - projektuojamas paviršinių nuotekų šulinėlis;
 - projektuojama infiltracinė talpa;
 - horizontalė ir jos aukštis;

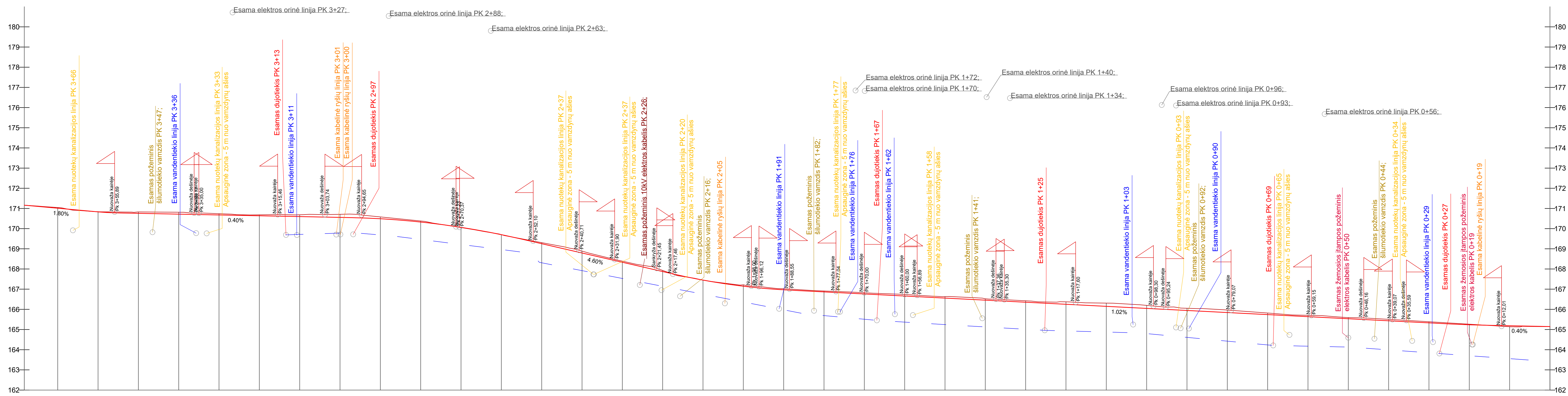
165.50

0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Naujosios sodybos g. (LSV-039) Lentvaryje, Trakų r. sav. kap. remonto, įrengiant šaligatvį, techninis darbo projektas	
36342	PV	B. Ubartas		DOKUMENTO PAVADINIMAS
41469	PDV	F. Žemaitis		Suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:250
24922	PDV	D. Breiva		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Trakų rajono savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO PS24-10-TDP-SMG-SITP
				LAPAS 1



- SUTARTINIJAI ŽYMĖJIMAI:**
- žemės sklypų ribos;
 - Naujosios sodybos gatvės statinio riba;
 - projektuojamas gatvės bortas;
 - projektuojamas vejos bortas;
 - projektuojamas nužemintas iki 0 bortas;
 - projektuojamas betoninis įvažiavimo bortas;
 - projektuojamas betoninis pereinamasis įvažiavimo-gatvės bortas;
 - projektuojama asfalto dangos konstrukcija;
 - projektuojamas šaligatvis iš trinkelinių dangos;
 - projektuojamas įspėjamas paviršius;
 - projektuojamas vedimo paviršius;
 - projektuojama veja;
 - projektuojama ažiūrinio trinkelinių danga;
 - projektuojamas suvedimas iš skaldelės;
 - projektujami išardomi HDPE kabelių apsauginiai vamzdžiai;
 - kaliaus ketaus šulinio liukas atlaikantis 40t approva;
 - kaliaus ketaus šulinio liukas atlaikantis 12,5t approva;
 - horizontalė ir jos aukštis;
 - dangų suvedimas;
 - esamas horizontalus kelio ženklinimas;

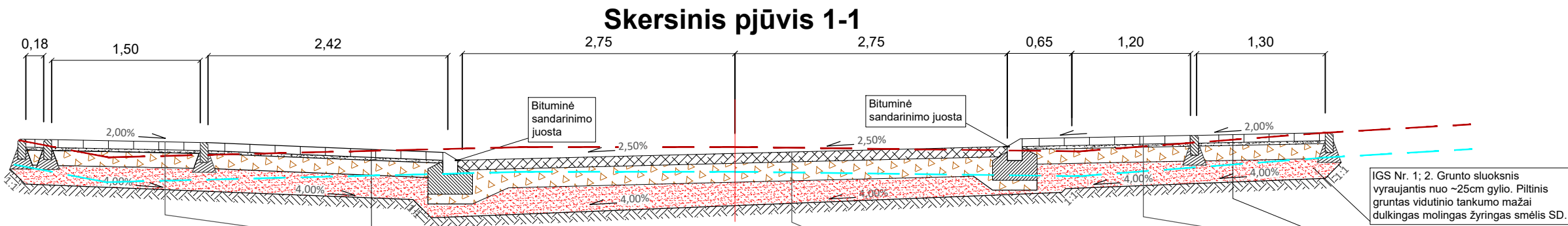
0	2025	Statybos leidimai, konkursai ir statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR	LOCUS 3D		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Naujosios sodybos g. (LSV-039) Lentvarėje, Trakų r. sav. kapitalinio remonto, įrengiant šaligatvį, techninis darbo projektas		
36342	PV	B. Ubartas		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LA
41469	PDV	F. Žemaitis		Aukščių planas M 1:500	
	INŽ	G. Gaubytė			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Trakų rajono savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO PS24-10-TDP-SMG-AP	LAPAS 1



PROJEKTO DUOMENYS	VAŽIUOJAMOSIOS DALIES AUKŠČIAI, m																																																																					
	NUOLYDŽIAI IR VERTIKALIOS KREIVĖS %																																																																					
ŽĖMĖS PAVIRŠIAUS AUKŠČIAI, m	<table><tr><td>171.16</td><td>171.05</td><td>170.84</td><td>170.83</td><td>170.81</td><td>170.74</td><td>170.68</td><td>170.69</td><td>170.71</td><td>170.58</td><td>170.38</td><td>170.06</td><td>169.70</td><td>169.31</td><td>168.89</td><td>168.39</td><td>167.93</td><td>167.45</td><td>167.22</td><td>167.02</td><td>166.91</td><td>166.82</td><td>166.74</td><td>166.63</td><td>166.52</td><td>166.42</td><td>166.37</td><td>166.31</td><td>166.20</td><td>166.05</td><td>165.97</td><td>165.82</td><td>165.70</td><td>165.59</td><td>165.50</td><td>165.39</td><td>165.26</td><td>165.14</td><td>165.15</td></tr></table>																															171.16	171.05	170.84	170.83	170.81	170.74	170.68	170.69	170.71	170.58	170.38	170.06	169.70	169.31	168.89	168.39	167.93	167.45	167.22	167.02	166.91	166.82	166.74	166.63	166.52	166.42	166.37	166.31	166.20	166.05	165.97	165.82	165.70	165.59	165.50	165.39	165.26	165.14	165.15
171.16	171.05	170.84	170.83	170.81	170.74	170.68	170.69	170.71	170.58	170.38	170.06	169.70	169.31	168.89	168.39	167.93	167.45	167.22	167.02	166.91	166.82	166.74	166.63	166.52	166.42	166.37	166.31	166.20	166.05	165.97	165.82	165.70	165.59	165.50	165.39	165.26	165.14	165.15																																
PIKETAI KILOMETRAI	<table><tr><td>3+70</td><td>3+70</td><td>3+60</td><td>3+50</td><td>3+40</td><td>3+30</td><td>3+20</td><td>3+10</td><td>3+00</td><td>2+90</td><td>2+80</td><td>2+70</td><td>2+60</td><td>2+50</td><td>2+40</td><td>2+30</td><td>2+20</td><td>2+10</td><td>2+00</td><td>1+90</td><td>1+80</td><td>1+70</td><td>1+60</td><td>1+50</td><td>1+40</td><td>1+30</td><td>1+20</td><td>1+10</td><td>1+00</td><td>0+90</td><td>0+80</td><td>0+70</td><td>0+60</td><td>0+50</td><td>0+40</td><td>0+30</td><td>0+20</td><td>0+10</td><td>0+00</td></tr></table>																															3+70	3+70	3+60	3+50	3+40	3+30	3+20	3+10	3+00	2+90	2+80	2+70	2+60	2+50	2+40	2+30	2+20	2+10	2+00	1+90	1+80	1+70	1+60	1+50	1+40	1+30	1+20	1+10	1+00	0+90	0+80	0+70	0+60	0+50	0+40	0+30	0+20	0+10	0+00
3+70	3+70	3+60	3+50	3+40	3+30	3+20	3+10	3+00	2+90	2+80	2+70	2+60	2+50	2+40	2+30	2+20	2+10	2+00	1+90	1+80	1+70	1+60	1+50	1+40	1+30	1+20	1+10	1+00	0+90	0+80	0+70	0+60	0+50	0+40	0+30	0+20	0+10	0+00																																
TIESĖS IR KREIVĖS	<table><tr><td colspan="5">L=45.32</td><td colspan="2">R=400 L=8.8</td><td colspan="5">L=51.97</td><td colspan="2">R=400 L=8.2</td><td colspan="2">L=11.92</td><td colspan="2">R=400 L=8.0</td><td colspan="10">L=185.41</td><td colspan="2">R=400 L=15.0</td><td colspan="2">L=11.76</td><td colspan="2">R=400 L=11.5</td><td colspan="2">L=6.64</td><td colspan="2">R=30 L=12.6</td><td colspan="1">L=11.1</td></tr></table>																															L=45.32					R=400 L=8.8		L=51.97					R=400 L=8.2		L=11.92		R=400 L=8.0		L=185.41										R=400 L=15.0		L=11.76		R=400 L=11.5		L=6.64		R=30 L=12.6		L=11.1
L=45.32					R=400 L=8.8		L=51.97					R=400 L=8.2		L=11.92		R=400 L=8.0		L=185.41										R=400 L=15.0		L=11.76		R=400 L=11.5		L=6.64		R=30 L=12.6		L=11.1																																

-  - esamas paviršius;
-  - projektinė linija;
-  - esama dujotiekio linija.

0	2025	Statybos leidimai, konkursai ir statybai				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
				Naujosios sodybos g. (LSV-039) Lentvaryje, Trakų r. sav. kapitalinio remonto, įrengiant šaligatvį, techninis darbo projektas		
36342	PV	B. Ubaratas		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
41469	PDV	F. Žemaitis			Išilginis profilis M _h 1:500 M _v 1:100	0
	INŽ	G. Gaubytė				
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	Trakų rajono savivaldybės administracija			PS24-10-TDP-SMG-IP	1	1

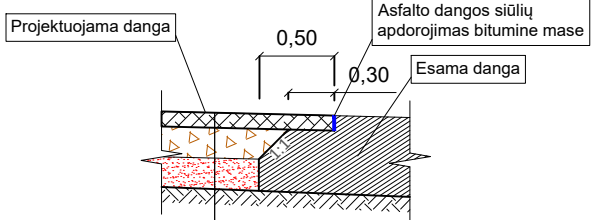


Betoninės trinkelės (20x10x8 cm)	8 cm
Pasluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio (fr.0/5)	3 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio pridedant iki 20% naudoto asfalto (fr. 0/45, EV2 ≥120 MPa)	15 cm
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, E _o ≥100 MPa	≥20 cm
Esami F1 klasės gruntai (E _o ≥24 MPa)	

Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD	10 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio pridedant iki 20% naudoto asfalto (fr. 0/45, EV2 ≥120 MPa)	20 cm
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, E _o ≥80 MPa	≥20 cm
Esami F1 klasės gruntai (E _o ≥24 MPa)	

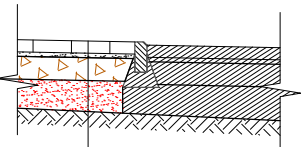
Betoninės trinkelės (20x10x8 cm)	8 cm
Pasluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio (fr.0/5)	3 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio pridedant iki 20% naudoto asfalto (fr. 0/45, EV2 ≥120 MPa)	15 cm
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, E _o ≥100 MPa	≥20 cm
Esami F1 klasės gruntai (E _o ≥24 MPa)	

Naujos dangos konstrukcijos sujungimas su esama M 1:50



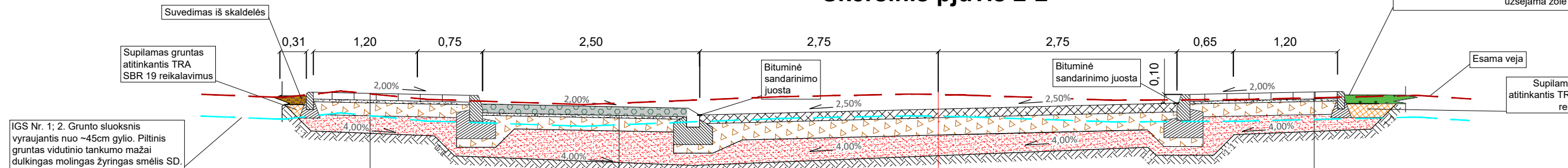
Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD	10 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio pridedant iki 20% naudoto asfalto (fr. 0/45, EV2 ≥120 MPa)	20 cm
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, E _o ≥80 MPa	≥20 cm
Esami F1 klasės gruntai (E _o ≥24 MPa)	

Takų sujungimo detalė M 1:50



Betoninės trinkelės (20x10x8 cm)	8 cm
Pasluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio (fr.0/5)	3 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio pridedant iki 20% naudoto asfalto (fr. 0/45, EV2 ≥120 MPa)	15 cm
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (įrengiamas jei nėra F1 klasės grunto)	≥19 cm
Esami F1 klasės gruntai (E _o ≥24 MPa)	

Skersinis pjūvis 2-2

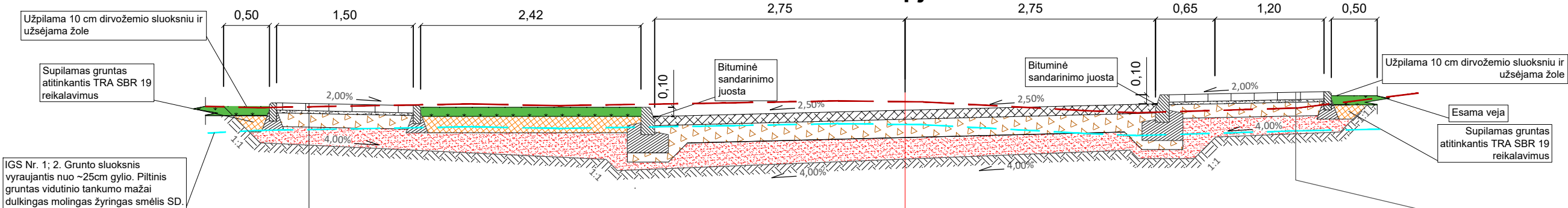


Betoninės trinkelės (20x10x8 cm)	8 cm
Pasluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio (fr.0/5)	3 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio pridedant iki 20% naudoto asfalto (fr. 0/45, EV2 ≥120 MPa)	15 cm
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (įrengiamas jei nėra F1 klasės grunto)	≥19 cm
Esami F1 klasės gruntai (E _o ≥24 MPa)	

Ažūrinių trinkelėlių danga (600x400x80 mm)	8 cm
Pasluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/5)	3 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio pridedant iki 20% naudoto asfalto (fr. 0/45, EV2 ≥120 MPa)	15 cm
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, E _o ≥100 MPa	20 cm
Esami F1 klasės gruntai (E _o ≥24 MPa)	

Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD	10 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio pridedant iki 20% naudoto asfalto (fr. 0/45, EV2 ≥120 MPa)	20 cm
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, E _o ≥80 MPa	≥20 cm
Esami F1 klasės gruntai (E _o ≥24 MPa)	

Betoninės trinkelės (20x10x8 cm)	8 cm
Pasluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio (fr.0/5)	3 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio pridedant iki 20% naudoto asfalto (fr. 0/45, EV2 ≥120 MPa)	15 cm
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (įrengiamas jei nėra F1 klasės grunto)	≥19 cm
Esami F1 klasės gruntai (E _o ≥24 MPa)	



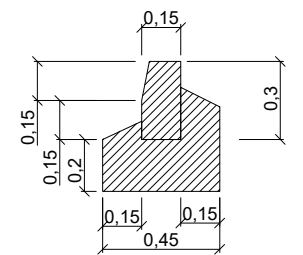
Betoninės trinkelės (20x10x8 cm)	8 cm
Pasluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio (fr.0/5)	3 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio pridedant iki 20% naudoto asfalto (fr. 0/45, EV2 ≥120 MPa)	15 cm
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (įrengiamas jei nėra F1 klasės grunto)	≥19 cm
Esami F1 klasės gruntai (E _o ≥24 MPa)	

Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD	10 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio pridedant iki 20% naudoto asfalto (fr. 0/45, EV2 ≥120 MPa)	20 cm
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, E _o ≥80 MPa	≥20 cm
Esami F1 klasės gruntai (E _o ≥24 MPa)	

Betoninės trinkelės (20x10x8 cm)	8 cm
Pasluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio (fr.0/5)	3 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio pridedant iki 20% naudoto asfalto (fr. 0/45, EV2 ≥120 MPa)	15 cm
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (įrengiamas jei nėra F1 klasės grunto)	≥19 cm
Esami F1 klasės gruntai (E _o ≥24 MPa)	

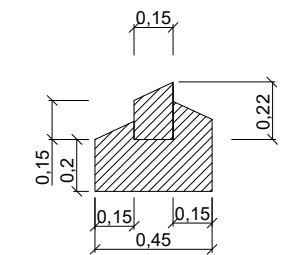
Betoninis bordiūras M 1:25

Betoninis bordiūras 100.30.15 ant C20/25 betono pagrindo



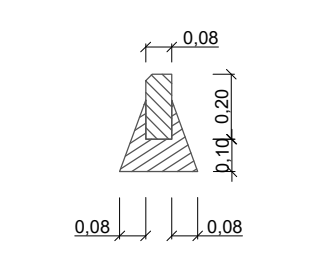
Betoninis bordiūras M 1:25

Betoninis bordiūras 100.22.15 ant C20/25 betono pagrindo



Betoninis bordiūras M 1:25

Betoninis bordiūras 100.20.8 ant C12/15 betono pagrindo



Pastabos:

Darbu metu būtina įvertinti esamos asfaltbetonio dangos pakartotinį panaudojimą pagal R NAG 09 rekomendacijas. Projekte pateikta procentinė naudoto asfalto dangos perdirbimo su projektuojama danga išraiška gali būti koreguojama, nustatius tikslią esamo asfalto dangos sudėtį.

0	2025		Statybos leidimui, konkursui ir statybai				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR	LOCUS 3D			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Naujosios sodybos g. (LSV-039) Lentvarėje, Trakų r. sav. kapitalinio remonto, įrengiant šaligatvį, techninis darbo projektas			
36342	PV	B. Ubartas		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
41469	PDV	F. Žemaitis		Skersiniai pjūviai M 1:50		0	
	INŽ	G. Gaubytė					
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
	Trakų rajono savivaldybės administracija			PS24-10-TDP-SMG-SP		1	1