

UŽSAKOVAS: **KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJA**

STATYTOJAS: **KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ**

PROJEKTUOTOJAS: **UAB „PATVANKA“**

PROJEKTO
PAVADINIMAS: **BLUŠIŲ G. (ATKARPA NUO LABRENCIŠKĖS G. IKI
BLUŠIŲ G. 11), KLAIPĖDOS M. KAPITALINIO
REMONTO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ
STATYBOS PROJEKTAS**

STATINIO PROJEKTO
NUMERIS: **2303.1**

PROJEKTO
RENGIMO ETAPAS: **TECHNINIS DARBO PROJEKTAS**

STATINIO STATYBOS RŪŠIS: **KAPITALINIS REMONTAS. NAUJO STATINIO STATYBA**

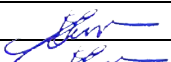
STATINIO KATEGORIJA: **NEYPATINGASIS STATINYS**

PROJEKTO DALIS: **BENDROJI**

BYLOS ŽYMUO: **BD - 01**

BYLOS LAIDOS ŽYMUO: **A**

BYLOS IŠLEIDIMO
DATA: **2024**

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

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
	1		Tekstiniai dokumentai		4
2303.1-TDP-PSŽ	1	A	Projekto sudėties žiniaraštis		5
2303.1-TDP-BAR	7	A	Bendrasis aiškinamasis raštas		6-12
2303.1-TDP-BTS	6	0	Bendroji techninė specifikacija		13-18
BSR	1	A	Bendrieji statinio rodikliai		19
	1	A	Projektavimo programinės įrangos sąrašas		20
	1		Grafiniai dokumentai		21
2303.1-TDP-BD-B_01		0	Situacijos schema		22
2303.1-TDP-S-B_02	1	A	Dangų ir eismo organizavimo planas M 1:500		23
2303.1-TDP-S-B_03	1	A	Aukščių planas M 1:500		24
2303.1-TDP-S-B_05	1	A	Skersiniai profiliai		25
2303.1-TDP-ITS	1	0	Inžinerinių tinklų suvestinis planas M1:500		26
2303.1-TDP-NŠ.B-01	1	0	Sklypo planas su projektuojamais tinklais M1:500		27
2303.1-TDP-E-01	1	A	Planas su apšvietimo tinklais M1:500		28
2303.1-TDP-ER-B_05	1	0	Ryšių tinklų apsaugų planas M1:500		29
	1		Priedamieji dokumentai		30
	1		Projekto dalių sprendinių suderinimo aktas		31
	1		Projekto pritarimų ir suderinimų sąrašas		32
UAB „Patvanka“	1		UAB „Patvanka“ Direktorius įsakymas 2023 01 11 Nr. 23-03		33
Klaipėdos miesto sav. administracijos direktorius	1		Įsakymas dėl statinio projektavimo užduoties patvirtinimo 2023-12-05 Nr. AD1-1494		34
Klaipėdos miesto sav. administracija	8		Statinio projektavimo užduotis (Techninė užduotis) 2023-12-05 Nr. AD1-1494		35-42
	1		Ištrauka iš Klaipėdos m. bendrojo plano		43
VĮ Registrų centras	1		Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas (unik. Nr. 4400-2634-8147)		44
Klaipėdos miesto sav. administracija	5		Dėl sutikimo tiesti susisieikimo komunikacijas ir inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai“ 2024-02-14 Nr. (4.42E)-R2-442		45-49
Klaipėdos miesto sav. administracija	4		Dėl sutikimo tiesti susisieikimo komunikacijas ir inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai“ 2024-02-14 Nr. (4.42E)-R2-441		50-53
Klaipėdos miesto sav. administracija	4		Dėl sutikimo tiesti susisieikimo komunikacijas ir inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti bū-		54-57

A	2024-06	Atlikti taisymai pagal privalomasias ekspertizės pastabas		
0	2024	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	UAB „PATVANKA“		Projekto pavadinimas BLUŠIŲ G. (ATKARPA NUO LABRENCIŠKĖS G. IKI BLUŠIŲ G. 11), KLAIPĖDOS M. KAPITALINIO REMONTO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS	
			Dokumento pavadinimas:	Laida
1594	PV	K. Amolevičius	BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	A
It	Statytojas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		Dokumento žymuo: 2303.1 - TDP – BSŽ	Lapas 1
				Lapų 2

			tinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai“ 2024-07-10 Nr. (4.42E)-R2-1977		
Klaipėdos miesto sav. administracija	2		2024-04-17 raštas Nr. (4.39E)-R2-1050 Dėl nepateiktų specialiųjų reikalavimų		58-59
AB „Klaipėdos vanduo“	5		Prisijungimo sąlygos Nr. 2023/S.4-5/5.E-744; 2023-05-31		60-64
UAB „Klaipėdos paslaugos“	5		Apšvietimo prisijungimo sąlygos Nr. SD-2023/237; 2023-06-01		65-69
Telia Lietuva, AB	2		Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sąlygos Nr. 2023-01784; 2023-05-09		70-71
2303.1-PP	14		Projektiniai pasiūlymai		72-85
2023-11-07	1		Prašymas pritarti projektiniams pasiūlymams Nr. PSP-31-231107-00183		86
Klaipėdos miesto sav. administracija	2		2024-02-26 raštas Nr. (4.39E)-R2-538 Dėl pritarimo projektiniams sprendiniams		87-88
UAB „Klaipėdos inžineriniai tyrinėjimai“	1		Topografinis planas TIIS1-20230214-010942		89
Klaipėdos miesto sav. administracija	2		2024.05.23 raštas Nr.(4.39E)-R2-1459 Dėl projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitos pritarimo		90-91
UAB „Geoinžinerija“	31		Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita		92-122
	1		Dangų ir eismo organizavimo planas M 1:500 su gręžinių vietomis		123

Dokumento žymuo 2303.1 – TDP – BSŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	A

TEKSTINIAI DOKUMENTAI

**Projekto
sudėties žiniaraštis**

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1	BD - 01	A	Bendroji	
2	S - 02	A	Susisiekimo	
3	NŠ - 03	A	Nuotekų šalinimo	
4	E - 04	A	Elektrotechninė (gatvių apšvietimo)	
5	ER - 05	A	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų)	
6	SO- 06	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	
7	KS - 07	A	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	

A	2024-06	Atlikti taisymai pagal privalomasias ekspertizės pastabas		
0	2023	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok.Nr.	UAB „PATVANKA“			Projekto pavadinimas: BLUŠIŲ G.(ATKARPA NUO LABRENCIŠKĖS G. IKI BLUŠIŲ G. 11), KLAIPĖDOS M. KAPITALINIO REMONTO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS
			Dokumento pavadinimas:	Laida
1594	PV	K. Amolevičius	PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	A
It	Statytojas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ			Dokumento žymuo: 2303.1-TDP-PSŽ
			Lapas	Lapų
			1	1

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKTUOJAMO STATINIO DUOMENYS

Projekto pavadinimas. Blušių g. (atkarpa nuo Labrenčiškės g. iki Blušių g. 11), Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas

Statiny. Blušių gatvė.

Statybos geografinė vieta. Klaipėdos miesto šiaurės vakarų dalis.

Statybos rūšis. Pagal STR 01.01.08:2002 – Susisiekimas (gatvė) – kapitalinis remontas; Inžineriniai tinklai – naujo statinio statyba, rekonstravimas.

Statinio paskirtis. Susisiekimo komunikacijos: kelias (gatvė). Inžineriniai tinklai: paviršinių nuotekų šalinimo tinklai, vandentiekio tinklai

Statinio kategorija. Susisiekimo komunikacijos: kelias (gatvė) - neypatingasis
Inžineriniai tinklai: paviršinių nuotekų šalinimo tinklai – nesudėtingasis
vandentiekio tinklai - neypatingasis

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

2. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Privalomieji dokumentai

- Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2022-12-05 įsakymu Nr. AD1-1494 patvirtinta Statinio projektavimo užduotis (Techninė užduotis).
- AB „Klaipėdos vanduo“ 2023-05-31 Prisijungimo sąlygos Nr. 2023/S.4-5/5.E-744.
- UAB „Klaipėdos paslaugos“ 2023-06-01 Apšvietimo prisijungimo sąlygos Nr. SD-2023/237.
- Telia Lietuva, AB 2023-05-09 Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sąlygos Nr. 2023-01784.
- AB ESO 2023-06-12 Elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos Nr. ISK23-45165.

Pagrindiniai normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis parengtas TDP

LR įstatymai

- LR Statybos įstatymas.
- LR Aplinkos apsaugos įstatymas.
- LR Žemės įstatymas.
- LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas.
- LR Teritorijų planavimo įstatymas.
- LR Atliekų tvarkymo įstatymas.
- LR Kelių įstatymas.
- LST 1516:2015 Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai

A	2024-06	Atlikti taisymai pagal privalomąsias ekspertizės pastabas		
0	2023	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok.Nr.	UAB „PATVANKA“		Projekto pavadinimas: BLUŠIŲ G.(ATKARPA NUO LABRENCIŠKĖS G. IKI BLUŠIŲ G. 11), KLAIPĖDOS M. KAPITALINIO REMONTO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS	
			Dokumento pavadinimas:	Laida
1594	PV	K. Amolevičius	BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	A
It	Statytojas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		Dokumento žymuo: 2303.1 - TDP - BAR	Lapas 1
				Lapų 7

Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai

1. STR 1.01.04:2015 Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas.
2. STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys.
3. STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas
4. STR 1.02.01:2017 Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas.
5. STR 1.03.01:2016 Statybiniai tyrimai, statinio avarija.
6. STR 1.04.02:2011 Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai.
7. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.
8. STR 1.05.01:2017 Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas.
9. STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra.
10. STR 1.12.06:2002 Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė.
11. STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.
12. PTR 2.13.01:2022 Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba.
13. Elektros įrenginių bandymų normų ir apimčių sąrašas. 2016
14. Elektros tinklų apsaugos taisyklės. 2010 (galiojanti suvestinė redakcija 2020.01.01)
15. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės. 2010 (galiojanti suvestinė redakcija 2021.01.01 - 2020.04.30)
16. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės. 2012 (galiojanti suvestinė redakcija 2019.10.01)
17. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės. 2013 (galiojanti suvestinė redakcija 2019.05.01)
18. Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės. 2011
19. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės. 2011 (galiojanti suvestinė redakcija 2020.01.01)
20. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės. 2018 (galiojanti suvestinė redakcija 2019.05.01)
21. Kelio ženklų ir vertikaliojo ženklavimo įrengimo taisyklės
22. PĮT KŽA 08 Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės

Techninių reikalavimų statybos techniniai ir kiti reglamentai

1. STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas (ESR). Mechaninis patvarumas ir pastovumas.
2. STR 2.01.01(2):1999 ESR. Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga.
3. STR 2.01.01(3):1999 ESR. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.
4. STR 2.01.01(4):2008 ESR. Naudojimo sauga.
5. STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas.
6. STR 2.07.01:2003 Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai.
7. Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 305/2011.

Aplinkos apsaugos normatyviniai dokumentai

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

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2303.1 - TDP - BAR	2	7	A

3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Visi siūlomi projektiniai sprendiniai atitinka teritorijų planavimo, aplinkosaugos, kraštovaizdžio, saugomų teritorijų apsaugos reikalavimus, įstatymų, kitų teisės aktų projekto rengimo dokumentus, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentus, normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Esama padėtis

Esama teritorija, kurioje numatomas susisiekimo komunikacijų Blušių gatvė kapitalinis remontas yra Klaipėdos miesto šiaurės vakarų dalyje, užstatytoje teritorijoje.

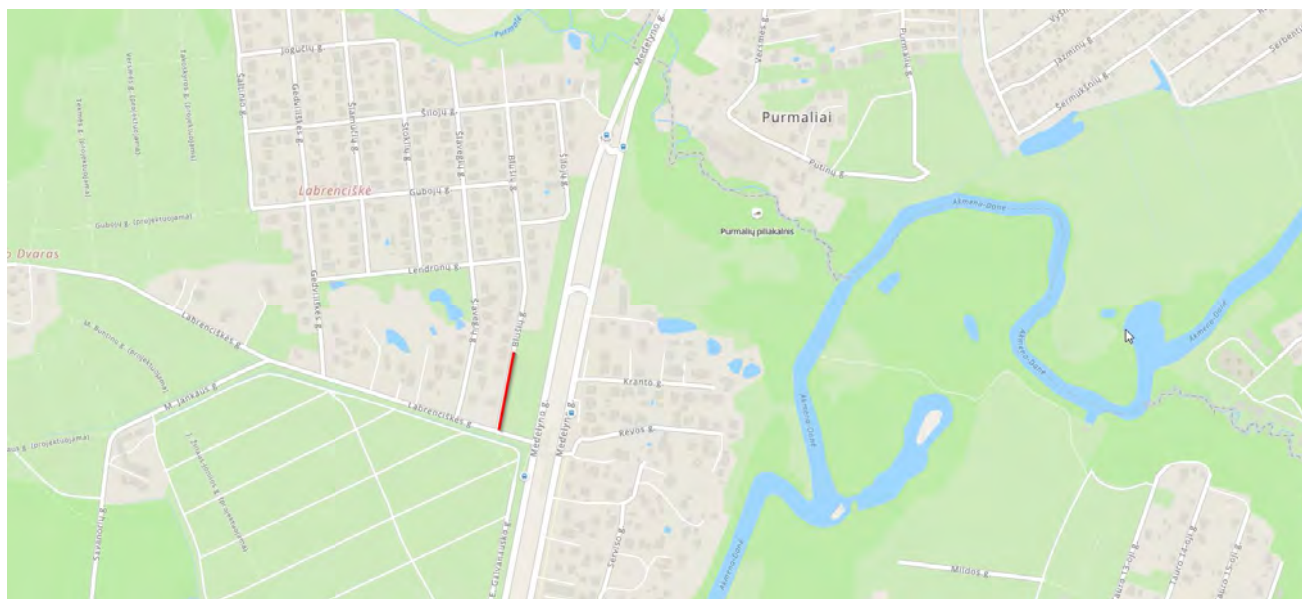
Projektuojamas Blušių gatvės ruožas prasideda nuo sankryžos su Lebrečiškės gatve ir baigiasi Blušių g. 11 namu. Kapitaliai remontuojamos gatvės dalies ilgis – 0,174 km. Gatvė yra dviejų eismo juostų, plotis svyruoja ~5,2 m, esama danga – žvyras. Žvyro dangos būklė – prasta.

Gatvės techninė būklė yra bloga: danga duobėta, nevienodo pločio, skersinis važiuojamosios dalies nuolydis netenkina reglamentuose nurodytų reikšmių.

Dėl prastos gatvės važiuojamosios dalies techninės būklės (duobės, nuolydžių neišlaikymas ir pan.) gadinamos transporto priemonės ir gaišamas kelionės laikas, tai kenkia ne tik aplinkai ir transporto priemonėms, bet ir visai socialinei ekonominei rajono gerovei.

Darbų zonoje yra vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų, ryšių, elektros ir apšvietimo orinės linijos tinklai.

Gatvės reljefas sąlyginai lygus. Reljefo absoliutinis aukštis sklypo ribose kinta nuo 22,42 iki 23,07 m.



Situacijos schema

Geologija

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas priklauso holaceno ir vėlyvojo ledynmečio amžiaus, Baltijos jūros duburio srities, Kuršių marių duburio rajono, Drevernos jūrinės lygumos mikrorajonui. Tyrimų plote sutikti antropogeniniai ir limnoglacialiniai dariniai.

Antropogeninį gruntą– sudaro:

Planingai supiltas: tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis. Sutiktas abejuose gręžiniuose, sluoksnis slūgso iki 0,25 – 0,6 m gylio nuo žemės paviršiaus, storis – 0,18 – 0,55 m.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2303.1 - TDP - BAR	3	7	A

Planingai supiltas: silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, stiprus.

Sutiktas abejuose grėžiniuose, sluoksnis slūgso iki 1,0 – 1,3 m gylio nuo žemės paviršiaus, storis – 0,7 – 0,75 m.

Glacialinį gruntą (g III bl) – sudaro:

Silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas. Sutiktas abejuose grėžiniuose, sluoksnis slūgso iki 1,8 - 2,0 m gylio nuo žemės paviršiaus, storis – 0,7 – 0,8 m.

Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas. Grėžiniuose sutiktas sluoksnis slūgso iki 3,0 m gylio ir giliau, o storis siekia 1,0 – 1,2 m ir daugiau, nes sluoksnio padas nesutiktas

Požeminis podirvio vanduo sutiktas 1- 1,3 m gylyje nuo žemės paviršiaus. Vandeni talpina rupios moreniniame smėlingame molyje esantys smėlio lėšiai.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molinių gruntų 0,25 – 0,6 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo.

Susisiekimo dalies sprendiniai

Blušių gatvės susisiekimo sprendiniai neprieštarauja galiojantiems teritorijų planavimo dokumentams, tai yra Klaipėdos miesto Bendrojo plano (UAB Urbanistika“ 2021 m.) sprendiniams.

Gatvės važiuojamosios dalies plotis 5,5 m, eismo juostų skaičius – 2. Gatvės kategorija – D. Plotis parinktas atsižvelgiant į esamą situaciją: prisitaikoma prie esamos gatvės dangos pločių bei esamo statinio ribos. Projektuojama gatvės danga – asfaltas. Tvarkomos gatvės ilgis – 0,174 km.

Projektuojamo šaligatvio plotis 1,5 m. Projektuojama šaligatvio danga – betoninės trinkelės. Įrengiamo šaligatvio ilgis – 0,170 km.

Nuovažų ir sankryžų projektuojamos vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“

Parinkta gatvės dangos konstrukcija:

- 4 cm storio asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 11 VN;
- 8 cm storio asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 22 PN;
- 20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45);
- 33 cm storio apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis;
- Esama žemės sankasa.

Parinkta pėsčiųjų tako konstrukcija:

- 8 cm storio betoninės trinkelės;
- 3 cm storio pasluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/5;
- 15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45);
- 19 cm storio šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis;
- Esama žemės sankasa.

Parinkta nuovažų dangos konstrukcija:

- 8 cm storio betoninės trinkelės;
- 3 cm storio pasluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/5;
- 15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45);
- 19 cm storio šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis;
- Esama žemės sankasa.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2303.1 - TDP - BAR	4	7	A

Gatvės trasa projektuojama parenkant geriausią ašies trajektoriją, gatvės ir šaligatvio sprendiniais įgyvendinti esamo statinio ribose. Projektuojamos gatvės pagrindą sudaro tiesios atkarpos.

Išilginis gatvės profilis projektuojamas derinantis prie esamų aukščių. Gatvių vertikalią trasą sudaro tiesūs intarpai ir vertikalios kreivės. Minimali išgaubta kreivė $R=13000$ m atitinka STR 2.06.04:2014 minimalų reikalavimą.

Gatvės skersinis nuolydis projektuojamas dvišlaitis - 2,5 %.

Išilginis profilis projektuojamas prisilaikant esamų dangų aukščių ir atitinka leistinus nuolydžius. Minimalus projektuojamos gatvės nuolydis – 0,40 %, maksimalus – 1,20 %. Projektuojamas maksimalus išilginis nuolydis, vadovaujantis STR 2.06.04:2014, yra galimas ir neviršija didžiausio leistino išilginio nuolydžio reikšmės.

Kapitaliai remontuojamoje gatvėje visi esami kelio ženklai, patenkantys į darbų vykdymo ribą, yra demontuojami ir įrengiami nauji. Nagrinėjamų gatvių atkarpose kelio ženklai įrengiami 0 dydžio grupės. Kelio ženklai įrengiami taip, kad atstumas nuo važiuojamosios dalies krašto iki artimesniojo ženklo skydo krašto būtų nuo 0,5 iki 2,0 m, o ženklo apačios aukštis būtų 2,2 m.

Projektuojama infrastruktūra pėsčiųjų eismui. Projektuojami taktiliniai paviršiai bei nužeminti bortai (0 cm nuo asfalto dangos), poilsio aikštelės.

Paviršinis vanduo, suformuotais skersiniais ir išilginiais nuolydžiais nuvedamas į suprojektotą lietaus nuotekų sistema, taip pat į trapus pajungiamas konstrukcinis drenažas.

Paviršinių nuotekų sprendiniai

Blušių gatvėje projektuojami nauji D200 ir D250 mm skersmens paviršinių nuotekų tinklai.

Projektuojami gofruoti PP S, nuotekų vamzdžiai.

Lietaus vanduo surenkamas į lietaus surinkimo šulinėlius. Lietaus surinkimo grotelės projektuojamos laiptuotos, kai yra galimybė įrengti lietaus surinkimo šulinėlį ties gatvės bordiūru. Ten, kur esami inžineriniai tinklai trukdo projektuojamas šulinėlis važiuojamoje kelio dalyje.

PP 425 mm su lietaus surinkimo grotelėmis (D400 klasės, pagal EN 124), kurie statomi žemiausiose gatvės vietose ir PP nuotekų vamzdžiais, nuotekos nuvedamos į esamus lietaus nuotekų tinklus. Lietaus vandens surinkimo šulinėliai projektuojami su 30 cm sėsdinamąja dalimi.

Lietaus vandens surinkimo grotelės projektuojamos laiptuotos, kai yra galimybė įrengti lietaus surinkimo šulinėlį ties gatvės bordiūru. Ten, kur esami inžineriniai tinklai trukdo projektuojamas šulinėlis važiuojamoje kelio dalyje.

Šuliniai projektuojami apvalūs gelžbetoniniai, surenkami D1000 mm skersmens

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

Esamų inžinerinių tinklų šuliniai paaukštinami arba pažeminami priklausomai nuo projektuojamos gatvės aukščio.

Gatvės apšvietimo sprendiniai

Blušių g. priklausanti D kategorijai, priskiriama M5 kategorijos apšvietimo klasei. Gatvės dangos skaisčio minimali vidutinė reikšmė $L_m \geq 0,5$ cd/m². Bendras gatvės skaisčio minimalus tolygumas $U_0 \geq 0,35$, akinimo rodiklis T1 - maksimali leistina reikšmė $\leq 15\%$, išilginis minimalus gatvės skaisčio tolygumas $U_1 \geq 0,4$, EIR $\geq 0,3$.

Projektuojamą apšvietimo tinklą numatyta prijungti prie esamos g/b atramos

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2303.1 - TDP - BAR	5	7	A

Nr. 300/3, nutiesti 4x35 mm² skersmens kabelius su aliuminiaus gyslomis, įveriant į apsauginius PE Ø75 mm vamzdžius.

Blušių g. apšvietimui projektuojamos 6 m aukščio metalinės cinkuotos atramos, su 1 m ilgio gembe, LED šviestuvu ≤40,5 W, pamatu, kontaktais, vienfaziu automatinio išjungikliu C6A, komutacine dėžute su 1F C6A automatiniais jungikliais

Esamose g/b atramose Nr. 300/3, Nr. 300/5; Nr. 300/7 numatyta demontuoti apšvietimo orinę liniją AMKA-3x16+25 mm², gembes, šviestuvus su natrio 150 W lempomis.

Nuo artimiausios Lebrenciškės gatvėje esančios atramos numatyta nutiesti rezervinę jungtį 4x35 mm² skersmens kabeliu, aliuminiaus gyslomis, veriamu į apsauginius PE Ø75 mm vamzdžius.

Projekte numatyta:

- esamoje g/b atramoje Nr. 300/3 įrengti viršįtampio ribotuvus ir $R < 30 \Omega$ įžeminimo kontūrą;
- visose apšvietimo atramose įrengti komutacinę dėžutę su 1F C6A automatiniais jungikliais;
- visose apšvietimo atramose naudoti kabelius varinėmis 3x1,5 mm² skerspjuvio gyslomis, atramas įžeminti $R \leq 30 \Omega$;
- apšvietimo maitinimo linijos grandinėje prie atskirų fazių jungti kas trečią šviestuvą, kad fazių apkrovos būtų tolygios.
- apšvietimo atramoms įrengti įžeminimą;
- apšvietimo šviestuvus įnultinti apsauginiu laidininku ir prijungti prie atramoje įrengto pakartotinio įžemintuvo.

Elektroninių ryšių sprendiniai

Atliekant gatvės kapitalinio remonto darbus, ryšių kanalizaciją, patenkančią po įvažiavimais ir įrengtą iš asbocementinių vamzdžių, numatyta atkasus apsaugoti išardomais apsauginiais vamzdžiais.

Ant esamos ryšių kanalizacijos, kertančios remontuojamą gatvę, sumontuoti ryšių šulinį ir šalia esamos ryšių kanalizacijos pakloti rezervinį vamzdį.

Telekomunikacinio tinklo elementų rekonstravimo darbai turi būti atliekami nenutraukus tuo tinklu klientams teikiamų paslaugų.

Telekomunikacinių tinklų rekonstravimo darbai turi būti atliekami prieš pradedant gatvės remonto darbus.

4. GALIMA STATYBOS ĮTAKA APLINKAI

Statybos darbai aplinkai neigiamos įtakos neturės.

Statybos metu aikštelė aptveriamą. Statybinės medžiagos sandėliuojamos statybos aikštelėje.

Želdinių šalinti nenumatoma. Želdiniai statybos metu turi būti saugomi.

Statybinės atliekos turi būti pridudamos atliekų tvarkytojams.

Gamybos atliekos. Atliekų tvarkymas, šalinimas ir panaudojimas

Atliekos objekte susidarys statybos darbų metu.

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

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

2. Nepavoingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavoingos statybinės atliekos turi būti saugomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2303.1 - TDP - BAR	6	7	A

nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 3 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

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

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

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

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

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

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2303.1 - TDP - BAR	7	7	A

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Bendrieji nurodymai ir reikalavimai

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

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

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

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

Statybos rangovas gali pradėti vykdyti darbus:

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

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

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

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

0	2023	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	UAB „PATVANKA“		Statinio projekto pavadinimas BLUŠIŲ G.(ATKARPA NUO LABRENCIŠKĖS G. IKI BLUŠIŲ G. 11), KLAIPĖDOS M. KAPITALINIO REMONTO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS	
1594	PV	K. Amolevičius	Dokumento pavadinimas	Laida
			BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA	0
It	Statytojas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		Dokumento žymuo 2303.1 – TDP – BTS	Lapas 1
				Lapų 6

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

Statybos metu statybos darbų vadovas turi užtikrinti šių reikalavimų vykdymą:

saugaus darbo:

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

Kiekviena asmeninė apsaugos priemonė turi:

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

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

gaisrinės saugos:

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

aplinkos apsaugos:

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

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

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

Dokumento žymuo 2303.1 – TDP – BTS	Lapas	Lapų	Laida
	2	6	0

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

trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu:

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

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

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

kiti reikalavimai ir nurodymai:

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

1.4. Nurodymai ir reikavimai projekto ir statybos dokumentų parengimui

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

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

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

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

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

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

5) Atlikti paklotų inžinerinių tinklų išpildomąsias geodezines nuotraukas.

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

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

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

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

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

Dokumento žymuo 2303.1 – TDP – BTS	Lapas	Lapų	Laida
	3	6	0

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Dokumento žymuo 2303.1 – TDP – BTS	Lapas	Lapų	Laida
	4	6	0

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

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

1.9. Nurodymai statybos sklypo paruošimui

Statybos darbai skirstomi į du periodus: paruošiamąjį ir pagrindinį.

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

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

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

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

1.10. Statybos darbų organizavimas

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

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

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

1.11. Statybos užbaigimas

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

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

Komisijos pirmininkas organizuoja statybos užbaigimo procedūras.

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

Paslėptų darbų priėmimas vykdomas statybos techniniuose reglamentuose nustatyta tvarka;

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

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

Dokumento žymuo 2303.1 – TDP – BTS	Lapas	Lapų	Laida
	5	6	0

2. NURODYMAI STATINIŲ EKSPLOATACIJAI

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

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

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

Mažinant ardančiuosius klimatinus poveikius statiniams, būtina prižiūrėti, kad:

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

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

Dokumento žymuo 2303.1 – TDP – BTS	Lapas	Lapų	Laida
	6	6	0

PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

Rengiant statinio „**Blušių g. (atkarpa nuo Labrenciškės g. iki Blušių g. 11), Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas**“ buvo panaudotos licencijuotos kompiuterinės programos:

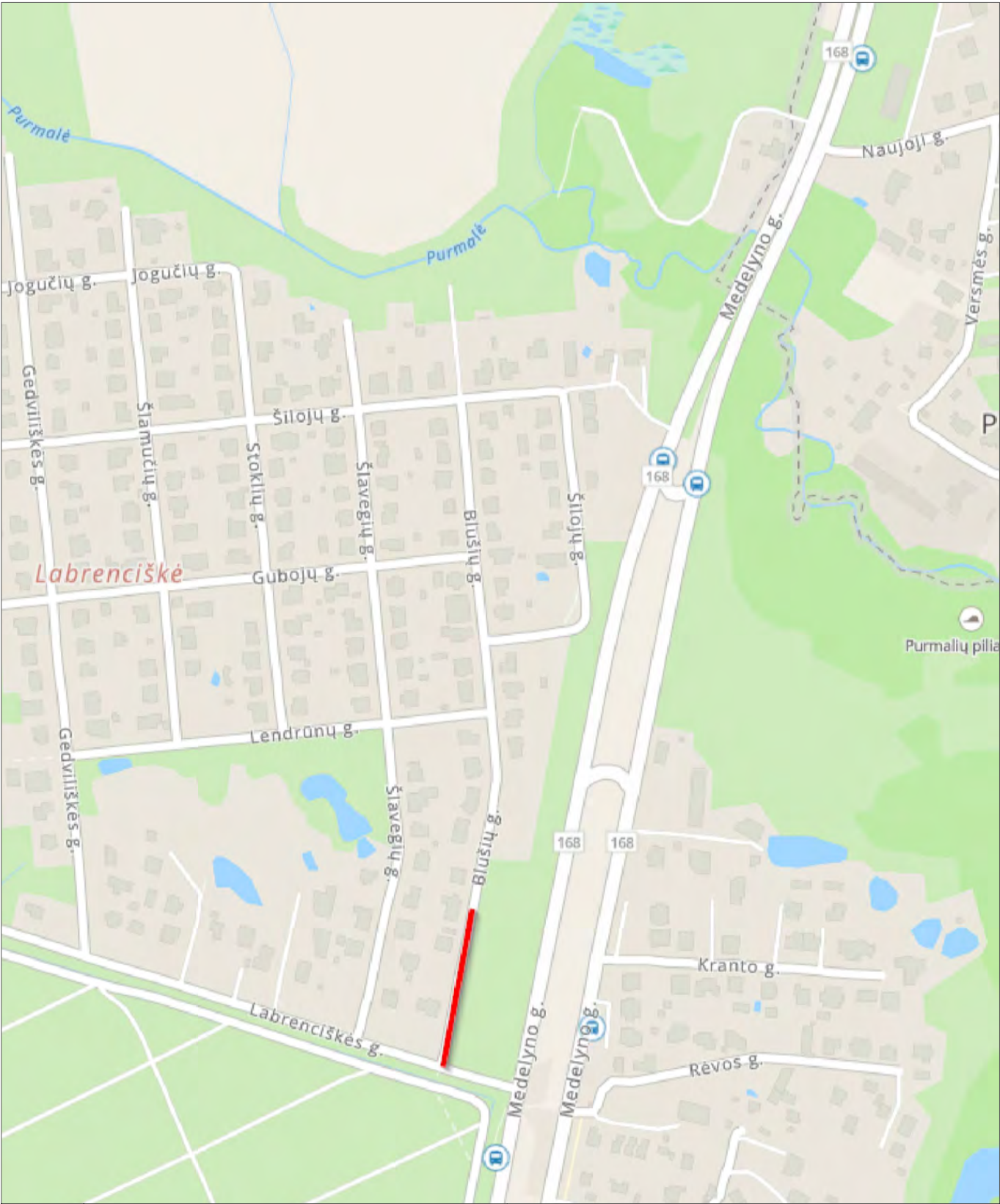
1. AutoCAD CIVIL3D
2. GeoMap 3D 2008
3. MS OFFICE 2016
4. Sąmata 2015 IS C
5. „Profilis“
6. GeoMap 2016

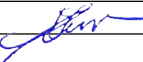
Projekto vadovas



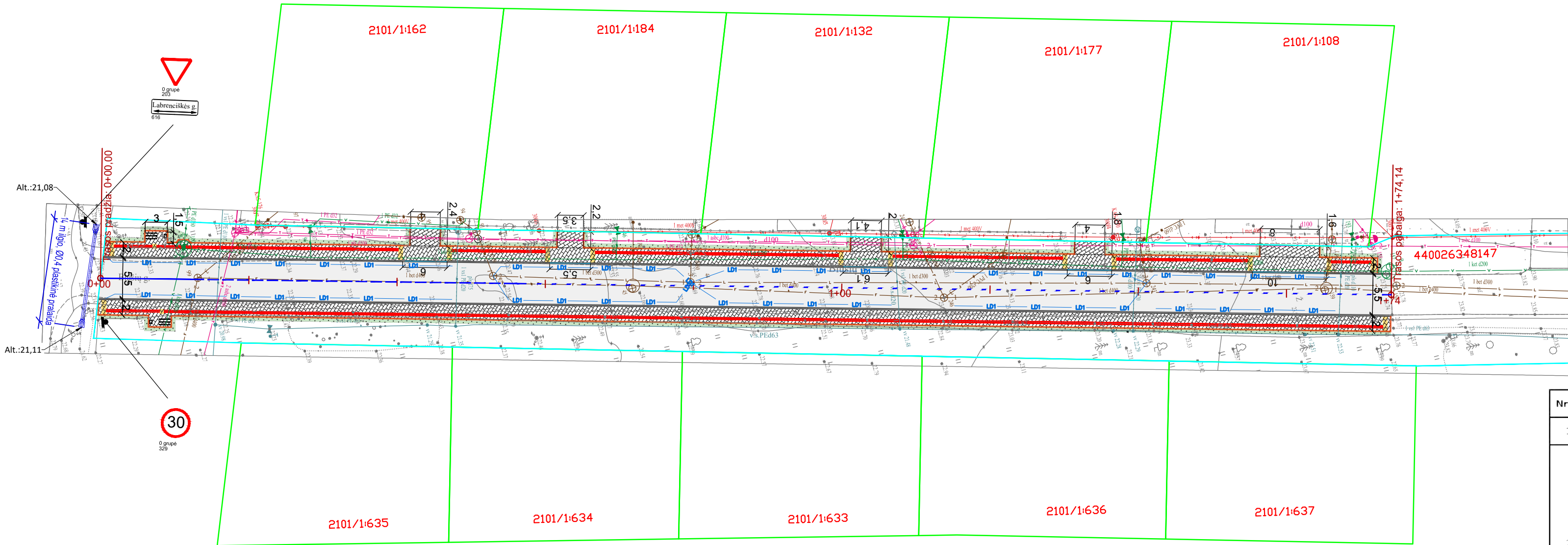
Kęstutis Amolevičius (kvalif. atest. Nr. 1594)

GRAFINIAI DOKUMENTAI



0	2024			Projektiniai pasiūlymai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Kval. atest. Nr.				Projekto pavadinimas	
1594	SPV	K. Amolevičius		Brėžinys	
				Situacijos schema	
				Laida	
				0	
LT	KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ			Lapas	Lapų
				1	1
				2303.1-TDP-BD-B_01	

Pasirašyta kvalifikuotu elektroniniu parašu
DARIUS STANSLOVAS
Data: 2024-03-13 13:37:20 GMT+2
Patvirtinta AB „Energijos skirstymo operatorius“
Registracijos Nr. P70099



Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Darius Stanslovas	2024-03-13	Finirta	-	-
2.	Dujos	Nerijus Adomaitis	2024-03-13	Finirta	1. Prieš darbų pradžią gauti ESO sutikimą žemės kasimo darbams dujotiekio bei elektros 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 iškeiti.	-
3.	Ryšiai	Algis Šeputis	2024-03-12	Nieaktuali	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.	-

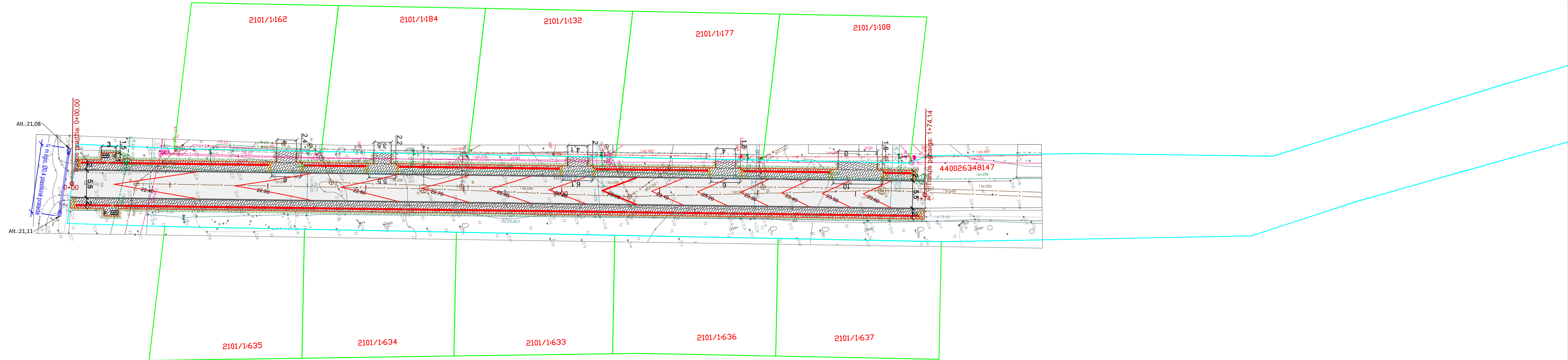
Registracijos Nr. P70099
Pasirašymo data 2024-03-13 13:36



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas
1	0+20	Projektuojama ašinė linija
	KP	Kreivės pradžia
	KG	Kreivės pabaiga
	PKP	Pereinamosios kreivės pradžia
	PKG	Pereinamosios kreivės pabaiga
2		Projektuojama asfalto danga
3		Projektuojama trinkelų danga
4		Projektuojama trinkelų danga (silpnaregiams pritaikytas įspėjamas paviršius)
5		Projektuojama trinkelų danga (silpnaregiams pritaikytas įspėjimo paviršius)
6		Dirvožemio sluoksnis apželdintas veja
7		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x30 cm
8		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x8x20 cm
9		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x22 cm (užapvalintas)
10		Žemės sklypų ribos
11		Statinio ribos
12		Projektuojamas horizontalus ženklavimas
13	LD1	Projektuojamas drenžas d113/128
14		Projektuojamo kelio ženklo pastatymo vieta (atrama). Vienas skydas/ du skydai
15	203	Projektuojamas kelio ženklas
16	30.20	Matmenys, metrais

PASTABOS:
1. Matmenys pateikti metrais;
2. Vykdam statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
3. Nuovažų vietas tikslinti vietoje (sugyventojais);
4. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
5. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarką darbų aktus, vykdam statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
6. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytioms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
7. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitikties sertifikatus;
8. Esant neatitikimam tarp TDP sudarinių dokumentų, kaip pagrindine projekto medžiaga renčtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamųjų raštų, brėžinių, sąnaudų žiniaraščių;
9. Prieš darbų pradžią gauti AB "Energijos skirstymo operatorius" sutikimą žemės kasimo darbams dujotiekio apsaugos zonoje. Prieš pradėdam kasimo darbus būtina išsikviesti bendrovės atstovą dujotiekio trasos nužymėjimui. Žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių apsaugos priemonių dujotiekio apsaugojimui nuo pažeidimų;
10. Dujotiekio altitudės tikrinti vietoje atliekant kontrolinius dujotiekio atkasimus;
11. Išlaikyti minimalius leidžiamus atstumus iki dujotiekio klojant naujas komunikacijas;
12. Apsaugoti nuo pažeidimų esančius projektuojamų darbų zonoje dujų įtaisus;
13. 14. Kabelius kertančius projektuojamą gatvę ar nuovažas privaloma apsaugoti įdedant juos į specialius plastinius sudedamus vamzdžius, bei įgilinti į nemažesnę gylį kaip nustato kelių techniniai norminiai dokumentai. Prieš vykdam darbus išsikviesti ESO atstovą. Elektros kabelio apsaugos zonoje žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.

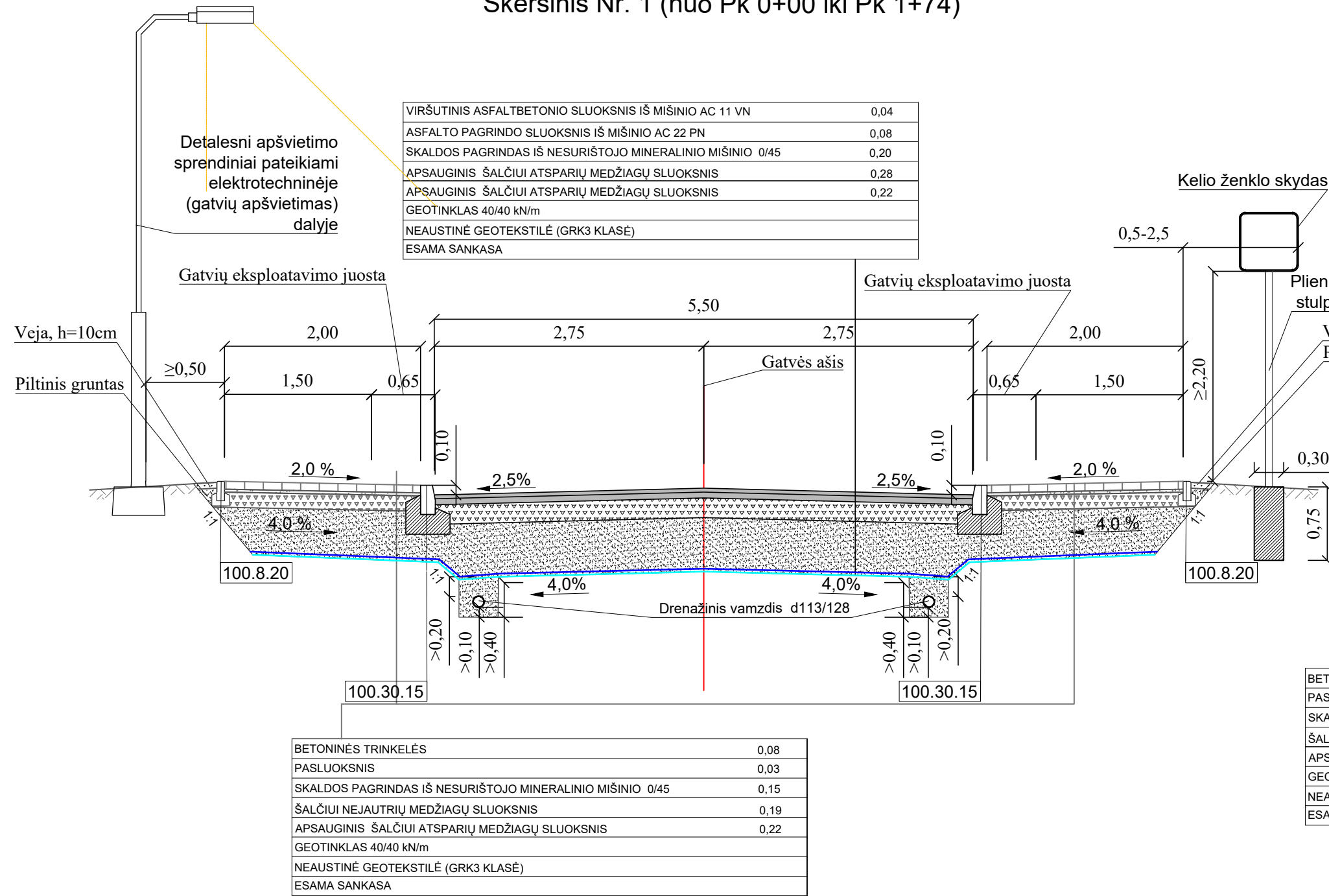
A	2024	Tikslinimas pagal privalomasias ekspertizės pastabas
0	2023	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	
Kval. atest. Nr.	PATVARTIJA	
1594	SPV	K. Amolevičius
36910	S PDV	G. Mažutis
LT	KLAIPĖDOS Miesto SAVIVALDYBė	
2303.1-TDP-S-B_02		Lapų
Dangų ir eismo organizavimo planas, M 1:500		Lapų
1		1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas
1	0+20	Projektuojama ašinė linija
	KP	Kreivės pradžia
	KG	Kreivės pabaiga
	PKP	Pereinamosios kreivės pradžia
	PKG	Pereinamosios kreivės pabaiga
2		Projektuojama asfalto danga
3		Projektuojama trinkelų danga
4		Projektuojama trinkelų danga (silpnaregiams pritaikytas įspėjamasis paviršius)
5		Projektuojama trinkelų danga (silpnaregiams pritaikytas įspėjimo paviršius)
6		Dirvožemio sluoksnis apželdintas veja
7		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x30 cm
8		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x8x20 cm
9		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x22 cm (užapvalintas)
10		Žemės sklypų ribos
11		Statinio ribos
12		Projektuojamas horizontalus ženklėjimas

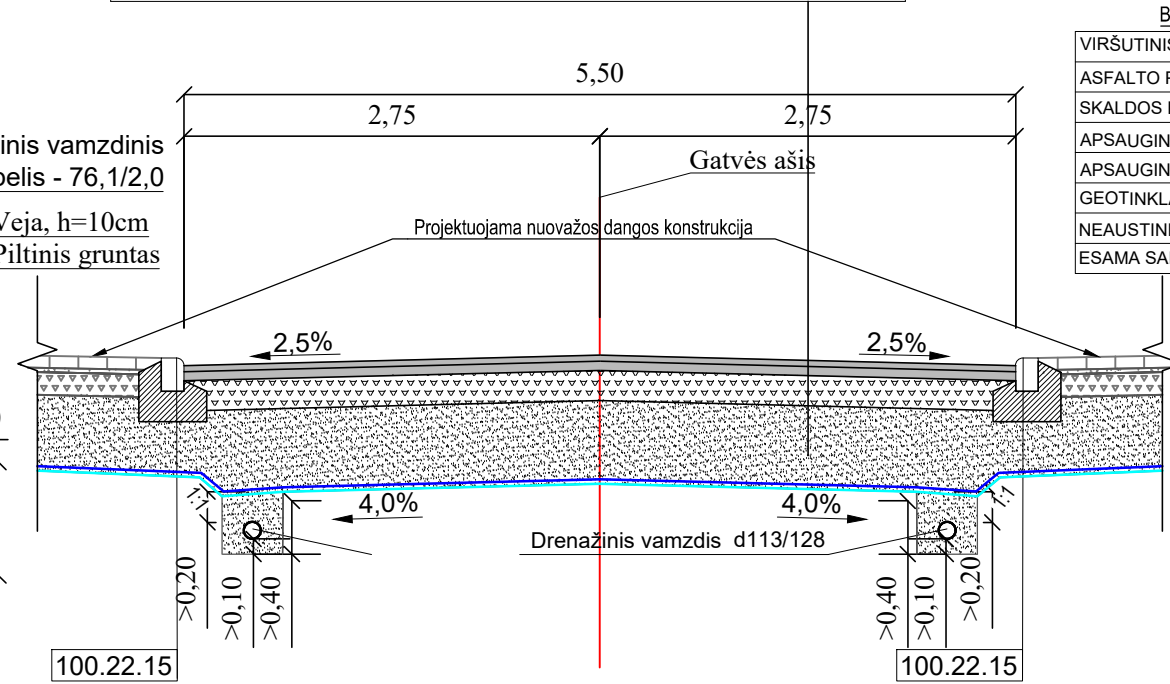
A	2024	Tikslinimas pagal privalomasias ekspertizės pastabas		
0	2023	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Kval. atest. Nr.			Projekto pavadinimas Blušių g. (atkarpa nuo Labrenciškės g. iki Blušių g. 11), Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas	
1594	SPV	K. Amolevičius	Brėžinys	Laida
36910	S PDV	G. Mažutis		A
LT	KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		2303.1-TDP-S-B_03	Lapas 1
				Lapų 1

Skersinis Nr. 1 (nuo Pk 0+00 iki Pk 1+74)

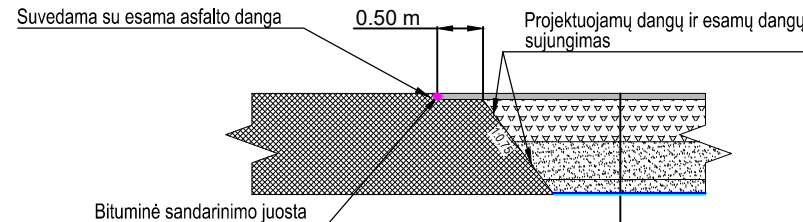


Skersinis profilis per nuvažas

VIRŠUTINIS ASFALTBETONIO SLUOKSNIS IŠ MIŠINIO AC 11 VN	0,04
ASFALTO PAGRINDO SLUOKSNIS IŠ MIŠINIO AC 22 PN	0,08
SKALDOS PAGRINDAS IŠ NESURIŠTOJO MINERALINIO MIŠINIO 0/45	0,20
APSAUGINIS ŠALČIUI ATSPARIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIS	0,28
APSAUGINIS ŠALČIUI ATSPARIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIS	0,22
GEOTINKLAS 40/40 kN/m	
NEAUSTINĖ GEOTEKSTILĖ (GRK3 KLASĖ)	
ESAMA SANKASA	

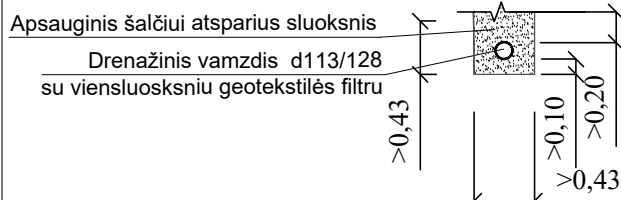


Dangų sujungimo detalė

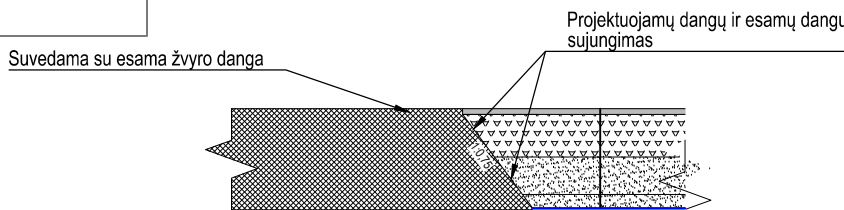


VIRŠUTINIS ASFALTBETONIO SLUOKSNIS IŠ MIŠINIO AC 11 VN	0,04
ASFALTO PAGRINDO SLUOKSNIS IŠ MIŠINIO AC 22 PN	0,08
SKALDOS PAGRINDAS IŠ NESURIŠTOJO MINERALINIO MIŠINIO 0/45	0,20
APSAUGINIS ŠALČIUI ATSPARIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIS	0,28
APSAUGINIS ŠALČIUI ATSPARIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIS	0,22
GEOTINKLAS 40/40 kN/m	
NEAUSTINĖ GEOTEKSTILĖ (GRK3 KLASĖ)	
ESAMA SANKASA	

Drenažo įrengimo detalė

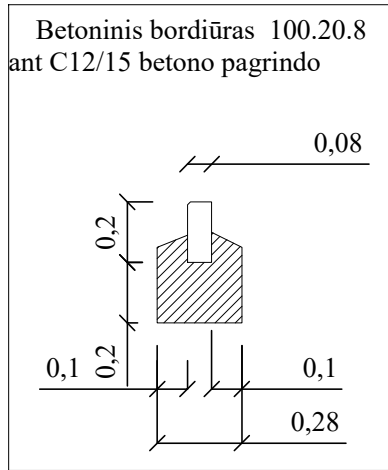
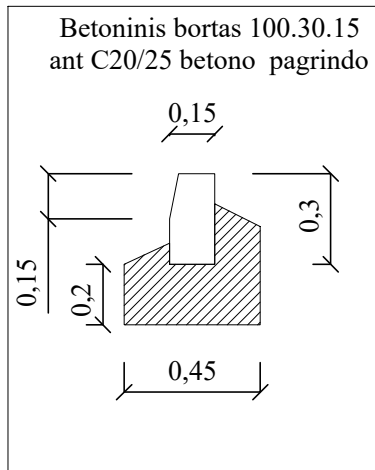
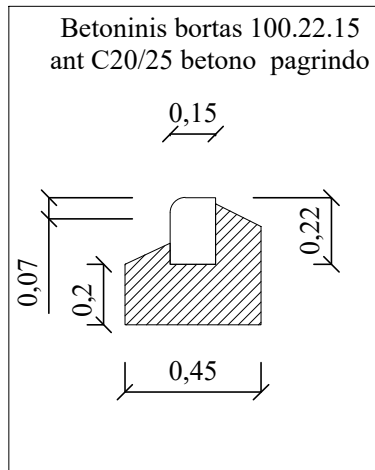


Dangų sujungimo detalė



VIRŠUTINIS ASFALTBETONIO SLUOKSNIS IŠ MIŠINIO AC 11 VN	0,04
ASFALTO PAGRINDO SLUOKSNIS IŠ MIŠINIO AC 22 PN	0,08
SKALDOS PAGRINDAS IŠ NESURIŠTOJO MINERALINIO MIŠINIO 0/45	0,20
APSAUGINIS ŠALČIUI ATSPARIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIS	0,28
APSAUGINIS ŠALČIUI ATSPARIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIS	0,22
GEOTINKLAS 40/40 kN/m	
NEAUSTINĖ GEOTEKSTILĖ (GRK3 KLASĖ)	
ESAMA SANKASA	

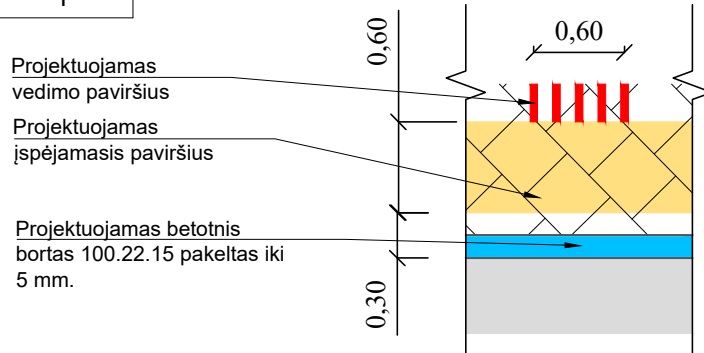
Bordiūrai



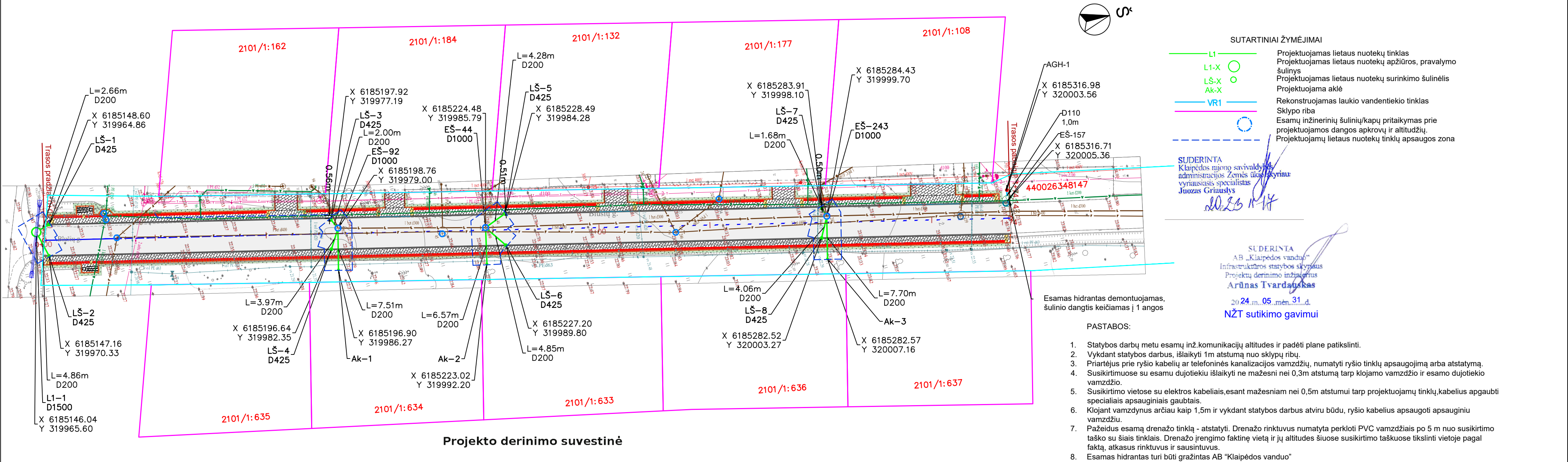
Skersinių pritaikymo lentelė

Nuo Pk	Iki Pk	Tipas
0+00	1+74	1

Silpnaregių dangų įrengimo detalė



A	2024	Tikslinimas pagal privalomąsias ekspertizės pastabas			
0	2023	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Kval. atest. Nr.			Projekto pavadinimas		
			Blušių g. (atkarpa nuo Labrenčiškės g. iki Blušių g. 11), Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas		
1594	SPV	K. Amolevičius	Brėžinys	Skersiniai profiliai, M 1:50	Laida
36910	S PDV	G. Mažutis			A
LT	KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		2303.1-TDP-S-B_05	Lapas	Lapų
				1	1

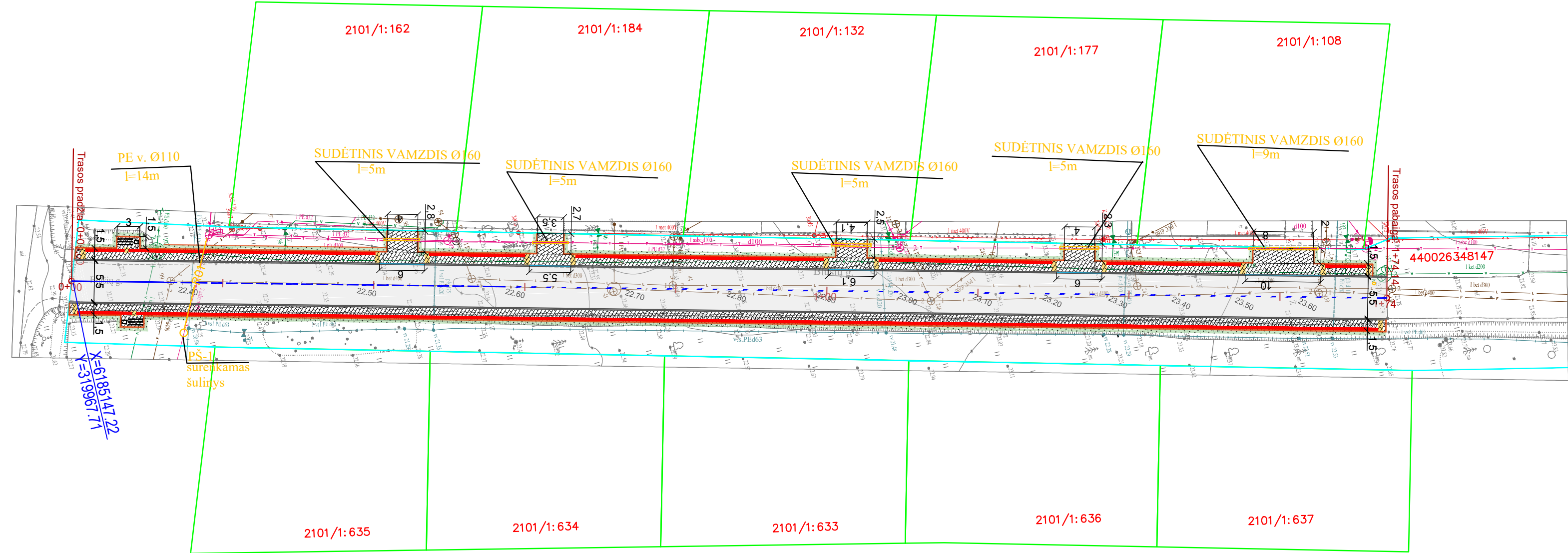


Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Darius Stanslovas	2023-12-06	Pritarta	-	-
2.	Dujos	Žydronė Kuliauskienė	2023-11-16	Pritarta	-	-
3.	Ryšiai	Algis Šeputis	2023-11-16	Neaktualu	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.	-

Registracijos Nr. P54518
Pasirašymo data 2023-12-06 13:33

Kestutis Venclovaitis
Digitally signed by Kestutis Venclovaitis
Date: 2023.11.20 14:39:58 +02'00'
Telia Lietuva, AB po žeminių ryšių linijų vieta
SUDERINTA
Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštinę sutikimą žemės kasimo darbams
El. p.: Rita.Bruzienė@telia.lt

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	UAB "PATVANKA"		Statinio projekto pavadinimas: BLUŠIŲ G. (ATKARPA NUO LABRENCIŠKĖS G. IKI BLUŠIŲ G. 11), KLAIPĖDOS M. KAPITALINIO REMONTO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS		
1594	PV	K.Amolevičius	Dokumento pavadinimas: SKLYPO PLANAS SU PROJEKTUOJAMAIS TINKLAIS M1:500		
34828	VN PDV	G.Venclovas			
It	Statytojas ir (arba) užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		Dokumento žymuo: 2303.1-TDP-NŠ.B-01		Lapas 1



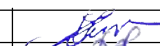
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas
1	0+20	Projektuojama ašinė linija
	KP	Kreivės pradžia
	KG	Kreivės pabaiga
	PKP	Pereinamosios kreivės pradžia
	PKG	Pereinamosios kreivės pabaiga
2		Projektuojama asfalto danga
3		Projektuojama trinkelų danga
4		Projektuojama trinkelų danga (silpnaregiams pritaikytas išpėjamas paviršius)
5		Projektuojama trinkelų danga (silpnaregiams pritaikytas išpėjimo paviršius)
6		Dirvožemio sluoksnis apželdintas veja
7		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x30 cm
8		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x8x20 cm
9		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x22 cm (užapvalintas)
10		Žemės sklypų ribos
11		Statinio ribos
12		Projektuojamas horizontalus ženklėjimas
13	R01	Apsauginis ryšių kanalizacijos vamzdis šalia veikiančios kanalizacijos
14		Apasuginis ryšių kanalizacijos vamzdis

Kestutis Venclovaitis

Digitally signed by Kestutis Venclovaitis
Date: 2024.01.05 20:41:46 +02'00'
Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta
SUDERINTA

Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimiti rašūšką sutikimą žemės kasimo darbams

El. p.: Rita.Bruzienė@telia.lt

0	2024			Statybos leidimui, konkursui ir statybai.		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Kval. atest. Nr.	 PATVANKA www.patvanka.lt			Projekto pavadinimas		
				Blušių g. (atkarpa nuo Labrenčiškės g. iki Blušių g. 11), Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas		
1594	SPV	K. Amolevičius		Brėžinys	RYŠIO TINKLŲ APSAUGŲ PLANAS M 1:500	Laida
6652	PDV	N. Markevičiūtė				0
lt	KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ			2303.1-TDP-ER.B-01	Lapas	Lapų
					1	1

PRIDEDAMIEJI DOKUMENTAI

PROJEKTO DALIŲ SPRENDINIŲ SUDERINIMO AKTAS

Projektas: „Blušių g. (atkarpa nuo Labrenčiškės g. iki Blušių g. 11), Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas“

Projekto Nr.: 2303.1

Statybos adresas: Klaipėdos miesto Blušių g.

Užsakovas ir statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė

Projekto etapas (stadija): Techninis darbo projektas (TDP)

Statinių (statinių grupės) kategorija: Neypatingasis statinys

Statybos rūšis: Kapitalinis remontas. Naujo statinio statyba

Projekto dalis	Sprendiniai suderinti: projekto dalies vadovas, parašas
Bendroji dalis (BD)	K. Amolevičius
Susisiekimo dalis (S)	G. Mažutis
Nuotekų šalinimo dalis (NŠ)	G. Venclovas
Elektrotechninė (gatvių apšvietimo) dalis (E)	K. Valančius
Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis (ER)	N. Markevičiūtė
Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis (SO)	G. Venclovas
Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis (KS)	J. Zeniūtė

Projekto pritarimų ir suderinimų sąrašas

Blušių g. (atkarpa nuo Labrenčiškės g. iki Blušių g. 11), Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas

Eil. Nr.	Įmonės, institucijos pavadinimas	Pareigos	Vardas, pavardė	Data	Pastabos
1	2	3	4	5	6
1	UAB „Klaipėdos paslaugos“	TPS vyr. specialistas	Žilvinas Meižys	2023 10 03	Rašytinis derinimas byloje E-04 ir BD ant brėžinio: 2303.1-TDP-E-01
2	AB „Klaipėdos vanduo“	Projektų derinimo inžinierė	Violeta Kripaitienė	2023 10 03	Rašytinis derinimas byloje E-04 ir BD ant brėžinio: 2303.1-TDP-E-01
3	AB ESO		Darius Stanslovas	2023 10 23	Rašytinis derinimas byloje E-04 ir BD ant brėžinio: 2303.1-TDP-E-01 Registracijos Nr. P47561
4	Klaipėdos r. savivaldybės administracija	Žemės ūkio vyriausiasis specialistas	Juozas Griauslys	2023 11 17	Rašytinis derinimas byloje NŠ-03 ir BD ant brėžinio: 2303.1-TDP-NŠ.B-01
5	Telia Lietuva, AB		Kęstutis Venclovaitis	2023 11 20	Rašytinis derinimas byloje NŠ-03 ir BD ant brėžinio: 2303.1-TDP-NŠ.B-01
6	AB ESO		Darius Stanslovas	2023 12 06	Rašytinis derinimas byloje NŠ-03 ir BD ant brėžinio: 2303.1-TDP-NŠ.B-01 Registracijos Nr. P54518
7	AB „Klaipėdos vanduo“	Infrastruktūros statybos skyriaus projektų derinimo inžinierius	Arūnas Tvardauskas	2024-05-31	Rašytinis derinimas byloje BD-01 ir NŠ-03 ant brėžinio: 2303.1-TDP-NŠ.B-01
8	Telia Lietuva, AB		Kęstutis Venclovaitis	2023 01 05	Rašytinis derinimas byloje ER-05 ir BD ant brėžinio: 2303.1-TDP-ER.B-01
9	AB ESO		Darius Stanslovas	2024 03 13	Rašytinis derinimas byloje S-02 ir BD ant brėžinio: 2303.1-TDP-S-B_02 Registracijos Nr. P70099

Projekto vadovas



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

**UŽDAROSIOS AKCINĖS BENDROVĖS „PATVANKA”
DIREKTORIAUS**

**ĮSAKYMAS
DĖL STATINIO PROJEKTO VADOVO
PASKYRIMO**

2023-01-11 Nr. 23-03
Kaunas

Skirti Kęstutį Amolevičių (kvalifikacijos atestato Nr. 1594) statinio „Klaipėdos miesto žvyruotų gatvių (Blušių g. (atkarpa nuo Labrenčiškės g. iki Blušių g. 11); Lendrūnų g.; Pušyno skg.) kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų naujos statybos projektavimas“ projekto vadovu.

Užsakovas: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija

Direktorius



Kęstutis Amolevičius



**KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS
DĖL STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIES PATVIRTINIMO**

Nr.
Klaipėda

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 29 straipsnio 8 dalies 2 punktu ir statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 7.2 papunkčiu,

tvirtinu statinio „Klaipėdos miesto žvyruotų gatvių (Blušių g. (atkarpa nuo Labrenčiškės g. iki Blušių g. 11), Lendrūnų g., Pušyno skg.) kapitalinis remontas ir paviršinių nuotekų tinklų nauja statyba“ projektavimo užduotį (pridedama).

Savivaldybės administracijos direktorius

Gintaras Neniškis

PATVIRTINTA

Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus
2022 m. įsakymu Nr.

STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS (TECHNINĖ UŽDUOTIS)

I. BENDRA INFORMACIJA

1. STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)	Klaipėdos miesto savivaldybė, j. a. k. 111100775, Liepų g. 11, 91502 Klaipėda. Kontaktinis asmuo: Statybos ir infrastruktūros plėtros skyriaus vyriausioji specialistė Ieva Rakauskienė, tel. (8 46) 41 00 53, el. p. ieva.rakauskiene@klaipeda.lt
2. STATINIO (OBJEKTO) PAVADINIMAS	Klaipėdos miesto žvyruotų gatvių (Blušių g. (atkarpa nuo Labrenčiškės g. iki Blušių g. 11), Lendrūnų g., Pušyno skg.) kapitalinis remontas ir paviršinių nuotekų tinklų nauja statyba
3. PROJEKTO PAVADINIMAS	Projekto pavadinimas nustatomas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 6.8 papunkčiu
4. STATINIO ADRESAS	Blušių g. (atkarpa nuo Labrenčiškės g. iki Blušių g. 11), Lendrūnų g., Pušyno skg., Klaipėdos m.
5. NAUDOJIMO PASKIRTIS	<i>Susisiekimo komunikacijos: gatvės</i> <i>Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai</i>
6. STATINIO APIBŪDINIMAS ESAMA PADĖTIS	<u>Blušių g. (atkarpa nuo Labrenčiškės g. iki Blušių g. 11)</u> Unikalus Nr. 4400-2634-8147, paskirtis – kelių (gatvių), gatvės ilgis – 174 m, danga – žvyras. Gatvė nutiesta 1990 metais. Jos būklė bloga, danga susidėvėjusi ir duobėta. Gatvės ribose yra paklotos inžinerinės komunikacijos – vandentiekis, buitinės nuotekos, ryšių ir kelio apšvietimo tinklai. Nėra paklota lietaus nuotekų tinklų. <u>Lendrūnų g.</u> Unikalus Nr. 4400-2637-8514, paskirtis – kelių (gatvių), gatvės ilgis – 335 m, danga – žvyras. Gatvė nutiesta 1990 metais. Jos būklė bloga, danga susidėvėjusi ir duobėta. Gatvės ribose yra paklotos inžinerinės komunikacijos – vandentiekis, buitinės nuotekos, dujos, ryšių, elektros tiekimo tinklai ir kelio apšvietimo tinklai. Nėra paklota lietaus nuotekų tinklų. <u>Pušyno skg.</u> Unikalus Nr. 4400-2819-0460, paskirtis – kelių (gatvių), gatvės ilgis – 68 m, danga – žvyras. Gatvė nutiesta 1973 metais. Jos būklė bloga, danga susidėvėjusi ir duobėta. Gatvės ribose yra paklotos inžinerinės komunikacijos – vandentiekis, buitinės nuotekos, ryšių, elektros tiekimo tinklai ir kelio apšvietimo tinklai. Nėra paklota lietaus nuotekų tinklų.
7. STATINIO PROJEKTO RENGIMO ETAPAS	Techninis darbo projektas
8. STATINIO KATEGORIJA	Nustatyti pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“
9. STATYBOS RŪŠIS	Statinio kapitalinis remontas (gatvės), nauja statyba ar statinio rekonstravimas (lietaus nuotekų tinklai) (STR 1.0.08.2002

II. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ APIMTIS IR STATYTOJO (UŽSAKOVO) PATEIKIAMAI DUOMENYS

10. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ APIMTIS	Perkamų paslaugų apimtis: - Tyrinėjimai: ✓ geologiniai; ✓ geodeziniai (statybos sklypo, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų trasų). - Apskaičiuoti poreikius ir gauti inžinerinius tinklus eksploatuojančių organizacijų sąlygas. Projektuoti pagal gautas ir išsiimamas prisijungimo sąlygas. - Specialiųjų reikalavimų, susisiekimo komunikacijų (iš Urbanistikos ir architektūros skyriaus) sąlygų užsakymas, gavimas ir jų realizavimas rengiamame projekte. - Atlikti esamų želdinių vertinimą, vadovaujantis Želdynų ir želdinių būklės ekspertizės atlikimo tvarkos aprašu. - Techninio darbo projekto parengimas (toliau – Projektas). <i>Kiekviena gatvė projektuojama atskiru Projektu.</i> Projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankamas statytojo sumanymui suprasti, Projekto ekspertizei atlikti, statinio statybos skaičiuojamajai kainai nustatyti, rangos darbams pirkti. Bendruoju atveju Projekto sudedamosios dalys išdėstytos STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, tačiau Projekto sudedamosios dalys nustatomos atsižvelgus į projektuojamo statinio specifiką. Projektavimo darbų apimtis: Rengiant esamų želdinių vertinimą, atsižvelgti: - Želdinių apsaugos projektiniai sprendiniai rengiami pagal Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisykles. - Statinio projekte nurodoma želdinių, esančių projektuojamos gatvės raudonosiose linijose, būklė (vadovaujantis Želdinių atkuriamosios vertės įkainių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. birželio 26 d. įsakymu Nr. D1-343, 2 priedu „Želdinių būklė“ – galiojančia redakcija), medžio ar krūmo rūšis, medžio diametras, jų kiekis, krūmų, vejų ir gėlynų plotas, apsaugos priemonės. - Želdinių atkuriamosios vertės įkainių patvirtinimas: Želdinių atkuriamosios vertės įkainiai nustatyti: medžio kamieno skersmens centimetru, krūmo, krūmokšnio, puskrūmio, lianos vieneto, kvadratinio vejų ir gėlynų metro, vadovaujantis Želdinių atkuriamosios vertės nustatymo metodika, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. D1-94 „Dėl Želdinių atkuriamosios vertės nustatymo metodikos patvirtinimo (galiojančia redakcija)“. Projekte numatomi sprendiniai: - suprojektuoti D (pagalbinė) kategorijos gatves. Gatvių dangų konstrukcijas projektuoti atsižvelgiant į gatvių kategoriją ir
-----------------------------------	---

	perspektyvinį eismo intensyvumą. - pėsčiųjų takus gatvėse projektuoti esant galimybei, įvertinus gatvių plotį tarp esamų sklypų ir pan. Pėsčiųjų takus rengiamose projektuose numatyti II darbų etape, jei būtų priimta pirmiausia įgyvendinti tik suprojektuotas gatves; - gatvę projektuoti nurodant normatyvinius atstumus tarp gatvės raudonųjų linijų, tinklų apsaugos zonas, detalizuoti dangas; - nurodyti kelio ruožo pradžios ir pabaigos vietas (piketus), įvertinant atliktų statybinių-inžinerinių tyrinėjimų duomenis ir rezultatus; - projektuoti inžinerinių tinklų tiesimą ar rekonstravimą (lietaus nuotekos, gatvės apšvietimas, esamų šulinių pakėlimas iki reikiamo aukščio) pagal išsiimtas prisijungimo prie inžinerinių tinklų ar technines sąlygas; - projektuoti inžinerinių tinklų remontą, iškėlimą ar apsaugojimą (elektros tinklai, telekomunikacijų (ryšių) tinklai, vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai, dujos, esamų šulinių pakėlimas iki reikiamo aukščio ir t. t., ir kiti) pagal išsiimtas prisijungimo prie inžinerinių tinklų ar technines sąlygas; - demontuoti statinius, patenkančius į statybos darbų zoną; - numatyti sklandų susiejimą su esamais pėsčiųjų takais; - parengti eismo organizavimo schemą remonto darbų laikotarpiu; - suprojektuoti gatvės lauko apšvietimo tinklų įrangą, pateikiant apšvietimo elementus, jų tvirtinimą ir spalvinį sprendimą; - identifikuoti kelio ruože saugaus eismo požiūriu problemiškas vietas, parinkti (suprojektuoti) tinkamas eismo požiūriu problemiškas vietas bei parinkti (suprojektuoti) tinkamas eismo saugumo inžinerines priemones joms panaikinti ir visame gatvės ruože maksimaliai užtikrinti saugias eismo sąlygas visų galimų eismo dalyvių atžvilgiu; - pritaikyti žmonių su negalia reikmėms pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimus; - priimti ir realizuoti universalų dizaino sprendinius (kelio ženklai, reklama ir apšvietimo atramos pažymimos kontrastingos spalvos ar su lipnia juosta 160 cm, 140 cm, ir 35 cm aukščiuose); - kiti sprendiniai, jei jie reikalingi anksčiau išvardytiems techniniams sprendiniams įgyvendinti; Pateikti duomenys apie objektą paslaugų sutarties vykdymo metu gali būti tikslinami. Galimus tinkamus statinio įrengimo sprendinius (t. y., kokie tinkami kelio ruožo statybos sprendiniai) ir su tuo susijusią statybinių inžinerinių (ir kitų) tyrinėjimų ir statinių statybos projektavimo darbų apimtį paslaugos teikėjas, kaip kompetentingas savo srities žinovas, turi susiplanuoti ir nusimatyti.
11. KITOS BŪTINOS PASLAUGOS	- Inžinerinių geodezinių, geologijos, topografinių tyrinėjimo dokumentų parengimas (statybos sklypo, inžinerinių tinklų ir

PROJEKTUI PARENGTI	susisiekiimo komunikacijų trasų), esant reikalui jų papildymas, atnaujinimas, duomenų patikslinimas; - užsakymas ar atlikimas būtinų tyrimų, inžinerinių sistemų būklei įvertinti, ir išvadų pateikimas. Projektas turi būti rengiamas jų pagrindu; - esamos padėties įvertinimas, užfiksuojant: želdinius, kelio ženklus, informacinius standus, kitus statinius sklype ir gretimybėse. Dalyvaujant statytojo atstovams, surašyti aktus, pateikti išvadas dėl būklės ir tolesnio naudojimo tinkamumo; - specialiųjų sąlygų, prisijungimo prie inžinerinių tinklų ir techninių sąlygų (inžinerinių tinklų pertvarkymo sąlygų) užsakymas (jų papildymas), gavimas (esant poreikiui ir jų apmokėjimas) ir jų realizavimas rengiamame Projekte; - Projekto audito pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ kelių saugumo audito reikalavimus užsakymas ir išvadų pateikimas statytojui; - sutarties vykdymo metu statytojas gali paprašyti teikėjo pateikti peržiūrėti atliktus darbus ir patikrinti, ar darbai vykdomi pagal nustatytą kalendorinį darbų grafiką (inžineriniai ir kiti tyrinėjimai, patvirtinti projektiniai sprendiniai); - parengto Projekto informavimas visuomenei pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus; - atstovavimas (dalyvavimas susitikimuose, posėdžiuose, derinimuose) užsakovo interesams dėl statinio statybos projekto santykiuose su statybos dalyviais, viešojo administravimo subjektais, inžinerinių tinklų ir susisiekiimo komunikacijų savininkais (ar naudotojais), taip pat juridiniais ir fizineis asmenimis, kurių veiklos principus statybos srityje nustato Lietuvos Respublikos statybos įstatymas; - atsakymų ir paaiškinimų per statytojo nurodytą terminą į teikėjų paklausimus (pagal parengtą Projektą) parengimas ir pateikimas statytojui, vykdamas rangovo ir techninės priežiūros parinkimo procedūras; - informacijos apie pradėtą rengti projektą pateikimas reikiams institucijoms teisės aktų nustatyta tvarka; - Projekto sprendiniai turi būti ekonomiškai pagrįsti ir racionalūs; - Projekto techninės specifikacijos turi būti parašytos konkrečiai šitam Projektui, išsamios ir detalios. Statinio projekte, techninėje specifikacijoje negali būti nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, dėl kurių tam tikroms įmonėms ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos arba jie būtų atmesti. Toks nurodymas yra leistinas išimties tvarka, kai statinio statybos yra neįmanoma tiksliai ir suprantamai aprašyti ir apibūdinti. Šiuo atveju nurodymas pateikiamas įrašant žodžius „arba lygiavertis“; - projektinės dokumentacijos klaidų, neatitikčių normatyviniams dokumentams neatlygintinas taisymas per sutartyje nurodytą terminą. Kiti:
--------------------	---

	- paslaugos teikėjas privalo netrukdyti dirbti specialistams, atliekantiems darbus, vykdančioms techninę priežiūrą, statytojo atstovams ir atsižvelgti į jų teikiamas pastabas ir teisėtus reikalavimus; - paslaugos teikėjas, vykdydamas paslaugas, privalo laikytis darbo saugos reikalavimų lankantis objekte; - paslaugos teikėjas visus iškilusius klausimus ir problemas, susijusias su šioje techninėje užduotyje nustatytų tikslų ir užduočių vykdymu, turi spręsti savarankiškai (savo pastangomis), tačiau galutinius sprendinius priimti tik suderinęs su statytoju; - statytojui raštu pareikalavus, po sutarties, kurios pagrindu buvo atlikti šioje techninėje užduotyje numatyti darbai, įvykdymo, perskaičiuoti statinio statybos skaičiuojamąją kainą (statinio projekto įgyvendinimo kainą) pagal einamųjų metų, kuriais numatoma statinio statybos pradžia, rinkos kainas, t. y. atsižvelgiant į rinkos kainų lygį skaičiuojamuoju – statinio Projekto įgyvendinimo pradžios laikotarpiu.
12. STATYTOJO PATEIKIAMŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS	Statytojo pateikiami dokumentai (kopijos): ✓ Nekilnojamojo turto centrinio duomenų banko išrašai, 3 lapai; ✓ Ištraukos iš kadastrinių matavimų bylų, 30 lapų; ✓ Schemos, 3 lapai.

III. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

13. STATINIO PROJEKTE TAIKOMA TEISĖ IR NORMATYVINIAI DOKUMENTAI	Projektas rengiamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinių reikalavimus (vieną, kelis ar visus) ir statinio techninius parametrus pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, kitais teisės aktais, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais. Pasikeitus įstatymų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių perkamas paslaugas, nuostatomis ir reikalavimams, teikėjas turi vykdyti sutartį pagal galiojančius teisės aktus, tačiau apie tai turi informuoti statytoją.
14. KITI DERINIMAI, PROJEKTO EKSPERTIZĖS, STATYBOS LEIDIMO GAVIMAS	<i>Kiti derinimai:</i> ✓ pristatyti Projektą statytojui iki sprendinių detalizavimo ir gauti jo suderinimą (priešprojektiniai sprendiniai patvirtinami ir įforminami protokolu); ✓ parengtą Projektą suderinti normatyvinių statybos dokumentų nustatyta tvarka su statytoju ir su atitinkamomis valstybės, savivaldybių institucijomis; ✓ gauti Nacionalinės žemės tarnybos sutikimą projektuojant statybos darbus valstybės žemėje (esant poreikiui); ✓ 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“ suderinti

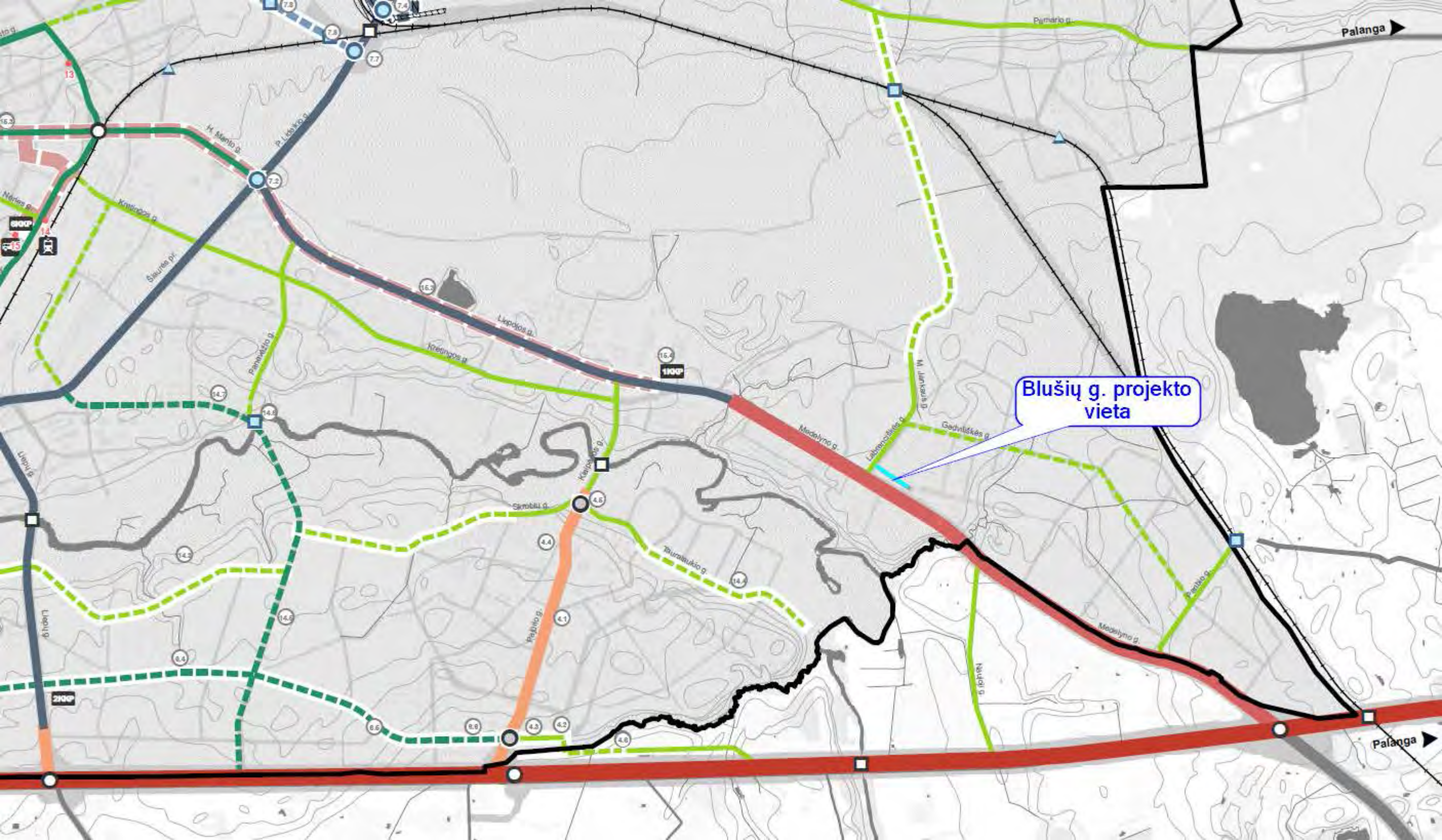
	Projektą su subjektais, įgaliojais tikrinti. <i>Projekto ekspertizė:</i> Projekto ekspertizę užsako ir už ją apmoka statytojas (užsakovas). ✓ Pataisyti statinio Projektą pagal statinio projekto ekspertizės išvadas per statytojo nustatytą terminą (bet ne ilgesnį kaip 10 dienų). <i>Statybą leidžiančio dokumento gavimas:</i> 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“ paslaugos teikėjas (projektuotojas) apmoka (nustatytą įmokos dydį už statybą leidžiančio dokumento gavimą) ir gauna statybą leidžiantį dokumentą. ✓ Projekto įdėjimas į Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinę sistemą „Infostatyba“. ✓ Statybą leidžiančio dokumento statytojo vardu gavimas.
15. PROJEKTO ĮFORMINIMAS	Projektas įforminamas, komplektuojamas ir perduodamas statytojui LST 1516 „Statinio projekto architektūrinės ir konstrukcinės dalių brėžinių braižymo taisyklės ir grafiniai žymėjimai“, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, kitų reglamentų ir projektavimo darbų sutarties nustatyta tvarka. Visi komplektai turi būti spalvoti, vienodi. Bylos turi būti sukomplektuotos ir įrištos taip, kad būtų patogų vartoti, lapai neplyštų.
16. STATYTOJUI PATEIKIAMŲ PROJEKTO KOMPLEKTŲ SKAIČIUS	Iki Projekto ekspertizės projektuotojas pateikia statytojui 1 egzempliorių techninės dokumentacijos popierine forma ir 1 egzempliorių skaitmenine forma. Po statybą leidžiančio dokumento gavimo užsakovui pateikiami: ✓ 3 komplektai Projekto (be sąmatų) popierine forma; ✓ 1 egz. statybos darbų sąmatinių skaičiavimų (sudarytų vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“) popierine forma; ✓ 2 egz. (visų dalių), analogiškai suformuotoms popierinėms byloms su el. parašais, skaitmenine forma. Kiekvienos rinkmenos tekstinio ar grafinio dokumento minimalus raiškos reikalavimas – 200 dpi, maksimalus rinkmenos dydis – 30 MB, galimi rinkmenos tekstinių ar grafinių dokumentų formatai – *.pdf, *.jpg. Jei teikiama kompiuterinė laikmena su el. parašais patvirtintomis statinio projekto rinkmenomis, maksimalus kiekvienos el. parašu patvirtintos rinkmenos dydis – 30 MB, galimi el. parašu patvirtintų rinkmenų tekstinių ar grafinių dokumentų formatai – *.docx, *.xlsx, *.pdf, *.jpg“. Kiekvienos statinio elektroninio projekto rinkmenos nuskenuotų Projekto brėžinių spalva turi atitikti originalo spalvą; kompiuterinė laikmena formuojama taip, kad joje būtų įrašyta kuo mažiau rinkmenų; rinkmena sudaroma pateikiant kuo daugiau tekstinių ir (ar) grafinių dokumentų. Taip pat į CD privalomi įrašomi formatai – projektavimo

	programų failai (*.dwg ar kitų programų failai).
--	--

Pastaba. Pridedami dokumentai yra neatskiriama techninės užduoties dalis.

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos miesto savivaldybė 188710823, Liepų g. 11, LT-91502, Klaipėda
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIES PATVIRTINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-12-05 Nr. AD1-1494
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	Gintaras Neniškis, Savivaldybės administracijos direktorius, SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS
Sertifikatas išduotas	GINTARAS NENIŠKIS, Klaipėdos miesto savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-12-05 08:28:07 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-12-05 08:25:10 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2022-05-24 09:43:00 – 2025-05-23 09:43:00
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Klaipėdos miesto savivaldybės administracija, i.k. 188710823 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 12:35:17 iki 2024-12-19 12:35:17
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.59
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-12-05 08:29:16)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2022-12-05 08:29:16 Dokumentų valdymo sistema Avilys





VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

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

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-11-17 11:12:22

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1597631**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **2013-04-08**
Klaipėda, Blušių g.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Susisiekimo komunikacijos - Blušių gatvė (pagalbinė)**
Klaipėda, Blušių g.
Aprašymas / pastabos: **Važiuojamosios dalys: (1k1) Ilgis=0,174km. (1k2) Ilgis=0,393km. Nuovažos: (1k3) Plotas=27,00kv.m. (1k4) Plotas=33,00kv.m. (1k5) Plotas=16,00kv.m. (1k6) Plotas=39,00kv.m. (1k7) Plotas=28,00kv.m. (1k8) Plotas=25,00kv.m. (1k9) Plotas=77,00kv.m. (1k10) Plotas=33,00kv.m. (1k11) Plotas=51,00kv.m. (1k12) Plotas=25,00kv.m. (1k13) Plotas=100,00kv.m. (1k14) Plotas=28,00kv.m. (1k15) Plotas=27,00kv.m. (1k16) Plotas=29,00kv.m. (1k17) Plotas=18,00kv.m. (1k18) Plotas=30,00kv.m. (1k19) Plotas=19,00kv.m. (1k20) Plotas=32,00kv.m. (1k21) Plotas=62,00kv.m. (1k22) Plotas=20,00kv.m. (1k23) Plotas=18,00kv.m. (1k24) Plotas=40,00kv.m. (1k25) Plotas=16,00kv.m. (1k26) Plotas=50,00kv.m. (1k27) Plotas=69,00kv.m. (1k28) Plotas=54,00kv.m. Pralaidos: (1k29) Ilgis=15,40m. (1k30) Ilgis=15,20m. (1k31) Ilgis=20,00m. (1k32) Ilgis=6,90m. (1k33) Ilgis=7,20m. (1k34) Ilgis=8,20m. (1k35) Ilgis=10,70m. (1k36) Ilgis=2,50kv.m. (1k37) Ilgis=10,20m. (1k38) Ilgis=8,60m. (1k39) Ilgis=13,20m. (1k40) Ilgis=13,50m. (1k41) Ilgis=12,50m. Sankryža su Lendrūnų gatve (1k42)-1vnt. Sankryža su Šilų gatve (1k43)-1vnt. Sankryža su Gubų gatve (1k44)-1vnt.**
Unikalus daikto numeris: **4400-2634-8147**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių (gatvių)**
Žymėjimas plane: **1k**
Statybos pradžios metai: **1990**
Statybos pabaigos metai: **1990**
Baigtumo procentas: **100 %**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **236040 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**
Atkuriamoji vertė: **59082 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2013-04-08**
Vidutinė rinkos vertė: **59082 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2013-04-08**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2013-04-08**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111100775**
Daiktas: **susisiekimo komunikacijos Nr. 4400-2634-8147, aprašytos p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2013-11-27 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. (9-4)-113K**
Įrašas galioja: **Nuo 2013-12-17**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
Valstybės įmonės Registrų centro Klaipėdos filialas, a.k. 140042759
Daiktas: **susisiekimo komunikacijos Nr. 4400-2634-8147, aprašytos p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2013-04-08 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-359
Įrašas galioja: **Nuo 2013-12-09**

10.2. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: **susisiekimo komunikacijos Nr. 4400-2634-8147, aprašytos p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2013-04-08 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
2013-11-27 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. (9-4)-113K
Įrašas galioja: **Nuo 2013-12-09**

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra



KLAIPĖDOS Miesto SAVIVALDYBĖS MERAS

Klaipėdos miesto savivaldybės
įgaliotam asmeniui
UAB „Patvanka“
info@patvanka.lt

Nr.
Nr. prašymą
Į 2024-02-05

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

Klaipėdos miesto savivaldybės meras, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos žemės įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 27 straipsnio 5 dalies 6 punktu, atsižvelgdamas į 2024 m. vasario 05 d. prašymą Nr. SAV-303799, neprieštaruoja dėl šių objektų tiesimo, statybos ar rekonstravimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	Paviršinių nuotekų šalinimo ir vandentiekio tinklai
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)*	
Statinio (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)*	
Objekto (-ų) pavadinimas (-ai)	Blušių g.(Atkarpa nuo Labrenciškės g. iki Blušių g. 11), Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir Paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas

Šis sutikimas galioja tik pridedamame plane nurodytiems inžineriniams tinklams tiesti ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams statyti pridedamame plane pažymėtoje vietoje. Pridedamas planas yra neatsiejama šio sutikimo dalis.

Sutikimas galioja neterminuotai.

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

Pagal sutikimą nutiestos elektros energijos persiuntimui skirtos žemos ir vidutinės įtampos elektros oro linijos, oro kabeliai ir požeminių kabelių linijos bei įrenginiai, įskaitant transformatorinėse pastotėse įrengtus įrenginius kartu su požeminių kabelių kanalais, linijas laikančiomis atramomis ir kitais priklausiniais, nustatytais Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 75 straipsnio 2 dalyje, ir ryšių linijos, kabeliai, ryšių kabelių kanalų sistemos, nurodytos Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 42 straipsnio 4 dalyje, yra laikomi kilnojamaisiais daiktais ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.

Pagal sutikimą nutiestiems inžineriniams tinklams bei pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniems statiniams eksploatuoti naujas žemės sklypas neformuojamas ir nenuomojamas ar neperleidžiamas nuosavybėn.

Jei tiesti inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius planuojama kultūros paveldo objektų teritorijose, jų apsaugos zonose, Sutikimas galioja tik gavus Kultūros paveldo departamento prie Lietuvos Respublikos kultūros ministerijos teritorinio padalinio pritarimą dėl šių darbų atlikimo.

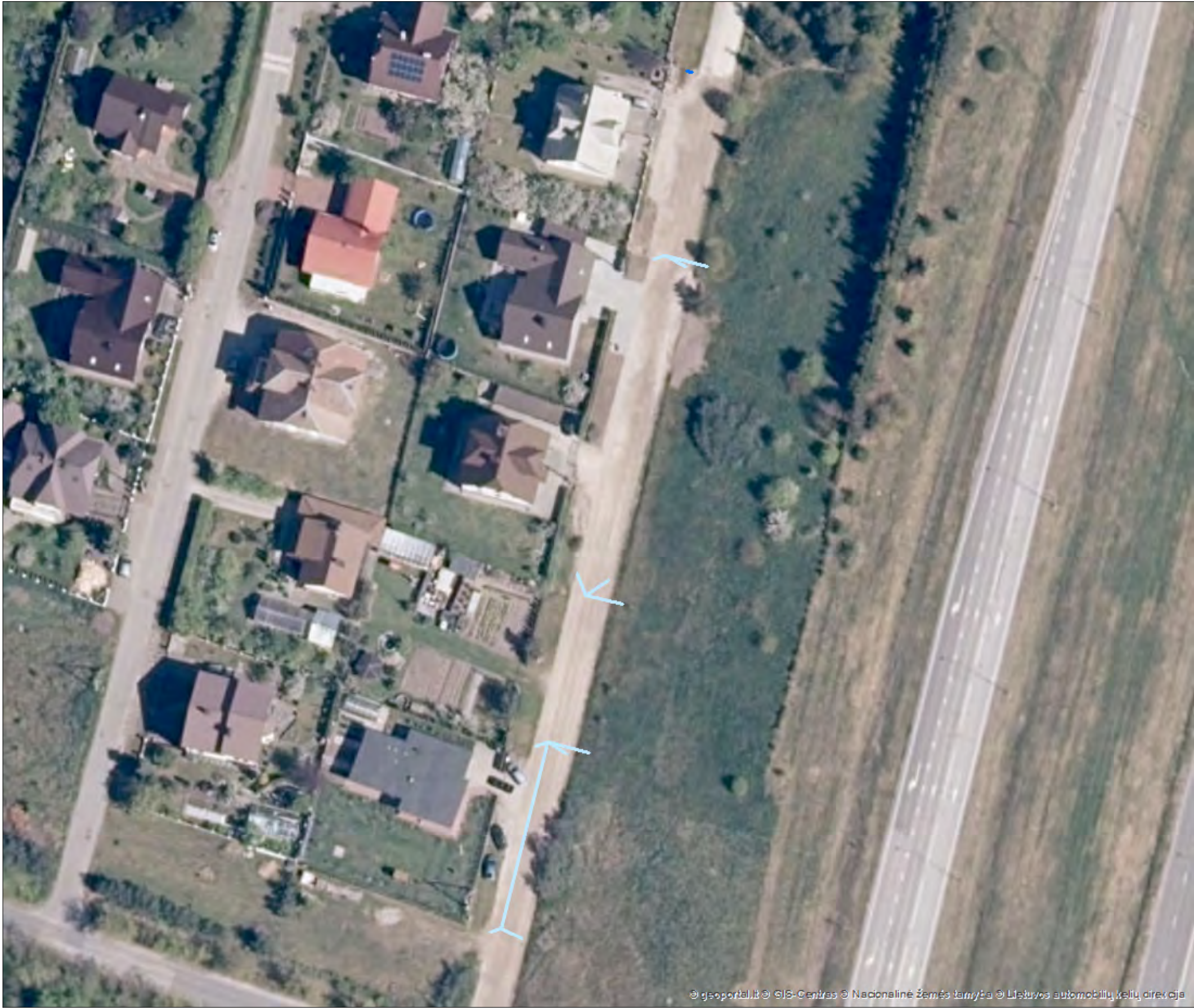
PRIDEDAMA. 1 lapas.

Savivaldybės meras

Arvydas Vaitkus

2024-02-05 PRAŠYMO NR. SAV-303799 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:750



Sutartiniai žymėjimai

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

Prašymo teikėjas	Klaipėdos miesto savivaldybė
Institucija, kuriai teikiamas prašymas	Klaipėdos m. sav.

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos miesto savivaldybė
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI
Registracija #1	
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-02-14T10:26:39.718+02:00, (4.42E)-R2-442
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Arvydas Vaitkus Meras
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-02-14T09:02:53.0000000+02:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-02-14T09:02:54+02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2025-04-24T08:20:04+03:00
Parašas #2	
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Dokumentų valdymo sistema Avilys -
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-02-14T10:26:39.0000000+02:00
Parašo formatas	XAdES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-12-19T12:35:17+02:00
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	Metaduomenų vientisumas užtikrintas elektroniniais parašais
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.59
Informacija apie elektroninio	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų

dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	2024-06-19 14:31:37
--	---------------------



KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS MERAS

Klaipėdos miesto savivaldybės
įgaliotam asmeniui
UAB „Patvanka“
info@patvanka.lt

Į 2024-02-05

Nr.
Nr. prašymą

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

Klaipėdos miesto savivaldybės meras, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos žemės įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 27 straipsnio 5 dalies 6 punktu, atsižvelgdamas į 2024 m. vasario 05 d. prašymą Nr. SAV-303848, neprieštarauja dėl šių objektų tiesimo, statybos ar rekonstravimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	Apšvietimo ir ryšių tinklai
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)*	
Statinio (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)*	
Objekto (-ų) pavadinimas (-ai)	Blušių g.(Atkarpa nuo Labrenčiškės g. iki Blušių g. 11), Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas

Šis sutikimas galioja tik pridedamame plane nurodytiems inžineriniams tinklams tiesti ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams statyti pridedamame plane pažymėtoje vietoje. Pridedamas planas yra neatsiejama šio sutikimo dalis.

Sutikimas galioja neterminuotai.

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

Pagal sutikimą nutiestos elektros energijos persiuntimui skirtos žemos ir vidutinės įtampos elektros oro linijos, oro kabeliai ir požeminių kabelių linijos bei įrenginiai, įskaitant

transformatorinėse pastotėse įrengtus įrenginius kartu su požeminių kabelių kanalais, linijas laikančiomis atramomis ir kitais priklausiniais, nustatytais Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 75 straipsnio 2 dalyje, ir ryšių linijos, kabeliai, ryšių kabelių kanalų sistemos, nurodytos Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 42 straipsnio 4 dalyje, yra laikomi kilnojamaisiais daiktais ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.

Pagal sutikimą nutiestiems inžineriniams tinklams bei pastatytiems jiems funkcionuoti būtinoms statiniams eksploatuoti naujas žemės sklypas neformuojamas ir nenuomojamas ar neperleidžiamas nuosavybėn.

Jei tiesti inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius planuojama kultūros paveldo objektų teritorijose, jų apsaugos zonose, Sutikimas galioja tik gavus Kultūros paveldo departamento prie Lietuvos Respublikos kultūros ministerijos teritorinio padalinio pritarimą dėl šių darbų atlikimo.

PRIDEDAMA. 1 lapas.

Savivaldybės meras

Arvydas Vaitkus

2024-02-05 PRAŠYMO NR. SAV-303848 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:1000



Sutartiniai žymėjimai

Sutikimo objektai (linijos)

- | | |
|---------------------------------|--|
| Dujotiekio tinklai | Elektros tinklai |
| Gatvės | Keliai |
| Lietaus kanalizacijos tinklai | Nemotorizuotų transporto priemonių takai |
| Nuotekų tinklai | Pėsčiųjų takai |
| Ryšiai | Vandentiekio tinklai |
| Šilumos tiekimo tinklai | Kiti inžineriniai tinklai |
| Kitos susisiekimo komunikacijos | |

Sutikimo objektai (poligonai)

- | | |
|---------------------------------|--|
| Dujotiekio tinklai | Elektros tinklai |
| Gatvės | Keliai |
| Lietaus kanalizacijos tinklai | Nemotorizuotų transporto priemonių takai |
| Nuotekų tinklai | Pėsčiųjų takai |
| Ryšiai | Vandentiekio tinklai |
| Šilumos tiekimo tinklai | Kiti inžineriniai tinklai |
| Kitos susisiekimo komunikacijos | |

Sutikimo objektai (taškai)

- | | |
|---------------------------------|--|
| Dujotiekio tinklai | Elektros tinklai |
| Gatvės | Keliai |
| Lietaus kanalizacijos tinklai | Nemotorizuotų transporto priemonių takai |
| Nuotekų tinklai | Pėsčiųjų takai |
| Ryšiai | Vandentiekio tinklai |
| Šilumos tiekimo tinklai | Kiti inžineriniai tinklai |
| Kitos susisiekimo komunikacijos | |

Prašymo teikėjas	Klaipėdos miesto savivaldybė
Institucija, kuriai teikiamas prašymas	Klaipėdos m. sav.

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos miesto savivaldybė 188710823, Liepų g. 11, LT-91502, Klaipėda
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-02-14 Nr. (4.42E)-R2-441
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Arvydas Vaitkus, Meras, MERAS
Sertifikatas išduotas	ARVYDAS VAITKUS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-02-14 09:02:49 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-02-14 09:02:50 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-04-25 08:20:04 – 2025-04-24 08:20:04
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Klaipėdos miesto savivaldybės administracija, į.k. 188710823 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 12:35:17 iki 2024-12-19 12:35:17
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.59
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-02-14 10:23:00)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-02-14 10:23:01 Dokumentų valdymo sistema Avilys



KLAIPĖDOS Miesto SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Klaipėdos miesto savivaldybės
įgaliotam asmeniui
UAB „Patvanka“
info@patvanka.lt

Nr.
į 2024-06-25 Nr. prašymą

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

Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktorius, veikiantis pagal Klaipėdos miesto savivaldybės mero 2024 m. liepos 2 d. potvarkį M-831 „Dėl įgaliotųjų suteikimo savivaldybės administracijos direktoriui“, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos žemės įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 27 straipsnio 5 dalies 6 punktu, atsižvelgdamas į 2024 m. birželio 25 d. prašymą Nr. SAV-319222 neprieštarauja dėl šių objektų tiesimo, statybos ar rekonstravimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	Drenažo tinklai
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)	Blušių g., Klaipėda
Statinio (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)	
Objekto (-ų) pavadinimas (-ai)	Blušių g. (atkarpa nuo Labrenčiškės g. iki Blušių g. 11), Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas

Šis sutikimas galioja tik pridedamame plane nurodytiems inžineriniams tinklams tiesti ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams statyti pridedamame plane pažymėtoje vietoje. Pridedamas planas yra neatsiejama šio sutikimo dalis.

Sutikimas galioja neterminuotai.

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

Pagal sutikimą nutiestos elektros energijos pėsčiatimui skirtos žemos ir vidutinės įtampos elektros oro linijos, oro kabeliai ir požeminių kabelių linijos bei įrenginiai, įskaitant transformatorinėse pastotėse įrengtus įrenginius kartu su požeminių kabelių kanalais, linijas laikančiomis atramomis ir kitais priklausiniais, nustatytais Lietuvos Respublikos elektros

energetikos įstatymo 75 straipsnio 2 dalyje, ir ryšių linijos, kabeliai, ryšių kabelių kanalų sistemos, nurodytos Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 42 straipsnio 4 dalyje, yra laikomi kilnojamaisiais daiktais ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.

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

Jei tiesti inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius planuojama kultūros paveldo objektų teritorijose, jų apsaugos zonose, Sutikimas galioja tik gavus Kultūros paveldo departamento prie Lietuvos Respublikos kultūros ministerijos teritorinio padalinio pritarimą dėl šių darbų atlikimo.

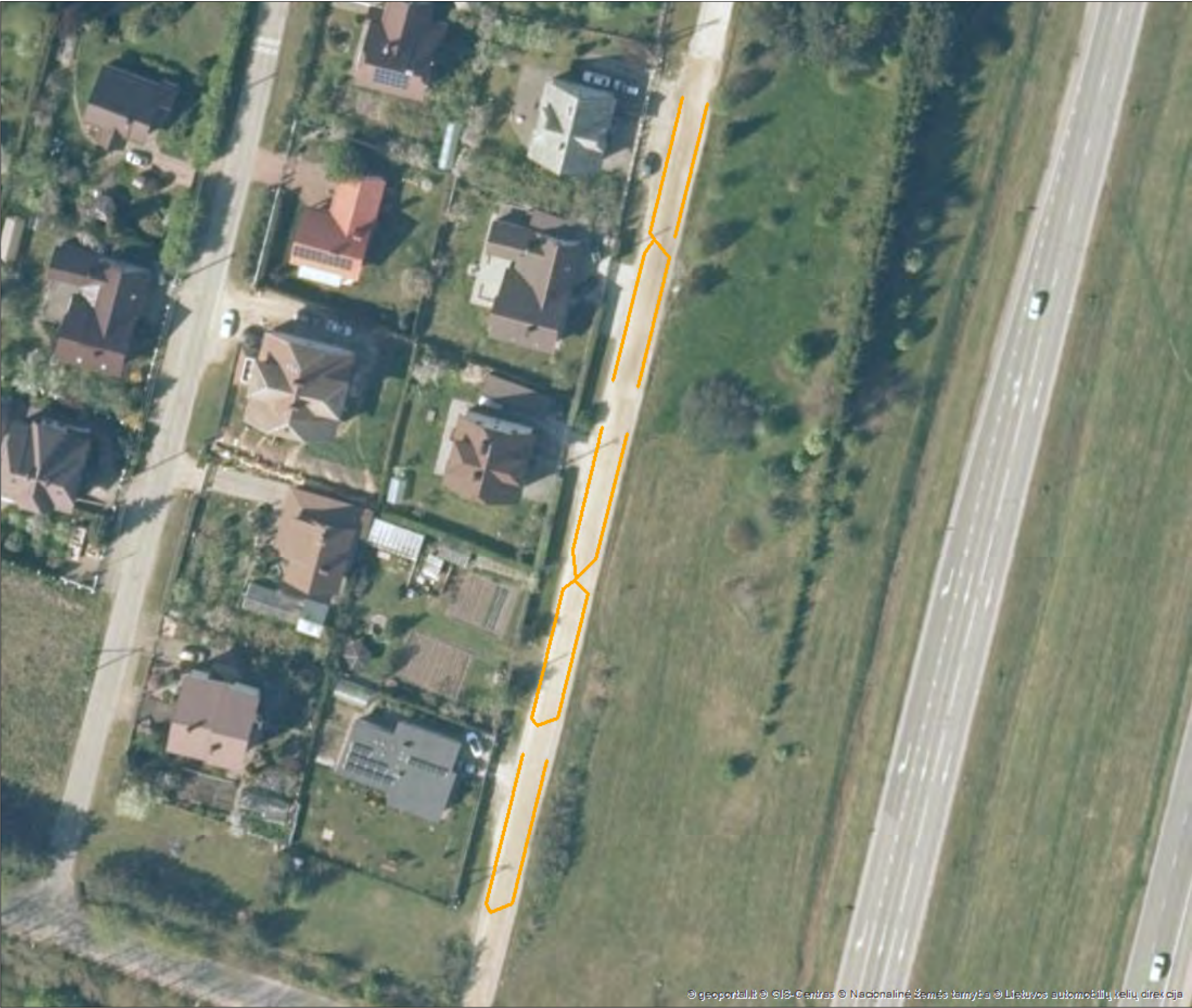
PRIDEDAMA. 1 lapas.

Savivaldybės administracijos direktorius

Andrius Žukas

2024-06-25 PRAŠYMO NR. SAV-319222 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:750



Sutartiniai žymėjimai

Sutikimo objektai (linijos)

- | | |
|---------------------------------|--|
| Dujotiekio tinklai | Elektros tinklai |
| Gatvės | Keliai |
| Lietaus kanalizacijos tinklai | Nemotorizuotų transporto priemonių takai |
| Nuotekų tinklai | Pėsčiųjų takai |
| Ryšiai | Vandentiekio tinklai |
| Šilumos tiekimo tinklai | Kiti inžineriniai tinklai |
| Kitos susisiekimo komunikacijos | |

Sutikimo objektai (poligonai)

- | | |
|---------------------------------|--|
| Dujotiekio tinklai | Elektros tinklai |
| Gatvės | Keliai |
| Lietaus kanalizacijos tinklai | Nemotorizuotų transporto priemonių takai |
| Nuotekų tinklai | Pėsčiųjų takai |
| Ryšiai | Vandentiekio tinklai |
| Šilumos tiekimo tinklai | Kiti inžineriniai tinklai |
| Kitos susisiekimo komunikacijos | |

Sutikimo objektai (taškai)

- | | |
|---------------------------------|--|
| Dujotiekio tinklai | Elektros tinklai |
| Gatvės | Keliai |
| Lietaus kanalizacijos tinklai | Nemotorizuotų transporto priemonių takai |
| Nuotekų tinklai | Pėsčiųjų takai |
| Ryšiai | Vandentiekio tinklai |
| Šilumos tiekimo tinklai | Kiti inžineriniai tinklai |
| Kitos susisiekimo komunikacijos | |

Prašymo teikėjas	Klaipėdos miesto savivaldybė
Institucija, kuriai teikiamas prašymas	Klaipėdos m. sav.

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos miesto savivaldybė 188710823, Liepų g. 11, LT-91502, Klaipėda
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-07-10 Nr. (4.42E)-R2-1977
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Andrius Žukas, Savivaldybės administracijos direktorius, SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS
Sertifikatas išduotas	ANDRIUS ŽUKAS, mobile signature, Teledema LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-07-10 10:21:22 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-07-10 10:21:24 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-05-02 17:12:11 – 2026-05-02 17:12:11
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Klaipėdos miesto savivaldybės administracija, į.k. 188710823 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 12:35:17 iki 2024-12-19 12:35:17
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.78.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-07-10 10:38:38)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-07-10 10:38:39 Dokumentų valdymo sistema Avilys



**KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJA**

UAB „Patvanka“
kestas@patvanka.lt

I

Nr.
Nr.

DĖL NEPATEIKTŲ SPECIALIŲJŲ REIKALAVIMŲ

Klaipėdos miesto savivaldybės administracija (toliau – KMSA) 2023 m. sausio 6 d. pasirašė Projektavimo paslaugų sutartį su UAB „Patvanka“ Nr. J9-93 dėl Klaipėdos miesto žvyruotų gatvių (Blušių g. (atkarpa nuo Labrenčiškės g. iki Blušių g. 11), Lendrūnų g. kapitalinis remontas ir paviršinių nuotekų tinklų nauja statyba (toliau – Projektas), projekto parengimo.

Statinio projektavimo užduoties (Techninė užduotis) patvirtintos 2022-12-05 Savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymu „Dėl statinio projektavimo užduoties patvirtinimo“ Nr. AD1-1494, 10 punkte „Projektavimo paslaugų apimtis“ nurodyta, „Specialiųjų reikalavimų, susisiektimo komunikacijų (iš Urbanistikos ir architektūros skyriaus) sąlygų užsakymas, gavimas ir jų realizavimas rengiamame projekte“.

Projektuojamų gatvių statybos rūšys – kapitalinis remontas ir rekonstravimas, gatvės yra D kategorijos. Įvertinus Projekto pobūdį ir apimtį, specialieji reikalavimai nėra išduodami.

KMSA sutinka priimti Projektą be specialiųjų reikalavimų sąlygų pateikimo šiam konkrečiam vykdomam Projektui.

Savivaldybės administracijos direktorius

Andrius Žukas

Alvaras Baranauskas, tel. (0 46) 39 60 94, el. p. alvaras.baranauskas@klaipeda.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos miesto savivaldybė 188710823, Liepų g. 11, LT-91502, Klaipėda
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL NEPATEIKTŲ SPECIALIŲJŲ REIKALAVIMŲ
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-04-17 Nr. (4.39E)-R2-1050
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Andrius Žukas, Savivaldybės administracijos direktorius, SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS
Sertifikatas išduotas	ANDRIUS ŽUKAS, mobile signature, Teledema LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-04-16 21:25:30 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-04-16 21:25:58 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-04-04 17:35:00 – 2026-04-04 17:35:00
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Klaipėdos miesto savivaldybės administracija, į.k. 188710823 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 12:35:17 iki 2024-12-19 12:35:17
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.59
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-04-17 08:36:52)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-04-17 08:36:53 Dokumentų valdymo sistema Avilys



KLAIPĖDOS VANDUO

Klaipėdos miesto savivaldybės administracijai
El. p.: info@patvanka.lt

2023-05- Nr. 2023/S.4-5/5.E-
Į 2023-05-05 gautą prašymą

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

Tinklų apsaugojimui, bei paviršinių nuotekų nuvedimui **Klaipėdos m.**

Objekto pavadinimas ir adresas: **Blušių g. (atkarpa nuo Labrenčiškės g. iki Blušių g. 11) Klaipėdos m., kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas.**

Statytojas (užsakovas): **Klaipėdos miesto savivaldybė, tel.: 846396066.**

Bendri nurodymai:

Pateikti techninius sprendinius esamų vandentiekio ir nuotekų tinklų apsaugojimui nuo galimų apkrovų. Numatyti priemones, jeigu būtų žeminama arba aukštinama danga, kad tinklai išlaikytų leistiną įgilinimo ribą. Išsaugoti eksploatacijai tinkančių esamų šulinių liukus, kad jie nebūtų pažeisti ir tinkami tolimesniam naudojimui, priderinant prie naujai įrengiamos dangos paviršiaus altitudžių. Eksploatacijai netinkamus šulinių dangčius, patenkančius į važiuojamąją dalį, pakeisti į apvalius „plaukiojančio“ tipo, atlaikančius transporto apkrovą, pagamintus iš kaliaus ketaus šulinių dangčius.

Būtina numatyti sprendinius užtikrinančius, kad virš tinklų šulinių nebus automobilių stovėjimo vietų, medžių ar kitų patekimą į šulinius apsunkinančių veiksnių.

Esami tinklai yra funkcionuojantys, statybos darbų vykdymo metu turi būti užtikrintas jų darbas.

Statybos ir eksploatacijos metu nepabloginti esamų tinklų eksploatacijos sąlygų.

Paviršiaus ir drenažo vandens nuvedimui statytojas (užsakovas) privalo:

Įvertinti paviršinių nuotekų surinkimo šulinių poreikį nuo projektuojamų dangų, žemiausiose dangų taškuose suprojektuoti naujus paviršinių nuotekų surinkimo šulinius.

Esant poreikiui, suprojektuoti skaičiuotino diametro, bendro naudojimo paviršinių nuotekų tinklus, prijungimą numatant prie artimiausių centralizuotų paviršinių nuotekų tinklų.

Siekiant išvengti gatvių dangos ardymo, rekomenduojame gyvenamiesiems namams įrengti paviršinių nuotekų tinklų atšakas iki sklypų ribų.

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

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

Kiti reikalavimai:

Projektuojant bendro naudojimo tinklus, įvertinti tinklų pratęsimo ir kitų sklypų tinklų prijungimo galimybes.

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

Tinklus klojant tretiesiems asmenims priklausančioje teritorijoje, projekto sudėtyje pateikti sklypo savininkų raštišką sutikimą.

AB „Klaipėdos vanduo“

Išlaikyti tinklų apsaugos zonų reikalavimus bei tinklų normatyvinius įgilinimus, nustatytus galiojančiais teisės aktais. Įrengiant šulinius vandeningame grunte, vadovautis STR 2.07.01:2003 p.417.4. reikalavimais.

Atliekant projektavimo ir statybos darbus vadovautis normatyviniais statybos techniniais dokumentais, tinklus projektuoti iš vamzdžių, armatūros ir fasoninių dalių pagal bendrovės patvirtintus standartus.

Visi aktualūs bendrovės standartai patalpinti <https://www.vanduo.lt/standartai/>.

Nustatyta tvarka gauti AB „Klaipėdos vanduo“ pritarimą projektui:

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

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

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

Vaizdinę informaciją apie esamus tinklus galite rasti <https://wtg.vanduo.lt/IMS/lt>.

Infrastruktūros statybos skyriaus vadovas

Matas Grikšas

Suderinta:

Infrastruktūros statybos skyriaus vyresnioji inžinierė,
pavaduojanti techninės dokumentacijos ir projektų derinimo vadovą

Lina Makūnienė

Rengė: D.Liaučys, tel. (8 46) 220 220, el. p.: dalius.liaucys@vanduo.lt

13/06/2011 08:47 846410851

Miesto ūkio DEP

PAGE 01/01

Originalas skunčiamas pochna.



AB „Klaipėdos vanduo“
2011-08-13 Nr. 201/9.01-2834

**KLAIPĖDOS Miesto SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
MIESTO ŪKIO DEPARTAMENTAS**

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

2011-08-13 Nr. 201/9.01-2834
2011-05-05 2011/9.01-1256

DĖL LAISTAUS NUOTEKŲ GROTELŲ TIPO KLAIPĖDOS MIESTE

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

Direktorius

Ljudvikas Duda

A. Montvillenas, tel. 39 60 87, el. p. alma.montvillenas@klaipeda.lt

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

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

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 188710823
PVM mokesčio kodas LT887108219

108

VANDENS SURINKIMO GROTELIŲ "SELECTA" MONTAVIMO SCHEMA

C	D	E	H	h1	h2
250	225	273	205	90	65

PASTABA: kelio dangą, tikslinti kiekvieną konkrečią atvejų.

ATB TATO NR.		UŽDAROI AKCINĖ BENDROVĖ "DAB"	
1729			
B4571	PDV	MMAKŪNAS	2013
TP			

VANDENS SURINKIMO GROTELIŲ MONTAVIMO SCHEMA

Laiškas	0
Lapas	1
Lapų	1

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos vanduo, AB, Ryšinių g., 11, LT-91116 Klaipėda, Lietuva (2023-05-31 09:52:56)
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Blušių g. (atkarpa nuo Labrenčiškės g. iki Blušių g. 11) Klaipėda, kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas.
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-05-31 Nr. 2023/S.4-5/5.E-744
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Matas Grikšas, Infrastruktūros statybos skyriaus vadovas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-05-31 08:46:19 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-05-31 08:47:01 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	EID-SK 2016,2.5.4.97=#160e4e545245452d3130373437303133,AS Certifitseerimiskeskus,EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-10-13 16:55:00–2027-10-12 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Klaipėdos vanduo, AB, sistema
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-05-31 08:47:04 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	RCSC IssuingCA,VI Registru centras - i.k. 124110246,RCSC,LT
Sertifikato galiojimo laikas	2020-08-10 09:14:15–2023-08-10 09:14:15
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Dokumento registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant CN=AB Klaipėdos vanduo, O=AB Klaipėdos vanduo į.k. 140089260, L=Klaipėda, S=Lietuva, C=LT sertifikatą, sertifikatas galioja 2020-08-10 09:14:15–2023-08-10 09:14:15
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DocLogix v12.8.6.0
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2023-05-31 09:52:56)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2023-05-31 09:52:56 atspausdino Raimonda Bendžienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

UAB „Patvanka“
Savanorių pr. 192, LT-44151 Kaunas
info@patvanka.lt

2023-05-31

APŠVIETIMO PRISIJUNGIMO SĄLYGOS Nr. 23.47

Parengta: 2023 m. gegužės 31 d.

Galioja: 2024 m. gegužės 31 d.

Užsakovas: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija, Liepų g. 11, 91502 Klaipėda, (8 46) 39 60 66, el. p. info@klaipeda.lt

Projektuoja: tel. +397 327 458, info@patvanka.lt.

Objekto pavadinimas ir adresas: „Blušių g. Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas“.

Patikslinimas: Šios prisijungimo sąlygos išduodamos Blušių gatvės nuo Labrenčiškių gatvės iki piketo 1+74,14. atkarpos, susidėvėjusios apšvietimo įrangos išmontavimui, naujų apšvietimo tinklų įrengimui bei prijungimui prie UAB „Klaipėdos paslaugos“ eksploatuojamų apšvietimo tinklų. Esant poreikiui pėsčiųjų perėjų kryptinio apšvietimo įrengimui bei prijungimui prie UAB „Klaipėdos paslaugos“ eksploatuojamų apšvietimo tinklų.

1. Projektavimo ribose ir gretimybėse yra gatvių apšvietimo įranga:

1.1. Labrenčiškių gatvės požeminiai kabeliai 4x35Al, apšvietimo gatvės tipo cinkuotos atramos su šviesos diodų (LED) 53 W šviestuvais, prijungti prie valdymo skydų VS89 (MT-513);

1.2. Blušių g. orinė kabelinė linija 3x16+1x25Al, sumontuota ant AB Energijos skirstymo operatoriaus g/b atramų su Na-150W lempų šviestuvais, prijungti prie valdymo skydo VS141 (iš KT-488).

2. Projektavimo ribose susidėvėjusią apšvietimo įrangą išmontuoti ir perduoti šią įrangą eksploatuojančiai bendrovei.

3. Projektavimo ribose suprojektuoti ir įrengti naują apšvietimo įrangą:

3.1. požeminę kabelinę liniją pagal skaičiavimus, bet ne mažiau kaip 4x16 mm² Al ir ne mažiau kaip 4x35 mm² Al magistralinėse linijose;

3.2. metalines cinkuotas atramas (reikalavimai atramoms p. 10.3.);

3.3. šviestuvus su šviesos diodais (LED) su autonominio pritemdymo funkcija užprogramuota gamykloje (reikalavimai šviestuvams p. 10.1.).

3.4. rezervinę maitinimo jungtį nuo Labrenčiškių gatvės artimiausios atramos.



4. Naują apšvietimo įrangą prijungti prie artimiausios Blušių gatvės atramų.

5. Esant poreikiui kryptiniam pėsčiųjų perėjos apšvietimui suprojektuoti ir įrengti: šviestuvus su asimetrine optika, šviesos diodais (LED) (reikalavimai šviestuvams p. 11.1.), signalinius šviestuvus (reikalavimai signaliniams šviestuvams p. 11.2.) su mirksinčiais šviesos diodais (LED) (sankryžose reguliuojamose šviesoforais – jų neprojektuoti), šviestuvų montavimo aukštis virš dangų paviršiaus ne žemiau kaip 6,5 m.

6. Naują kryptinio pėsčiųjų perėjų apšvietimo įrangą prijungti prie artimiausių gatvių apšvietimo atramų, prijungimo vietose sumontuojant linijų apsaugos ir komutavimo aparatus.

7. Jei bus viršyta gatvių apšvietimo valdymo skydams leistina prijungimo prie skirstomųjų elektros tinklų galia – gauti AB „Energijos skirstymo operatorius“ technines sąlygas ir jas įvykdyti.

8. Kabelius projektuoti apsauginiame montažiniame vamzdyje. Kabelį, patenkantį po važiuojamąją dalimi apsaugoti vamzdžiu, kurio atsparumas gniuždymui ne mažiau kaip 750 N.

9. Gatvių apšvietimo įrangą privalo būti sertifikuota ENEC arba ENEC+ sertifikatais, turėti: CE ženklavimo deklaraciją, Europos akreditacijos organizacijos akredituotos laboratorijos sertifikatus išduotus šviestuvų gamintojui, tipinių bandymų protokolų kopijas kiekvienam šviestuvo tipui.

10.1. reikalavimai apšvietimo šviestuvams: 1) efektyvumas (įskaičius visus elektrinius ir optinius nuostolius): ne mažiau kaip 140 lm/W kai 4000K (gatvės tipo šviestuvams), ne mažiau kaip 120 lm/W kai 3000K (parko tipo šviestuvams), dekoratyviniams senamiesčio tipo šviestuvams šis reikalavimas netaikomas, 2) vidutinė eksploatacijos trukmė: 100 000 val. (L90B10), 3) Šviesos koreliacinė temperatūra 3000K-4000K, kryptiniams pėsčiųjų perėjos šviestuvams 5700K, 4) IP66 pagal EN 60598, 5) tvirtumo klasė pagal EN 62262: IK08 (gatvės tipo šviestuvams), IK09 (parko tipo šviestuvams), 6) elektros saugos klasė: II (antra) pagal EN 60598, 7) aplinkos temperatūra: nuo -30°C iki +35°C pagal EN 60598, 8) montavimas: ant 60 mm atramos ar gembės, reguliuojamas šviestuvo laikiklis su keičiamu kampu diapazone ne mažesniu kaip +15°/-15° arba kabinamas tiesiai ant atramos 90° kampu, 9) aptarnavimas: maitinimo bloko dalies aptarnavimas ir atidarymas be įrankių (netaikomas parko tipo šviestuvams), 10) korpusas: pagamintas iš aliuminio lydinio, padengtas antikorozyne danga, atsparus ultravioletiniam spinduliavimui, mechaniniam poveikiui, nusidėvėjimui bei trinčiams, aptakus, be grotelių išorėje, be briaunų ir kraštų, kur gali kauptis nešvarumai, 11) turi turėti šviesos srauto mažėjimo kompensavimo galimybes (CLO), 12) viršįtampio apsauga: ne mažiau kaip 6kV, 13) šviesos šaltinio spalvų atkūrimo indeksas: ne mažiau kaip 70 (CRI ≥ 70) (gatvės tipo šviestuvams), ne mažiau kaip 80 (CRI ≥ 80) (parko tipo šviestuvams), 14) Šviestuvo valdymas: automatinis šviesos srauto ir galios mažinimas nakties metu, DALI sąsaja, šviestuvai turi

turėti NEMA 7 pin arba ZHAGA jungtį (NEMA 7 pin or ZHAGA socket), šviestuvai turi veikti be NEMA 7 pin arba ZHAGA valdiklio. (NEMA 7 pin or ZHAGA controller), 15) šviesos pritemdymo grafikas: derinamas užsakant, 16) garantija: ne mažiau kaip 10 metų.

10.2. reikalavimai signaliniams šviestuvams: 1) dvipusis lauko diodų šviestuvai skirtas nuolatiniam darbui mirksėjimo režime (apie 1 kartą per 1-ą sekundę) lauko sąlygomis, 2) galia ≤10W, 3) vidutinė eksploatacijos trukmė ne mažiau ≥50000 h (L90B10, kai Ta=25°C), 4) viršįtampio apsauga: ne mažiau kaip 6kV, 5) korpusas iš plastiko (sustiprintas) pilkos spalvos arba aliuminis dažytas pilkos spalvos milteliniais dažais, 6) IP66 pagal EN 60529, 7) IK08 pagal EN 62262, 8) šviesos koreliacinė temperatūra (spalvinė temperatūra CCT): 2200 K±10 % (geltona, oranžinė), 9) optinės dalies gaubtas iš grūdinto stiklo, 10) integruotas maitinimo šaltinis, 11) maitinimo įtampa ~230V, 12) elektros saugos klasė: II (antra) pagal EN 60598, 13) aplinkos temperatūra: -30°C – iki 35°C pagal EN 60598, 14) montuojamas tiesiai prie 40-60 mm atramos 4-5 m aukštyje, 15) garantija: 5 metai.

10.3. reikalavimai atramoms: 1) tenkinti keliamus standarto LST EN 40-5:2002 reikalavimus, 2) atramos vidinė ir išorinė danga, gauta karštojo cinkavimo būdu, pagal standarto LST EN ISO 1461:2009 reikalavimus (vidutinis cinko storis 70 mikronų), žaliava (medžiagiškumas), sienelės storis: plienas, sienelės storis 3±5% mm (dekoratyvinėms ar senamiesčio tipo šis reikalavimas netaikomas), 3) bendri reikalavimai: kūginė ar pakopinė cinkuota gatvės (parko) tipo apšvietimo atrama, lygaus paviršiaus su įleidžiamomis durelėmis, išorinis skersmuo viršuje Ø60 mm, plokštelė gnybtams, atramos aukštis parenkamas pagal apšviečiamos erdvės parametrus,

šviesotechninius skaičiavimus, 4) montavimas: įleidžiama į pamatą apie 0,5 – 0,8 m (pagal parenkamą atramos aukštį virš žemės paviršiaus) su galimybe reguliuoti vertikalumą, 5) durelės: įleidžiamos, ne mažiau kaip $85 \times 400 \pm 5\%$ mm dydžio, su 5,0 mm įleidžiama vidinio šešiakampio cilindro formos nerūdijančio plieno užrakto galvute arba su vidine trikampio formos nerūdijančio plieno užrakto galvute, 6) pritaikytos naudoti III-ame Lietuvos vėjo apkrovos rajone (įvertinant STR 2.05.04:2003 reikalavimus) esant 32 m/s vėjui, 7) šviestuvo tvirtinimas: parenkama kartu su užsakomais šviestuvais arba užmaunama gembė šviestuvo tvirtinimui ant atramos d 48-60mm.

11. Gauti gatvių apšvietimo tinklų savininko sutikimą, leidžiantį kabinti ir eksploatuoti eismo reguliavimo priemones (visų tipų kelio ženklai ir veidrodžiai), kurie bus sumontuoti ant gatvių apšvietimo tinklų.

12. Darbus veikiančiuose gatvių apšvietimo elektros tinkluose vykdyti vadovaujantis „Elektros įrengimų eksploatavimo saugos taisyklių“ (LR EM 2010-03-30 įsakymas Nr. 1-100; įsakymo pakeitimas – 2020 m. kovo 2 d. įsakymu Nr. 1-42) VIII skyriaus reikalavimais.

13. Parengtą ir suderintą projektą (DWG, PDF ar DOC formatu) pateikti UAB „Klaipėdos paslaugos“.

14. Nustatyti reikiamus servitutus naujai klojamiems tinklams suformuotuose sklypuose.

Generalinis direktorius

Vaidas Ramanauskas

Rengė

TPS vadovė

Virginija Breimelienė

virginija.breimeliene@klap.lt

TPS vyr. specialistas

Žilvinas Meižys

zilvinas.meizys@klap.lt



Sudaryti Atidaryti Pasirašyti Registruoti Išsaugoti



Dokumentas: PRISIJUNGIMO SĄLYGOS NR.47

Failas: 23.47 Blušių g. kap. remontas ir pavišinių
pastatų tinklo statybos (ADOC V1.0. GADOC)



Turinys Metaduomenys Parašai Tikrinimas



Redaguoti Peržiūrėti

PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
PRISIJUNGIMO SĄLYGOS NR.47	RAŠTAS	

Sudarytojai

Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	UAB "Klaipėdos paslaugos"	140033557	Garažų g. 2, LT-92101 Klaipėda	

Dokumento sudarymas

Sudarymo data	Parašai
2023-06-01 10:52:29	

Adresatai

Statusas	Adresatas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	UAB "Patvanka"	133364425	Savanorių pr. 192, 44151 Kaunas	

Dokumento registracijos

Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
2023-06-01 10:52:29	SD-2023/237	140033557	

Dokumentą užregistravęs darbuotojas

Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys
Nijolė Banienė	Kanceliarijos specialistė	Teisės ir bendrųjų reikalų skyrius

NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS



Sudaryti



Atidaryti



Pasirašyti



Registruoti



Išsaugoti

**Dokumentas: PRISIJUNGIMO SĄLYGOS NR.47**Failas: 23.47 Blušių g. kap. remontas ir pavišinių
sistemos kėlių statyba.doc (ADOC V1.0, C-DOC)

Turinys

Metaduomenys

Parašai

Tikrinimas



Pašalinti

Pasirašymas

Vaidas Ramanauskas, Generalinis direktorius (20...

Registravimas

Dokumentų valdymo sistema Avily (2023-06-01 10...

Parašo duomenys

Šis parašas yra galiojantis.

Parašas

Pasirašymo laikas: 2023-06-01 10:52:29**Paskirtis:** registravimas**Formatas:** Einamojo galiojimo (XAdES-EPES) ?

Uždėti laiko žymą

Pasirašantis asmuo

Vardas, pavardė: Dokumentų valdymo sistema Avily**Pareigos:****Struktūrinis padalinys:**

Sertifikatas

Turėtojas: Dokumentų valdymo sistema Avily**Leidėjas:** RCSC IssuingCA-2**Galioja nuo 2023-05-24 iki 2026-05-23**

Elementai pasirašyti parašu „Dokumentų valdymo sistema Avily“



TURINYS



23.47 Blušių g. kap. remontas ir pavišinių nuot...



METADUOMENYS



Dokumento pavadinimas: PRISIJUNGIMO SĄLYGOS NR.47



Sudarytojai



UAB "Klaipėdos paslaugos". Kodas: 140033557. Ad...



Sudarymo data: 2023-06-01



Adresatai



UAB "Patvanka". Kodas: 133364425. Adresas: Sava...



Dokumento registracijos



Registravimo data: 2023-06-01. Registracijos Nr...



Parašai



Pasirašymo data: 2023-06-01, Parašo paskirtis: ...



PARAŠAI



Vaidas Ramanauskas, Generalinis direktorius (20...

ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ INFRASTRUKTŪROS APSAUGOJIMO SĄLYGOS

2023-05-09 Nr. 2023-01784

Užsakovas: Klaipėdos miesto savivaldybė

Užsakovo adresas: Liepų g. 11, 91502, Klaipėda

Objekto pavadinimas ir vieta: Blušių g. (atkarpa nuo Labrenčiškės g. iki Blušių g. 11),
Klaipėdos m.kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas

TECHNINIAI REIKALAVIMAI ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ INFRASTRUKTŪROS APSAUGOJIMUI.

1. Užsakovas iki statybos darbų pradžios savo lėšomis turi numatyti veiksmus ir priemones į darbų zoną patenkančios Telia Lietuva, AB (toliau Telia) elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimui:
 - 1.1. Ryšių kabelių kanalų šulinius, patenkančius į darbų zonos ribas, papildomai sustiprinti, įrengiant papildomus perdengimus ir šulinių liukus su dangčiais MTT tipo. Šulinių liukų aukščius sureguliuoti (suvienodinti) su atstatomos dangos aukščiu. Esant būtinumui šulinius sužeminti arba perstatyti naujai, jeigu sužeminus, nebus galima jų eksploatuoti. Esami ryšių šuliniai neturi patekti į projektuojamą važiuojamąją dalį. Ryšių kabelių kanalus, patenkančius į projektuojamą važiuojamąją dalį, jei neišlaikomas normatyvinis gylis būtina apsaugoti, uždengiant kelio plokštėmis arba įgilinti iki normatyvinio gylio apsaugant kabelius remontiniu išilgai sudedamu vamzdžiu iki artimiausio ryšių šulinio;
 - 1.2. Neapsaugotus (gruntinius) ryšių kabelius apsaugoti remontiniu išilgai sudedamu vamzdžiu bei įgilinti iki normatyvinio gylio, jeigu jis yra neišlaikomas. Galus užsandarinti, kad nepatektų vanduo;
 - 1.3. Kasant tranšėją ryšių kabelių kanalus susikirtimo vietoje sutvirtinti, pakišant metalinį lovio profilį arba kitus sutvirtinimo elementus, apjuosiant sankabomis ir pakabinant. Užverčiant tranšėją, užverčiama visa konstrukcija kartu su profiliais ar kitais tvirtinimo elementais;
 - 1.4. Apsaugoti antžeminę elektroninių ryšių infrastruktūrą (telekomunikacijų spintas, kabelines dėžutes, stulpelius ir kt.), patenkančią į darbų zoną.
2. Nesant galimybės apsaugoti elektroninių ryšių infrastruktūros, būtina išsiimti elektroninių ryšių infrastruktūros iškėlimo sąlygas.

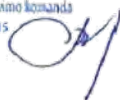
BENDRIEJI REIKALAVIMAI.

1. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sprendiniai turi būti detalizuoti techniniame darbo projekte ir aiškinamajame rašte.
2. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonų dydžiai ir darbai jose nustatyti Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme.
3. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 punktu – „Statinyss turi būti statomas ir pastatytas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas, o šios sąlygos yra kaip numato 1 punktas - statinių esamos techninės būklės nepabloginimas.

4. Elektroninių ryšių infrastruktūros elementų apsaugojimo, projektavimo ir statybos darbus gali vykdyti tik juridinis arba fizinis asmuo, atitinkantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo ir jo poįstatyminių aktų reikalavimus.
5. Vykdamas projektavimą, elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo reikalavimus nustato Lietuvos Respublikos Ryšių reguliavimo tarnybos patvirtintos „Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės“, kiti Statybos techniniai reglamentai.
6. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sprendinius ir projektą derinti su Telia el.paštu Kestutis.Venclovaitis@telia.lt arba adresu Liepų g. 16A-204, Klaipėda, tel. +37068645739
7. Statybos, kasimo ar kitus darbus elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, pagal suderintą projektą ir tik gavus Telia rašytinį sutikimą žemės kasimo darbams. Dėl leidimo gavimo kreiptis el.paštu Rita.Bruziene@telia.lt arba adresu Liepų g. 16A-204, Klaipėda, tel. +37068645965.
8. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo darbai turi būti priduoti Telia, prieš užpilant tranšėją išskvietus atstovą. Atstovo išskvietimą registruoti prieš 1-2 darbo dienas www.telia.lt/trasu-rodymas arba tel. 1816.
9. Užsakovas privalo Telia ir tretiesiems asmenims atlyginti elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo darbų metu dėl Užsakovo kaltės padarytus nuostolius. Nuostoliai atlyginami šalių susitarimu, o šalims nesusitarus – Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.
10. Telia pasilieka teisę, esant būtinumui, keisti apsaugojimo sąlygas.

Tinklo resursų administravimo 4 komandos
inžinierius

Rita Bružienė
Telia Lietuva, AB
Tinklo resursų administravimo komanda
inžinierius



Rita Bružienė

R. Bružienė, tel.: +370 686 45965, el. paštas: rita.bruziene@telia.lt

**BLUŠIŲ G. (ATKARPA NUO LABRENCIŠKĖS G. IKI BLUŠIŲ G. 11), KLAIPĖDOS M.
KAPITALINIO REMONTO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS**

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

PROJEKTO DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

PROJEKTO DALIES TEKSTININIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

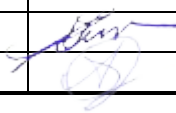
<i>Eil. Nr.</i>	<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Lapai</i>	<i>Puslap. Nr.</i>
1.	2303.1-PP-S-PDŽ	0	Projekto dokumentų žiniaraštis	1 lapas	2
2.	2303.1-PP-S-AR	0	Aiškinamasis raštas	8 lapai	3-10

PROJEKTO DALIES BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Lapai</i>	<i>Puslap. Nr.</i>
1.	2303.1-PP-S-B_02	0	Dangų ir eismo organizavimo planas M 1:500	1 lapas	11
2.	2303.1-PP-S-B_04	0	Išilginis profilis Mv 1:50, Mh 1:500	1 lapas	12
3.	2303.1-PP-S-B_05	0	Skersiniai pjūviai M 1:50	1 lapas	13

0	2023	Projektiniai pasiūlymai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok.Nr.	UAB „PATVANKA“			Projekto pavadinimas: BLUŠIŲ G. (ATKARPA NUO LEBRENCIŠKIĖS G. IKI BLUŠIŲ G. 11), KLAIPĖDOS M. KAPITALINIO REMONTO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS	
				Dokumento pavadinimas:	Laida
1594	PV	K. Amolevičius		PROJEKTO DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS	0
37753	PVD	A.Paškauskas			
LT	Statytojas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ			Dokumento žymuo: 2303.1-PP-S-PDŽ	Lapas
					Lapų
				1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

0	2023	Projektiniai pasiūlymai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok.Nr.	UAB „PATVANKA“			Projekto pavadinimas: BLUŠIŲ G. (ATKARPA NUO LEBRENCIŠKIĖS G. IKI BLUŠIŲ G. 11), KLAIPĖDOS M. KAPITALINIO REMONTO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS	
				Dokumento pavadinimas: PROJEKTO AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Laida
1594	PV	K. Amolevičius			0
37753	PVD	A.Paškauskas			
LT	Statytojas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ			Dokumento žymuo: 2303.1-PP-S-AR	Lapas 1
					Lapų 8

TURINYS

1. ĮVADAS.....	3
1.1. Normatyvinių dokumentų, kuriais remiantis buvo parengtas projektas, sąrašas	3
2. ESAMA SITUACIJA	5
2.1. Gatvės apibūdinimas	5
3. KAPITALINIO REMONTO SPRENDINIAI	5
3.1. Projektuojamo statinio parametrai.....	5
3.2. Statybos darbų stadijos, statinių planinis sprendimas	5
3.3. Gatvės įrengimas (I etapas).....	6
3.4. Šaligatvio įrengimas (II etapas).....	6
3.5. Nuovažų ir sankryžų įrengimas	6
3.6. Dangų konstrukcijų įrengimo darbai.....	6
3.7. Horizontali gatvės trasa	7
3.8. Vertikali gatvės trasa.....	7
3.9. Skersiniai ir išilginiai nuolydžiai.....	7
3.10. Eismo organizavimas. Kelio ženklai	7
3.11. Aplinkos pritaikymas žmonėms su negalia reikmėms	7
3.12. Vandens nuvedimo sprendiniai	7

Dokumento žymuo 2303.1-PP-S-AR	Lapas	Lapų
	2	7

1. ĮVADAS

Projektiniai pasiūlymai (Toliau – PP) parengti remiantis Klaipėdos miesto savivaldybės statinio projektavimo užduotimi.

Projekto pavadinimas: Blušių g. (atkarpa nuo Lebrenciškiės g. iki Blušių g. 11), Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas.

Statybos rūšis – kapitalinis remontas.

Statinio kategorija – neypatingasis statinys.

Projektiniai pasiūlymai parengti ant ne senesnės nei trejų metų inžinerinės topografinės nuotraukos.

Vadovaujantis Statybos įstatymo 6 str., 4 p. ir STR 1.04.04:2017 1 priedo reikalavimais, patvirtiname, kad projekto sprendiniai atitinka įstatymų, kitų teisės aktų, Projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeidžia valstybės, neįgaliųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

1.1. Normatyvinių dokumentų, kuriais remiantis buvo parengtas projektas, sąrašas

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis privalomaisiais dokumentais ir pagrindiniais normatyviniais dokumentais. Šių dokumentų sąrašas pateikiamas žemiau.

1. Pagrindinių normatyvinių dokumentų ir teisės aktų, kuriais remiantis parengtas projektas, sąrašas

Dokumento indeksas	Pavadinimas
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšis
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
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
STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga
STR 2.01.01(5):2008	Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo
STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
KTR 1.01:2008	Automobilių keliai
STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
Nr. I-1240	Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas
	Lietuvos Respublikos žemės įstatymas
	Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas
RSN 156-94	Statybinė klimatologija
ĮT ŽS 17	Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės
STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
2303.1-PP-S-AR	3	7

Dokumento indeksas	Pavadinimas
STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas
	Reglamentuojamų statybos produktų sąrašas
	Lietuvos Respublikos kelių įstatymas
	Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymas
	Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas
R ISEP 10	Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos
KPT SDK 19	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
MN GPSR 12	Gruntų pagerinimo ir sustiprinimo rišikliais metodiniai nurodymai
KPT VNS 16	Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės
TRA UŽPILDAI 19	Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas
TRA SBR 19	Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas
TRA ASFALTAS 08	Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas
TRA BE 08/15	Automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašas
ĮT SBR 19	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės
ĮT ASFALTAS 08	Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės
ST 188710638.07:2004	Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendimai
BT ITK 09	Automobilių kelių juostos naudojimas inžineriniams tinklams kloti bendrosios taisyklės
	Kelių eismo taisyklės
KVŽT	Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės
PĮT KŽA 08	Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės
KŽT	Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
2303.1-PP-S-AR	4	7

2. ESAMA SITUACIJA

2.1. Gatvės apibūdinimas



1 Pav. Situacijos schema

Klaipėdos miesto savivaldybė – teritorinis vienetas randasi Lietuvos vakarinėje dalyje. Nagrinėjama Blušių gatvė yra Klaipėdos miesto šiaurės rytinėje dalyje (žr. 1 pav. Situacijos schema).

Gatvės pradžia prasideda nuo sankryžos su Lebrečiškės gatve ir baigiasi Blušių g. 11 namu. Kapitaliai remontuojamos gatvės dalies ilgis – 0,174 km. Gatvė yra dviejų eismo juostų, plotis svyruoja ~5,2 m, esama danga – žvyras. Žvyro dangos būklė – prasta.

Gatvės techninė būklė yra bloga: danga duobėta, nevienodo pločio, skersinis važiuojamosios dalies nuolydis netenkina reglamentuose nurodytų reikšmių.

Dėl prastos gatvės važiuojamosios dalies techninės būklės (duobės, nuolydžių neišlaikymas ir pan.) gadinamos transporto priemonės ir gaišamas kelionės laikas, tai kenkia ne tik aplinkai ir transporto priemonėms, bet ir visai socialinei ekonominei rajono gerovei.

3. KAPITALINIO REMONTO SPRENDINIAI

Visi siūlomi projektiniai sprendiniai atitinka teritorijų planavimo, aplinkosaugos, kraštovaizdžio, saugomų teritorijų apsaugos reikalavimus, įstatymų, kitų teisės aktų projekto rengimo dokumentus, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentus, normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Šiame projekte pateikti kapitaliai remontuojamos gatvės bei jos dangos konstrukcinių elementų brėžiniai ir aprašymai.

3.1. Projektuojamo statinio parametrai

Projektuojami statiniai, esami parametrai:

III. Susiekimo komunikacijos (gatvės)			
1. Blušių g.			
1.1.	Gatvės kategorija	-	D
1.2.	Ruožo ilgis	km	0,174
1.3.	Važiuojamosios dalies plotis	m	5,5
1.4.	Kelio juostų skaičius	vnt.	2,0
1.5.	Eismo juostos plotis	m	2,75

3.2. Statybos darbų stadijos, statinių planinis sprendimas

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
2303.1-PP-S-AR	5	7

Kaptilaliai remontuojamos gatvės statybos darbai suskirstyti į du statybos etapus: pirmu etapu įrengiama važiuojamoji dalis, antru etapu šaligatvis.

Vykdant kapitalinio remonto darbus, numatyti tokie statybos darbai:

1. Paruošiamieji darbai;
2. Gatvės važiuojamosios dalies įrengimas (I etapas);
3. Nuovažų ir ar sankryžų įrengimas;
4. Eismo organizavimo priemonių įrengimas;
5. Šaligatvio įrengimas (II etapas);
6. Teritorijos sutvarkymo darbai.

3.3. Gatvės įrengimas (I etapas)

Gatvės važiuojamosios dalies plotis 5,5 m, eismo juostų skaičius – 2. Gatvės kategorija – D. Plotis parinktas atsižvelgiant į esamą situaciją: pritaikoma prie esamos gatvės dangos pločių bei esamo statinio ribos. Projektuojama gatvės danga – asfaltas. Tvarkomos gatvės ilgis – 0,174 km.

Tikslūs projektuojamos gatvės sprendiniai pateikti *Dangų ir eismo organizavimo plane* (žr. 2303.1-PP-S-B_01).

3.4. Šaligatvio įrengimas (II etapas)

Projektuojamo šaligatvio plotis 1,5 m. Projektuojama šaligatvio danga – betoninės trinkelės. Įrengiamo šaligatvio ilgis – 0,170 km.

Tikslūs projektuojamo šaligatvio sprendiniai pateikti *Dangų ir eismo organizavimo plane* (žr. 2303.1-PP-S-B_01).

3.5. Nuovažų ir sankryžų įrengimas

Nuovažų ir sankryžų projektuojamos vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „*Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai*“ (toliau - STR 2.06.04:2014) ir R36-01 „*Automobilių kelių sankryžos*“ nurodymais.

Tikslūs projektuojamų sankryžų ir nuovažų sprendiniai pateikti *Dangų ir eismo organizavimo* (žr. 2303.1-PP-S-B_01).

3.6. Dangų konstrukcijų įrengimo darbai

KPT SDK 19, 71 punktas. 9 lentelėje nurodyti dangų konstrukcijų sluoksnių storiai yra pagrįsti ne mažesniu kaip 45 MPa deformacijos modulių Ev2 ant žemės sankasos viršaus. Žemės sankasos deformacijos modulis Ev2 turi būti kuo pastovesnis ir ne mažesnis kaip projektinis visais metų laikais visu projektiniu naudojimo laikotarpiu. Statybos darbų metu, Rangovas įvertinęs faktinę situaciją ir galimus neatitikimus tarp projektavimo metu surinktų duomenų ir faktinės situacijos, ant žemės sankasos viršaus nepasiekus reikiamo deformacijos modulio privalo atsižvelgti į KPT SDK 19 71-77 punktų reikalavimus ar naudoti kitas priemones užtikrinančias tinkamą žemės sankasos viršaus deformacijos modulio gavimą.

Parinkta gatvės dangos konstrukcija (I etapas):

- 4 cm storio asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 11 VN;
- 8 cm storio asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 22 PN;
- 20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45);
- 33 cm storio apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis;
- Esama žemės sankasa.

Parinkta pėsčiųjų tako konstrukcija (II etapas):

- 8 cm storio betoninės trinkelės;
- 3 cm storio pasluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/5;
- 15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45);
- 19 cm storio šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis;
- Esama žemės sankasa.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
2303.1-PP-S-AR	6	7

Parinkta nuovažų dangos konstrukcija:

- 8 cm storio betoninės trinkelės;
- 3 cm storio pasluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/5;
- 15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45);
- 19 cm storio šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis;
- Esama žemės sankasa.

PASTABA:

Detalūs dangų konstrukcijų sprendiniai pateikti brėžinyje *Skersiniai pjūviai* (žr. 2303.1-PP-S-B_03).

3.7. Horizontali gatvės trasa

Gatvės horizontali trasa projektuojama vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „*Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai*“ (toliau - STR 2.06.04:2014).

Gatvės trasa projektuojama parenkant geriausią ašies trajektoriją, gatvės ir šaligatvio sprendiniams įgyvendinti esamo statinio ribose. Projektuojamos gatvės pagrindą sudaro tiesios atkarpos.

Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 projektuojamos gatvės horizontali trasa atitinka jai keliamus reikalavimus.

Tikslūs projektuojamos gatvės sprendiniai pateikti *Dangų ir eismo organizavimo* (žr. 2303.1-PP-S-B_01).

3.8. Vertikali gatvės trasa

Gatvės vertikali trasa projektuojama vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „*Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai*“ (toliau - STR 2.06.04:2014).

Išilginis gatvės profilis projektuojamas derinantis prie esamų aukščių. Gatvių vertikalią trasą sudaro tiesūs intarpai ir vertikalios kreivės.

Detalūs išilginių profilių sprendiniai pateikti brėžinyje *Išilginis profilis* (žr. 2303.1-PP-S-B_02).

3.9. Skersiniai ir išilginiai nuolydžiai

Gatvės skersiniai ir išilginiai nuolydžiai projektuojami vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „*Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai*“ (toliau - STR 2.06.04:2014).

Gatvės skersinis nuolydis projektuojamas dvišlaitis - 2,5 %.

Išilginis profilis projektuojamas prisilaikant esamų dangų aukščių ir atitinka leistinus nuolydžius. Minimalus projektuojamos gatvės nuolydis – 0,40 %, maksimalus – 1,20 %. Projektuojamas maksimalus išilginis nuolydis, vadovaujantis STR 2.06.04:2014, yra galimas ir neviršija didžiausio leistino išilginio nuolydžio reikšmės.

Detalūs išilginių profilių sprendiniai pateikti brėžinyje *Išilginis profilis* (žr. 2303.1-PP-S-B_02).

3.10. Eismo organizavimas. Kelio ženklai

Rekonstruojamoje gatvėje visi esami kelio ženklai, patenkantys į darbų vykdymo ribą, yra demontuojami ir įrengiami nauji. Nagrinėjamų gatvių atkarpose kelio ženklai įrengiami 0 dydžio grupės. Kelio ženklai įrengiami taip, kad atstumas nuo važiuojamosios dalies krašto iki artimesniojo ženklo skydo krašto būtų nuo 0,5 iki 2,0 m, o ženklo apačios aukštis būtų 2,2 m.

Kelio ženklai projektuojami vadovaujantis „*Kelio ženklų ir vertikaliojo ženklinimo įrengimo taisyklės*“, o kelio ženklų atramos projektuojamos vadovaujantis PĮT KŽA 08 „*Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės*“.

Tikslūs projektiniai sprendiniai pateikti *Dangų ir eismo organizavimo plane* (žr. 2303.1-PP-S-B_01).

3.11. Aplinkos pritaikymas žmonėms su negalia reikmėms

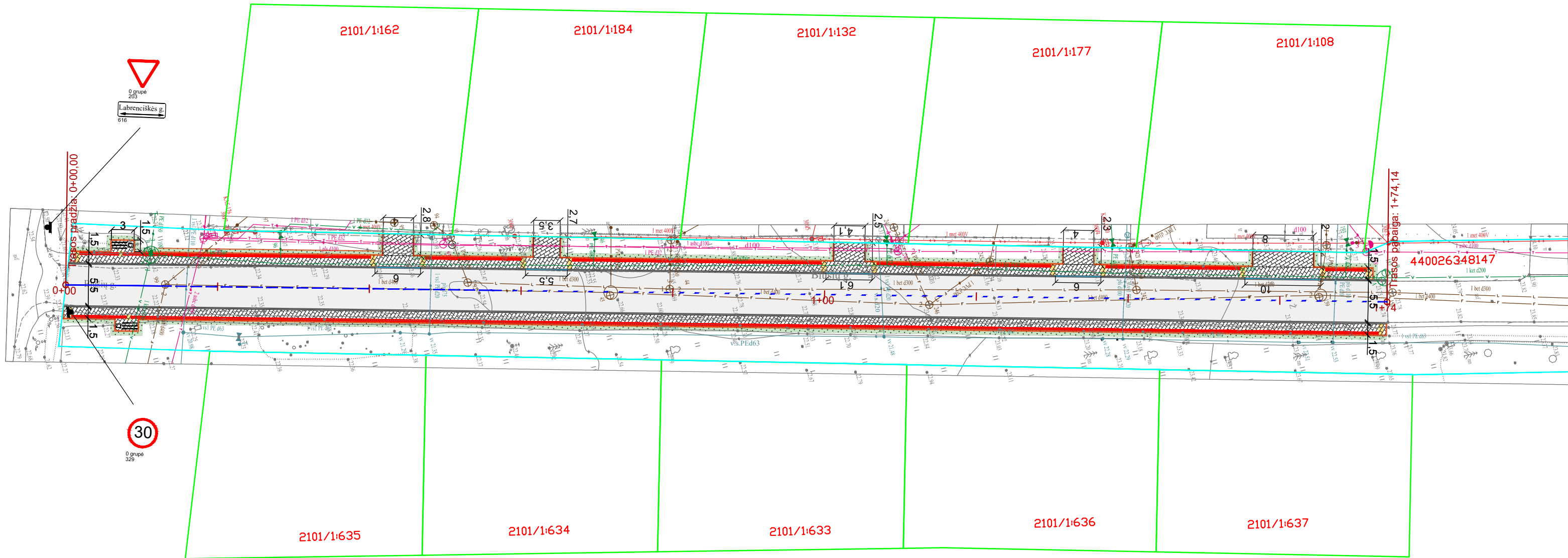
Aplinkos pritaikymas žmonių su negalia poreikiams gatvėje projektuojamas vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „*Statinių prieinamumas*“ (toliau - STR 2.03.01:2019). Projektuojama infrastruktūra pėsčiųjų eismui. Projektuojami taktiliniai paviršiai bei nužeminti bortai (0 cm nuo asfalto dangos), poilsio aikštelė.

Tikslūs projektiniai sprendiniai pateikti *Dangų ir eismo organizavimo plane* (žr. 2303.1-TDP-S-B_02).

3.12. Vandens nuvedimo sprendiniai

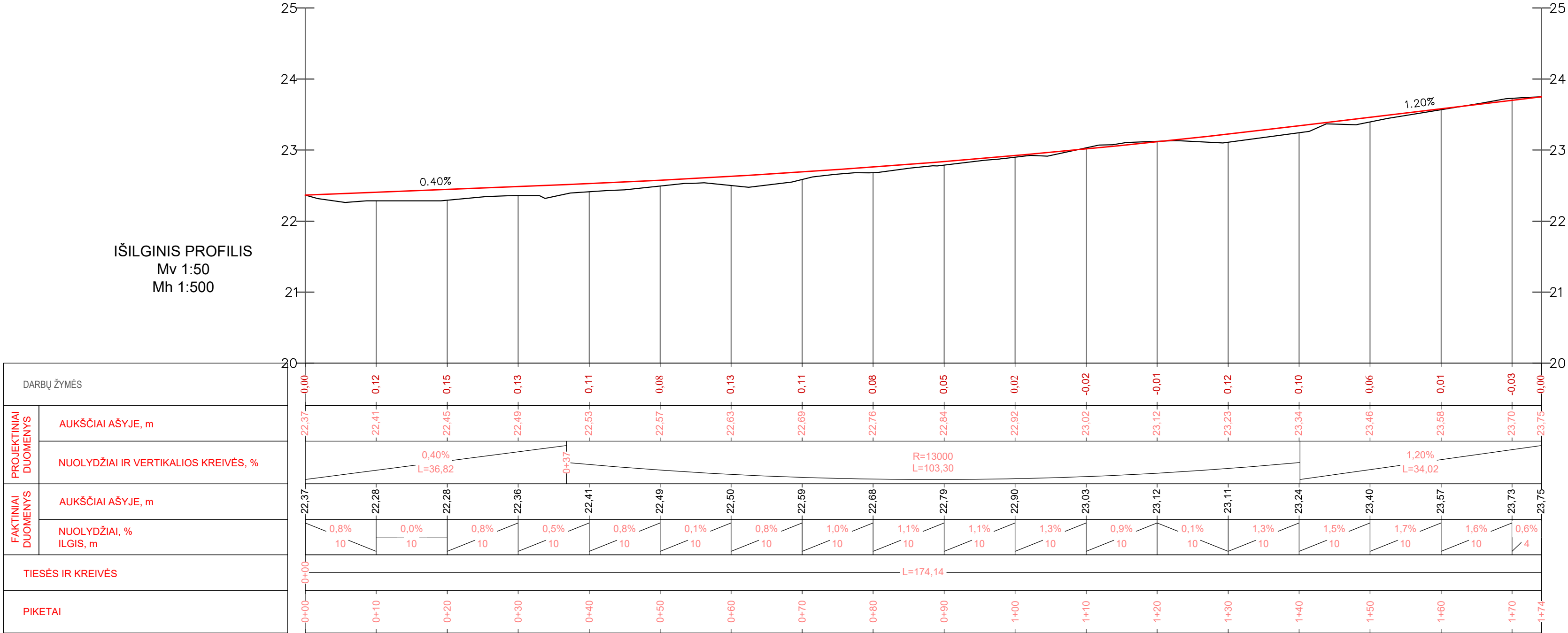
Paviršinis vanduo, suformuotais skersiniais ir išilginiais nuolydžiais nuvedamas į suprojektuotą lietaus nuotėkų sistema, taip pat į trapus pajungiamas konstrukcinis drenažas.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
2303.1-PP-S-AR	7	7



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas
1		Projektuojama ašinė linija
		Kreivės pradžia
		Kreivės pabaiga
		Pereinamosios kreivės pradžia
		Pereinamosios kreivės pabaiga
2		Projektuojama asfalto danga
3		Projektuojama trinkelų danga
4		Projektuojama trinkelų danga (silpnaregiams pritaikytas įspėjamasis paviršius)
5		Projektuojama trinkelų danga (silpnaregiams pritaikytas įspėjimo paviršius)
6		Dirvožemio sluoksnis apželdintas veja
7		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x30 cm
8		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x8x20 cm
9		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x22 cm (užapvalintas)
10		Žemės sklypų ribos
11		Statinio ribos
12		Projektuojamas horizontalus ženklینimas
13		Projektuojamo kelio ženklo pastatymo vieta (atrama). Vienas skydas/ du skydai
14		Projektuojamas kelio ženklas
15		Matmenys, metrais

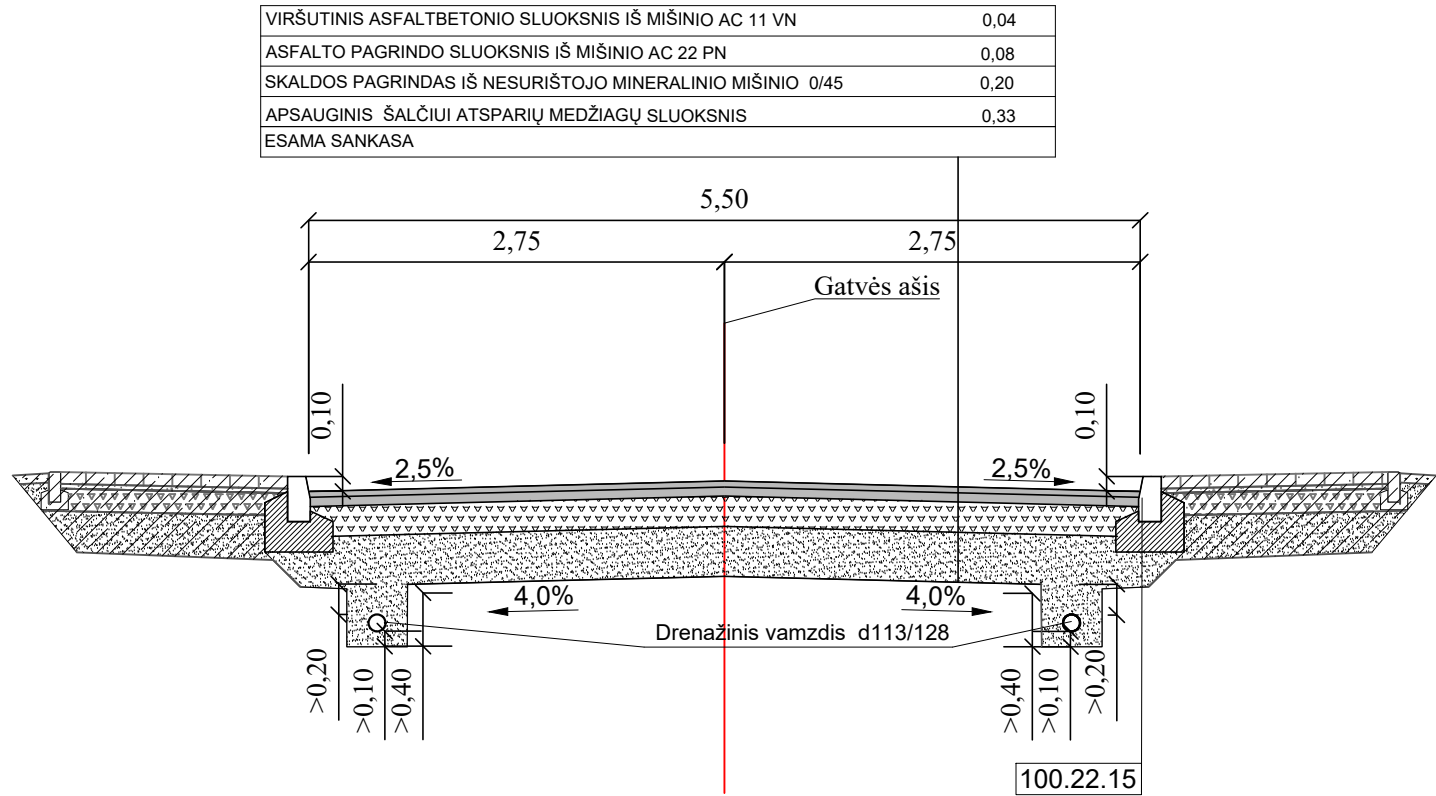
0	2023		Projektiniai pasiūlymai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Kval. atest. Nr.			Projekto pavadinimas	
			Blušių g. (atkarpa nuo Labrenčiškės g. iki Blušių g. 11), Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir pavarinių nuotekų tinklų statybos projektas	
1594	SPV	K. Amolevičius	Brėžinys	
37753	S PDV	A. Paškauskas		
			Dangų ir eismo organizavimo planas, M 1:500	
			Lapas	Lapų
LT	KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		2303.1-PP-S-B_01	1
				1



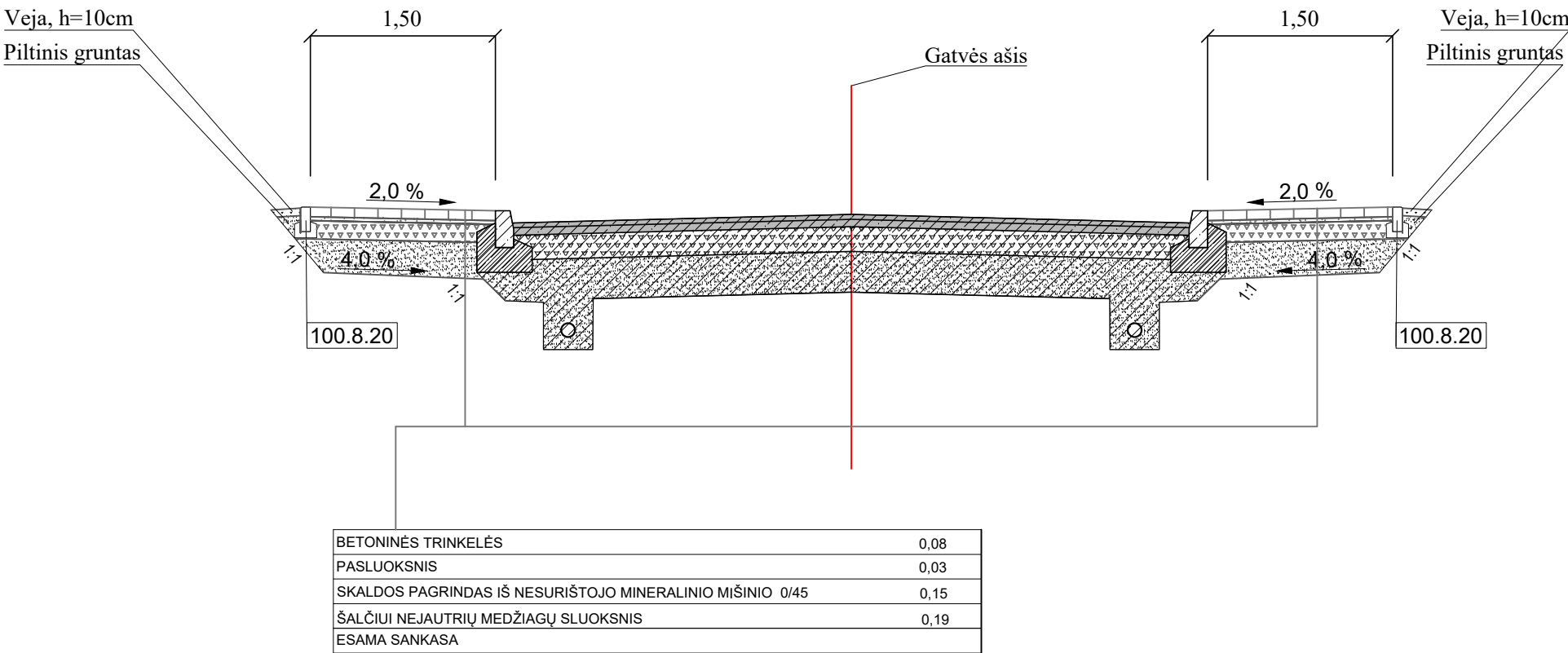
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas
1	-----	Esamas dangos paviršius ašyje
2	-----	Projektuojamas dangos paviršius ašyje

0	2023		Projektiniai pasiūlymai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Kval. atest. Nr.			Projekto pavadinimas	
1594	SPV	K. Amolevičius	Brėžinys	
37753	S PDV	A. Paškauskas		
			Išilginis profilis M _h 1:500, M _v 1:50	
			Lapas	Lapų
LT	KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		2303.1-PP-S-B_02	1

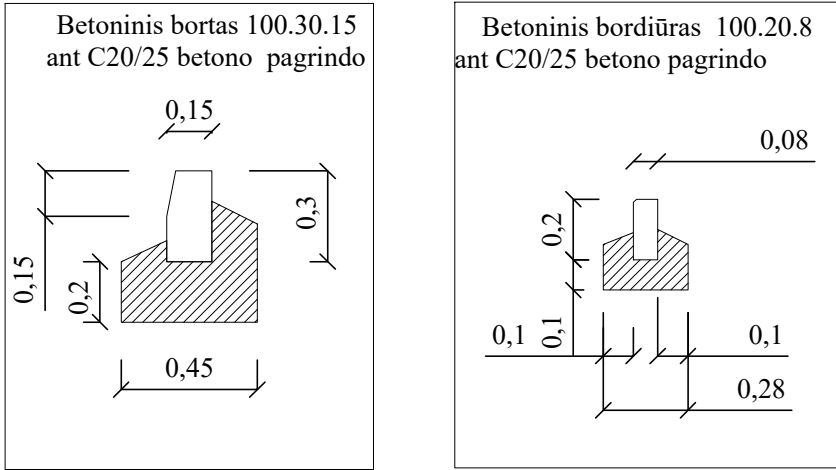
Skersinis Nr. 1 (nuo Pk 0+00 iki Pk 1+74)
I Etapas



Skersinis Nr. 1 (nuo Pk 0+00 iki Pk 1+74)
II Etapas



Bordiūrai



Skersinių pritaikymo lentelė		
Nuo Pk	Iki Pk	Tipas
0+00	1+74	1

0	2023		Projektiniai pasiūlymai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Kval. atest. Nr.			Projekto pavadinimas		
			Blušių g. (atkarpa nuo Labrenčiškės g. iki Blušių g. 11), Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas		
1594	SPV	K. Amolevičius	Brėžinys	Skersiniai profiliai, M 1:50	Laida
37753	S PDV	A. Paškauskas			0
LT	KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		2303.1-PP-S-B_03	Lapas	Lapų
				1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Esami padėtis

Rekonstruojamoje gatvės atkarpoje yra esami paviršinių nuotekų tinklai D300.

Projektavimo sprendiniai

Rekonstruojamoje gatvės atakrope projektuojami nauji paviršinių nuotekų tinklai kurių skersmuo D250 ir D200.

Projektuojami savotiekiniai gofruoti PP S, nuotekų vamzdžiai.

Lietaus nuotekos surenkamos lietaus nuotekų surinkimo šulinėliais PP 425 su lietaus surinkimo grotelėmis (D400 klasės, pagal EN 124), kurie statomi žemiausiose gatvės vietose ir PP nuotekų vamzdžiais, nuotekos nuvedamos į esamus lietaus nuotekų tinklus. Lietaus surinkimo šulinėliai projektuojami su 30 cm sėsdimaja dalimi.

Lietaus surinkimo grotelės projektuojamos laiptuotos, kai yra galimybė įrengti lietaus surinkimo šulinėlį ties gatvės bordiūru. Ten, kur esami inžineriniai tinklai trukdo projektuojamas šulinėlis važiuojamoje kelio dalyje, tikslinti vykdant statybos darbus.

Šuliniai projektuojami apvalūs gelžbetoniniai, surenkami D1000 mm

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

Esamų inžinerinių tinklų šuliniai paaukštinami arba pažeminami priklausomai nuo projektuojamos gatvės aukščio (priimti kiekiai susisiekimo dalyje).

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

0	2023	Statybos leidimui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok.Nr	UAB “PATVANKA		Statinio projekto pavadinimas: BLUŠIŲ G.(ATKARPA NUO LABRENCIŠKĖS G. IKI BLUŠIŲ G. 11), KLAIPĖDOS M. KAPITALINIO REMONTO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS		
1594	PV	K.Amolevičius		Dokumento pavadinimas:	Laida
34828	VN PDV	G.Venclovas		AIŠKINAMASIS RAŠTAS	0
It	Statytojas ir (arba) užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		Dokumento žymuo: 2303.1-PP-NŠ-AR		Lapas 1
					Lapų 1

Siuntėjas	Infostatyba
Tema:	IS Infostatyba dokumento būsenos pasikeitimas
Data	2023-11-14 17:16
Terminas	
Prisegtos bylos	

Sveiki,

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

Tipas: Prašymas pritarti projektiniams pasiūlymams

Registracijos data: 2023-11-07

Registracijos Nr.: PSP-31-231107-00183

Būsena: Pasiūlymams pritarta

Statinio projekto pavadinimas: Blušių g. (atkarpa nuo Labrenčiškės g. iki Blušių g. 11) Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas

Statytojas (-ai): Klaipėdos miesto savivaldybė

Adresas (-ai): Klaipėda, Blušių g. 11; Klaipėda, Labrenčiškės g.; Klaipėda, Blušių g. 11; Klaipėda, Labrenčiškės g.



**KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJA**

UAB „Patvanka“
kestas@patvanka.lt

I

Nr.
Nr.

DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS SPRENDINIAMS

Klaipėdos miesto savivaldybės administracija užsakymu projektuotojai UAB „Patvanka“ rengia techninį darbo projektą **„Klaipėdos miesto žvyruotų gatvių Blušių g. (atkarpa nuo Labrenčiškės g. iki Blušių g. 11) kapitalinis remontas ir paviršinių nuotekų tinklų nauja statyba“** (toliau - Projektas).

Informuojame, kad vadovaujantis 2023-01-06 sutartimi Nr. CPO238360 (J9-93) Projekto sprendiniams **pritariame**.

Savivaldybės administracijos direktorius

Andrius Žukas

Alvaras Baranauskas, tel. (8 46) 39 60 94, el. p. alvaras.baranauskas@klaipeda.lt

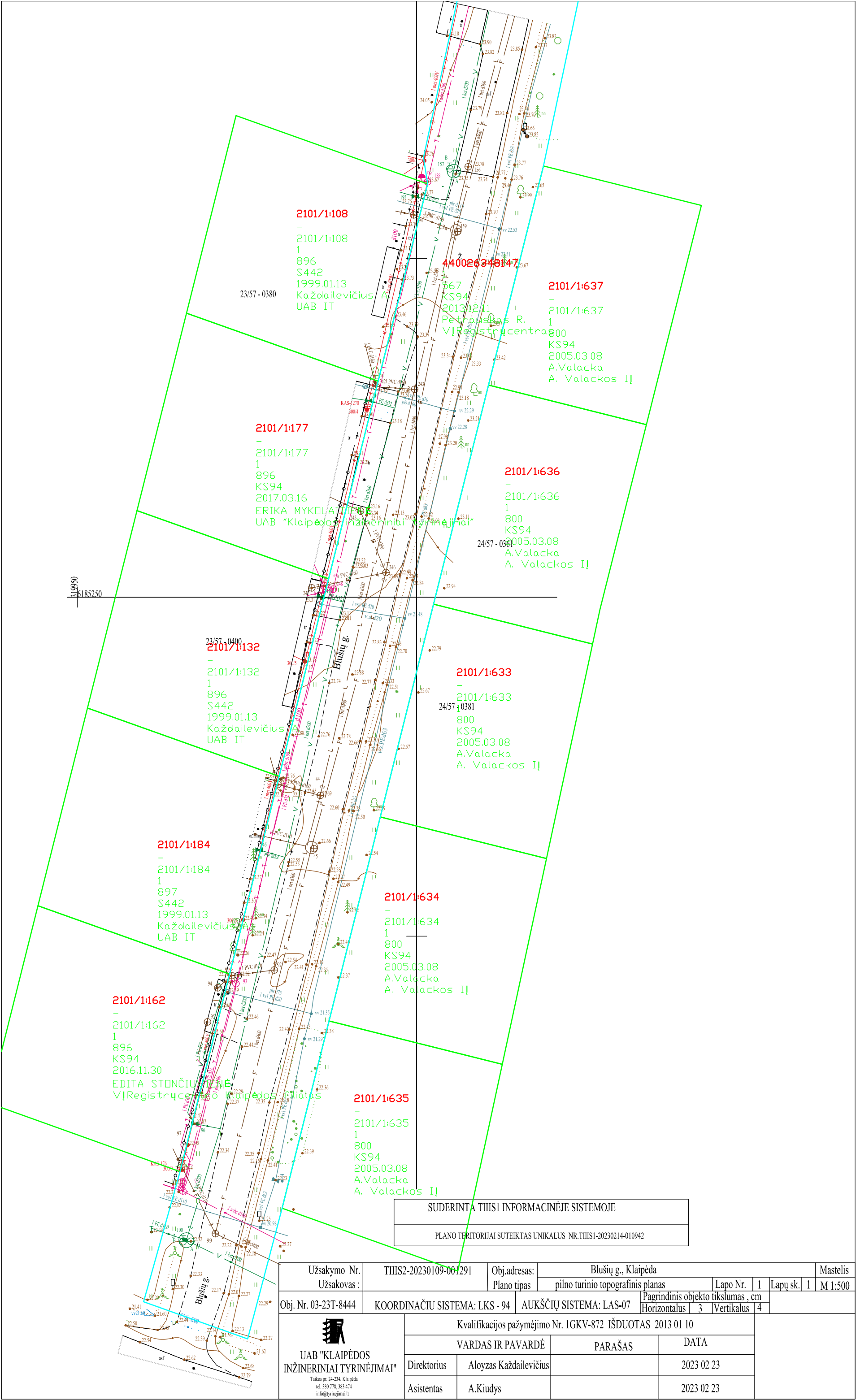
Biudžetinė įstaiga
Liepų g. 11,
91502 Klaipėda

Tel. (8 46) 39 60 08
Faks. (8 46) 41 00 47
El. p. info@klaipeda.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 188710823



DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos miesto savivaldybė 188710823, Liepų g. 11, LT-91502, Klaipėda
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS SPRENDINIAMS
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-02-26 Nr. (4.39E)-R2-538
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Andrius Žukas, Savivaldybės administracijos direktorius, SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS
Sertifikatas išduotas	ANDRIUS ŽUKAS, mobile signature, Teledema LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-02-25 20:20:27 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-02-25 20:20:46 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2021-05-03 19:27:17 – 2024-05-02 19:27:17
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Klaipėdos miesto savivaldybės administracija, į.k. 188710823 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 12:35:17 iki 2024-12-19 12:35:17
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.59
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-02-26 08:49:00)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-02-26 08:49:00 Dokumentų valdymo sistema Avilys



SUDERINTA TIIISI INFORMACINĖJE SISTEMOJE
PLANO TERITORIJAI SUTEIKTAS UNIKALUS NR.TIISI-20230214-010942

Užsakymo Nr. Užsakovas :	TIIS2-20230109-001291	Obj.adresas: Plano tipas	Blušių g., Klaipėda pilno turinio topografinis planas						Lapo Nr.	1	Lapų sk.	1	Mastelis M 1:500
Obj. Nr. 03-23T-8444	COORDINACIŲ SISTEMA: LKS - 94	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS-07	Pagrindinis objekto tikslumas , cm			Horizontalus	3	Vertikalus	4				
 UAB "KLAIPĖDOS INŽINERINIAI TYRINĖJIMAI" Taikos pr. 24-234, Klaipėda tel. 380 778, 383 474 info@tyrinėjimai.lt	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-872 IŠDUOTAS 2013 01 10												
	VARDAS IR PAVARDĖ			PARAŠAS			DATA						
	Direktorius	Aloyzas Každalevičius			2023 02 23								
	Asistentas	A.Kiudys			2023 02 23								



KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

UAB „Darbasta“
darbasta@darbasta.lt

I

Nr.
Nr.

Kopija
UAB „Patvanka“
kestas@patvanka.lt

DĖL PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITOS PRITARIMO

Klaipėdos miesto savivaldybės administracija (toliau – KMSA) 2023 m. sausio 6 d. pasirašė Projektavimo paslaugų sutartį su UAB „Patvanka“ Nr. J9-93 dėl „Blušių g. (atkarpa nuo Labrenčiškės g. iki Blušių g. 11), Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas“, projekto parengimo.

Statinio projektavimo užduoties (Techninė užduotis) patvirtintos 2022-12-05 Savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymu „Dėl statinio projektavimo užduoties patvirtinimo“ Nr. AD1-1494, 11 punkte „Kitos būtinos paslaugos projektui parengi“ nurodyta, „užsakymas ar atlikimas būtinų tyrimų, inžinerinių sistemų būklei įvertinti, ir išvadų pateikimas. Projektas turi būti rengiamas jų pagrindu“.

2023 m. rugpjūčio 11 d. įmonė UAB „Geoinžinerija“ atliko projekto „Blušių g. Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statyba“ (toliau – Projektas) Projektinius inžinerinius geologinius tyrimus.

Informuojame, kad KMSA **pritaria** Projekto UAB „Geoinžinerija“ atliktai Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitai.

Savivaldybės administracijos direktorius

Andrius Žukas

Alvaras Baranauskas, tel. (0 46) 39 60 94, el. p. alvaras.baranauskas@klaipeda.lt

Biudžetinė įstaiga
Liepų g. 11,
92138 Klaipėda

Tel. (0 46) 39 60 08
Faks. (0 46) 41 00 47
El. p. info@klaipeda.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 188710823



DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos miesto savivaldybė 188710823, Liepų g. 11, LT-91502, Klaipėda
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITOS PRITARIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-05-23 Nr. (4.39E)-R2-1459
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Andrius Žukas, Savivaldybės administracijos direktorius, SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS
Sertifikatas išduotas	ANDRIUS ŽUKAS, mobile signature, Teledema LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-05-23 09:57:24 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-05-23 09:57:40 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-05-02 17:12:11 – 2026-05-02 17:12:11
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Klaipėdos miesto savivaldybės administracija, į.k. 188710823 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 12:35:17 iki 2024-12-19 12:35:17
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.59
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-05-23 10:43:15)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-05-23 10:43:15 Dokumentų valdymo sistema Avilys



ŽEMĖS GELMIŲ EKSPERTAI



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

PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

(II geotechninė kategorija)

UŽSAKOVAS: UAB „Patvanka“

OBJEKTAS: Blušių g. Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statyba.

Autorius inž. geologas

Mantas Baltrūnas

Tyrimų vadovė - Inž. geologė

Lina Prunskienė

Tech. direktorius

Saulius Gegieckas

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre – 45343-2023

Tyrimų identifikavimo numeris įmonės registre – 23256

2023 m. RUGPJŪTIS, VILNIUS

TURINYS

1. ĮVADAS.....	3
2. BENDRIEJI DUOMENYS	4
3. GEOLOGINĖ SANDARA.....	5
4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI	5
5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS	5
6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS	7
7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI	7
8. REKONSTRUOJAMO KELIO ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS	7
9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS.....	8
9. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS	10

TEKSTINIAI PRIEDAI

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS	11
DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELE	12
TECHNINĖ UŽDUOTIS	13
ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS	15
LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES	17
GEOANALIZĖ LEIDIMAS	18
TENZOZONDO (Nr.110570-1-5) KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS	19
GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI.....	21

GRAFINIAI PRIEDAI

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

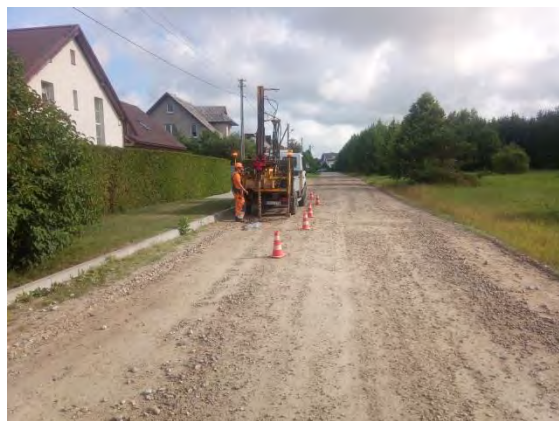
1. ĮVADAS

Pagal UAB „Patvanka“ techninę užduotį UAB „Geoinžinerija“ (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029, išduotas 2020-07-01) 2023 metų birželio mėnesį atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus projektuojamos gatvės kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybai, adresu Blušių g., Klaipėdos m. sav. Tyrimo objekto centro koordinatės yra $x = 6185228$, $y = 319988$.

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

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

Atliktų darbų apimtys - lauko darbų metu (1 pav.) buvo atliktas tiriamos aikštelės vizualinis įvertinimas, gręžimo įrenginiu WAMET-H20S-KU sraigtiniu (šnekiniu) gręžimo būdu $d = 148$ mm, buvo išgręžti 2 gręžiniai po 3,0 metrus, geologinės - litologinės sandaros nustatymui, kelio dangos konstrukcijai ir konstrukcijos gyliui nustatyti. Pakėlus gruntą kas 0,3 - 0,5 m buvo atliekamas gruntų atpažinimas ir aprašymas bei suardytos struktūros grunto mėginių paėmimas. Kelio dangos konstrukcija buvo matuojama ir grunto ėminiai paimti gręžinio sienelėse.



1 pav. Lauko darbai

Sluoksnių ribų ir geologinio litologinio pjūvio tikslinimui bei gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui atliktas 1 statinio zondavimo bandymas iki 3,0 m gylio. Statinis zondavimas atliktas elektriniu kūginiu zonu pagal LST EN 1997-2:2012 (kalibravimo liudijimas Nr. 110570-1-5, išduotas 2023-01-25). Zondavimo metu kas 0,01 m nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t.y. kūgio stipris q_c ir paviršinės šoninės trinties stipris f_s .

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

Grunto laboratoriniams tyrimams buvo paimti 1 suardytos (B kategorijos) ir 3 (A kategorijos) struktūros ėminiai. Laboratoriniais tyrimais iš ėminių paruoštiems bandiniams nustatyta:

- granuliometrinė sudėtis;
- filtracijos koeficientas;
- natūralus drėgnis;
- takumo ir plastiškumo ribos;
- natūralus grunto ir kietų dalelių tankis;

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

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

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

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Reljefo abs. a. sklypo ribose kinta nuo 22,42 iki 23,07 m (pagal gręžinių altitudes). Aukščių skirtumas – 0,65 m (2 pav.).

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas priklauso paskutinio apledėjimo amžiaus, Vakarų Žemaičių lygumos rajono, Rimkų moreninio gūbrio fragmento mikrorajonui.



2 pav. Tyrimo vietos padėties schema

3. GEOLOGINĖ SANDARA

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai (t IV), kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai.

Antropogeninius (t IV) darinius sudaro planingai supiltas mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis ir planingai supiltas smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas.

Kraštinis glacialinis (gt III bl) darinius sudaro smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, silpnas/stiprus.

Gruntų slūgsojimas detaliau pavaizduotas gręžinių stulpeliuose ir inžineriniame geologiniame pjūvyje (2.1 – 3.1 grafiniai priedai).

4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Antropogeninį gruntą (t IV) – sudaro:

(IGS-1) Planingai supiltas: tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis. Sutiktas abejuose gręžiniuose, sluoksnis slūgso iki 0,25 – 0,6 m gylio nuo žemės paviršiaus, storis – 0,18 – 0,55 m.

(IGS-2) Planingai supiltas: silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, stiprus. Sutiktas abejuose gręžiniuose, sluoksnis slūgso iki 1,0 – 1,3 m gylio nuo žemės paviršiaus, storis – 0,7 – 0,75 m.

Glacialinį gruntą (g III bl) – sudaro:

(IGS-3) Silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas. Sutiktas abejuose gręžiniuose, sluoksnis slūgso iki 1,8 - 2,0 m gylio nuo žemės paviršiaus, storis – 0,7 – 0,8 m.

(IGS-4) Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas. Sutiktas abejuose gręžiniuose, sluoksnis slūgso iki 3,0 m gylio ir giliau, o storis siekia 1,0 – 1,2 m ir daugiau, nes sluoksnio padas nesutiktas.

5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

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

Laboratorijoje nustatytos gruntų fizikinės mechaninės savybės:

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

Savitasis sunkis γ apskaičiuojamas pagal formulę:

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

kur: ρ – gamtinis tankis;

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

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

Deformacijų modulio (E_0 , MPa) vertės apskaičiuotos iš koreliacinių priklausomybių (1 - 5) [2] ir pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas):

Antropogeniniam netankintam gruntui :

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

Dirbtinai sutankintam rupiam gruntui:

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

Silpnam – vidutinio stiprumo moreniniam smėlingam moliui:

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

Stipriam – moreniniam smėlingam moliui:

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

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

Antropogeniniai dariniai (t IV):

(IGS-1) Planingai supiltas: tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis – kūginis stipris $q_c = 30,9 \text{ MPa}$, šoninė trintis $f_s = 224,5 \text{ kPa}$, deformacijų modulis $E_0 = 92,70 \text{ MPa}$, gamtinis tankis $\rho = 1,80 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,55$ vnt. d.

(IGS-2) Planingai supiltas: stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas – kūginis stipris $q_c = 3,2 \text{ MPa}$, šoninė trintis $f_s = 130 \text{ kPa}$, deformacijų modulis $E_0 = 3,20 \text{ MPa}$, gamtinis tankis $\rho = 2,15 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,44$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 0,31$ vnt. d.

Kraštiniai glacialiniai dariniai (gt III bl):

(IGS-3) Silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas – kūginis stipris $q_c = 0,7 \text{ MPa}$, šoninė trintis $f_s = 25 \text{ kPa}$, deformacijų modulis $E_0 = 7,00 \text{ MPa}$, gamtinis tankis $\rho = 2,14 \text{ Mg/m}^3$, poringumo koeficientas $e = 0,51$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 0,39$ vnt. d.

(IGS-4) Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas – kūginis stipris $q_c = 2,7$ MPa, šoninė trintis $f_s = 98$ kPa, deformacijų modulis $E_o = 26,56$ MPa, gamtinis tankis $\rho = 2,16$ Mg/m³, poringumo koeficientas $e = 0,49$ vnt. d., takumo rodiklis $I_L = 0,35$ vnt. d.

6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

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

2023 metų birželio mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis podirvio vanduo sutiktas 1,0 – 1,3 m (21,42 – 21,77 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Podirvio vanduo sutiktas abėjuose gręžiniuose. Vandens talpina moreniniame smėlingame molyje esantys smėlio lęšiai.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molinių gruntų (žiūr. grafinius priedus) 0,25 – 0,6 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo.

7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Tyrinėtoje teritorijoje aktyvūs geologiniai procesai nepastebėti.

8. REKONSTRUOJAMO KELIO ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS

Tyrinėto kelio konstrukcija susideda iš dangos, šalčiui atsparaus sluoksnio, sankasos.

Dangą sudaro skaldos smėlio mišinys, storis – 5 - 7 cm.

Šalčiui atsparus sluoksnis sudarytas iš planingai supilto tankaus mažai dulkingo molinga gerai išrūšiuoto žvyringo smėlio ([ŽD]), storis – 18 - 55 cm.

Pagal gruntų granulometrijos laboratorinius tyrimus mažai dulkingame molingame gerai išrūšiuotame žvyringame smėlyje ([ŽD]) žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 44,9 %. Dulkio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm yra 12,9 %, laboratorijoje nustatytas filtracijos koeficientas vidutiniškai yra $2,66 \cdot 10^{-5}$ m/s. Pagal šiuos parametrus gruntas priklauso mažai ir vidutiniškai šalčiui jautrių gruntų klasei F2. Galima naudoti kaip sankasos viršutinę dalį.

Bendras dangos konstrukcijos storis, vidutinis 25 - 60 cm

Dangos konstrukcijos sluoksniai pakloti ant 70-75 cm storio kelio sankasos, kuri sudaryta iš supilto smėlingo mažo plastiškumo molio, tvirto ([ML]), $q_c = 3,2$ MPa.

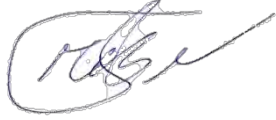
Sankasa paklota ant natūralių gruntų, kuriuos sudaro smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas (ML).

9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas priklauso paskutinio apledėjimo amžiaus, Vakarų Žemaičių lygumos rajono, Rimkų moreninio gūbrio fragmento mikrorajonui.
2. Geologinį pjūvį sudaro antropogeniniai (t IV), kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai.
3. Atsižvelgiant į genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes tyrimų plote išskirti 4 inžineriniai geologiniai sluoksniai. Antropogeniniai (t IV) gruntai (IGS-1,2) slūgso iki 1,0 – 1,3 m gylio, mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis ([ŽD]) ir planingai supiltas smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas ([ML]). Kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai (IGS-3,4) slūgso iki 3,0 m gylio ir giliau, nes sluoksnio padas nesutiktas, juo sudaro smėlingas mažo plastiškumo moreninis molis, silpnas ir stiprus (ML).
4. IGS pateiktos gruntų geotechninių rodiklių vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.
5. Tyrimo metu tyrimų plote podirvio vanduo sutiktas 1,0 – 1,3 m (21,42 – 21,77 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.
6. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molinių gruntų (žiūr. grafinius priedus) 0,25 – 0,6 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo.
7. Tyrinėto kelio konstrukcija susideda iš dangos, šalčiui atsparaus sluoksnio, sankasos.
8. Dangą – skaldos – smėlio mišinys, storis – 5 - 7 cm. Šalčiui atsparus sluoksnis sudarytas iš planingai supilto tankaus mažai dulkingo molingo gerai išrūšiuoto žvyringo smėlio ([ŽD]), storis – 18 - 55 cm., filtracijos koeficientas vidutiniškai yra $2,66 \cdot 10^{-5}$ m/s, priklauso mažai ir vidutiniškai šalčiui jautrių gruntų klasei F2. Galima naudoti kaip sankasos viršutinę dalį. Bendras dangos konstrukcijos storis – 0,25 – 0,6 m.
9. Sankasa sudaryta iš supilto smėlingo mažo plastiškumo molio, tvirta ([ML]), $q_c = 3,2$ MPa.
10. Sankasa paklota ant natūralių gruntų, kuriuos sudaro smėlingas mažo plastiškumo molis, silpnas ir stiprus, moreninis, tvirtas (ML).
11. Inžinerinės geologinės sąlygos yra palankios statybos darbams vykdyti, tik reikia atkreipti dėmesį į silpnus gruntus (IGS-3).
12. Kelio konstrukcijos pagrindais rekomenduojama nenaudoti silpnų IGS sluoksnių, jei bus naudojama, rekomenduojama juos papildomai sutankinti. Naudojant pagrindais antropogeninius gruntus ir gruntus sezoninio poveikio zonoje būtina juos apsaugoti nuo užšalimo, perdžiuvimo ir praskydimo.

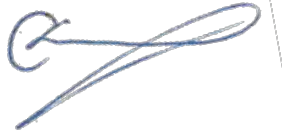
13. Atliktos IGG tyrimų apimtys ir metodika leidžia pakankamai įvertinti tyrimų ploto inžinerinės geologinės sąlygas ir pagrindo parinkimą statinio pamatų parinkimui.

Sudarė:



Mantas Baltrūnas

Tech. Direktorius



Saulius Gegieckas

9. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011. „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“;
2. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos. (2015);
3. Lietuvos standartas LST EN 1997-1. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“ (2006);
4. Lietuvos standartas LST EN 1997-2. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“ (2009).
5. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-1. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas“ (2018);
6. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-2. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai“ (2018);
7. Žemės gelmių registro tvarkymo taisyklės. Žin., 2013, Nr.113-5677.
8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.
9. Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacija, patvirtinta Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2019 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. 1-175 „Dėl Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo“.
10. Gadeikytė S., Gadeikis S. 2013. Gruntotyros pagrindai. Vilnius. 64 p.; (poringumas)
11. Valstybinė geologijos informacinė sistema GEOLIS. www.lgt.lt.

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

Objekto pavadinimas: Blušių g. Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statyba.

Gręžinius nužymėjo ir pririšo: UAB „Geoinžinerija“, Inž. geologas D. Bukauskas

Koordinatų sistema – LKS-94

Aukščių sistema – LAS 07

Planinio pririšimo būdas:

Linijinis

Koordinatų nustatymo metodas:

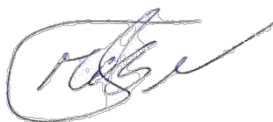
GPS

Altitudžių nustatymo metodas:

Interpoliuojant toponuotrauką

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Koordinatės, m		Altitudė, m	Gręžinio gylis, m
		X	Y		
1.	Gr.SZ-1	6185190	319980	22,42	3,0
2.	Gr.2	6185259	319993	23,07	3,0

Sudarė:



inž. geologas Mantas Baltrūnas

Inž. geologas



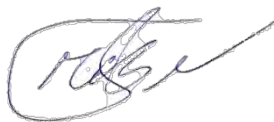
Deividas Bukauskas

DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELE

Gr. Nr.	Konstrukciniai elementai				Sankasos gruntai, cm	Natūralūs gruntai, cm	Požeminio vandens lygis, m
	Danga, cm	Dangos pagrindas, cm	Šalčiui atsparus sluoksnis, cm	Bendras konstrukcijos storis, cm			
Gr.SZ-1	Sk-sm-7		[ŽD]-18	25	[ML]-75	ML-200	1
Gr.2	Sk-sm-5		[ŽD]-55	60	[ML]-70	ML-170	1,3

Ab-asfaltbetonis
Sk -sm-skaldos smėlio
mišinys

Sudarė:



inž. geologas Mantas Baltrūnas

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

UAB „Patvanka“

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

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2023-06-29

23256

Dokumento data

Dokumento registracijos numeris

IGG tyrimų stadija:	Projektiniai																	
Tyrimo objekto pavadinimas:	Blušių g.(atkarpa nuo Labrenčiškės g. iki Blušių g. 11), Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas																	
Tyrimo objekto adresas:	Klaipėdos m. sav., Klaipėda, Blušių g.																	
Užsakovo duomenys:	UAB „Patvanka“, Savanorių pr. 192, Kaunas, tel. 8 37 327452, el. p. info@patvanka.lt, J. k. 133364425																	
Projektuotojo duomenys:	UAB „Patvanka“, Savanorių pr. 192, Kaunas, tel. 8 37 327452, el. p. info@patvanka.lt, J. k. 133364425																	
Statybos rūšis:	Kapitalinis remontas																	
Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra):	NĖRA																	
Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017):	gatvės																	
Statinio kategorija:	Neypatingasis																	
Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose):	Antra																	
Duomenys apie statinio parametrus:	Plotis, m.		-															
	Ilgis, m.		-															
	Tyrimo ruožo ilgis		-															
	Gatvės/kelio kategorija		D															
Numatomi pamatų konstrukcijų variantai:	Pagal inžinerines geologines sąlygas																	
Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:	Nenustatyta																	
Kiti parametrai:																		
Tyrimų ploto ir ribų koordinatės:	<table><tr><td>Eil.Nr</td><td>X</td><td>Y</td></tr><tr><td>1</td><td>6185150</td><td>319960</td></tr><tr><td>2</td><td>6185144</td><td>319975</td></tr><tr><td>3</td><td>6185323</td><td>320020</td></tr><tr><td>4</td><td>6185327</td><td>320004</td></tr></table>			Eil.Nr	X	Y	1	6185150	319960	2	6185144	319975	3	6185323	320020	4	6185327	320004
Eil.Nr	X	Y																
1	6185150	319960																
2	6185144	319975																
3	6185323	320020																
4	6185327	320004																

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:	
Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:	1. STR 01.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“. 2. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės 3. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai. 4. JT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“. 5. LST EN ISO 14688-1 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas. 6. LST EN ISO 14688-2 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai. 7. LST 1331:2015 Automobilių kelių gruntai. Klasifikacija. 8. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.
Ankščiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:	Nėra
Užsakovas:	Kęstutis Amolevičius, 2023 06 29 
Projekto vadovas (architektas, konstruktorius):	Kęstutis Amolevičius, 2023 06 29 
Tyrimų vadovas (užduotį gavau):	Lina Prunskienė, 2023 07 03 

	LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
---	---

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

* Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre 45343-2023

1. Tyrimo užsakovas Uždaroji akcinė bendrovė "Patvanka", reg.kodas 133364425, Kauno apskr., Kauno m. sav.,
Kauno m., Jazminių g. 15 - 1
*(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinė (adresas); arba fizinio asmens vardas, pavardė, gimimo data, adresas;
arba juridinių ir/ar fizinių asmenų grupė, veikianti pagal jungtinės veiklos sutartį, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)*
2. Tyrimo vykdytojas UAB "Geoinžinerija", reg.kodas 303106983, Alytaus apskr., Alytaus r. sav., Simno sen.,
Kaimynų k., Draugystės g. 15A
*(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinė (adresas); arba fizinio asmens vardas, pavardė, gimimo data, adresas;
arba juridinių ir/ar fizinių asmenų grupė, veikianti pagal jungtinės veiklos sutartį, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)*
3. Leidimo tirti žemės gelmes Nr. 1746029 , išdavimo data 2020-02-20
4. Tyrimo rūšis:
 - 4.1. Išteklių tyrimas
 - 4.2. Geofiziniai tyrimai
 - 4.3. Inžinerinis geologinis ir geotechninis tyrimas, geotechninė kategorija (II-a)**
5. ** Išteklių rūšis:
 - 5.1. naudingųjų iškasenų
 - 5.2. Požeminio vandens
 - 5.3. Žemės gelmių šiluminės energijos
 - 5.4. Žemės gelmių ertmių
 - 5.5.
 - 5.6. kita
6. *** Tyrimo etapas (tikslas) Blušių gatvės atkarpa Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų
statyba. Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai, priskirti II
kategorijai.

7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	objektai: transporto infrastruktūros objektai
Tyrimo objekto pavadinimas	Blušių gatvės atkarpa Klaipėdos m.
Tyrimo objekto adresas <i>(apskritis, savivaldybė/seniūnija, gyvenamoji vietovė (miestas, miestelis, kaimas), gatvė ir numeris)</i>	Klaipėdos apskr., Klaipėdos m. sav., Klaipėdos m., Blušių g.
Tyrimo objekto ribos/vieta <i>(ribinių taškų koordinatės pateikiamos LKS-94 koordinatų sistemoje)</i>	Nr. 1: 6185150 319960; 6185144 319975; 6185323 320020; 6185327 320004;
Pastabos	

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

8. *** Darbų projekto, techninės užduoties, darbų programos pavadinimas
TU_23256-signed

9. Tyrimo pradžios data 2023-06-29 , tyrimo pabaigos data 2023-10-02

10. Tyrimo dokumentų pateikimas

Lietuvos geologijos tarnybai pateikiamų tyrimo dokumentų (ataskaitos) pavadinimas	****Pateikimo data
Blušių g. Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statyba. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita	2023-10-02

Tyrimo vykdytojas arba tyrimo užsakovas

Mantas Baltrūnas

2023-07-19

865254342

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

11.* Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre	45343-2023
12.* Registro tvarkymo įstaigos pastabos:	

*Tyrimo reg. lapo registracijos Nr.

ŽGT-2023-3227

*Tyrimo reg. lapas įregistruotas

2023-07-19

***Įregistravo:**

Kietųjų naudingųjų iškasenų ir registro skyriaus vyriausioji specialistė
Izabelė Jakšta-Rakalovič
2023-08-01

Dokumentą atspausdino:

Mantas Baltrūnas

2023-08-10

* Šiame punkte duomenis įrašo Žemės gelmių registro tvarkytojas.

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

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

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

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

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



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-07-01 Nr. 1746029

Vilnius

UAB „Geoinžinerija“

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

leidžiama atlikti:

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

Direktorius
(pareigų pavadinimas) A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas
(vardas ir pavardė)

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



**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

L E I D I M A S

TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-05-20 Nr. 1782827

(data)

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

UAB „Geoanalizė“

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

nuo 2020-05-20
(leidimo įsigaliojimo data)

a t l i k t i :

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

Direktorius

A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas
(vardas ir pavardė)



KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. 110570-1-5

Užsakovas Į.k. 303106983 "Geoinžinerija" UAB

Kalibruotas objektas Tenzozondas CPT Nr. GL 0405
Kūgio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0...100) kN (plotas 10 cm²; 100 kN atitinka 100 MPa)
Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0...15) kN (plotas 10 cm²; 15kN atitinka 1 Mpa)
Indikatorius GRL 1503

Objekto būklė MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų

Kalibravimo metodas Kalibravimo procedūra J2-02 (2018-12-13), 1 leidimas

Kalibravimą atliko UAB "Nordic Metrology Science" Jungtinė laboratorija, Vilniaus regiono laboratorija, Dariaus ir Girėno g. 38, LT-02189, Vilnius

Kalibravimo atlikimo vieta Dainavos g.7 - 25, Tauragė

Aplinkos sąlygos Aplinkos temperatūra 20,6 ± 1 °C

Kalibravimo data 2023-01-25

Sietis Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais:
Etaloninis dinamometras susidedantis iš MGS plus,
ML38B Nr. 801229358; Z4A/50 kN Nr.184930037; C18/500 kN Nr.002874TY

Kalibravimo liudijimo išdavymo data 2023-01-25

Vyresnysis inžinierius metrologas Arūnas Brazinskas

Vyresnysis inžinierius metrologas Arūnas Brazinskas

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Arūnas Brazinskas", is written over a faint, larger version of the same signature.

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

1(2)

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. 110570-1-5 KALIBRAVIMO REZULTATAI

Tenzozondas CPT Nr. GL 0405

Tenzozondas CPT Nr. GL 0405					
Apkrovos vardinė vertė (P), kN	Tenzozondo rodmenų vidurkis, (F _R) kN	Paklaida (ΔF), kN %		Išplėstinė neapibrėžtis, (±U) kN %	
Šoninė trintis					
1,5	1,478	-0,02	-1,49	± 0,008	± 0,51
3,0	2,993	-0,01	-0,24	± 0,008	± 0,26
6,0	6,029	0,03	0,48	± 0,008	± 0,13
9,0	9,094	0,09	1,05	± 0,025	± 0,28
15	15,15	0,15	1,00	± 0,04	± 0,30
Kūgis					
5	5,01	0,01	0,25	± 0,01	± 0,15
10	10,04	0,04	0,39	± 0,01	± 0,10
20	20,09	0,09	0,44	± 0,04	± 0,18
30	30,14	0,14	0,46	± 0,07	± 0,23
40	40,17	0,17	0,42	± 0,06	± 0,16
50	50,18	0,18	0,37	± 0,06	± 0,12
60	60,40	0,40	0,67	± 0,08	± 0,14
70	70,38	0,38	0,54	± 0,09	± 0,12

Prieš kalibravimą matavimo priemonė buvo apkrauta Max apkrova
Išmatuota jėga (F) lygi rodmenis (F_R) ir paklaidos (ΔF) skirtumui su išplėstine
neapibrėžtimi (± U)

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

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

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

Vyresnysis inžinierius metrologas

Arūnas Brazinskas



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



Gruntų laboratoriniai tyrimai

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

Gruntų laboratorinių tyrimų protokolas Nr 23-0435

Išrašymo data 2023-07-26

Užsakovas: UAB "Geoinžinerija", M. Sleževičiaus g. 7, LT-06326 Vilnius
Objektas: 23256 BLUŠIŲ G. KLAIPĖDOS M. KAPITALINIO REMONTO IR PAVIRŠINIŲ
NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS

Tyrimų medžiaga: Gruntas
Gruntų pridavimo data: 2023-07-25 Pridavė: Mantas Baltrūnas
Grunto bandinių kiekis: 4
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. Granuliometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016)
- * LST CEN ISO/TS 17892-11:2005 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui nustatymas esant pastoviam ir kintančiam spūdžiui (ISO/TS 17892-11:2019)
- * LST EN ISO 17892-12:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018)

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

Parengė: Vyr. specialistas:  S. Gegieckas

LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

GEO GEOANALIZĖ		23256 BLUŠIŲ G. KLAIPĖDOS M. KAPITALINIO REMONTO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS																				 Nr 23-0435					
Objekto pav.		Skaitiklyje-likęs gruntas, vardiklyje-išsijotęs per sietą gruntas %																		Tankis Mg·m ⁻³		Dregnis %, %		Plastingumas %, %		Grunto pavadinimas	
		Sietų akucių dydžiai, mm																									

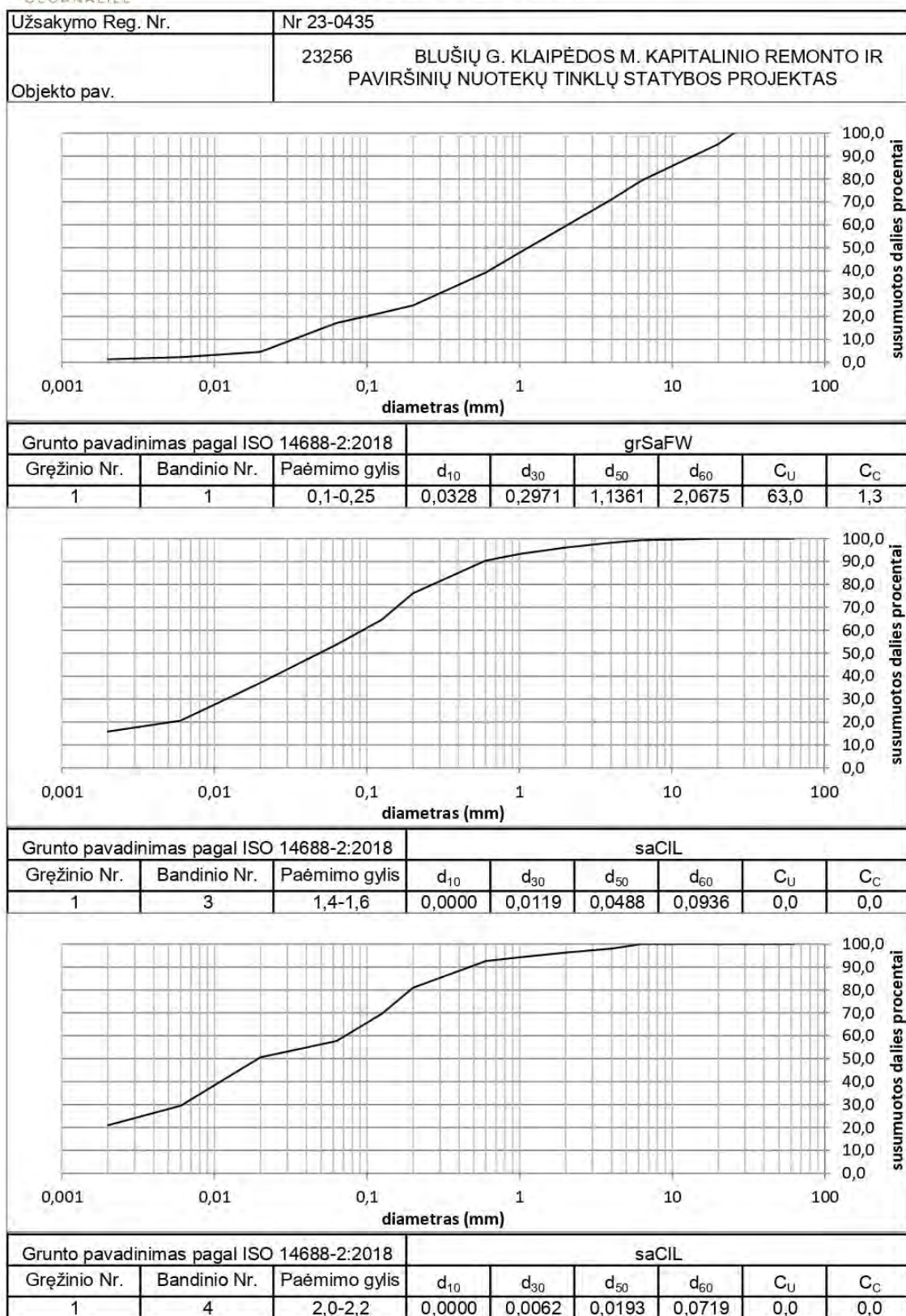
Atliko: D. Grigaliūnas
Tikrino: Vyr. spec. S. Gegleckas

2023-07-26



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

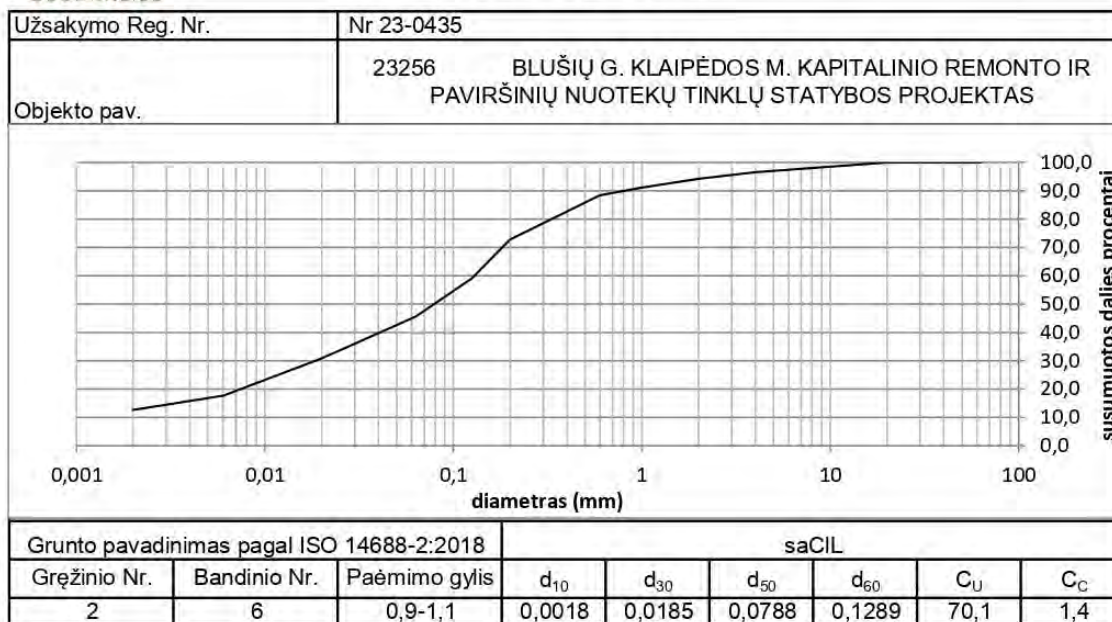
Priedas 2-3

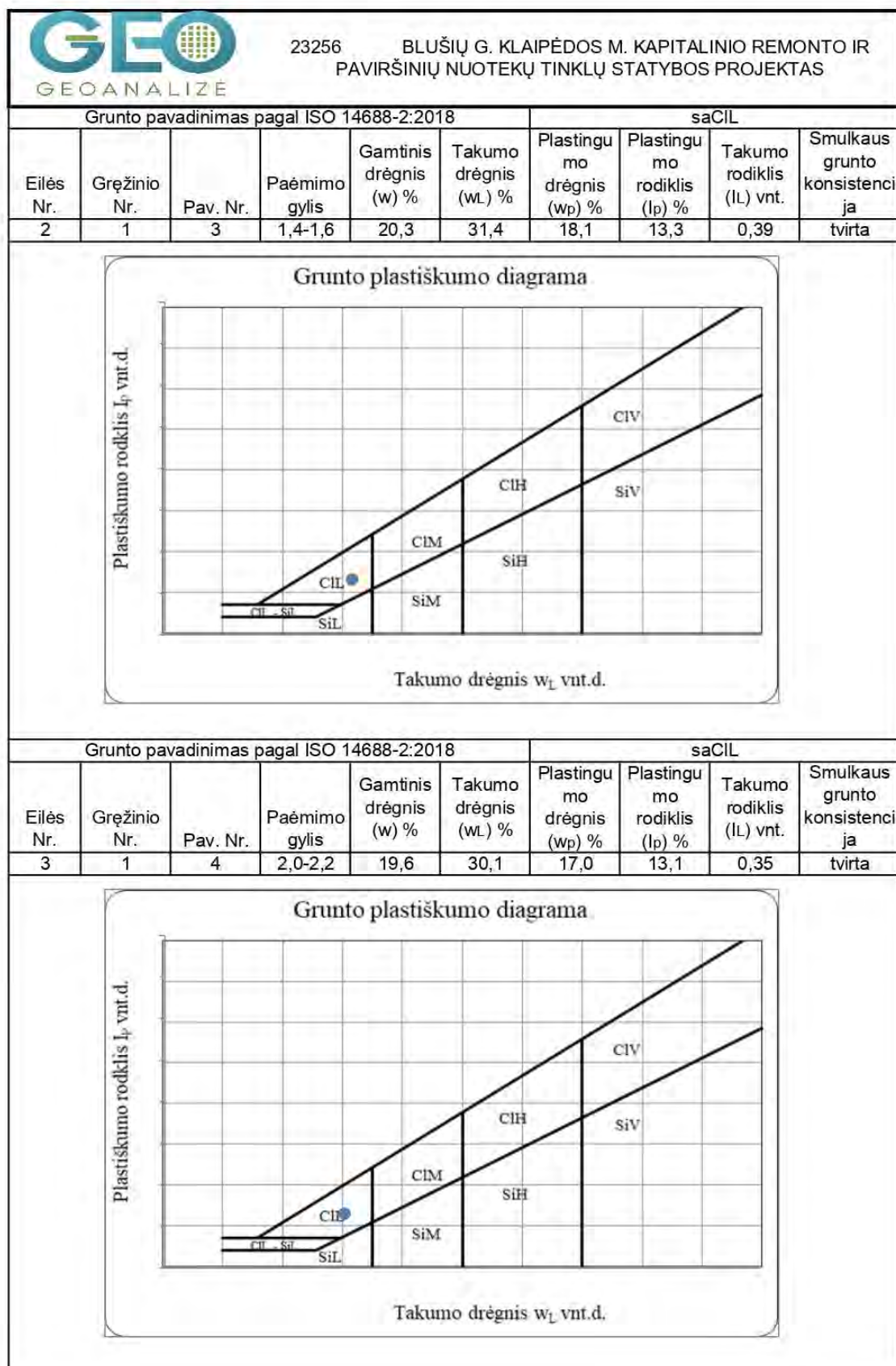


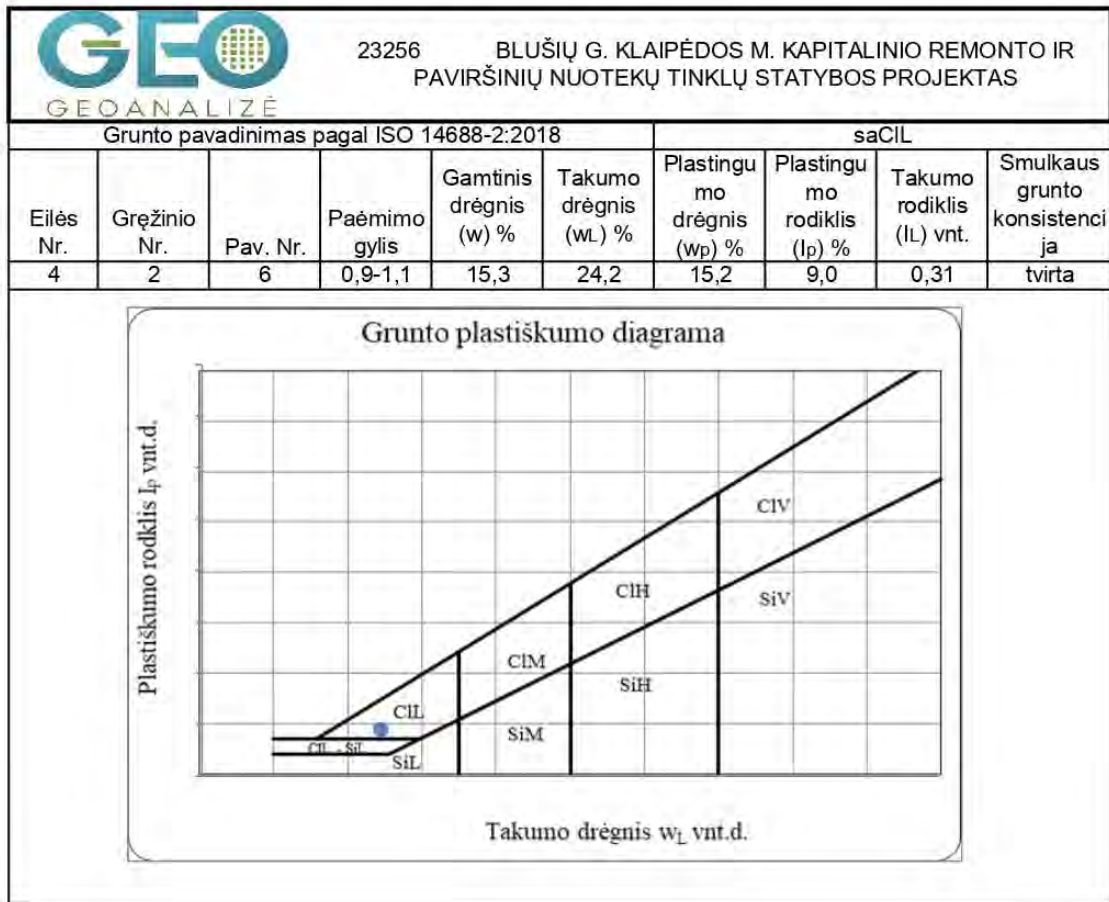


Granulimetrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
(LST EN ISO 17892-4:2017)

Priedas 2-4







IGS	Geologinis indeksas	Grunto aprašymas	Simbolis ISO 14688	Žymuo LST 1331	Kūgio sprauda (vidurkis), q MPa	Paviršinė movos trintis, k kPa	Deformacijų modulis, E, MPa	Filtracijos koeficientas k $\cdot 10^{-9}$ (m/s)	Gaminis tankis, ρ_s (Mg/m ³)	Kietųjų dalelių tankis ρ_s (Mg/m ³)	Poringumo koeficientas e, (vnt. d.)	Gėtinis drėgnis W, (%)	Plastingumo rodiklis I _p , (%)	Takumo rodiklis I _c , (vnt. d.)	Savitasis sunkis, γ_s (kN/m ³)
1	IV	Planingai supiltas; tankus mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis	grSaFW	[ZD]	<u>30.9</u>	<u>224.5</u>	<u>93</u>	<u>2.66</u>	<u>1.85</u>	<u>2.67</u>	<u>0.55</u>	<u>4.20</u>	-	-	<u>17.68</u>
2	IV	Planingai supiltas; stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas	saCILFI	[ML]	<u>3.2</u>	<u>130</u>	3	-	<u>2.15</u>	<u>2.68</u>	<u>0.44</u>	<u>15.30</u>	<u>9.00</u>	<u>0.31</u>	<u>21.10</u>
3	gt III bl	Silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas	saCIL	[ML]	0,7	25	7	-	2,14	2,69	0,51	20,30	13,30	0,39	21,01
4	gt III bl	Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas	saCIL	[ML]	<u>2.7</u>	<u>98</u>	<u>27</u>	-	<u>2.16</u>	<u>2.69</u>	<u>0.49</u>	<u>19.60</u>	<u>13.10</u>	<u>0.35</u>	<u>21.17</u>

41 - pagal statinio zondavimo duomenis

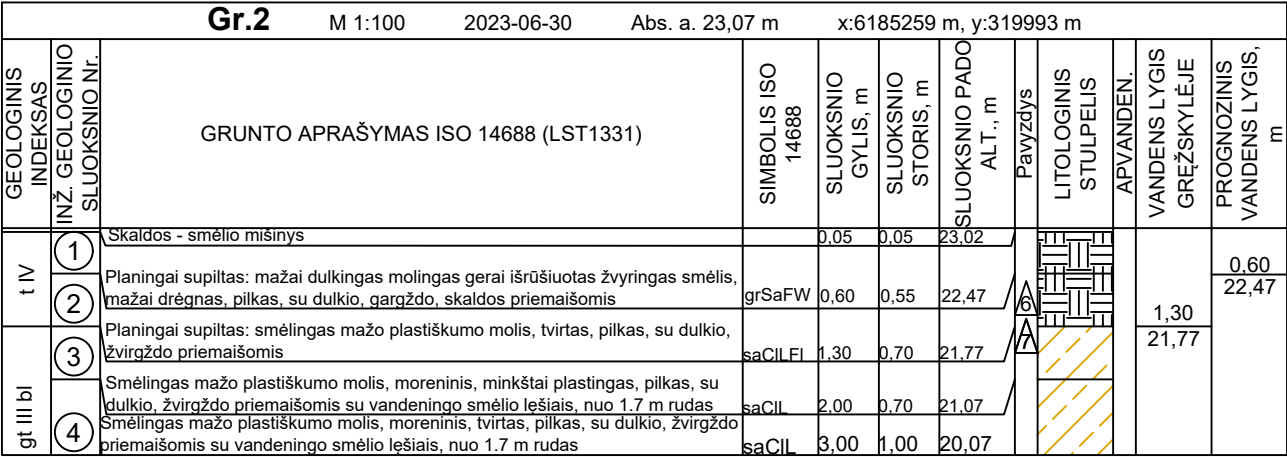
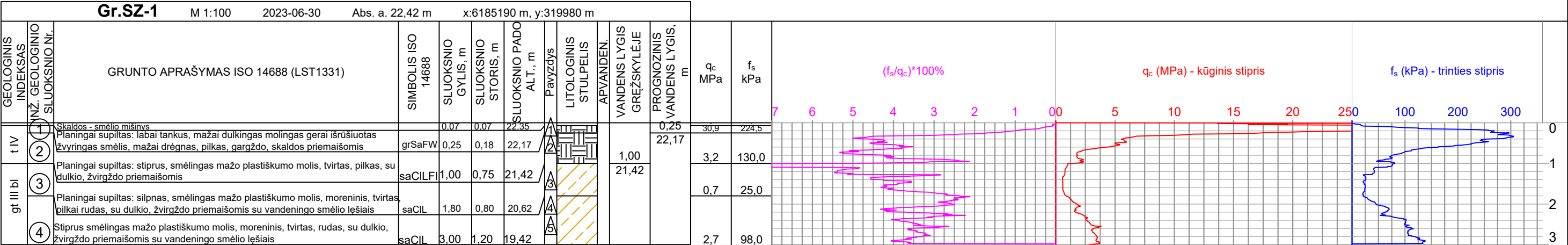
9.4 - pagal laboratorinių tyrimų rezultatus



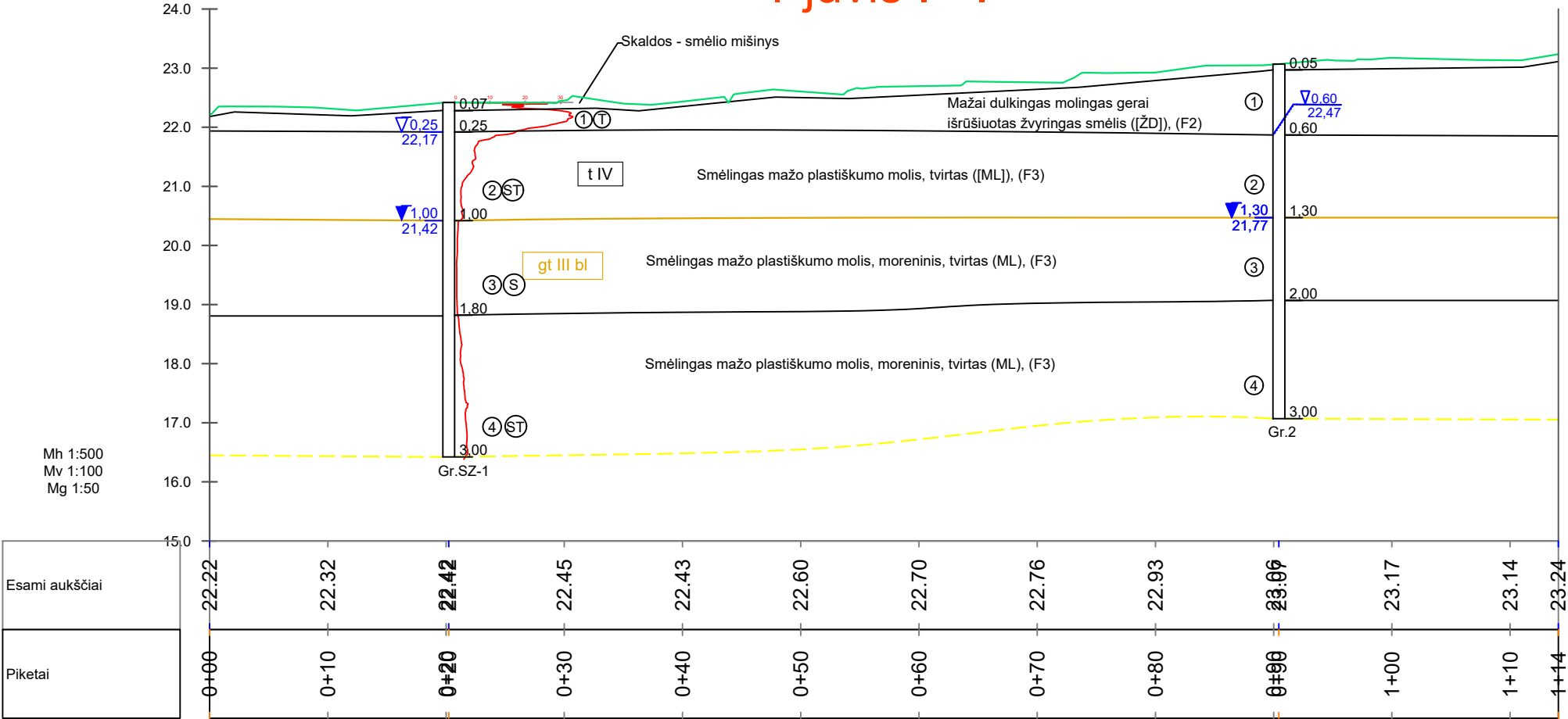
Leidimo Nr.1746029

Blušių g. Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statyba.

Tech. direktorius	S. Gegieckas	2023.08	Geotechninių rodiklių suvestinė lentelė	
Inž. geol.	M. Baltrūnas	2023.08		
Inž. geol.	D. Bukauskas	2023.08		
Užsakovas	UAB "Patvanka"	Projekto Nr.	23256	1.1



Pjūvis I - I'



Pk 1+00



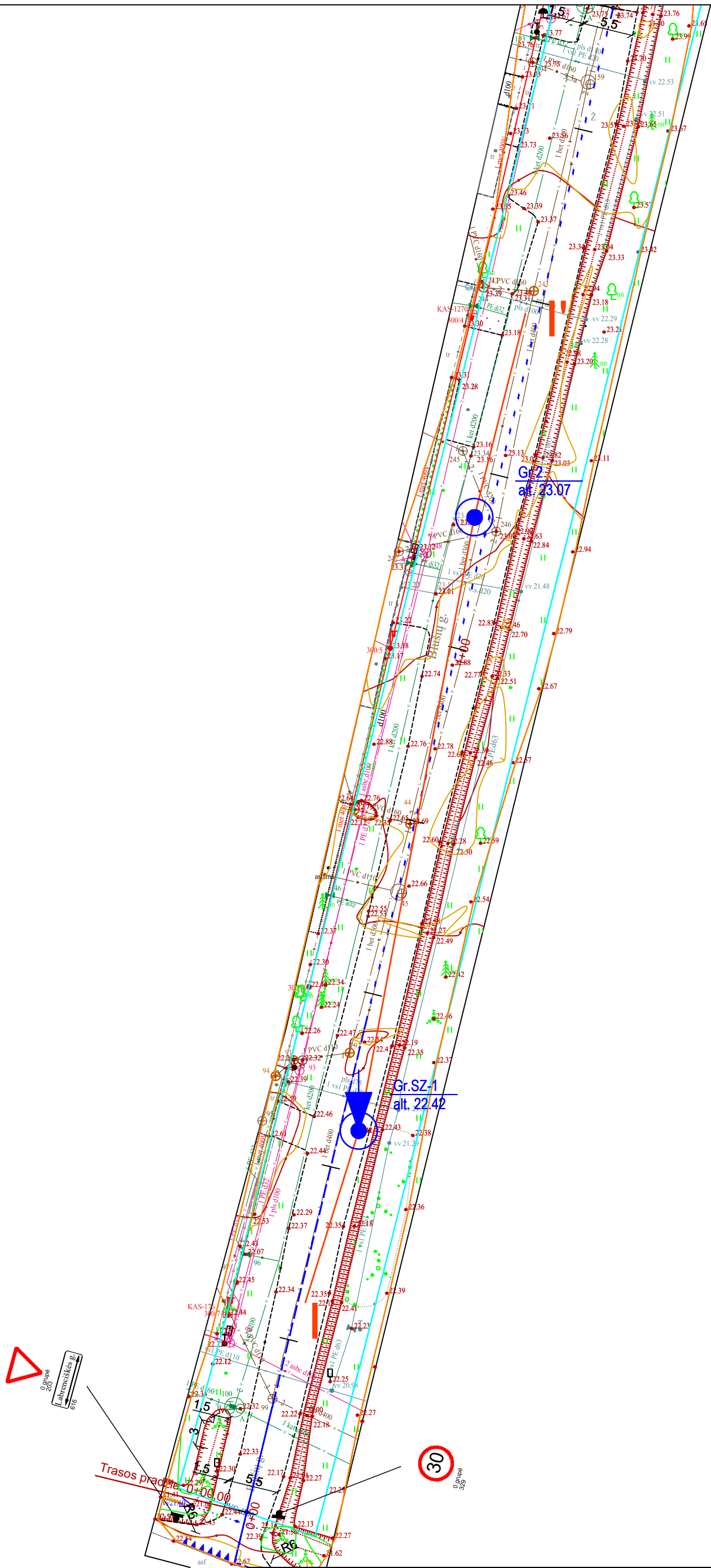
Leidimo Nr.1746029

Blušių g. Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statyba.

Tech. direktorius	S. Gegieckas	2023.08
Inž. geol.	M. Baltrūnas	2023.08
Inž. geol.	D. Bukauskas	2023.08

Inžinerinis - geologinis pjūvis I-I

Užsakovas	UAB "Patvanka"	Projekto Nr.	23256	3.1
-----------	----------------	--------------	-------	-----



Leidimo Nr. 1746029

Blušių g. Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statyba.

Tech. direktorius	S. Gegieckas	2023.08
Inž. geol.	M. Baltrūnas	2023.08
Inž. geol.	D. Bukauskas	2023.08

Topografinis planas M 1:500
su gręžinių ir pjūvių vietomis

Užsakovas	UAB "Patvanka"	Projekto Nr.	23256	4.1
-----------	----------------	--------------	-------	-----

SUTARTINIŲ ŽENKLŲ SUVESTINĖ LENTELĖ

- CPT bandymo kreivė

Stratigrafines ribos

- inž. geologinio sluoksnio riba

- stratigrafinė riba

- inžinerinis geologinis pjūvis ir jo numeris

 - gręžinio vieta, jo numeris ir žiočių altitudė

- statinio zondavimo vieta, jo numeris ir altitudė

Piltinis gruntas

Moreninis smėlingas molis

Gręžinio žiotys

① - inžinerinio geologinio sluoksnio numeris (IGS-1)

- aukščiausias prognozuojamo vandens lygis, m

- vandens lūgīs ir altitudē, m

- statinio zondavimo bandymas
ir jo gylis

5.50 - gręžinys ir jo gylis

- grunto ėminys

Stratigrafija

gt III bl - kraštiniai glacialiniai dariniai

t IV	- antropogeniniai dariniai
------	----------------------------

Tankumas ir stiprumas

Ⓣ - tankus

Ⓢ - silpnas

(VST) - vidutinio stiprumo

(ST) - stiprus



Leidimo Nr.1746029

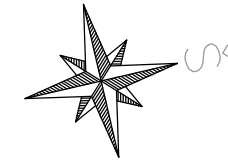
Blušių g. Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statyba.

Sutartinių ženklų suvestinė lentelė

2023.08

2023.08

5.1



0	2024			Statybos leidimai, konkursai ir statybai.		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Kval. atest. Nr.				Projekto pavadinimas Blušių g. (atkarpa nuo Labrenčiškės g. iki Blušių g. 11), Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas		
1594	PV	K. Amolevičius		Brėžinys Dangų ir eismo organizavimo planas, M 1:500		Laida
39986	S PDV	A. Paškauskas				0
LT	KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ			2303.1-TDP-S-B_02		Lapas 1
						Lapų 1