PATVANKA
www.patvanka.lt

UŽSAKOVAS:	**KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**
STATYTOJAS:	**KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ**
PROJEKTUOTOJAS:	**UAB „PATVANKA“**
PROJEKTO PAVADINIMAS:	**LENDRŪNŲ G. KLAIPĖDOS M. KAPITALINIO REMONTO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS**
STATINIO PROJEKTO NUMERIS:	**2303.2**
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
2303.2-TDP-PSŽ	1	A	Projekto sudėties žiniaraštis		5
2303.2-TDP-BAR	7	A	Bendrasis aiškinamasis raštas		6-12
2303.2-TDP-BTS	6	0	Bendroji techninė specifikacija		13-18
BSR	1		Bendrieji statinio rodikliai		19
	1		Projektavimo programinės įrangos sąrašas		20
	1		**Grafiniai dokumentai**		21
2303.2-TDP-BD-B_01		0	Situacijos schema		22
2303.2-TDP-S-B_02	1	A	Dangų ir eismo organizavimo planas M 1:500		23
2303.2-TDP-S-B_03	1	A	Aukščių planas M 1:500		24
2303.2-TDP-S-B_05	1	A	Skersiniai profiliai		25
2303.2-TDP-ITS	1	A	Inžinerinių tinklų suvestinis planas M1:500		26
2303.2-TDP-NŠ.B-01	1	A	Sklypo planas su projektuojamais tinklais M1:500		27
2303.2-TDP-E-01	1	A	Planas su apšvietimo tinklais M1:500		28
2303.2-TDP-ER-B_05	1	A	Ryšių tinklų apsaugų planas M1:500		29
	1		**Pridedamieji dokumentai**		30
	1		Projekto dalių sprendinių suderinimo aktas		31
	1		Projekto pritarimų ir suderinimų sąrašas		32
UAB „Patvanka“	1		UAB „Patvanka“ Direktoriaus 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
Klaipėdos miesto sav. administracija	2		2024-04-17 raštas Nr. (4.39E)-R2-1050 Dėl nepateiktų specialiųjų reikalavimų		43-44
UAB „Urbanistika“	1		Ištrauka iš Klaipėdos m. bendrojo plano		45
VĮ Registrų centras	1		Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas (unik. Nr. 4400-2634-8514)		46
VĮ Registrų centras	2		Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas (unik. Nr. 4400-2622-6731)		47-48
VĮ Registrų centras	2		Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas (unik. Nr. 4400-2634-8072)		49-50
Klaipėdos miesto sav. administracija	5		Dėl sutikimo tiesti susisiekimo komunikacijas ir inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai“ 2024-02-14 Nr. (4.42E)-R2-448		51-54

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: LENDRŪNŲ G., KLAIPĖDOS M. REKONSTRAVIMO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS		
			Dokumento pavadinimas:		Laida
1594	PV	K. Amolevičius	BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		A
lt	Statytojas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		Dokumento žymuo: 2303.2 - TDP – BSŽ	Lapas 1	Lapų 2

Klaipėdos miesto sav. administracija	4		Dėl sutikimo tiesti susisiekimo komunikacijas ir inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai“ 2024-02-14 Nr. (4.42E)-R2-440		55-58
Klaipėdos miesto sav. administracija	4		Dėl sutikimo tiesti susisiekimo komunikacijas ir inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai“ 2024-07-10 Nr. (4.42E)-R2-1982		59-62
AB „Klaipėdos vanduo“	5		Prisijungimo sąlygos Nr. 2023/S.4-5/5.E-744; 2023-05-31		63-68
UAB „Klaipėdos paslaugos“	5		Apšvietimo prisijungimo sąlygos Nr. SD-2023/236; 2023-06-01		69-73
Telia Lietuva, AB	2		Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sąlygos Nr. 2023-01791; 2023-05-09		74-75
Vilniaus Gedimino technikos universitetas	21		Kelių saugumo audito ataskaita 2024 03 21 Nr.10.6-0353-21.65 E-3573		76-96
Klaipėdos miesto sav. administracija	3		Projekto „Klaipėdos miesto žvyruotų gatvių (Barškių g., Bičiulių g., Obelų g.) rekonstravimo ir paviršinių nuotekų tinklų nauja statyba“ kelių saugumo audito ataskaitų aptarimo posėdžio protokolas 2024-04-02 Nr.ADM1-120		97-99
2303.1-PP	14		Projektiniai pasiūlymai		100-115
2023-11-07	1		Prašymas pritarti projektiniams pasiūlymams Nr. PSP-31-231107-00183		116
Klaipėdos miesto sav. administracija	2		2024-02-26 raštas Nr. (4.39E)-R2-539 Dėl pritarimo projektiniams sprendiniams		117-118
UAB „Klaipėdos inžineriniai tyrinėjimai“	1		Topografinis planas TIIIS1-20230314-017691		119
UAB „Geoinžinerija“	31		Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita		120-149
	1		Dangų ir eismo organizavimo planas M 1:500 su gręžinių vietomis		150

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	Tikslinimas 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: LENDRŪNŲ G., KLAIPĖDOS M. KAPITALINIO REMONTO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS	
				Dokumento pavadinimas: PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	Laida
1594	PV	K. Amolevičius			A
lt	Statytojas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ			Dokumento žymuo: 2303.2-TDP-PSŽ	Lapas 1 / Lapų 1

1. PROJEKTUOJAMO STATINIO DUOMENYS

Projekto pavadinimas. Lendrūnų g., Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas

Statinys. Lendrūnų 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.

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

Statinio kategorija. Kelias (gatvė) - neypatingasis
Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai – nesudėtingasis.

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

2. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Privalomieji dokumentai

1. Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2022-12-05 įsakymu Nr. AD1-1494 patvirtinta Statinio projektavimo užduotis (Techninė užduotis).
2. AB „Klaipėdos vanduo“ 2023-05-18 Prisijungimo sąlygos Nr. 2023/S.4-5/5.E-699.
3. UAB „Klaipėdos paslaugos“ 2023-06-01 Apšvietimo prisijungimo sąlygos Nr. SD-2023/236.
4. Telia Lietuva, AB 2023-05-09 Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sąlygos Nr. 2023-01782.

Pagrindiniai normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis parengtas TDP

LR įstatymai

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

Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai

1. STR 1.01.04:2015 Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas.
2. STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys.
3. STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas
4. STR 1.02.01:2017 Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas.
5. STR 1.03.01:2016 Statybiniai tyrimai, statinio avarija.
6. STR 1.04.02:2011 Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai.
7. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.
8. STR 1.05.01:2017 Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas.
9. STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra.
10. STR 1.12.06:2002 Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė.
11. 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 2022.07.23)
15. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės. 2010 (galiojanti suvestinė redakcija 2021.07.20)
16. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės. 2012 (galiojanti suvestinė redakcija 2023.10.27)
17. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės. 2013 (galiojanti suvestinė redakcija 2021.11.01)
18. Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės. 2011
19. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės. 2011 (galiojanti suvestinė redakcija 2022.05.13)
20. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės. 2018 (galiojanti suvestinė redakcija 2023.05.01)
21. Kelio ženklų ir vertikaliojo ženklinimo 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 saugotinų medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atvejų, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašas.

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 Lendrūnų gatvės kapitalinis remontas yra Klaipėdos miesto šiaurės vakarų dalyje, užstatytoje teritorijoje.

Projektuojama Lendrūnų gatvė prasideda nuo sankryžos su Gedviliškės gatve ir baigiasi ties Blušių g. Rekonstruojamos gatvės ilgis – 0,334 km. Gatvė yra vienos eismo juostos, plotis svyruoja ~5,3 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.

Darbų zonoje yra vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų, ryšių, 0,4 kV elektros kabeliai ir apšvietimo orinės linijos tinklai.

Gatvės reljefas sąlyginai lygus. Reljefo absoliutinis aukštis sklypo ribose kinta nuo 21,33 iki 23,82 m.

Situacijos schema

Geologija

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra Rimkų moreninio gūburio fragmento mikrorajone. Aplink tyrimų objektą tyvuliuoja vandens kūdros, teka vandens kanalai. Už 700 m teka upė Akmenė Danė, o už 400 m teka upė Purmalė.

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti antropogeniniai ir kraštiniai glacialiniai dariniai.

Antropogeninai gruntai yra planingai supilti gatvės dangos konstrukcijos ir sankasos gruntai.

Kraštiniai glacialiniai dariniai tai moreninis molis.

Antropogeninį gruntą sudaro: planingai supiltas vidutiniškai išrūšiuotas tankus žvyringas smėlis. Sluoksnio storis kinta nuo 20 cm iki 80 cm.

Kitame gręžinyje sutiktas planingai supiltas molingas smėlis. Sluoksnio storis kinta nuo 30 cm iki 55 cm.

Dar aptiktas smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas. Sluoksnio storis kinta nuo 40 cm iki 200 cm.

Kraštinius glacialinius darinius sudaro:silpnas, smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, minkštas. Sluoksnio storis kinta nuo 40 cm iki 50 cm.

Taip pat aptiktas vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas. Sluoksnio storis kinta nuo 90 cm iki 130 cm ir daugiau, nes gręžiniais iki 3,0-5,0 m gylio, sluoksnio padas neaptiktas..

Hidrogeologinės statybos sklypo sąlygos charakterizuojamos, remiantis požeminio vandens lygio stebėjimais gręžiniuose lauko darbų vykdymo metu. Požeminis vanduo iki 3,0-5,0 m gylio sutiktas visame tyrimų ruože, 0,5-1,0 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

Tai podirvio vanduo, kuris laikosi aeracijos zonoje, daugiausiai talpina moreniniame smėlingame molyje esantys smėlio lęšiai.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molinių gruntų 0,2 – 0,9 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo.

Susisiekimo dalies sprendiniai

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

Vykdant kapitalinio remonto darbus, numatyti tokie statybos darbai:

- paruošiamieji darbai;
- gatvės važiuojamosios dalies įrengimas;
- nuovažų ir ar sankryžų įrengimas;
- eismo organizavimo priemonių įrengimas;
- šaligatvio įrengimas;
- teritorijos sutvarkymo darbai

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 – 0,321 km.

Projektuojamo šaligatvio plotis 1,5 m. Projektuojama šaligatvio danga – betoninės trinkelės. Įrengiamo šaligatvio ilgis – 0,429 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.

Gatvės trasa projektuojama parenkant geriausią ašies trajektoriją, gatvės ir šaligatvio sprendiniams įgyvendinti esamo statinio ribose. Projektuojamos gatvės pagrindą sudaro tiesios atkarpos ir kreivės. Minimali išgaubta kreivė R=1600 m.

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 – 1,80 %. Projektuojamas maksimalus išilginis nuolydis, vadovaujantis STR 2.06.04:2014, yra galimas ir neviršija didžiausio leistino išilginio nuolydžio reikšmės.

Paviršinis vanduo, suformuotais skersiniais ir išilginiais nuolydžiais nuvedamas į suprojektuotą lietaus nuotekų sistemą. Dangos konstrukcijos drenažas pajungiamas į lietaus vandens surinkimo šulinėlius.

Remontuojamoje gatvėje visus esamus kelio ženklus, patenkančius į darbų vykdymo ribą, numatyta demontuoti ir įrengti naujus. Projektuojami 0 dydžio grupės kelio ženklai. 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 pritaikoma žmonėms su judėjimo ar regos negalia. Vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimais, projekte numatyta įrengti: vedimo sistemą silpnaregiams su įspėjamaisiais paviršiais ir nužeminti bordiūrus.

Pėsčiųjų takuose prieš lygio ar krypties pasikeitimus, susikirtimų su gatvių važiuojamąja dalimi ir kitomis kliūtimis vietose, numatyta įrengti skirtingos spalvos bei faktūros įspėjamuo sius paviršius, žyminčius krypties bei aukščių pasikeitimus:

- lygiagrečių juostelių reljefo, skirtus judėjimo krypčiai ar krypties pasikeitimui pažymėti;
- apvalių kauburėlių reljefo, skirtus įspėti apie priekyje esančius aukščio pasikeitimus.

Pėsčiųjų takų susikirtimuose su gatvės važiuojamąja dalimi bortai numatyti dangos lygyje.

Paviršinių nuotekų sprendiniai

Lendrūnų gatvėje yra esami paviršinių nuotekų D300 ir D400 mm skersmens paviršinių nuotekų tinklai.

Kapitaliai remontuojamoje Lendrūnų gatvės atkarpoje projektuojami nauji D200 mm skersmens paviršinių nuotekų tinklai.

Projektuojami gofruoti PP S, nuotekų vamzdžiai, kuriais lietaus vanduo nuvedamas į esamus tinklus.

Lietaus vanduo surenkamas į lietaus surinkimo šulinėlius PP425 mm su lietaus surinkimo grotelėmis. Lietaus surinkimo grotelės projektuojamos žemiausiose gatvės vietose.

Lietaus vandens surinkimo šulinėliai projektuojami su 30 cm sėsdinamąja dalimi.

Šuliniai projektuojami apvalūs gelžbetoniniai, surenkami D1500 mm skersmens

Esant didesniam kaip 0,3 m kritimui, tarp atitekančio vamzdžio ir šulinio latako viršaus, įrengiami kritimo stovai. Gelžbetoniniuose šuliniuose išorinis perkrytis 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

Lendrūnų g. priklausanti D kategorijai, priskiriama M5 kategorijos apšvietimo klasei. Gatvės dangos skaisčio minimali vidutinė reikšmė Lm ≥ 0,5 cd/m2. Bendras gatvės skaisčio minimalus tolygumas U0 ≥ 0,35, akinimo rodiklis T1 - maksimali leistina reikšmė ≤ 15%, išilginis minimalus gatvės skaisčio tolygumas U1≥0,4, EIR ≥ 0,3.

Projektuojamą apšvietimo tinklą numatyta prijungti prie esamos g/b atramos Blušių ir Lendrūnų g. sankryžoje, nutiesti 4x35 mm^2 skersmens kabelius su aliuminiaus gyslomis, įveriant į apsauginius PE Ø75 mm vamzdžius.

Lendrūnų g. apšvietimui projektuojamos 6 m aukščio metalinės cinkuotos atramos, su 1 m ilgio gembe, LED šviestuvu ≤31,5 W, pamatu, kontaktais, vienfaziu automatiniu išjungikliu C6A, komutacine dėžute su 1F C6A automatiniais jungikliais

Nuo esamų gelžbetoninių atramų numatyta demontuoti apšvietimo orinės linijos laidus 3x25+1x35 mm^2, gembes ir šviestuvus su 150 W galios natrio lempomis.

Projekte numatyta:

- visose apšvietimo atramose įrengti komutacinę dėžutę su 1F C su 150 W 6A automatiniais jungikliais;
- visose apšvietimo atramose naudoti kabelius varinėmis 3x1,5 mm^2 skerspjūvio gyslomis, atramas įžeminti R≤ 30 Ω;
- apšvietimo maitinimo linijos grandinėje prie atskirų fazių jungti kas trečią šviestuvą, kad fazių apkrovos būtų tolygios.
- apšvietimo atramoms įrengti įžeminimą;
- apšvietimo šviestuvus įnulinti apsauginiu laidininku ir prijungti prie atramoje įrengto pakartotinio įžemintuvo.

Elektroninių ryšių sprendiniai

Atliekant gatvės kapitalinio remonto darbus, ant esamos ryšių kanalizacijos, kertančios gatvę, sumontuoti ryšių šulinį ir šalia esamos ryšių kanalizacijos tarp šulinių pakloti apsauginį vamzdį. Važiuojamoje gatvės dalyje vamzdžius kloti 1 m gylyje nuo projektuojamo gatvės paviršiaus.

Telekomunikacinio tinklo elementų rekonstravimo darbai turi būti atliekam 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 aptveriama. Statybinės medžiagos sandėliuojamos statybos aikštelėje.

Želdinių šalinti nenumatoma. Želdiniai statybos metu turi būti saugomi.

Statybinės atliekos turi būti priduodamos atliekų tvarkytojams.

Gamybos atliekos. Atliekų tvarkymas, šalinimas ir panaudojimas

Atliekos objekte susidarys statybos darbų metu.

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

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

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

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

Statybinės atliekos statybos metu iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos konteineriuose 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.

1. lentelė. Atliekos

Technolonis procesas	Pavadinimas	Agregatinis būvis	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	Mato vieneta s, t	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
1	2	5	6	7	9	10
Buitinė veikla	Mišrios komunalinės atliekos	Kietas	20 03 01	Nepavojingos	0,04	Atiduodama atliekų tvarkytojui
Statyba	Mediena	Kietas	17 02 01	Nepavojingos	1	Atiduodama atliekų tvarkytojui
Statyba	Betono, plytų, čerpių ir keramikos	Kietas	17 01 07	Nepavojingos	9,5	Atiduodama atliekų tvarkytojui
Statyba	Mišrios statybinės atliekos	Kietas	17 09 04	Nepavojingos	6	Atiduodama atliekų tvarkytojui
Statyba	G/B atliekos	Kietas	17 01 01	Nepavojingos	1,0	Išvežama į savartyną
Statyba	Gruntas	Kietas	17 05 04	Nepavojingos	104,0	Išvežama į savartyną
Statyba	Asfaltas	Kietas	17 03 01	Nepavojingos	28,0	Išvežama į savartyną

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) Kėlimo kranų naudojimo taisyklės (LR SADM 2010-09-17 įsak. Nr.A 1-425);

5) Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės (PAGD prie VRM 2005-02-18 įsak. Nr. 64);

6) Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės (LR AM 2006-12-29 įsak. Nr.D1-637).

7) Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai (LR SADM 2007-11-26 įsak. Nr.A 1-331);

8) 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;
- 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;

3) statybos darbams turi vadovauti nustatyta tvarka atestuotas vadovas, kurį skiria rangovas;

4) specialiesiems statybos darbams turi vadovauti nustatyta tvarka atestuotas vadovas;

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.

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, pravažiavimai, 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 priešgaisriniu inventoriumi);

2) gaisrai gesinami priešgaisrinėmis mašinomis su autocisternomis;

3) vanduo priešgaisriniams 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 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 turtiniai interesai, šiems asmenims turi būti atlyginama Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

kiti reikalavimai ir nurodymai:

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

1.4. Nurodymai ir reikavimai projekto ir statybos dokumentų parengimui

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

a) ypatingojo statinio;

b) statinio, įrašyto į valstybės investicijų programą (tiek ypatingo statinio, tiek kito statinio).

Bet kurio kito projekto, nenurodyto reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, bendroji ir dalinė ekspertizė yra neprivaloma. Statytojas (užsakovas) turi teisę ją organizuoti savo iniciatyva. Jei ji atliekama, jai taikomi visi Reglamento reikalavimai taip pat kaip privalomai ekspertizei.

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

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

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

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

5) Atlikti paklotų inžinerinių tinklų išpildomąsias geodezines nuotraukas.

6) Darbo brėžiniai ir techninės specifikacijos, pagal kurias atlikti statybos darbai, turi buti 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, 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 tokiame įpakavime, kokiame jas parduoda gamintojas – su etiketėmis ir dokumentais, patvirtinančiais jų tapatybę.

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

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

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

1.6. Nurodymai dėl statybos produktų (gaminių 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.

Vykdant statybos (montavimo) darbus, nuokrypiai 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 apribojimai“ chemines medžiagas ir preparatus, tokius kaip asbesto pluoštai, gyvsidabrio junginys, arseno junginiai, kadmis 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 medžiagos ir preparatus teikiantys asmenys Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 ir Reglamento (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 (gaminių ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos

Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos Rangovas privalo ne vėliau kaip prieš 21 dieną iki bet kurios įrangos arba statybos produktų atvežimo į statybvietę 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. Statybvietėje 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.

Gaminių 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, gaminio nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų. Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir, jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama.

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

1.9. Paslėptų darbų priėmimo tvarka

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

1.10. Laikančių konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka

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

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

Atlikus inžinerinių tinklų ir įrenginių bandymus pasirašomi bandymo aktai.

1.11. Nurodymai statybos sklypo paruošimui

Statybos darbai skirstomi į du periodus: paruošiamąjį ir pagrindinį.
Paruošiamojo periodo metu atliekami šie darbai: geodezinis nužymėjimas, laikinų kilnojamų buitinių patalpų, laikinų kilnojamų uždarų 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 nugenėjimas.

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

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

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

1.12. Statybos darbų organizavimas

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

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

a) pašaliniai asmenys nepatektų į statybos aikštelę;

b) daubos, tranšėjos būtų aptveriamos ne žemesnėmis kaip 1,2 m aukščio tvorelėmis,

c) žemės darbai prie esamų sklype inž. komunikacijų būtų vykdomi rankomis ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams;

d) statybos teritorijoje būtų pažymėti praėjimai, pravažiavimai, įrengtas apšvietimas;

e) būtų įžeminti elektriniai statybos mechanizmai, įrankiai;

f) visi darbininkai būtų supažindinti su saugumo technikos reikalavimais darbo vietoje.

1.13. Statybos užbaigimas

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

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 esminiams reikalavimams. Komisija gali atrankos būdu patikrinti statinio dalių, konstrukcijų, elementų, inžinerinių

sistemų ir kt. atitiktį pateiktiems dokumentams, taip pat pareikalauti iš Statytojo atlikti reikalingus bandymus, matavimus, ardymo darbus ir kt.

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

2. NURODYMAI STATINIŲ EKSPLOATACIJAI

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

1) pasiekti, kad statiniai ir jų konstrukcijos būtų eksploatuojami nepažeidžiant projektinių sprendinių, statybinių ir eksploatacinių normų;

2) laiku pastebėti, teisingai įvertinti ir likviduoti atsiradusius statybinių konstrukcijų defektus;

3) profilaktinėmis priemonėmis tausoti (saugoti nuo ankstyvo susidėvėjimo) statinius ir jų konstrukcijas;

4) išvengti statinių griūčių, o jei jos įvyko arba įvyko stichinės nelaimės, išvengti papildomų padarinių ir nuostolių.

Priežiūros tikslai yra mažinti ardančiųjų klimatinių (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 klimatinius 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.

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Statinys: Lendrūnų g., Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis		Pastabos
			Nauja statyba	Kapitalinis remontas	
1	**III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS:**				
	Lendrūnų gatvė (u. d. nr. 4400-2637-8514)				
	Kategorija **D**				Neypatingasis
	ilgis*	km	-	0,334	
	važiuojamosios dalies plotis	m	-	5,50	
	eismo juostų skaičius	vnt.	-	2	
	eismo juostos plotis	m	-	2,75	
	Šlavegių g. paprastasis remontas				
	(u. d. nr. 4400-2634-8072)				
	Kategorija **D_S**				Neypatingasis
	ilgis*	km	-	0,628	
	iš jo remontuojama	***km***	-	***0.010***	
	važiuojamosios dalies plotis	m	-	5,00	
	eismo juostų skaičius	vnt.	-	2	
	eismo juostos plotis	m	-	2,50	
	Gedviliškės g. paprastasis remontas				
	(u. d. nr. 4400-2622-6731)				
	Kategorija **D_S**		-		Neypatingasis
	ilgis*	km	-	0,678	
	iš jo remontuojama	***km***	-	***0,011***	
	važiuojamosios dalies plotis	m	-	5,00	
	eismo juostų skaičius	vnt.	-	2	
	eismo juostos plotis	m	-	2,50	
2	**IV. INŽINERINIAI TINKLAI:**				
	- paviršinių nuotekų				
	- drenažo				
	- 0,4 kV apšvietimo kabelio				
	4. **inžinerinių tinklų ilgis**				
	- paviršinių nuotekų:				
	- EŠ-86 - LŠ-1	m	4,71	-	
	- EŠ-96 - LŠ-2	m	5,32	-	
	- EŠ-52 - LŠ-3	m	8,02	-	
	- LŠ-5 - EŠ-74	m	4,15	-	
	- EŠ-85 - LŠ-6	m	4,25	-	
	- L1-1 - LŠ-4	m	3,66	-	
	- LŠ-7 - EŠ-83	m	3,84	-	
	- LŠ-8 - EŠ-91	m	2,93	-	
	- drenažo	m	334,00	-	
	- 0,4 kV apšvietimo kabelio	m	435,00	-	
	5. vamzdžio skersmuo				
	- paviršinių nuotekų	mm	200	-	Nesudėtingasis
	- drenažo	mm	113/128	-	
	6. elektros tinklų laidininkų porų skaičius ir skerspjūvis:				
	- 0,4 kV apšvietimo kabelio	vnt.; mm^2	4x35	-	

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

Statinio projekto vadovas Kęstutis Amolevičius (kvalif. atest. Nr1594)

PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

Rengiant statinio „Lendrūnų g., Klaipėdos m. rekonstravimo 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)

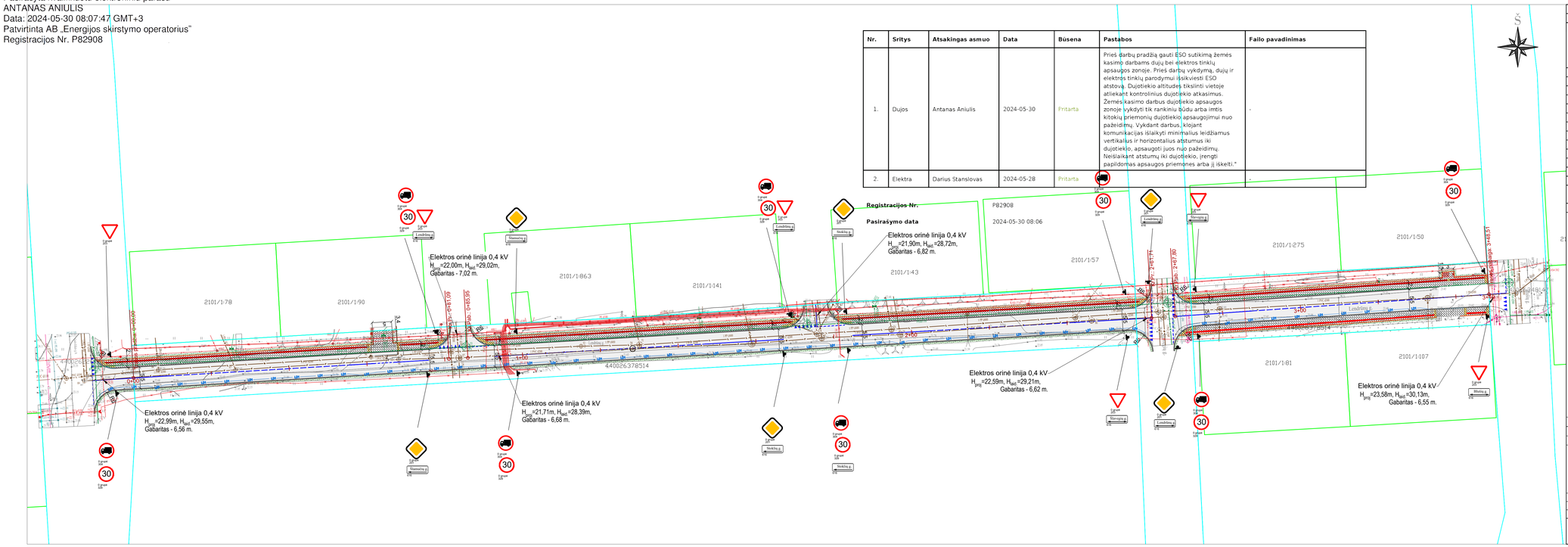
GRAFINIAI DOKUMENTAI

0	2024		Projektiniai pasiūlymai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Kval. atest. Nr.	PATVANKA www.patvanka.lt		Projekto pavadinimas Lendrūnų g., Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas		
1594	SPV	K. Amolevičius	Brėžinys Situacijos schema		Laida
					0
LT	KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		2303.2-TDP-BD-B_01	Lapas 1	Lapų 1

Pasirašyta kvalifikuotu elektroniniu parašu
ANTANAS ANIULIS
Data: 2024-05-30 08:07:47 GMT+3
Patvirtinta AB „Energijos skirstymo operatorius"
Registracijos Nr. P82908

Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritys	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Dujos	Antanas Aniulis	2024-05-30	Pritarta	Prieš darbų pradžią gauti ESO sutikimą žemės kasimo darbams dujų bei elektros tinklų apsaugos zonoje. Prieš darbų vykdymą, dujų ir elektros tinklų parodymui išsikviesti ESO atstovą. Dujotiekio altitudės tikslinti vietoje atliekant kontrolinius dujotiekio atkasimus. Žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių priemonių dujotiekio apsaugojimui nuo pažeidimų. Vykdant darbus, klojant komunikacijas išlaikyti minimalius leidžiamus vertikalius ir horizontalius atstumus iki dujotiekio, apsaugoti juos nuo pažeidimų. Neišlaikant atstumų iki dujotiekio, įrengti papildomas apsaugos priemones arba jį iškelti."	-
2.	Elektra	Darius Stanslovas	2024-05-28	Pritarta		-



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas
1	6/20	Projektuojama asinė linija
	KP	Kreivės pradžia
	KG	Kreivės pabaiga
	PKP	Perciamosios kreivės pradžia
	PKG	Perciamosios kreivės pabaiga
2		Projektuojama asfalto danga
3		Projektuojama trinkelių danga
4		Projektuojama trinkelių danga (silpnaregiams pritaikytas įspėjamasis paviršius)
5		Projektuojama trinkelių 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	LD1	Projektuojamas drenžas dl13/128
11		Žemės sklypų ribos
12		Statinio ribos
13		Projektuojamas horizontalus ženklinimas
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. Vykdant statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
3. Nuovažų vietas tikslinti vietoje (suderintojais);
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 nustatyta tvarka darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint galiojantį sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
6. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinius duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms 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. Tinklų iškėlimas/apsaugojimas bus vykdytas pagal ESO TS Nr. ISK23-45167, pagal projektą Nr. E2N3345167";
9. Kabelis po projektuojamomis dangomis bus įgilintas ne mažiau kaip 1 m;

Esant neatitikimam tarp TDP sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;

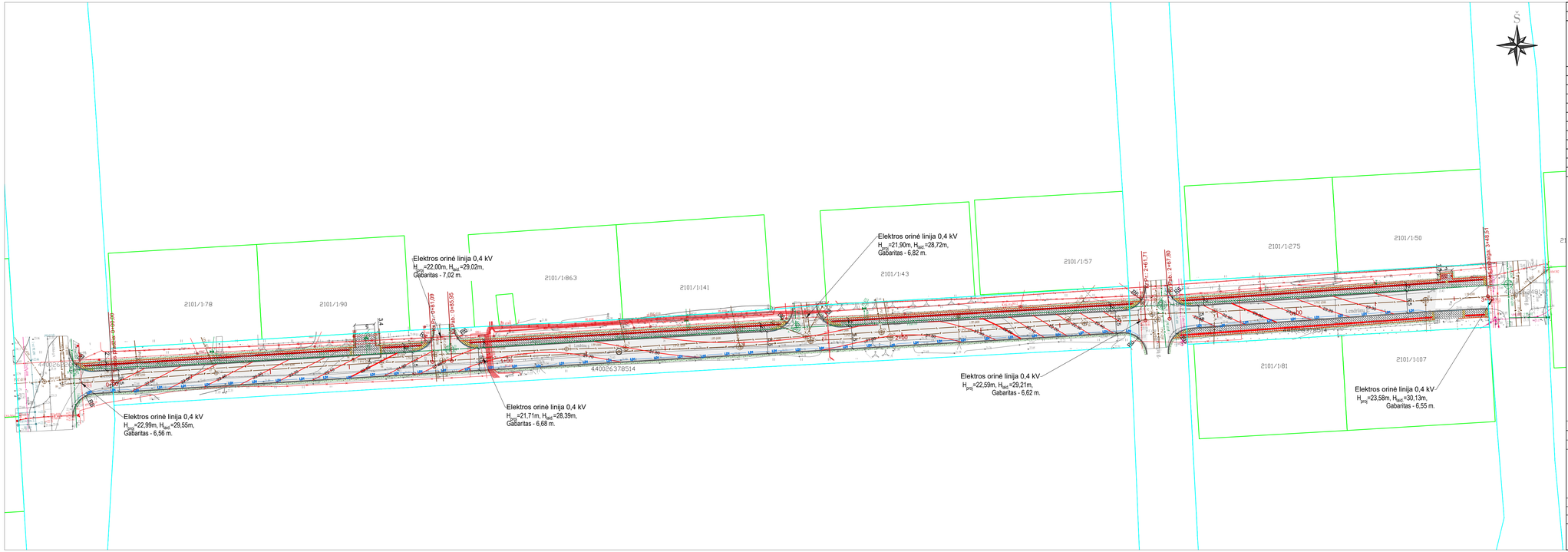
A	2024	Tikslinimas pagal privalomąsias ekspertizės pastabas
0	2023	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

Kval. atest. Nr.

PATVANHA
www.patvanha.lt

Projekto pavadinimas
Lendrūnų g., Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas

1594	SPV	K. Amolevičius	Brėžinys	Laida
36910	S PDV	G. Mažutis	Dangų ir eismo organizavimo planas, M 1:500	A
LT	KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		2303.2-TDP-S-B_02	Lapas 1 / Lapų 1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas
1	0,r20	Projektuojama ašinė linija
	KP	Kreivės pradžia
	KG	Kreivės pabaiga
	PKP	Pereinamosios kreivės pradžia
	PKG	Pereinamosios kreivės pabaiga
2		Projektuojama asfalto danga
3		Projektuojama trinkelių danga
4		Projektuojama trinkelių danga (silpnaregiams pritaikytas įspėjamasis paviršius)
5		Projektuojama trinkelių 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	LD1	Projektuojamas drenžas d113/128
11		Žemės sklypų ribos
12		Statinio ribos
13		Projektuojamas horizontalus ženklinimas

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.

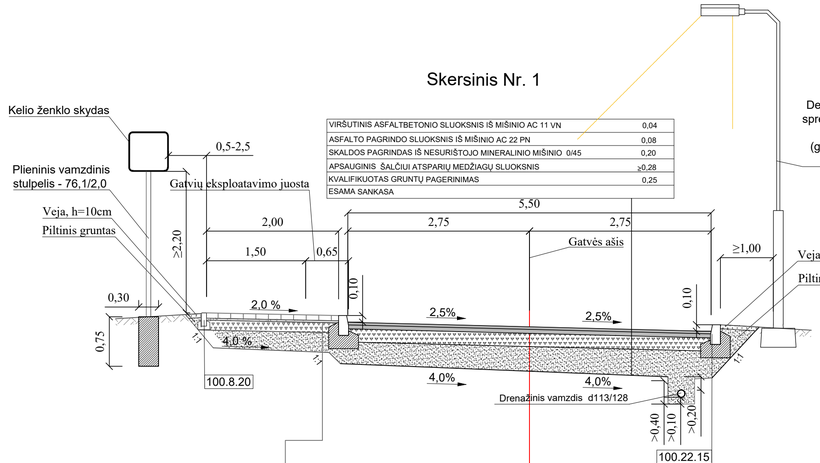
PATVANHA
www.patvanha.lt

Projekto pavadinimas

Lendrūnų g., Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuuotekų tinklų statybos projektas

1594	SPV	K. Amolevičius	Brėžinys	Laida
36910	S.PDV	G. Mažutis	Aukštėjų planas, M 1:500	A
				Lapas / Lapų
LT	KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		2303.2-TDP-S-B_03	1 / 1

Skersinis Nr. 1

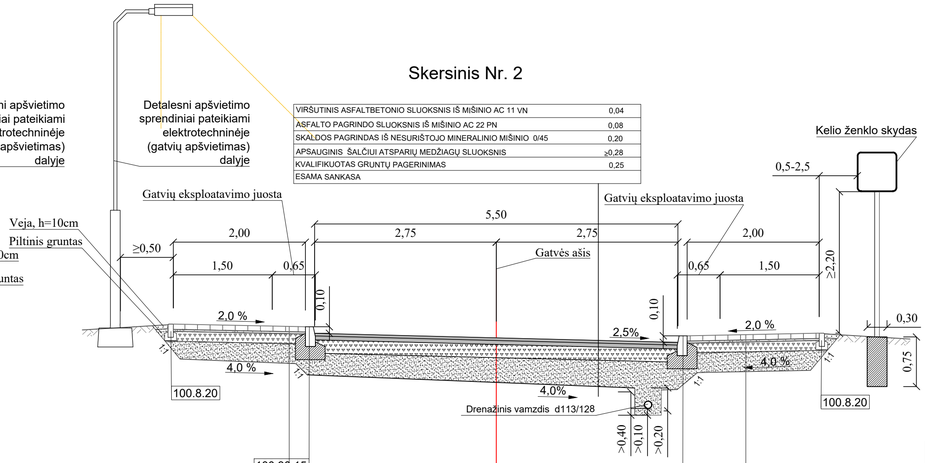


VIRŠUTINIS ASFALTBETONIO SLUOKSNIS IŠ MIŠINIO AC 11 VN	0,04
ASFALTO PAGRINDO SLUOKSNIS IŠ MIŠINIO AC 22 PN	0,08
SKALDOS PAGRINDAS IŠ NESURIŠTOJO MINERALINIO MIŠINIO 0/45	0,20
APSAUGINIS ŠALČIUI ATSPARIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIS	≥0,28
KVALIFIKUOTAS GRUNTŲ PAGERINIMAS	0,25
ESAMA SANKASA	

BETONINĖS TRINKELĖS	0,08
PASLUOKSNIS	0,03
SKALDOS PAGRINDAS IŠ NESURIŠTOJO MINERALINIO MIŠINIO 0/45	0,15
ŠALČIUI NEJAUTRIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIS	0,19
ESAMA SANKASA	

Detalesni apšvietimo sprendiniai pateikiami elektrotechninėje (gatvių apšvietimas) dalyje

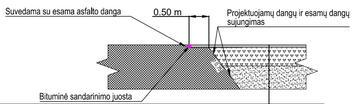
Skersinis Nr. 2



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
KVALIFIKUOTAS GRUNTŲ PAGERINIMAS	0,25
ESAMA SANKASA	

BETONINĖS TRINKELĖS	0,08
PASLUOKSNIS	0,03
SKALDOS PAGRINDAS IŠ NESURIŠTOJO MINERALINIO MIŠINIO 0/45	0,15
ŠALČIUI NEJAUTRIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIS	0,19
ESAMA SANKASA	

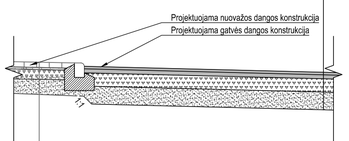
Dangų sujungimo detalė



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
KVALIFIKUOTAS GRUNTŲ PAGERINIMAS	0,25
ESAMA SANKASA	

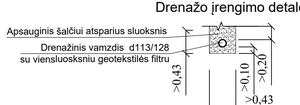
Skersinis profilis per nuovažas

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
KVALIFIKUOTAS GRUNTŲ PAGERINIMAS	0,25
ESAMA SANKASA	

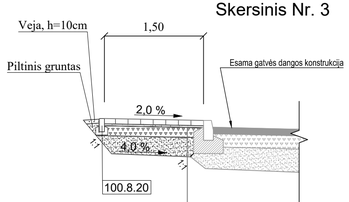


BETONINĖS TRINKELĖS	0,08
PASLUOKSNIS	0,03
SKALDOS PAGRINDAS IŠ NESURIŠTOJO MINERALINIO MIŠINIO 0/45	0,15
ŠALČIUI NEJAUTRIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIS	0,19
ESAMA SANKASA	

Drenažo įrengimo detalė

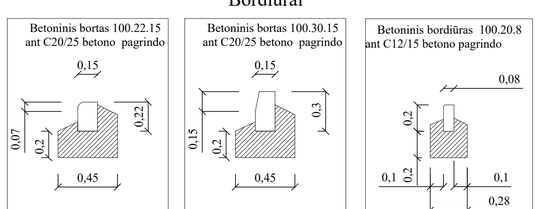


Skersinis Nr. 3



BETONINĖS TRINKELĖS	0,08
PASLUOKSNIS	0,03
SKALDOS PAGRINDAS IŠ NESURIŠTOJO MINERALINIO MIŠINIO 0/45	0,15
ŠALČIUI NEJAUTRIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIS	0,19
ESAMA SANKASA	

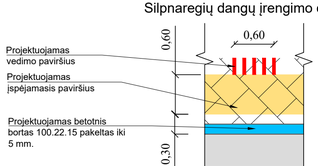
Bordiūrai



Skersinių pritaikymo lentelė

Nuo Pk	Iki Pk	Tipas
0+00	2+61	1
2+67	3+35	2
3+35	3+48	3

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.	PATVARKA	Projekto pavadinimas: Lendrūnų g., Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas	
1594	SPV K. Amolevičius	Brėžinys: Skersiniai profiliai, M 1:50	Laida: A
36910	S PDV G. Mažutis		
LT	KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ	2303.2-TDP-S-B_05	Lapas: 1 / Lapų: 1

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- L1 — Projektuojamas lietaus nuotekų tinklas
- L1-X — Projektuojamas lietaus nuotekų apžiūros, pravalymo šulinys
- LŠ-X — Projektuojamas lietaus nuotekų surinkimo šulinėlis
- L — Naikinamas esamas lietaus nuotekų tinklas
- Sklypo riba
- Projektuojamų lietaus nuotekų tinklų apsaugos zona
- Esamų inžinerinių šulinių/kapų pritaikymas prie projektuojamos dangos apkrovų ir altitudžių.
- LD1 — Projektuojamas drenažo tinklas
- Proj. gaubiamieji PE Ø110mm vamzdžiai ant esamų elektros kabelinių linijų
- Demontavimas
- E2 — Proj.apšvietimo kabelė linija PE Ø75mm vamzdyje
- Elektros kabelinės linijos apsauginės zona (plotis 2 m)
- Permontuojama esama gatvės apšvietimo 6 m aukščio cinkuota metalinė atrama, gembės aukštis 1,5 m, ilgis 1 m, naujiai montuojamas ≤40,5W, ≥5670 lm, 4000K , LED šviestuvas, pamatas, kontaktai, vienfazis automatinis jungiklis C6A.
- R0 — Projektuojamas ryšių kanalizacijos apsauginis vamzdis
- Projektuojama asfalto danga
- Projektuojama trinkelių danga
- Projektuojama trinkelių danga (silpnaregiams pritaikytas įspėjamasis paviršius)
- Projektuojama trinkelių danga (silpnaregiams pritaikytas įspėjimo paviršius)
- Dirvožemio sluoksnis apželdintas veja
- Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x30 cm
- Projektuojamas betoninis bordiūras 100x8x20 cm
- Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x22 cm (užapvalintas)
- Statinio ribos
- Projektuojamas horizontalus ženklinimas

PASTABOS:

1. Statybos darbų metu esamų inž.komunikacijų altitudes ir padėti plane patikslinti.
2. Vykdant statybos darbus, išlaikyti 1m atstumą nuo sklypų ribų.
3. Priartėjus prie ryšio kabelių ar telefoninės kanalizacijos vamzdžių, numatyti ryšio tinklų apsaugojimą arba atstatymą.
4. Susikirtimuose su esamu dujotiekiu išlaikyti ne mažesni nei 0,3m atstumą tarp klojamo vamzdžio ir esamo dujotiekio vamzdžio.
5. Susikirtimo vietose su elektros kabeliais,esant mažesniam nei 0,5m atstumui tarp projektuojamų tinklų,kabelius apgaubti specialiais apsauginiais gaubtais.
6. Klojant vamzdynus arčiau kaip 1,5m ir vykdant statybos darbus atviru būdu, ryšio kabelius apsaugoti apsauginiu vamzdžiu.
7. Pažeidus esamą drenažo tinklą - atstatyti. Drenažo rinktuvus numatyta perkloti PVC vamzdžiais po 5 m nuo susikirtimo taško su šiais tinklais. Drenažo įrengimo faktinę vietą ir jų altitudes šiuose susikirtimo taškuose tikslinti vietoje pagal faktą, atkasus rinktuvus ir sausintuvus.

A	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
0	2023	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

Kval. patv. dok. Nr.	UAB "PATVANKA"			Statinio projekto pavadinimas: LENDRŪNŲ G., KLAIPĖDOS M. REKONSTRAVIMO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS	
1594	PV	K.Amolevičius		Dokumento pavadinimas: SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M1:500	Laida: A
34828	VN PDV	G.Venclovas			
lt	Statytojas ir (arba) užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ			Dokumento žymuo: 2303.2-TDP-ITS	Lapas 1 / Lapų 1

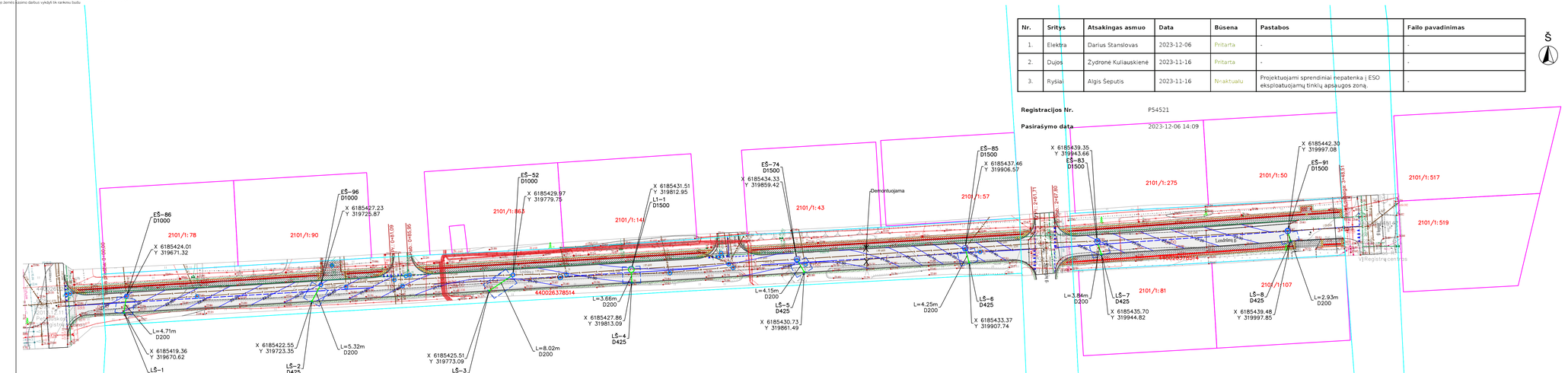
Pasirašyta kvalifikuotu elektroniniu parašu
DARIUS STANSLOVAS
Data: 2023.12.06 14:04:42 +02'00'
Patvirtinta AB „Energijos skirstymo operatorius"
Registracijos Nr. P54521
Prieš vykdant statybos darbus rūpestinga AB Energijos skirstymo operatoriaus atstovą. Dujotekio apsaugos zonoje žemės sklaimo darbus vykdyti tik rankiniu budu

Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritys	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. P54521

Pasirašymo data 2023-12-06 14:09



Kestutis Venclovaitis
Kęstutis Venclovaitis
Vidaus tinklų ir ryšių tinklų vieta
Data: 2023.11.20 14:34:26 +02'00'
Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti rašiškų kuličnių žemės sklaimo darbams
El. p.: Rita.Bruziene@tella.lt

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- L1 — Projektuojamas lietaus nuotekų tinklas
- L1-X — Projektuojamas lietaus nuotekų apžiūros, pravalymo šulinys
- L5-X — Projektuojamas lietaus nuotekų surinkimo šulinėlis
- L — Nutkinamas esamas lietaus nuotekų tinklas
- Sklypo riba
- Projektuojamų lietaus nuotekų tinklų apsaugos zona
- Esamų inžinerinių šulinių/kapų pritaikymas prie projektuojamos dangos aprėpos ir atitvėrų.

SUDERINTA Nr. 456
AB „Klaipėdos vanduo" Infrastruktūros turtinės teisės Projektų derinimo vyresnioji specialistė Algirda Vilimaitė
2024 07 03
Derinimas Nr. 101, 2024-02-21 nebegalioja.

SUDERINTA
Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriaus vyriausioji specialistė Jūratė Grišaitė
2023 12 14

PASTABOS:

1. Statybos darbų metu esamų inž.komunikacijų altitudes ir padėti plane patikslinti.
2. Vykdant statybos darbus, išlaikyti 1m atstumą nuo eksploj. ribų.
3. Prisijungimo prie ryšio kabelių ar telefoninės kanalizacijos vamzdžių, numatyti ryšio tinklų apsaugojimą arba atstatymą.
4. Susikirtimuose su esamu dujotekiu išlaikyti ne mažesni nei 0,3m atstumą tarp klojamo vamzdžio ir esamo dujotekio vamzdžio.
5. Susikirtimo vietose su elektros kabeliais,esant mažesniam nei 0,5m atstumui tarp projektuojamų tinklų,kabelius apgaubti specialiais apsauginiais gaubtais.
6. Klojant vamzdynus arčiau kaip 1,5m ir vykdant statybos darbus aviru būdu, ryšio kabelius apsaugoti apsauginiu vamzdžiu.
7. Pažeidus esamą drenažo tinklą - atstatyti. Drenažo rinktuvus numatyta perkloti PVC vamzdžiais po 5 m nuo susikirtimo taško su šiais tinklais. Drenažo įrenginio faktinę vietą ir jų altitudes šiuose susikirtimo taškuose tikslinti vietoje pagal faktą, atkasus rinktuvus ir sausintuvus.

A	2024	Projekto tikslinimas dėl ekspertizės pastabų
0	2023	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

Kval. patv. dok. Nr.		UAB "PATVANKA"		Statinio projekto pavadinimas: LENDRINŲ G., KLAIPĖDOS M. KAPITALINIO RMEONTO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS		
1594	PV	K.Amolevičius		Dokumento pavadinimas: SKLYPO PLANAS SU PROJEKTUOJAMAIS TINKLAIS M1:500		Laida A
34828	VN PDV	G.Venclovas				
lt		Statytojas ir (arba) užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		Dokumento žymuo: 2303.2-TDP-NŠ.B-01	Lapas 1	Lapų 1

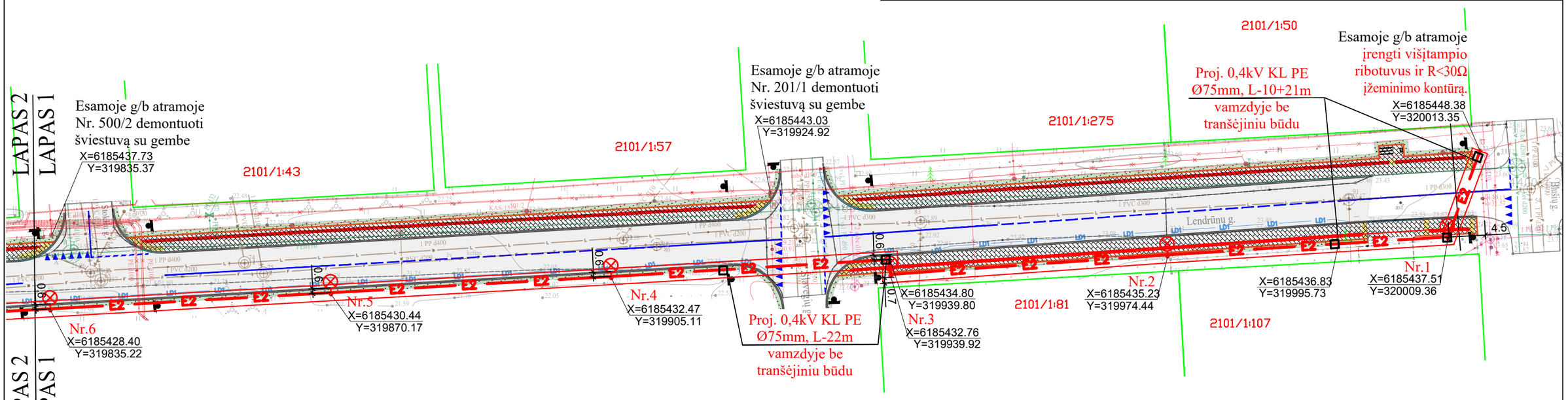
Pasirašyta kvalifikuotu elektroniniu parašu
Priežastis: Sertifikuoti duomenys
Data: 2024-04-09 11:47:54 GMT+3
Pirkėjo AB „Energijos skirstymo operatorius“
Registracijos Nr. PKB48
Prieš vykdant statybos darbus išsiaiškinti AB Energijos skirstymo operatorius atstovui, Dujotiekio apsaugos zonose žemės kasimo darbus vykdyti SK Lietuvos Dujų

Užsakovas :	NR.TIIIS1-20230314-017691 UAB"Patvanka"	Obj.adresas: Plano tipas	Lendrūnų g., Klaipėda topografinis planas su inžineriniais tinklais	Lapo Nr. 1	Lapų sk. 1	Mastelis M 1:500
Obj. Nr. 36-22T-8422	KOORDINAČIU 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@tyrinejimai.lt

Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-872 IŠDUOTAS 2013 01 10

	VARDAS IR PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
Direktorius	Aloyzas Každailevičius	PARAŠAS	2023 03 16
Asistentas	A.Kiudys	PARAŠAS	2023 03 16



Kestutis Venclovaitis
Digitally signed by Kestutis Venclovaitis
Date: 2024.01.24 10:13:47 +02'00'
Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta
SUDERINTA
Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams
El. p.: Rita.Bruziene@telia.lt

PRITARTA
UAB „KLAIPĖDOS PASLAUGOS"
2023 spalio 03 d.
(derinamas planas)
TPS vyr. specialistas Žilvinas Meižys

SUDERINTA Nr. 771, 2 lapai
AB „Klaipėdos vanduo"
Projektų derinimo inžinierė
Violeta Kripaitienė
2023 m. 10 mėn. 10 d.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Žymuo	Pavadinimas
	Asfalto danga
	Asfalto danga (dviračių takas)
	Trinkelių danga
	Trinkelių danga (silpnaregiams pritaikytas įspėjamasis paviršius)
	Trinkelių danga (silpnaregiams pritaikytas vedimo paviršius)
	Dirvožemio sluoksnis apželdintas veja
	Betoninis bordiūras 100x15x30 cm
	Vetoninis bordiūras 100x8x20 cm
	Vetoninis bordiūras 100x15x22 cm (užapvalintas)
L1	Projektuojamas lietaus nuotekų tinklas
	Projektuojamas lietaus nuotekų apžiūros, pravalymo šulinys
	Projektuojamas lietaus nuotekų surinkimo šulinėlis
	Projektuojamas horizontalus ženklinimas
	Projektuojamo kelio ženklo pastatymo vieta (atrama). Vienas skydas/ du skydai
	Žemės sklypų ribos
	Padavimo ir priėmimo prieduobės
E2	Proj.apšvietimo kabelė linija PE Ø75mm vamzdyje
	Proj. gatvės apšvietimo 6 m aukščio cinkuota metalinė atrama, gembės aukštis 1,5 m, ilgis 1 m, pasvirimo kampas 0 laipsn. ≤31,5W, ≥4453 lm, 4000K , LED šviestuvu, pamatu, kontaktais, vienfaziu automatiniu jungikliu C6A.
	Elektros kabelinės linijos apsauginės zona (plotis 2 m)

Lapų išdėstymo schema
2

Pastabos:
Projektas sudarytas Klaipėdos miesto savivaldybės užsakymu vadovaujantis apšvietimo prijungimo sąlygomis. Tiesiant elektros kabelinę liniją būtina išlaikyti visus reikalingus atstumus nuo želdinių ir požeminių komunikacijų. Elektros kabelinę liniją kloti 0,7 m gylyje. Apšvietimo tinklų tiesimo ir atramų pastatymo vietas tikslinti vykdant darbus. Atlikus statybos - montavimo darbus, pilnai atstatyti gerbūvį. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 “Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra”, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004-02-11 nutarimu Nr. 155 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Požeminiai inžineriniai tinklai po keliu su asfalto danga ar trinkelėmis tiesiami ne mažesniame 1,2 m gylyje. Apšvietimo tinklai betranšėjiniu kryptinio gręžimo būdu tiesiami ne mažesniame 1.2 m gylyje. Susikirtimuose su inžinieriniais tinklais apšvietimo kabelis klojamas po esamais inžinieriniais tinklais. Elektros kabelės linijos apsauginės zonos plotis 2 m. Projektuojant ir įrengiant tinklus išlaikyti minimalius atstumus tarp dujotiekio vamzdžio ir projektuojamų tinklų, vadovaujantis skirstomųjų dujotiekio įrengimo taisyklėmis (LR energetikos ministro 2016 m. gegužės 17 d. įsak. Nr. 1-162). Susikirtimuose su elektroninių ryšių tinklais projektuojamas apšvietimo kabelines linijas tiesti po elektroninių ryšių tinklais (h-0,5m). Pažeidus šaligatvio ar gatvės konstrukcijos sluoksnius atstatyti ir sutankinti pagal KPT SDK 19 taisykles.

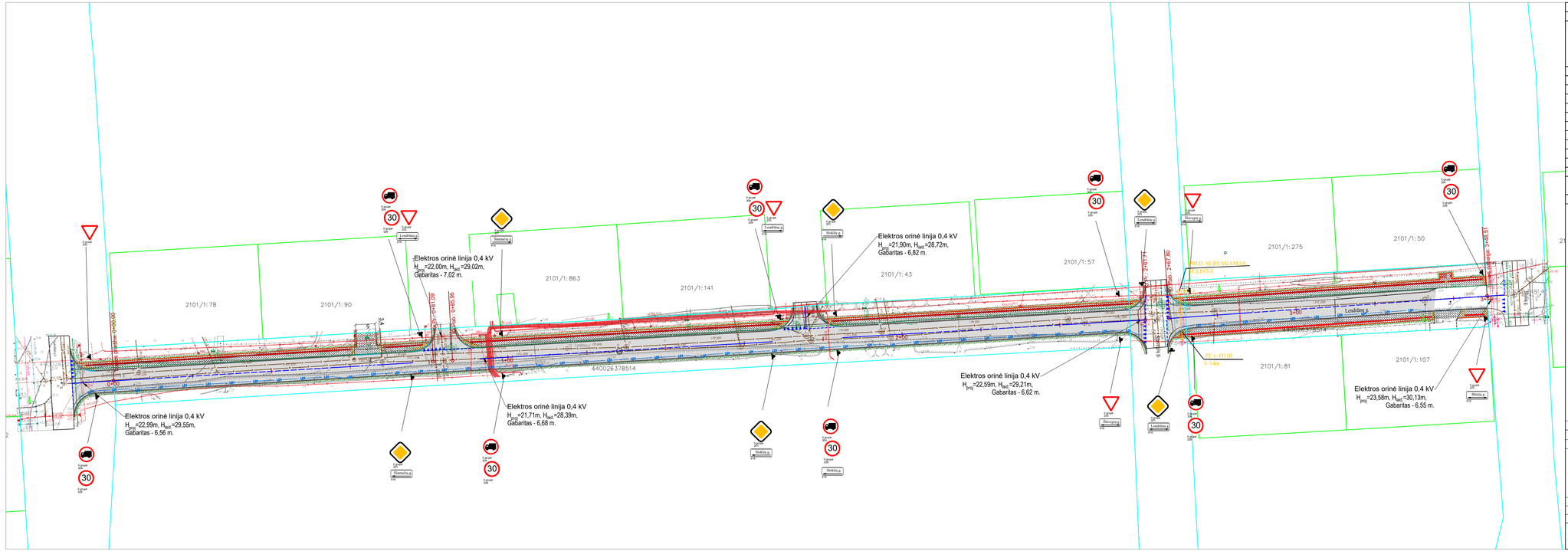
A	2024	Tikslinimas pagal privalomąsias ekspertizės pastabas
0	**2023**	**Statybos leidimui, konkursui ir statybai**
LAIDA	**IŠLEIDIMO DATA**	**LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)**

Kval. Patv. Dok.Nr.

PATVANKA

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
LENDRŪNŲ G. KLAIPĖDOS M. KAPITALINIO REMONTO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS

				DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
1594	SPV	K.Amolevičius		Planas su apšvietimo tinklais, M1:500	A
23519	SPDV	K. Valančius			
				DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS / LAPŲ
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ			2303.2-TDP-E-01	1 / 2



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 trinkelių danga
4		Projektuojama trinkelių danga (silpnaregiams pritaikytas įspėjamasis paviršius)
5		Projektuojama trinkelių 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 ženklinimas
13	R01	APSAUGINIS RYŠIŲ KANALIZACIJOS VAMZDIS ŠALIA VEIKIANČIOS KANALIZACIJOS

Kestutis Venclovaitis
Digitally signed by Kestutis Venclovaitis
Date: 2024.01.04 10:57:40 +02'00'
KESTUTIS VENCLOVAITIS yra šių linijų vieta SUDERINTA
Prieš 3 paras iki darbų pradėtos būtinu painti raštiška sutikimą žemės kasimo darbams
El. p.: Rita.Biuziene@ekoa.lt

A	2024		Tikslinama pagal privalomasias ekspertizės pastabas
0	2023		Statybos leidimui, konkursui ir statybai.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
Kval. atest. Nr.	PATVANKA www.patvanka.lt		Projekto pavadinimas: LENDRŪNŲ G. KLAIPĖDOS M. REKONSTRAVIMO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS
1594	SPV	K. Amolevičius	Brėžinys: RYŠIO TINKLŲ APSAUGŲ PLANAS; Laida: A
6652	PDV	N. Markevičiūtė	M 1:500
lt	KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		2303.2-TDP-ER.B-01; Lapas: 1; Lapų: 1

PRIDEDAMIEJI DOKUMENTAI

PATVANKA

PROJEKTO DALIŲ SPRENDINIŲ SUDERINIMO AKTAS

Projektas: Lendrūnų g., Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas

Projekto Nr.: 2303.2

Statybos adresas: Klaipėdos miesto Lendrūnų 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

UAB „Patvanka"
Savanorių pr.192
44151 Kaunas
Lietuva

Tel.: +370-37-32-74-68
Faks.: +370-37-32-74-52
El. p.: info@patvanka.lt
www.patvanka.lt

A/s Nr.: LT 34 7044 0600 0309 1264
AB SEB Vilniaus bankas
Įmonės kodas 133364425
PVM mokėtojo kodas LT333644219

Projekto pritarimų ir suderinimų sąrašas

Lendrūnų g., Klaipėdos m. rekonstravimo ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas

Eil. Nr.	Įmonės, institucijos pavadinimas	Pareigos	Vardas, pavardė	Data	Pastabos
1	2	3	4	5	6
1	AB ESO		Antanas Aniulis	2024 05 30	Rašytinis derinimas byloje S-02 ant brėžinio: 2303.2-TDP-S-B_02 Registracijos Nr. P82908
2	UAB „KLaipėdos paslaugos“	TPS vyr. specialistas	Žilvinas Meižys	2023 10 03	Rašytinis derinimas byloje E-04 ant brėžinio: 2303.2-TDP-E-01
3	AB „Klaipėdos vanduo“	Projektų derinimo inžinierė	Violeta Kripaitienė	2023 10 10	Rašytinis derinimas byloje E-04 ant brėžinio: 2303.2-TDP-E-01
4	AB ESO		Darius Stanslovas	2023 10 19	Rašytinis derinimas byloje E-04 ant brėžinio: 2303.2-TDP-E-01 Registracijos Nr. P46946
5	Klaipėdos r. savivaldybės administracija	Žemės ūkio vyriausiasis specialistas	Juozas Griauslys	2023 11 17	Rašytinis derinimas byloje NŠ-03 ant brėžinio: 2303.2-TDP-NŠ.B-01
6	Telia Lietuva, AB		Kęstutis Venclovaitis	2023 11 20	Rašytinis derinimas byloje NŠ-03 ant brėžinio: 2303.2-TDP-NŠ.B-01
7	AB ESO		Darius Stanslovas	2023 12 06	Rašytinis derinimas byloje NŠ-03 ant brėžinio: 2303.2-TDP-NŠ.B-01 Registracijos Nr. P54521
8	AB „Klaipėdos vanduo“	Ingrastruktūros statybos skyriaus Projektų derinimo vyresnioji inžinierė	Algirda Vičinskaitė	2024 07 03	Rašytinis derinimas byloje NŠ-03 ant brėžinio: 2303.2-TDP-NŠ.B-01 Registracijos Nr. 456
9	Telia Lietuva, AB		Kęstutis Venclovaitis	2024 01 04	Rašytinis derinimas byloje ER-05 ant brėžinio: 2303.2-TDP-ER.B-01

Projekto vadovas Kęstutis Amolevičius (kvalif. atest. Nr. 1594)

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 Labrenciškės 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

LIETUVOS RESPUBLIKA
Uždaroji akcinė bendrovė "Patvanka" Nr. 1
KAUNAS

KOPIJA TIKRA
Projekto vadovas 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,

t v i r t i n u statinio „Klaipėdos miesto žvyruotų gatvių (Blušių g. (atkarpa nuo Labrenciškės 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

KOPIJA TIKRA
Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

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 Labrenciškės 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 Labrenciškės g. iki Blušių g. 11), Lendrūnų g., Pušyno skg., Klaipėdos m.
5.	NAUDOJIMO PASKIRTIS	*Susisiekimo komunikacijos:* gatvės *Inžineriniai tinklai:* nuotekų šalinimo tinklai
6.	STATINIO APIBŪDINIMAS ESAMA PADĖTIS	**Blušių g. (atkarpa nuo Labrenciškės g. iki Blušių g. 11)** 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. **Lendrūnų g.** 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. **Pušyno skg.** 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 1.08.2002.

SUDARYTA TIKSLO
Projekto vadovas
Kęstutis Amolevičius

	„Statinio statybos rūšys“)

II. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ APIMTIS IR STATYTOJO (UŽSAKOVO) PATEIKIAMI 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). ***Kiekviena gatvė projektuojama atskiru Projektu.*** 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 centimetro, krūmo, krūmokšnio, puskrūmio, lianos vieneto, kvadratinio vejos ir gėlyno 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

KOPIJA TIKRA
Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

	perspektyvinį eismo intensyvumą. - pėsčiųjų takus gatvėse projektuoti esant galimybei, įvertinus gatvių pločius 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 universalaus 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

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

PROJEKTUI PARENGTI	susisiekimo 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 stendus, 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 susisiekimo komunikacijų savininkais (ar naudotojais), taip pat juridiniais ir fiziniais 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, vykdant rangovo ir techninės priežiūros parinkimo procedūras; - informacijos apie pradėtą rengti projektą pateikimas reikiamoms 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:***

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

	- paslaugos teikėjas privalo netrukdyti dirbti specialistams, atliekantiems darbus, vykdantiems 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 DOKUMETAI	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, nuostatoms ir reikalavimams, teikėjas turi vykdyti sutartį pagal galiojančius teisės aktus, tačiau apie tai turi informuoti statytoją.
14. KITI DERINIMAI, PROJEKTO EKSPERTIZĖS, STATYBOS LEIDIMO GAVIMAS	*Kiti derinimai:* ✓ 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

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas Kęstutis Amolevičius

	Projektą su subjektais, įgaliotais tikrinti. *Projekto ekspertizė:* Projekto ekspertizę užsako ir už ją apmoka statytojas (užsakovas). ✓ Pataisyti statinio Projektą pagal statinio projekto ekspertizės išvadas per statytojo nustatytą terminą (bet ne ilgesnį kaip 10 dienų). *Statybą leidžiančio dokumento gavimas:* 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 informacinė 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 patogu vartyti, 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

KOPIJA TIKRA
Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

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

Pastaba. Pridedami dokumentai yra neatskiriama techninės užduoties dalis.

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos miesto savivaldybė 188710823, Liepų g. 11, LT-91502, Klaipėda
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIES PATVIRTINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	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, 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	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo 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

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

UAB “Patvanka“ Nr.
kestas@patvanka.lt Į 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 Labrenciškės 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, susisiekimo 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 apimtis, 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

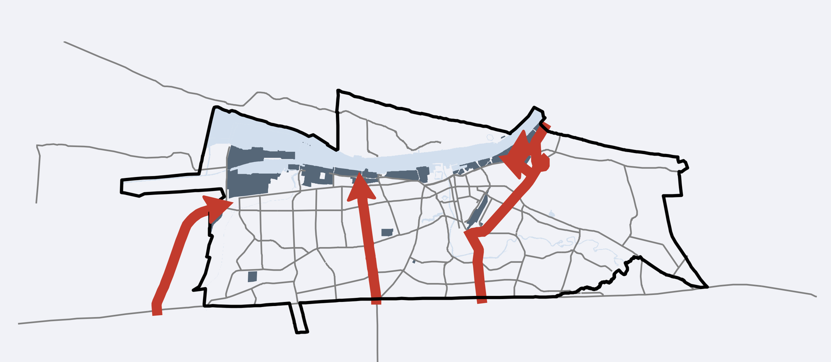
DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos miesto savivaldybė 188710823, Liepų g. 11, LT-91502, Klaipėda
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL NEPATEIKTŲ SPECIALIŲJŲ REIKALAVIMŲ
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-04-17 Nr. (4.39E)-R2-1050
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo 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	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo 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 MIESTO BENDRASIS PLANAS

GATVIŲ TINKLO IR KATEGORIJŲ BEI INFRASTRUKTŪROS PLĖTROS BRĖŽINYS

PATVIRTINTA
Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos
sprendimu Nr. .

Uosto transporto koridoriai



Klaipėdos miesto susisiekimo infrastruktūros plėtros suvestinė

Eil. Nr.	Gatvė, gatvės atkarpa , sankryža	Orientac. ilgis-km
1.	**Klaipėdos senamiesčio transporto žiedo suformavimas, įrengiant trūkstamas grandis ir rekonstruojant esamas gatves:**	
	1.1 Bastionų g. pakeliamas tiltas per Danės upę;	0,05
	1.2 Bastionų g. tarp Bangų ir Danės gatvių su pakeliamu transporto tiltu A juostomis viešojo transporto eismui;	0,45
	1.3 Danės g. tarp H.Manto ir Bastionų g. rekonstrukcija iki 4 eismo juostų (su A juostomis) ir dviračių taku;	0,47
	1.4 Bangų g. nuo Bastionų g. iki Taikos pr. rekonstrukcija;	0,35
	1.5 Taikos-Tiltų-Galinio Pylimo-Kulių Vartų sankryžos rekonstrukcija į keturšalę reguliuojamą. Galinio VT žiedo panaikinimas;	0,20
	1.6 Danės gatvės tęsinys iki Artojų gatvės;	0,47
	1.7 Taikos pr. atkarpos tarp Tiltų ir Kauno g. rekonstrukcija įrengiant papildomas 2 juostas viešojo transporto eismui	1,45
2.	**Klaipėdos valstybinio jūrų uosto ir LEZ centrinio įvažiavimo (LRV 2003-10-07 nutarimu Nr.1239 patvirtintu tarptautinio TEN-T tinklo tęsiniu mieste teritorijoje) rekonstrukcija:**	
	2.1 Magistralinių kelių A1 ir A13 skirtingo lygio žiedinės sankryžos estakadų užbaigimas*;	0,95
	2.2 Vilniaus pl.–Pramonės g. 2 lygių sankryžos įrengimas;	
	2.3 Baltijos pr. Šilutės pl. 2 lygių sankryžos įrengimas;	
	2.4 Baltijos–Taikos pr. 2 lygių sankryžos įrengimas su NVTR praleidimu;	
	2.5 Baltijos pr.-Minijos g. 2 lygių sankryžos įrengimas;	
	2.6 Požeminės pėsčiųjų/dviračių pervažos įrengimas per Baltijos pr. Žaliakelio dviračių trasoje;	
3.	**Tilžės g. nuo Šilutės pl. iki A13 kelio rekonstrukcija. Šilutės pl. rekonstrukcija:**	
	3.1 Šilutės pl.-Tilžės g. sankryžos rekonstrukcija;	
	3.2 Tilžės g. su magistraliniu dviračių taku rekonstrukcija nuo Šilutės pl. iki geležinkelio pervažos;	0,60
	3.3 Tilžės g. atkarpos nuo sankirtos su geležinkeliu iki A13 kelio rekonstrukcija;	2,15
	3.4 Mokyklos g. atkarpos tarp Jotvingių ir Verpėjų g. rekonstrukcija iki 6 eismo juostų ir B kategorijos techninių parametrų;	0,45
	3.5 Šilutės pl. rekonstrukcija iki 6 eismo juostų trūkstamose atkarpose tarp Paryžiaus Komunos ir Kauno g.	0,20
	3.6 Šilutės pl.-Kauno g. reguliuojamos sankryžos rekonstrukcija	
4.	**Pajūrio gatvės rekonstrukcija ir jungtis su Aukštakiemiais:**	
	4.1 Pajūrio g. rekonstrukcija su dviračiu taku ir VT stotelėmis;	1,30
	4.2 Vėjo g. atkarpos nuo Pajūrio g. iki Jungtinės g. tęsinio rekonstrukcija;	0,45
	4.3 Pajūrio–Vėjo g. sankryžos rekonstrukcija (vienas iš variantų – žiedinė sankryža);	
	4.4 Pajūrio–Klaipėdos g. sankryžos rekonstrukcija;	
	4.5 Klaipėdos–Tauralaukio g. sankryžos rekonstrukcija	
	4.6 Jungtinės gatvės tęsinys iki Vėjo gatvės su VT eismu ir dviračių taku	0,30
5.	**Lypkių gatvės (Statybininkų pr. tęsinys) rekonstrukcija ir tiesimas nuo Šilutės pl. iki LEZ ir krašto kelio 141:**	
	5.1 Lypkių g. nuo Šilutės pl. iki esamos trasos rekonstrukcija iki 4 eismo juostų ir tiesimas;	1,10
	5.2. Transporto viadukas su dviračių taku virš geležinkelio linijos;	
	5.3 Lypkių g.–Kelio 141 dviejų lygių sankryža*;	0,17
6.	**Rytinio transporto koridoriaus suformavimas padubliuojant ir apsaugant magistralinį kelią A13 ir krašto kelią 141 nuo vietinių pasijungimų:**	
	6.1 Pramonės g. tęsinys iki Tilžės g. ir sankryža su Tilžės gatve;	1,05
	6.2 Nauja gatvė tarp Tilžės ir Klemiškės gatvių;	1,60
	6.3 Nauja gatvė tarp Klemiškės ir Liepų g. ;	1,18
	6.4 Nauja gatvė tarp Liepų ir Panevėžio g. tęsinio;	1,30
	6.5 Nauja gatvė tarp Panevėžio g. tęsinio iki Vėjo gatvės;	1,07
	6.6 Vėjo g. tarp Slengių ir Pajūrio g. rekonstrukcija	0,57
7.	**Šiaurinis išvažiavimas iš Jūrų uosto teritorijos iki magistralinio kelio A13:**	
	7.1 Šiaurės pr.–Liepų g. sankryžos rekonstrukcija įrengiant kairiojo posūkio juostą iš centro pusės;	
	7.2 Šiaurės pr.-Liepojos–H.Manto skirtingų lygių sankryžos rekonstrukcija nutiesiant estakadą Šiaurės pr. g. ašyje;	
	7.3 Nauja gatvė Melnragėje nuo P.Lideikio g. iki Jūrų uosto šiaurinio jūrų uosto;	1,90
	7.4 Naujos g. ir P.Lideikio skirtingų lygų sankirta;	
	7.5 Naujos g.-Pamario gatvės skirtingo lygio sankryža;	
	7.6 Švyturio g. tęsinys iki P.Lideikio g.	0,95
	7.7 Švyturio–P.Lideikio g. 2 lygių sankryža;	
	7.8 Švyturio g. tęsinio sankirtos su geležinkelio linijomis	
8.	8.1 Nemuno gatvės išvystymo projektas pagal Jūrų uosto BP sprendinius. Triukšmo ir taršos priemonių įgyvendinimas nuo uosto teritorijos ties gyvenamosiomis teritorijomis;	1,15
	8.2 Kalnupės g. atkarpos tarp Nemuno ir Minijos gatvių rekonstrukcija, pritaikant išvažiavimui iš Jūrų uosto teritorijos ir taikant triukšmo ir taršos mažinimo priemones	0,45
9.	9.1 Klemiškės g. rekonstrukcija pritaikant ją viešojo transporto, dviratininkų ir pėsčiųjų eismui;	1,55
	9.2 Požeminės pėsčiųjų dviratininkų perėja po magistraliniu keliu A13	
10.	**Pietinis miesto aplinkkelis-pietinis išvažiavimas iš Jūrų uosto per Kairių g. iki krašto kelio 141:**	
	10.1 Naujas kelias tarp Taikos pr. Kairių g. sankryžos ir kelio 141*;	4,50
	10.2 Skirtingo lygio sankryža su krašto keliu 141*;	
	10.3 Skirtingo lygio Kairių-Taikos pr. aplinkkelio sankryžos rekonstrukcija*;	
	10.4 Kairių g. trasos prie marių korektūra su vieno lygio sankryža;	0,75
	10.5 Skirtingo lygio Perkėlos–Kairių g. sankryžos įrengimas	
11.	**Taikos pr. pietinės dalies rekonstrukcija:**	
	11.1 Taikos pr. nuo Varpų g. iki Jūrininkų pr. rekonstrukcija iki 6 eisimo juostų su A juostomis ir dviračių taku;	0,50
	11.2 Taikos pr. tarp Jūrininkų pr. ir Kairių g. rekonstrukcija iki 4 eismo juostų su skiriamaja juosta ir pėsčiųjų/dviračių takais	1,20
12.	**Smiltelės g. tęsinys:**	
	12.1 Smiltelės g. tęsinys iki Švepelių gatvės;	0,77
	12.2 Estakada per magistralinį geležinkelį su dviračių taku;	
	12.3 Estakada per uosto geležinkelį Senosios Smiltelės g.	
13.	**Šilutės pl. tęsinys už Jūrininkų prospekto iki krašto kelio 141:**	
	13.1 Šilutės pl. tęsinys nuo Jūrininkų pr. iki Rimkų g. (I etapas iki VT terminalo);	2.25
	13.2 Estakada per magistralinį geležinkelį;	
	13.3 Rimkų g. rekonstrukcija tarp Šilutės pl. tęsinio ir 141 kelio;	0,30
	13.4 Požeminės pėsčiųjų/dviratininkų perėjos įrengimas po geležinkeliu ties esama Rimkų pervaža	
14.	**Rytinių rajonų aptarnaujančios gatvės su viešuoju transportu:**	
	14.1 Joniškės g. rekonstrukcija su dviračiu taku;	0,95
	14.2 Nauja gatvė tarp Tilžės ir Klemiškės gatvės su dviračių taku;	1,30
	14.3 Joniškės g. tęsinys iki Skroblų gatvės su dviračių taku;	3,05
	14.4 Tauralaukio g. tęsinys iki Danės upės;	1,10
	14.5. Panevėžio gatvės tęsinys iki kelio A13 su dviračių taku;	2,45
	14.6 Transporto tiltas per Danę Panevėžio g. trasoje;	
	14.7 Pievų gatvės tęsinys iki Panevėžio gatvės	0,35
15.	**Naujos viešojo transporto rūšies (NVTR) trasos Jūrininkų pr.-Ligoninių miestelis infrastruktūros rekonstrukcija ir eismo valdymo keitimas:**	
	15.1 Spec. VT eismo juostų įrengimas šalia Jūrininkų pr. tarp Vingio ir Šilutės pl. gatvių;	
	15.2 NVTR parko ir galinio žiedo su P+R aikštele sukūrimas už Jūrininkų pr.;	
	15.3 Vingio g. tarp Jūrininkų pr. ir Smiltelės g., Smiltelės g. tarp Vingio g. ir Taikos pr., Taikos pr. tarp Smiltelės ir Tiltų g., Tiltų g., H.Manto ir Liepojos g. pritaikymas NVTR eismui;	14,7
	15.4 Galinio punkto įrengimas Ligoninių miestelyje	

**su sąlyga, jei ši trasa bus patvirtinta galimybių studijoje.*

0 0,5 1 2 km **M 1:20000**

Sutartiniai ženklai

Klaipėdos miesto savivaldybės teritorijos riba

Gatvių kategorijos

- Magistralinis kelias
- Krašto kelias
- Planuojamas pietinis Klaipėdos miesto aplinkkelis
- Rajoninis kelias
- Esama greito susisiekimo A kategorijos gatvė
- Esama magistralinė B kategorijos (didesnės svarbos) gatvė
- Planuojama magistralinė B kategorijos (didesnės svarbos) gatvė
- Esama magistralinė B kategorijos gatvė
- Planuojama magistralinė B kategorijos gatvė
- Esama aptarnaujanti C kategorijos (didesnės svarbos) gatvė
- Planuojama aptarnaujanti C kategorijos (didesnės svarbos) gatvė
- Esama aptarnaujanti C kategorijos gatvė
- Planuojama aptarnaujanti C kategorijos gatvė
- Riboto eismo C (didesnės svarbos) gatvė
- Riboto eismo C gatvė
- Planuojamas žemesnės kategorijos gatvės tęsinys
- Geležinkelis

Susisiekimo sistemos objektai

- Jūrų uostas
- Geležinkelio stotis
- Autobusų stotis
- 1KKP Kompleksinių kelionių punktas

Dviejų lygių susikirtimai

- Esamas skirtingo lygio transporto mazgas, sakryža
- Esamas tiltas, estakada
- Esama rekonstruojamas vieno lygmens transporto mazgas, sankryža
- Planuojamas skirtingo lygio transporto mazgas, sakryža
- Planuojamas tiltas, estakada
- Planuojama dviejų lygių pėsčiųjų dviratininkų perėja

Susisiekimo infrastruktūros plėtra

- Naujos viešojo transporto rūšies (NVRT) trasos plėtra
- Susisiekimo infrastruktūros plėtra pagal Klaipėdos miesto susisiekimo infrastruktūros plėtros suvestinę lentelę
- 1.1 Klaipėdos miesto susisiekimo infrastruktūros plėtros objektų numeracija
- Specialiojo plano išorinio (giliavandenio) uosto aptarnavimui reikalingo infrastruktūros koridoriaus bei nuo šio koridoriaus formuojamos buferinės želdinių juostos rengimo zona. Zonoje nurodytas preliminarus susisiekimo jungties (geležinkelio atšaka ir gatvės kategorija) parametrų pasiūlymas, jei bus vystomas išorinis uostas ir rengiamas SP
- Pagrindinės automobilių stovėjimo vietos miesto istorinio centro ribose siūlomas įrengti ir eksploatuoti šalia istorinio centro ir senamiesčio transporto žiedinių jungčių

Pastabos:

1. Pagal Lietuvos Respublikos specialiąsias žemės naudojimo sąlygų įstatymo 18 straipsnį numatomos valstybinių kelių apsaugos zonos į abi puses nuo kelio briaunų: magistraliniams keliams po 70 m, krašto keliams po 50 m., rajoniniams keliams po 20 m.".

2. Pėsčiųjų/dviračių trasų sankirtos su geležinkeliu – pagal galiojančius teisės aktus, prioritetą skiriant skirtingų lygių sankirtoms.

DUOMENŲ ŠALTINIAI:

1. M 1:10000 georeferencinių erdvinių duomenų rinkinys GRPK © Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM
2. VĮ "Registrų centras" kadastro duomenys
3. Valstybinės miškų tarnybos kadastro duomenys © 2020 Valstybinė miškų tarnyba
4. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos DB
5. LR saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenys © Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos, 2020
6. Kultūros vertybių registras, 2020
7. Atlikta naudojant ESRI© ArcMap programinę įrangą

KLAIPĖDOS MIESTO BENDRASIS PLANAS

ATESTATŲ Nr.	URBANISTIKA			KLAIPĖDOS MIESTO BENDRASIS PLANAS
A 609	PV	S. MOTIEKA	2021-06	
A 2185	PDV	L. PANAVAITĖ	2021-06	
A 702, 3345	PDV	M. RAMANAUSKIENĖ	2021-06	SPRENDINIAI GATVIŲ TINKLO IR KATEGORIJŲ BEI INFRASTRUKTŪROS PLĖTROS BRĖŽINYS M 1:20 000
3534	PDV	V. VALEIKA	2021-06	
TPV 0060	PDV	J. TAMKIENĖ	2021-06	
	PDV	D. BAGDONAITĖ	2021-06	
ATESTATŲ Nr.	SWECO UAB „Sweco Lietuva"			
7675	PDV	E.A. POVILAITIS	2021-06	
BP	ORGANIZATORIUS: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS			U-1262-5 — LAPAS 1, LAPŲ 1

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

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-11-17 11:13:18

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1598555**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **2013-04-11**
Klaipėda, Lendrūnų g.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Susisiekimo komunikacijos - Lendrūnų gatvė (pagalbinė)**
Klaipėda, Lendrūnų g.
Aprašymas / pastabos: **Važiuojamosios dalys: (1k1) Ilgis=0,258km. 91k2) Ilgis=0,038km. (1k3) Ilgis=0,039km. Nuovažos: (1k4) Plotas=28,00kv.m. (1k5) Plotas=16,00kv.m. Pralaidos: (1k6) Ilgis=6,80m. (1k7) Ilgis=7,00m. (1k8) Ilgis=11,80m. (1k9) Ilgis=10,00m. Sankryža su Šlamučių gatve (1k10)-1vnt. Sankryža su Stoklių gatve (1k11)-1vnt.**
Unikalus daikto numeris: **4400-2637-8514**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių (gatvių)**
Žymėjimas plane: **1k**
Statybos pradžios metai: **1990**
Statybos pabaigos metai: **1990**
Baigtumo procentas: **100 %**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **39678 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**
Atkuriamoji vertė: **9934 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2013-04-11**
Vidutinė rinkos vertė: **9934 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2013-04-11**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2013-04-11**

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. 4400-2637-8514, 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. 4400-2637-8514, aprašytos p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2013-04-11 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. 4400-2637-8514, aprašytos p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2013-04-11 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

Dokumentą atspausdino IEVA RAKAUSKIENĖ

KOPIJA TIKRA
Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
Studentų g. 39, 08106 Vilnius, tel. +370 5 268 8262, el. p. info@registrucentras.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-04-25 14:06:08

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1593974**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **2013-03-20**
Klaipėda, Gedviliškės g.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Kelias (gatvė) - Gedviliškės gatvė (pagalbinė)**
Klaipėda, Gedviliškės g.
Aprašymas / pastabos: **Važiuojamoji dalis (1k1) Ilgis=0,678km. Nuovažos: (1k2) Plotas=22,00kv.m. (1k3) Plotas=44,00kv.m. (1k4) Plotas=41,00kv.m. (1k5) Plotas=33,00kv.m. (1k6) Plotas=38,00kv.m. (1k7) Plotas=40,00kv.m. (1k8) Plotas=143,00kv.m. (1k9) Plotas=28,00kv.m. (1k10) Plotas=39,00kv.m. (1k11) Plotas=44,00kv.m. (1k12) Plotas=101,00kv.m. (1k13) Plotas=48,00kv.m. (1k14) Plotas=54,00kv.m. (1k15) Plotas=35,00kv.m. (1k16) Plotas=54,00kv.m. (1k17) Plotas=40,00kv.m. (1k18) Plotas=109,00kv.m. (1k19) Plotas=71,00kv.m. (1k20) Plotas=98,00kv.m. (1k21) Plotas=61,00kv.m. (1k22) Plotas=53,00kv.m. (1k23) Plotas=47,00kv.m. (1k24) Plotas=55,00kv.m. (1k25) Plotas=62,00kv.m. (1k26) Plotas=82,00kv.m. (1k27) Plotas=48,00kv.m. (1k28) Plotas=45,00kv.m. (1k29) Plotas=85,00kv.m. (1k30) Plotas=38,00kv.m. (1k31) Plotas=42,00kv.m. (1k32) Plotas=36,00kv.m. (1k33) Plotas=89,00kv.m. (1k34) Plotas=75,00kv.m. (1k35) Plotas=36,00kv.m. (1k36) Plotas=68,00kv.m. (1k37) Plotas=34,00kv.m. (1k38) Plotas=24,00kv.m. Pralaidos: (1k39) Ilgis=6,10m. (1k40) Ilgis=6,30m. (1k41) Ilgis=6,90m. (1k42) Ilgis=10,40m. (1k43) Ilgis=12,00m. (1k44) Ilgis=5,30m. (1k45) Ilgis=11,20m. (1k46) Ilgis=8,20m. (1k47) Ilgis=6,30m. (1k48) Ilgis=8,90m. (1k49) Ilgis=10,40m. (1k50) Ilgis=13,60m. (1k51) Ilgis=12,70m. (1k52) Ilgis=8,40m. (1k53) Ilgis=8,80m. (1k54) Ilgis=32,10m. (1k55) Ilgis=6,60m. (1k56) Ilgis=37,70m. Sankryža su Lendrūnu gatve (1k57)-1vnt. Sankryža su Gubojų gatve (1k58)-1vnt. Sankryža su Šilojų gatve (1k59)-1vnt. Sankryža su Jogučių gatve (1k60)-1vnt.**
Unikalus daikto numeris: **4400-2622-6731**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių (gatvių)**
Žymėjimas plane: **1k**
Statybos pradžios metai: **1990**
Statybos pabaigos metai: **1990**
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **0.678 km**
Danga: **Akmens atsijos**
Eismo juostų skaičius: **Dvi**
Gatvės kategorija: **Aptarnaujanti**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **401124 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**
Atkuriamoji vertė: **100498 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2013-04-03**
Vidutinė rinkos vertė: **100498 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2013-04-03**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2013-04-03**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111100775**
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-2622-6731, aprašytas 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 SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
Valstybės įmonės Registrų centro Klaipėdos filialas, a.k. 140042759
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-2622-6731, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2013-04-03 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-359**
Įrašas galioja: **Nuo 2013-12-09**

10.2. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-2622-6731, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2013-04-03 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2013-11-27 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. (9-4)-113K**
Įrašas galioja: **Nuo 2013-12-09**

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

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino INESA GUSTAITIENĖ

VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
Vilnius, Studentų g. 39, LT-08106, tel. +370 5 268 8262, el. p. info@registrucentras.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-04-12 15:24:57

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1597628**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **2013-04-08**
Klaipėda, Šlavegių g.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Kelias (gatvė) - Šlavegių gatvė (pagalbinė)**
Klaipėda, Šlavegių g.
Aprašymas / pastabos: **Važiuojamoji dalis (1k1) Ilgis=0,628km. Šaligatvis (1k2) Plotas=169,00kv.m. Nuovažos: (1k3) Plotas=33,00kv.m. (1k4) Plotas=33,00kv.m. (1k5) Plotas=20,00kv.m. (1k6) Plotas=58,00kv.m. (1k7) Plotas=30,00kv.m. (1k8) Plotas=43,00kv.m. (1k9) Plotas=78,00kv.m. (1k10) Plotas=33,00kv.m. (1k11) Plotas=21,00kv.m. (1k12) Plotas=27,00kv.m. (1k13) Plotas=51,00kv.m. (1k14) Plotas=30,00kv.m. (1k15) Plotas=22,00kv.m. (1k16) Plotas=16,00kv.m. (1k17) Plotas=18,00kv.m. (1k18) Plotas=76,00kv.m. (1k19) Plotas=12,00kv.m. (1k20) Plotas=21,00kv.m. (1k21) Plotas=14,00kv.m. (1k22) Plotas=16,00kv.m. (1k23) Plotas=20,00kv.m. (1k24) Plotas=73,00kv.m. (1k25) Plotas=26,00kv.m. (1k26) Plotas=37,00kv.m. (1k27) Plotas=17,00kv.m. (1k28) Plotas=38,00kv.m. (1k29) Plotas=42,00kv.m. (1k30) Plotas=52,00kv.m. (1k31) Plotas=23,00kv.m. (1k32) Plotas=20,00kv.m. Pralaidos: (1k33) Ilgis=16,40m. (1k34) Ilgis=7,30m. (1k35) Ilgis=12,10m. (1k36) Ilgis=7,20m. Sankryža su Lendrūnų gatve (1k37)-1vnt. Sankryža su Gubojų gatve (1k38)-1vnt. Sankryža su Šilojų gatve (1k39)-1vnt.**
Unikalus daikto numeris: **4400-2634-8072**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių (gatvių)**
Žymėjimas plane: **1k**
Statybos pradžios metai: **1990**
Statybos pabaigos metai: **1990**
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **0.628 km**
Danga: **Akmens atsijos**
Eismo juostų skaičius: **Dvi**
Gatvės kategorija: **Aptarnaujanti**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **342620 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**
Atkuriamoji vertė: **85728 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2013-04-08**
Vidutinė rinkos vertė: **85728 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: **kelias (gatvė) Nr. 4400-2634-8072, aprašytas 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 SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
Valstybės įmonės Registrų centro Klaipėdos filialas, a.k. 140042759
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-2634-8072, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2013-04-08 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-359**
Įrašas galioja: **Nuo 2013-12-06**

10.2. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-2634-8072, aprašytas 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 2013-12-06**

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

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino INESA GUSTAITIENĖ

KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS MERAS

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

Nr.
Į 2024-02-05 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-303877, 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 ir susisiekimo komunikacijos
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)*	
Statinio (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)*	
Objekto (-ų) pavadinimas (-ai)	Lendrūnų g. Klaipėdos m. rekonstravimo ir remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas

Šis sutikimas galioja tik pridedamame plane nurodytiems inžineriniams tinklams tiesti ir jiems funkcionuoti būtiniems 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

Svajūnas Mačiulskis, tel. (8 46) 445523, el. p. svajunas.maciulskis@klaipeda.lt

2024-02-05 PRAŠYMO NR. SAV-303877 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:1500

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)-R2-448
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 09:02:44 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-02-14 09:02:45 (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	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo 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 11:19:23)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-02-14 11:19:24 Dokumentų valdymo sistema Avilys

KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS MERAS

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

Nr.
Į 2024-02-05 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-303883, 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)	Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)*	
Statinio (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)*	
Objekto (-ų) pavadinimas (-ai)	Lendrūnų g. Klaipėdos m. rekonstravimo ir remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas

Šis sutikimas galioja tik pridedamame plane nurodytiems inžineriniams tinklams tiesti ir jiems funkcionuoti būtiniems 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

Svajūnas Mačiulskis, tel. (8 46) 445523, el. p. svajunas.maciulskis@klaipeda.lt

2024-02-05 PRAŠYMO NR. SAV-303883 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:1500

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)-R2-440
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 09:02:40 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-02-14 09:02:41 (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	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo 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 10:14:24)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-02-14 10:14:25 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 įgaliojimų 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-319228 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)	Lendrūnų g., Klaipėda
Statinio (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)	
Objekto (-ų) pavadinimas (-ai)	Lendrūnų g., Klaipėdos m. rekonstravimo ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas

Šis sutikimas galioja tik pridedamame plane nurodytiems inžineriniams tinklams tiesti ir jiems funkcionuoti būtiniems 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 administracijos direktorius Andrius Žukas

Svajūnas Mačiulskis, tel. (8 46) 445523, el. p. svajunas.maciulskis@klaipeda.lt

2024-06-25 PRAŠYMO NR. SAV-319228 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:1500

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)-R2-1982
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 15:55:50 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-07-10 15:55:52 (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	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo 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 16:03:30)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-07-10 16:03:30 Dokumentų valdymo sistema Avilys

KLAIPĖDOS VANDUO

Klaipėdos miesto savivaldybės administracijai
El. p.: info@klaipeda.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: **Lendrūnų g. Klaipėdos m., kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas.**
Statytojas (užsakovas): **Klaipėdos miesto savivaldybė, tel.: (8 46) 39 60 71.**

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 kalaus 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:

Atsižvelgiant į naujai formuojamus kietų dangų plotus įvertinti esamų paviršinių nuotekų tinklų būklę, pralaidumą, papildomų paviršinių nuotekų surinkimo šulinėlių poreikį ir naujų dangų vertikalinius nuolydžius pritaikant prie esamų dangų. Jei paviršines nuotekas neįmanoma nuvesti nuo projektuojamų kietų dangų savitaka dangų paviršiumi, būtina įrengti papildomus paviršinių nuotekų surinkimo šulinėlius žemiausiuose dangos taškuose.

Paviršinių nuotekų tinklų prijungimą projektuoti prie artimiausių centralizuotų paviršinių nuotekų tinklų.

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:

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

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.

KOPIJA TIKRA
Projekto vadovas
Kęstutis Amolevičius

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, požeminių sklendžių kontūrus ir sudaryti jų korteles.

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

Infrastruktūros statybos skyriaus vadovas Matas Grikšas

Suderinta:

Techninės dokumentacijos ir projektų derinimo vadovas Tautvydas Paliulis

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

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

Originalus skunčiamas nebus.

AB „Klaipėdos vanduo"
Gauta
2011-05-13 Nr. 1041/S.01-1837

KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
MIESTO ŪKIO DEPARTAMENTAS

Gen. Direktoriui Leonui Makūnui
AB „Klaipėdos vanduo"
Ryšininkų g. 11
LT-91116, Klaipėda
Faks. 466179

2011-05-13 Nr. (1.11.3)/MŪD-6.35-
2011-05-05 2011/S.01-1256

DĖL LIETAUS NUOTEKŲ GROTELIŲ TIPO KLAIPĖDOS MIESTE

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

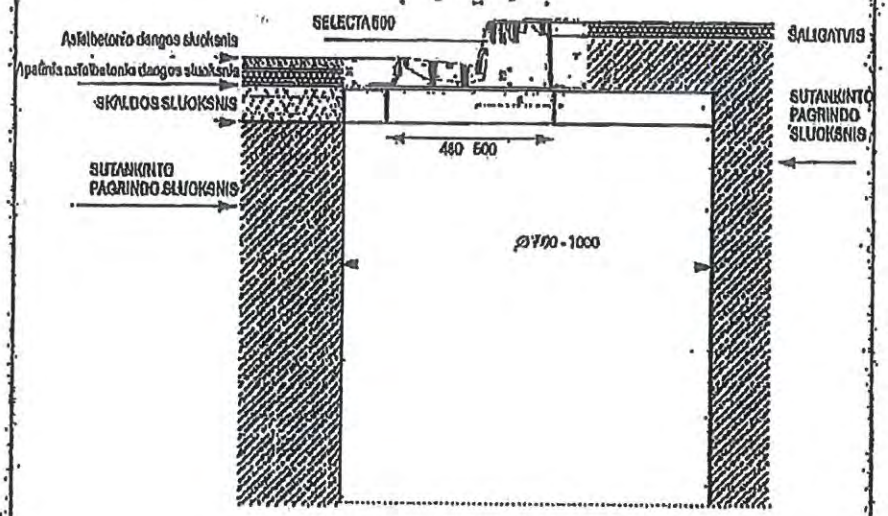
Direktorius Ludvikas Dūda

A. Montvilienė, tel. 39 60 87, el. p. alma.montvilliene@klaipeda.lt

Savivaldybės biudžetinė įstaiga
Liepų g. 11, LT-91502 Klaipėda
Tel. (8 46) 39 60 80
Faks. (8 46) 41 00 51
El. p. ludvikas.duda@klaipeda.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 188710823
PVM mokėtojo kodas LT887108219

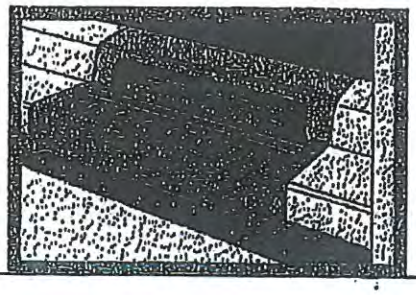
KOPIJA TIKRA
Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

VANDENS SURINKIMO GROTELIŲ "SELECTA" MONTAVIMO SCHEMA



Matmenys mm

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



PASTABA: kelio dangą, tikslinti kiekvienu konkrečiu atveju.

ATIS TATO NR. 1729	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "DABI"				
B4571	PDV	M.MAKŪNAS		2011	VANDENS SURINKIMO GROTELIŲ MONTAVIMO SCHEMA
					Lakšto Nr. 0
					Lapas 1 / Lapų 1
TP					

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

Signa Web

Dokumentas: Lendrūnų g. Klaipėdos m., kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas.

Turinys | **Metaduomenys** | Parašai | Tikrinimas

Redaguoti Peržiūrėti

PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
Lendrūnų g. Klaipėdos m., kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas.		

Sudarytojai

Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	Klaipėdos vanduo, AB	140089260	Ryšininkų g., 11, LT-91116 Klaipėda, Lietuva	

Adresatai

Statusas	Adresatas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	Klaipėdos miesto savivaldybės administracija	188710823		

Dokumento registracijos

Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
2023-05-18 17:08:23	2023/S.4-5/5.E-699		

Dokumentą užregistravęs darbuotojas

NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

© 2009-2021, UAB MitSoft: Mindaugo g. 23, LT-03214 Vilnius, Lietuva.
Iškilus techniniams nesklandumams rašykite signa-support@mitsoft.lt

KOPIJA TIKRA
Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

Signa Web

Dokumentas: Lendrūnų g. Klaipėdos m., kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas.

Turinys | Metaduomenys | **Parašai** | Tikrinimas

Pašalinti

Pasirašymas

Matas Grikšas, Infrastruktūros statybos skyriau...

Parašo duomenys

Šis parašas yra galiojantis.

Parašas

Pasirašymo laikas: 2023-05-18 17:07:37
Paskirtis: pasirašymas
Formatas: Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T) Parengti ilgalaikiam galiojimui
Laiko žyma: 2023-05-18 17:08:20

Pasirašantis asmuo

Vardas, pavardė: Matas Grikšas
Pareigos: Infrastruktūros statybos skyriaus vadovas
Struktūrinis padalinys:

Sertifikatas

Turėtojas: MATAS GRIKŠAS
Leidėjas: EID-SK 2016
Galioja nuo 2022-10-13 iki 2027-10-12

Registravimas

Klaipėdos vanduo, AB, sistema (2023-05-18 17:08...

Elementai pasirašyti parašu „Matas Grikšas"

- TURINYS
  - Lendrūnų g kapitalinis gatvių remontas ir KL ti...
  - Priedai
    - laiptuoto tipo grotelės priedas prie salygu.pdf
- METADUOMENYS
  - Dokumento pavadinimas: Lendrūnų g. Klaipėdos m....
  - Sudarytojai
    - Klaipėdos vanduo, AB. Kodas: 140089260. Adresas...
  - Adresatai
    - Klaipėdos miesto savivaldybės administracija. K...
  - Parašai
    - Pasirašymo data: 2023-05-18, Parašo paskirtis: ...

© 2009-2021, UAB MitSoft: Mindaugo g. 23, LT-03214 Vilnius, Lietuva.
Iškilus techniniams nesklandumams rašykite signa-support@mitsoft.lt

KOPIJA TIKRA
Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

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

2023-05-31

APŠVIETIMO PRISIJUNGIMO SĄLYGOS Nr. 23.48

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: „Lendrūnų g. Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas“.

Patikslinimas: Šios prisijungimo sąlygos išduodamos Lendrūnų gatvės nuo Gedviliškių gatvės iki Bliušių gatvės, 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. Gedviliškės gatvės orinė kabelinė linija 3x16+1x25Al, sumontuota ant AB Energijos skirstymo operatoriaus g/b atramų su Na-150W lempų šviestuvais, prijungta prie valdymo skydo VS141 (iš KT-488) .

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

1.3. Lendrūnų gatvės orinė kabelinė linija 3x25+1x35Al, sumontuota ant AB Energijos skirstymo operatoriaus g/b atramų su Na-150W lempų šviestuvais, prijungta 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 mm^2 Al ir ne mažiau kaip 4x35 mm^2 Al magistralinėse linijose;

3.2. metalines cinkuotas atramas (reikalavimai atramoms p. 11.3.);

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

3.3. šviestuvus su šviesos diodais (LED) su autonominio pritemdymo funkcija užprogramuota gamykloje (reikalavimai šviestuvams p. 11.1.).

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

5. Suprojektuoti ir atstatyti el. tiekimą Gedviliškės g., Šlamučių g., Stoklių g., Šlaveglių g.ir Labrenciškių g. atkarpai nuo projektuojamų Lendrūnų gatvės apšvietimo tinklų, išsaugant esamą tinklų schemą.

6. 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.

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

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

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

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

11.1. 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) elektrosaugos 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 antikorozine danga, atsparus ultravioletiniam spinduliavimui, mechaniniam poveikiui, nusidėvėjimui bei trinčiai, 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, šviestuvas turi
turėti NEMA 7 pin arba ZHAGA jungtį (NEMA 7 pin or ZHAGA socket), šviestuvas 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.

11.2. reikalavimai signaliniams šviestuvams: 1) dvipusis lauko diodų šviestuvas skirtas nuolatiniam darbui mirksėjimo režime (apie 1 kartą per 1-ną 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) elektrosaugos 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.

11.3. reikalavimai atramoms: 1) tenkinti keliamus standarto LST EN 40-5:2002 reikalavimus, 2) atramos vidinė ir išorinė danga, gauta karštojo cinkavimo būdu, pagal standarto

KOPIJA TIKRA
Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

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 85x400 ± 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.

12. 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.

13. 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.

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

15. 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

KOPIJA TIKRA
Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

Signa Web

Sudaryti Atidaryti Pasirašyti Registruoti Išsaugoti

Dokumentas: PRISIJUNGIMO SĄLYGOS NR.48
Failas: 23.48 Lendrūnų g. kap. remontas ir pavišinių

Turinys | **Metaduomenys** | Parašai | Tikrinimas

Redaguoti Peržiūrėti

PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
PRISIJUNGIMO SĄLYGOS NR.48	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 10:51:41	

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 10:51:41	SD-2023/236	140033557	

Dokumentą užregistravęs darbuotojas

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

NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

© 2009-2022, UAB MitSoft: Mindaugo g. 23, LT-03214 Vilnius, Lietuva.
Iškilus techniniams nesklandumams rašykite signa-support@mitsoft.lt

KOPIJA TIKRA
Projekto vadovas
Kęstutis Amolevičius

Signa Web

Sudaryti Atidaryti Pasirašyti Registruoti Išsaugoti

Dokumentas: PRISIJUNGIMO SĄLYGOS NR.48
Failas: 23.48 Lendrūnų g. kap. remontas ir pavišinių

Turinys | Metaduomenys | **Parašai** | Tikrinimas

Pašalinti

Pasirašymas

Vaidas Ramanauskas, Generalinis direktorius (20...

Registravimas

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

Parašo duomenys

Šis parašas yra galiojantis.

Parašas

Pasirašymo laikas: 2023-06-01 10:51:41
Paskirtis: registravimas
Formatas: Einamojo galiojimo (XAdES-EPES) Uždėti laiko žymą

Pasirašantis asmuo

Vardas, pavardė: Dokumentų valdymo sistema Avilys
Pareigos:
Struktūrinis padalinys:

Sertifikatas

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

Elementai pasirašyti parašu „Dokumentų valdymo sistema Avilys"

- TURINYS
  - 23.48 Lendrūnų g. kap. remontas ir pavišinių nu...
- METADUOMENYS
  - Dokumento pavadinimas: PRISIJUNGIMO SĄLYGOS NR.48
  - 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...

© 2009-2022, UAB MitSoft: Mindaugo g. 23, LT-03214 Vilnius, Lietuva.
Iškilus techniniams nesklandumams rašykite signa-support@mitsoft.lt

KOPIJA TIKRA
Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ INFRASTRUKTŪROS APSAUGOJIMO SĄLYGOS

2023-05-09 Nr. 2023-01791

Užsakovas: Klaipėdos miesto savivaldybė

Užsakovo adresas: Liepų g. 11, 91502, Klaipėda

Objekto pavadinimas ir vieta: Lendrūnų g., Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuuotekų 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 – „Statinys turi būti statomas ir pastatytas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos 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.

Telia Lietuva, AB
Saltoniškių g.7A, 03501 Vilnius
Tel. (8 5) 262 1511, info@telia.lt
www.telia.lt

Juridinių asmenų registras
Kodas 1212 15434

KOPIJA TIKRA
Projekto vadovas
Kęstutis Amolevičius

4. Elektroninių ryšių infrastuktūros elementų apsaugojimo, projektavimo ir statybos darbus gali vykdyti tik juridinis arba fizinis asmuo, atitinkantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo ir jo poįstatyminių aktų reikalavimus.
5. Vykdant projektavimą, elektroninių ryšių infrastuktūros 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 iškvietus atstovą. Atstovo iškvietimą 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 komandos
Inžinierius

Rita Bružienė

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

KOPIJA TIKRA
Projekto vadovas
Kęstutis Amolevičius

Elektroninio dokumento nuorašas
2024-03-21, Nr. 10.6-0353-21.65 E-3573

VILNIUS TECH
Vilniaus Gedimino technikos universitetas

KELIŲ SAUGUMO AUDITO ATASKAITA

Užsakovas: UAB „Patvanka“

Darbo pavadinimas: **LENDRŪNŲ G., KLAIPĖDOS M. REKONSTRAVIMO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTO KELIŲ SAUGUMO AUDITAS**

Mokslo sritis: Technologijos mokslai, Statybos inžinerija

2024 m. kovo 19 d. Sutartis Nr. 10.13-2024-298

Kelių tyrimo instituto direktorius Ovidijus Šernas
(vardas, pavardė, parašas)

Darbo vadovas Aja Tumavičė
(vardas, pavardė, parašas)

1. BENDROJI INFORMACIJA

Projekto pavadinimas: Lendrūnų g., Klaipėdos m. rekonstravimo ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas.

Kelių saugumo audito etapas: projekto rengimo.

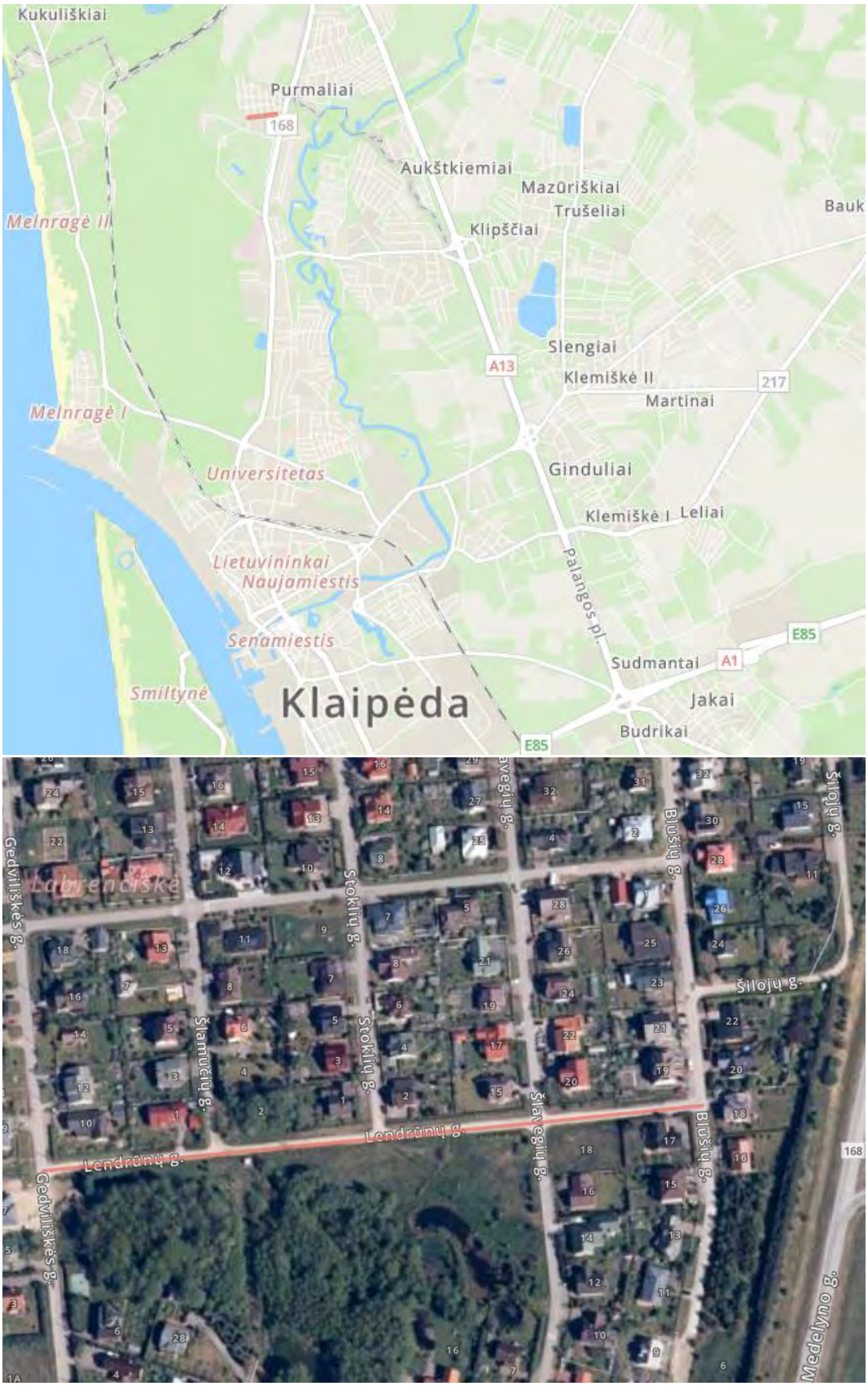
Kelių saugumo audito dalyviai:
Užsakovas: UAB „Patvanka“.
Projektuotojas: UAB „Patvanka“.
Auditorius: VILNIUS TECH AIF Kelių tyrimo institutas.

Kelių saugumo auditą atliko:
Kelių saugumo audito vadovas: Aja Tumavičė (kelių saugumo auditoriaus pažymėjimo Nr. KSA-2022-0001)
Kelių saugumo audito grupės nariai: Laura Jateikienė (kelių saugumo auditoriaus pažymėjimo Nr. KSA-2023-0010)

Kelio saugumo audito atlikimo data: 2024-03-21.

Bendrieji duomenys apie audituojamą objektą ir jo aplinką:

- audituojamas objektas yra Klaipėdos mieste;
- audituojamas objektas yra Lendrūnų g., kurios pradžia yra sankryžoje su Gedviliškės g., o pabaiga – su Blušių g.;
- šalia audituojamo objekto yra gyvenamieji namai, krūmai, pieva, medžiai, vandens telkinys;
- nagrinėjamo objekto vieta parodyta 1 pav.



1 pav. Audituojamo objekto vieta

Projektiniai sprendiniai

Projekte numatomi sprendiniai:

- numatoma 2 eismo juostų važiuojamoji dalis, kurios plotis yra 5,5 m;
- numatomas šaligatvis, kurio plotis 1,5 m.

Eismo įvykių duomenys

Audituojamame objekte 2019-2022 metų laikotarpiu įskaitinių eismo įvykių neužfiksuota.

2. KELIŲ SAUGUMO AUDITO REZULTATAI

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 1

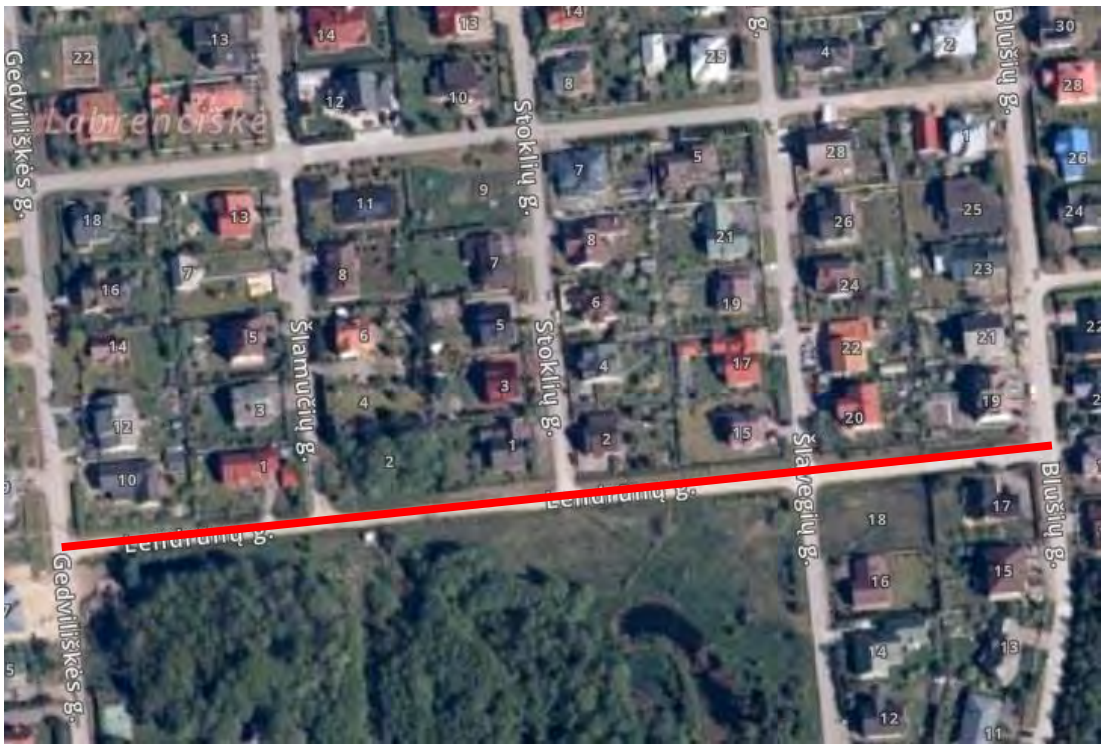
Svarbos laipsnis: aukštas

Vieta: projektuojama Lendrūnų g.

Trūkumas:

vienoje Lendrūnų g. pusėje yra intensyvus užstatymas gyvenamaisiais namais, kitoje gatvės pusėje yra pieva, kurioje gyventojai leidžia laisvalaikį, todėl tikėtinas pažeidžiamų eismo dalyvių judėjimas per važiuojamąją dalį. Vietoje esamos žvyro dangos įrengus asfalto dangą tiesioje gatvėje tikėtinos palankios sąlygos didesniam transporto priemonių važiavimo greičiui. Nors projektuojamoje gatvėje leistinas greitis ribojamas iki 30 km/h, tačiau nenumatomos jokios fizinės transporto priemonių greičio valdymo priemonės.

Gatvės situacija:



Esama situacija:

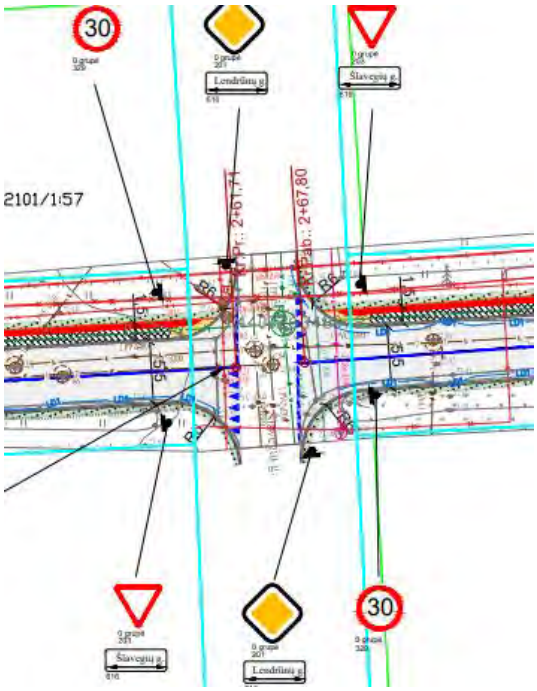
Trūkumo poveikis eismo saugumui:

įrengus naują asfalto dangą tikėtina, kad tiesioje gatvėje transporto priemonių vairuotojai važiuos nesaugiu greičiu, tačiau tikėtinas pažeidžiamų eismo dalyvių judėjimas per važiuojamąją dalį. Ypatingai pavojingos situacijos, jeigu į važiuojamąją dalį netikėtai išbėgtų vaikai. Todėl nenumačius jokių transporto priemonių greičio valdymo priemonių, galimi eismo įvykiai, kuomet užvažiuojama ant pėsčiojo.

Pasiūlymai:

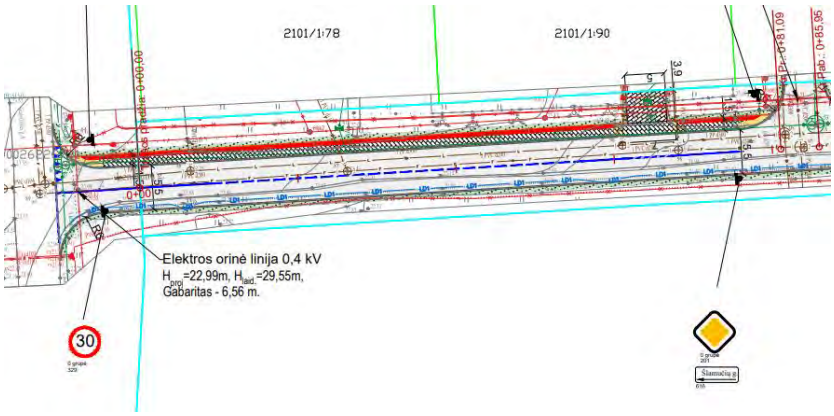
siūlome Lendrūnų g. numatyti fizines transporto priemonių greičio valdymo priemones.

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 2
Svarbos laipsnis: vidutinis
Vieta: Lendrūnų g. su Šlavegių g. sankryža.
Trūkumas: ties sankryža pasikeičia transporto priemonių pirmumas – Lendrūnų g. važiuojantiems transporto priemonių vairuotojams ties sankryža su Šlavegių g. baigiasi pirmenybė važiuoti per sankryžą, tačiau vairuotojai apie pasikeitimą informuojami tik kelio ženklais.   
Trūkumo poveikis eismo saugumui: Lendrūnų g. važiuojančių transporto priemonių vairuotojų tik kelio ženklais informavimas apie pirmenybės pasikeitimą važiuojant per sankryžą su Šlavegių g. gali būti nepakankamas ir kai kurie vairuotojai gali nepraleisti pagrindine Šlavegių g. važiuojančių transporto priemonių. Todėl tikėtini eismo įvykiai, kurių rūšis yra susidūrimas.
Pasiūlymai: siekiant atkreipti Lendrūnų g. važiuojančių vairuotojų dėmesį apie pirmenybės pasikeitimą, važiuojant per sankryžą su Šlavegių g., **siūlome** sankryžą numatyti iškilią. Kitu atveju, bent jau **siūlome** vietoje projektuojamo kelio ženklo Nr. 203 ir horizontaliojo ženklinimo Nr. 1.12 numatyti kelio ženklą Nr. 204 „STOP“ kartu su horizontaliąja linija Nr. 1.11 „STOP“.

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 3
Svarbos laipsnis: vidutinis
Vieta: ties esančiu vandens telkiniu.
Trūkumas: tarp Lendrūnų g. su Gedviliškės g. sankryžos ir Lendrūnų g. su Šlamučių g. sankryžos, ties prie Lendrūnų gatvės esančiu giliu vandens telkiniu nenumatyti apsauginiai kelio atitvarai.



Esamoje situacijoje:

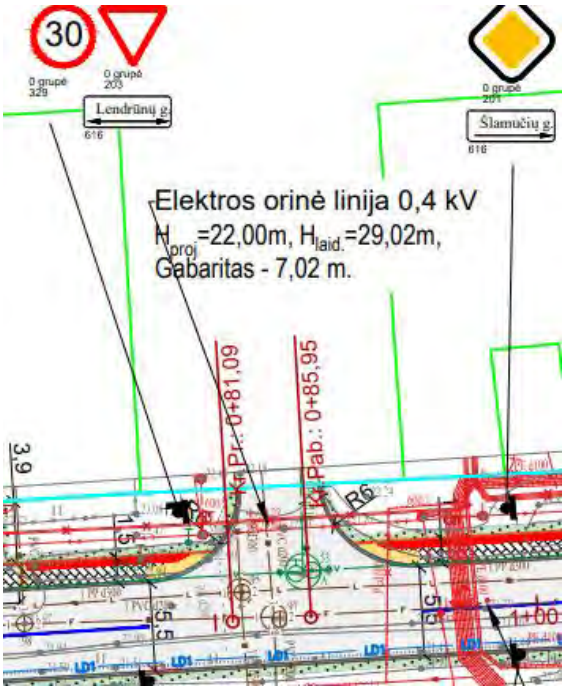
Trūkumo poveikis eismo saugumui:

ties esančiu giliu vandens telkiniu nenumačius apsauginių kelio atitvarų galimos skaudžios eismo įvykių pasekmės, jeigu transporto priemonės nuvažiuotų nuo gatvės važiuojamosios dalies.

Pasiūlymai:

siūlome papildomai įvertinti apsauginių kelio atitvarų poreikį ties vandens telkiniu bei jo prieigose.

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 4
Svarbos laipsnis: vidutinis
Vieta: Lendrūnų g. su Šlamučių g. sankryža.
Trūkumas: nėra numatyta šalutinės gatvės paženklinti horizontaliuoju ženklinimu.      *Esamoje situacijoje:*

Trūkumo poveikis eismo saugumui:

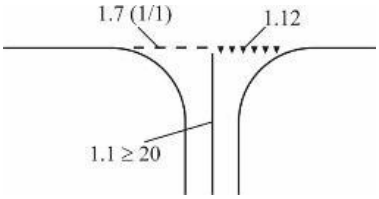
- dėl horizontalaus ženklinimo nebuvimo šalutinėje gatvėje transporto priemonių vairuotojams nebus aiški riba, kurioje vietoje sustoti tam, kad praleisti pagrindine gatve važiuojančias transporto priemones;
- vizualiai išplatėja važiuojamoji dalis, todėl pagrindinėje gatvėje transporto priemonių vairuotojai skatinami viršyti leistiną važiavimo greitį.

Pasiūlymai:

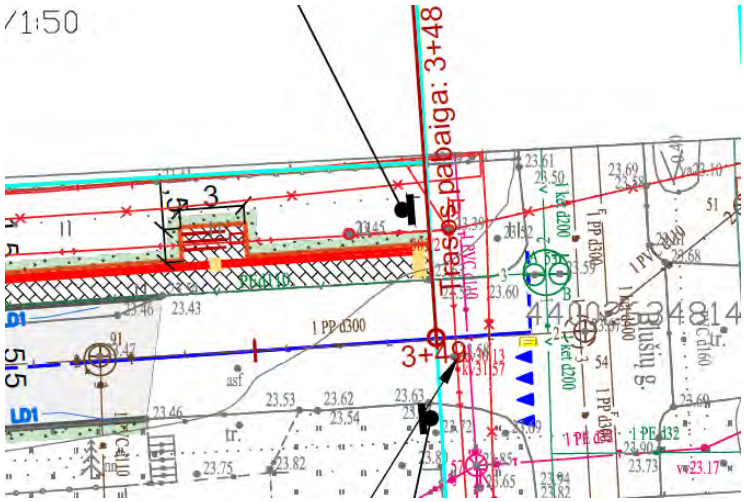
siūlome sankryžos šalutinę gatvę paženklinti horizontaliuoju ženklinimu tam, kad:

- ✓ būtų pažymėta eismo juosta sankryžoje 1.7 „Siaura brūkšninė linija“;
- ✓ būtų pažymėta vieta, kur vairuotojas prireikus privalo sustoti ir duoti kelią kertamu keliu važiuojančioms transporto priemonėms 1.12 „Iš trikampių sudaryta linija“.

Pavyzdžiui:

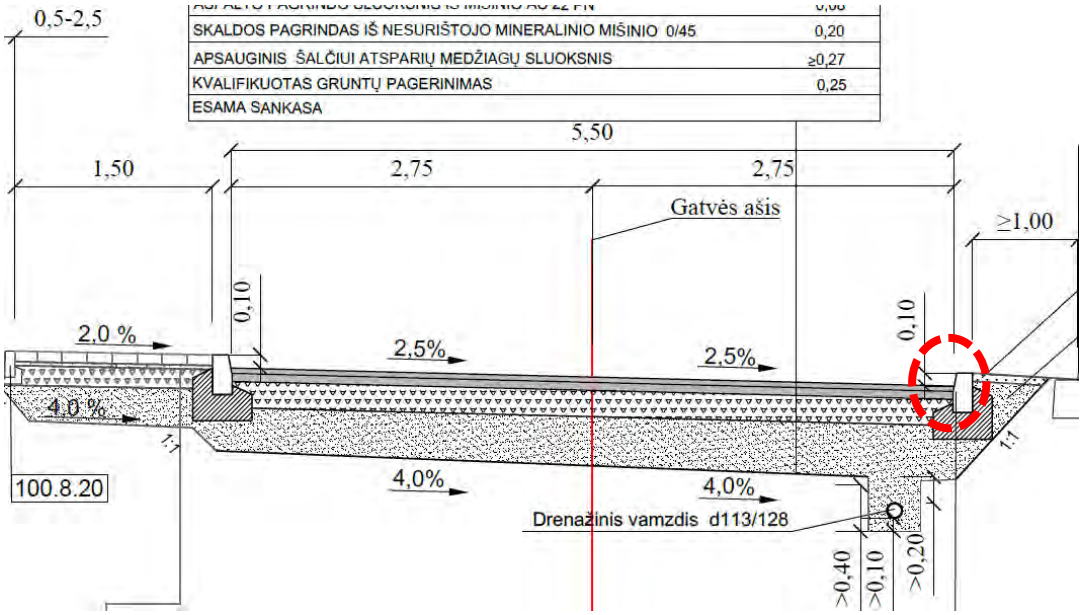


Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 5
Svarbos laipsnis: vidutinis
Vieta: projektuojamo šaligatvio pabaiga.
Trūkumas: projektuojamo šaligatvio pabaiga numatoma ties stacionaria kliūtimi, nenumatant šaligatvio tęsinio iki traukos objektų.      *Esamoje situacijoje:*

Trūkumo poveikis eismo saugumui: numačius šaligatvio pabaigą ties stacionaria kliūtimi, pažeidžiami eismo dalyviai pereis gatvės važiuojamąją dalį chaotiškai, bet kurioje vietoje. Riboto judumo žmonėms pereiti važiuojamąją dalį bus sudėtinga, o kai kuriais atvejais neįmanoma.
Pasiūlymai: **siūlome** šaligatvio pabaigos nenumatyti ties kliūtimi, numatant galimybę pėstiesiems judėti šaligatviu iki traukos objektų. Pavyzdžiui, numačius patogią nežymėtą perėją, kitoje gatvės pusėje numatyti šaligatvio ruožą iki pagrindinės Blušių g.

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 6
Svarbos laipsnis: vidutinis
Vieta: visas projektuojamas ruožas.
Trūkumas: nėra aišku, ar bus numatyti tinkami paviršinio (lietaus) vandens nuleidimo sprendiniai. *Pavyzdžiui:* 
Trūkumo poveikis eismo saugumui: esant slidžiai kelio dangai, ypač apledėjus, galimi eismo įvykiai dėl transporto priemonės nesuvaldymo. Taip pat pažeidžiamiems eismo dalyviams gali būti nesaugu ir nepatogu kirsti važiuojamąją dalį.
Pasiūlymai: **siūlome** numatyti tinkamus paviršinio (lietaus) vandens nuleidimo sprendinius bei juos pavaizduoti susisiekimo dalyje.

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

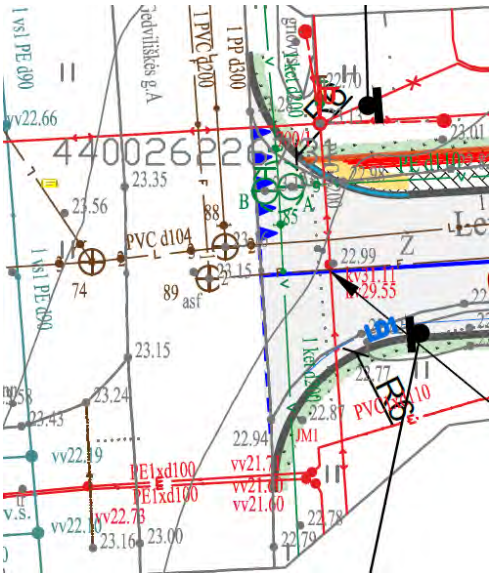
Eilės numeris: 7

Svarbos laipsnis: žemas

Vieta: projektuojamo šaligatvio pradžia.

Trūkumas:

projektuojamo šaligatvio pradžia numatoma tokioje vietoje, kur kitoje Lendrūnų gatvės pusėje nėra nei infrastruktūros pažeidžiamų eismo dalyvių judėjimui, nei gyvenamųjų namų. Todėl tikėtina, kad pažeidžiami eismo dalyviai į/iš projektuojamo šaligatvio judės per važiuojamąją dalį sankryžoje.



Esamoje situacijoje:

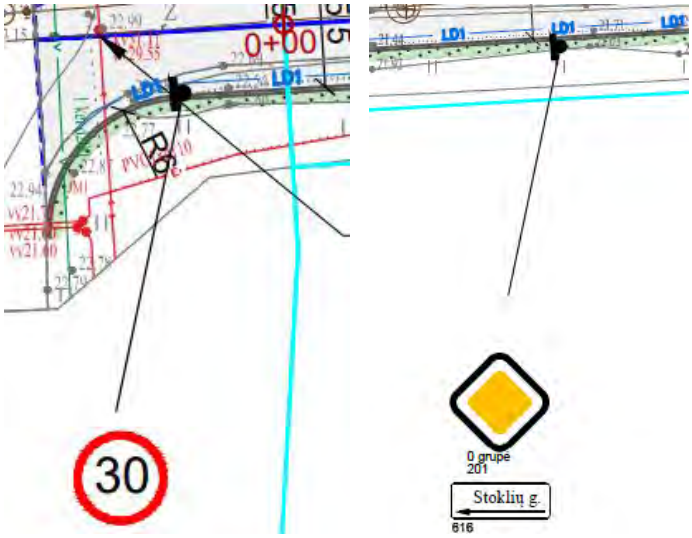
Trūkumo poveikis eismo saugumui:

nėra užtikrintas saugus ir patogus pažeidžiamų eismo dalyvių eismas iki traukos objektų. Atsižvelgus į esamą situaciją, tikėtinas pažeidžiamų eismo dalyvių judėjimas per važiuojamąją dalį sankryžoje.

Pasiūlymai:

siūlome numatyti šaligatvio tęsinį link gyvenamųjų namų, numatant trumpą šaligatvio ruožą palei pagrindinę Gedviliškės g.

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 8
Svarbos laipsnis: žemas
Vieta: visas objektas.
Trūkumas: nėra aišku, ar kelio ženklai nenumatyti per arti transporto priemonių važiuojamosios dalies. *Pavyzdžiui:* 
Trūkumo poveikis eismo saugumui: per arti važiuojamosios dalies numatomi kelio ženklų skydai gali būti kliūtis transporto priemonėms.
Pasiūlymai: **siūlome** numatant kelio ženklus greta eismo zonų užtikrinti reikiamą gabaritą (≥ 0,5 m).

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 9

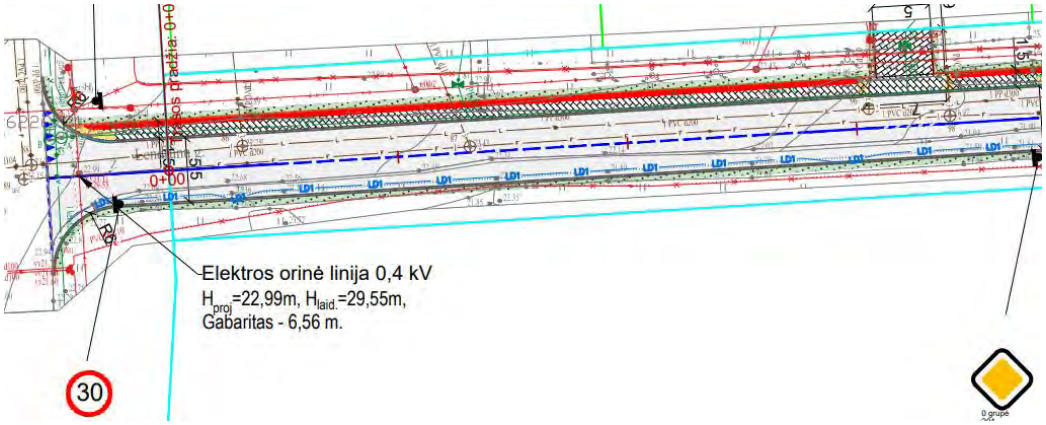
Svarbos laipsnis: žemas

Vieta: visas objektas.

Trūkumas:

Lendrūnų gatvės plotis yra tik 5,5 m, tačiau eismo juostas yra numatyta atskirti horizontaliuoju ženklinimu, eismo juostų atskyrimo ženklinimą pertraukiant tik sankryžose.

Pavyzdžiui:



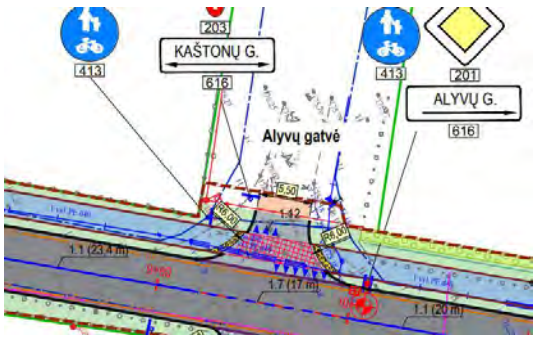
Trūkumo poveikis eismo saugumui:

vairuotojai, tinkamai neįvertinę vairuojamos transporto priemonės gabarito, pvz.: sunkiasvorių transporto priemonių, gali įvažiuoti į priešpriešinio eismo juostą ir kliudyti kitas transporto priemones.

Pasiūlymai:

- **siūlome,** įvertinus esamą situaciją, arba horizontaliuoju ženklinimu nenumatyti eismo juostų atskyrimo, arba numatyti krovininių automobilių eismo ribojimą kelio ženklu.
- numačius Lendrūnų g. eismo juostų atskyrimą horizontaliuoju ženklinimu, **siūlome** eismo juostų atskyrimo ženklinimo nepertraukti sankryžose.

Pavyzdžiui:



Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

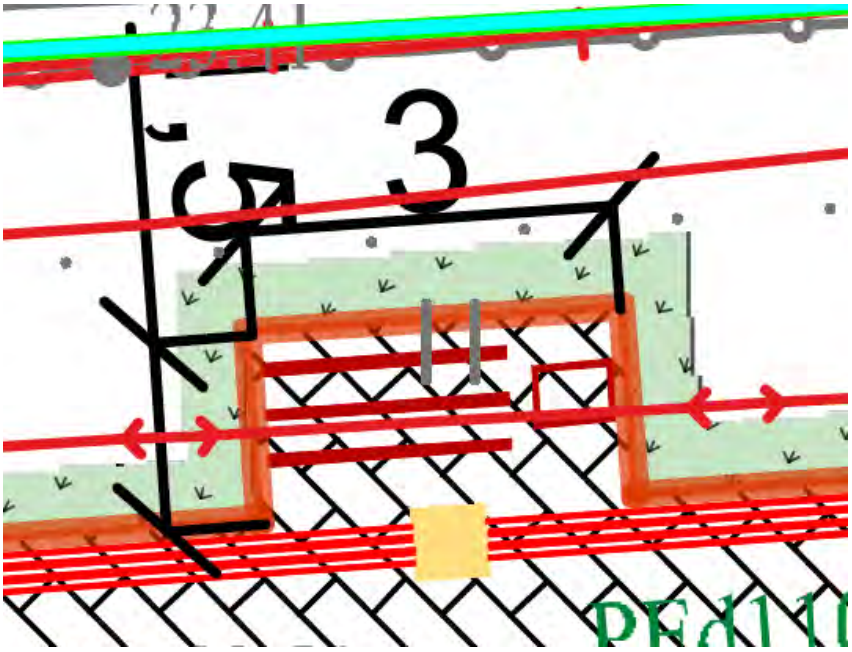
Eilės numeris: 10

Svarbos laipsnis: žemas

Vieta: projektuojama poilsio aikštelė.

Trūkumas:

poilsio aikštelėje nėra numatoma laisva erdvė neįgaliojo vežimėlyje esančiam žmogui sustoti ir pailsėti.



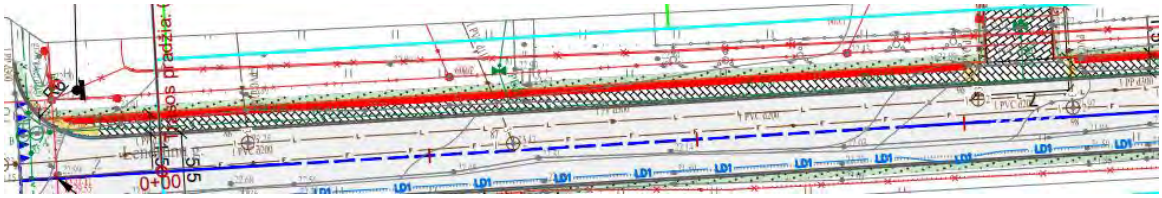
Trūkumo poveikis eismo saugumui:

žmonės neįgaliojo vežimėlyje ar žmonės su vaikų vežimėliais neturės kur sustoti ir pailsėti, todėl tikėtina, kad sustos ant tako sudarydami kliūtį taku judantiems pažeidžiamiems eismo dalyviams.

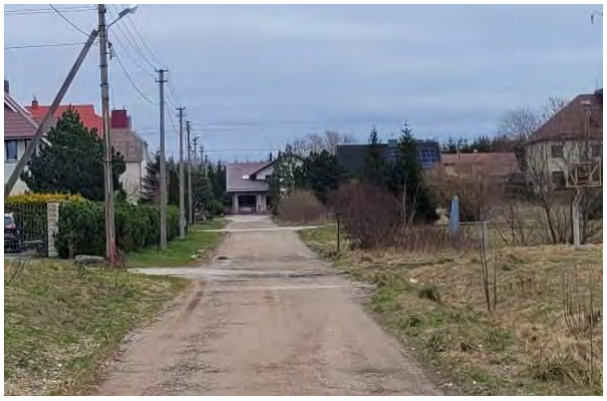
Pasiūlymai:

poilsio aikštelėje kartu su numatoma vieta žmonėms atsisėsti **siūlome** numatyti laisvą ne mažesnę kaip 900 mm pločio ir 1200 mm ilgio erdvę vežimėliais judantiems asmenims.

Kelio infrastruktūros saugumo trūkumo apibūdinimas

Eilės numeris: 11
Svarbos laipsnis: žemas
Vieta: visas projektuojamos objektas.
Trūkumas: numatyta netipinė ištisinių nukreipiančių taktilinių indikatorių įrengimo schema: *Pavyzdžiui:* 
Trūkumo poveikis eismo saugumui: regos negalią turintys žmonės gali būti klaidinami.
Pasiūlymai: siekiant užtikrinti saugų regos negalią turinčių asmenų judėjimą, ištisinius nukreipiančius taktilinius indikatorius **siūlome** numatyti atitrauktus per 60 cm nuo šaligatvio krašto arba jų atsisakyti įvertinant tai, kad regos negalią turintys žmonės galės orientuotis palei šaligatvio bortelį.

3. VAIZDO MEDŽIAGA



DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, VšĮ
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Kelių saugumo audito ataskaita
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-03-21 16:14:57 Nr. 10.6-0353-21.65 E-3573
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	PDF
Pasirašęs asmuo	LAURA JATEIKIENĖ
Pasirašiusio asmens pareigos	vyriausiasis specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-03-21 16:04:16
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EE, AS Sertifitseerimiskeskus, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2024-04-22 17:05:24
Pasirašęs asmuo	AJA TUMAVIČĖ
Pasirašiusio asmens pareigos	vyriausiasis specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-03-21 16:11:54
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EE, AS Sertifitseerimiskeskus, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2024-12-09 23:59:59
Pasirašęs asmuo	OVIDIJUS ŠERNAS
Pasirašiusio asmens pareigos	direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-03-21 16:14:38
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EE, AS Sertifitseerimiskeskus, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2025-05-14 23:59:59
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Doclogix 12.8.7.0
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-03-21 17:32:50, Aja Tumavičė

KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

PROJEKTO „LENDRŪNŲ G., KLAIPĖDOS M. REKONSTRAVIMO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBA“ KELIŲ SAUGUMO AUDITO ATASKAITOS APTARIMO POSĖDŽIO PROTOKOLAS

Nr. .

Posėdis įvyko 2024 m. kovo 28 d. 16 val. „Microsoft Teams“ programos pagalba.

Posėdžio pirmininkas – Valdas Švedas, Statybos ir infrastruktūros plėtros skyriaus vedėjas;

Posėdžio sekretorius – Alvaras Baranauskas, Statybos ir infrastruktūros plėtros skyriaus vyriausiasis specialistas.

Dalyvavo:

Arūnas Dieninis, Urbanistikos ir architektūros skyriaus vyriausiasis inžinierius;

Vytautas Paukštė, Transporto skyriaus vyriausiasis specialistas;

Kęstutis Amolevičius, projekto vadovas;

Giedrius Mažutis, Projekto dalies vadovas.

DARBOTVARKĖ:

Dėl Kelių saugumo audito rezultatų, rengiant projektą „Lendrūnų g., Klaipėdos m. rekonstravimo ir paviršinių nuotekų tinklų statyba“;

SVARSTYTA. Kelių saugumo audito rezultatai, rengiant projektą „Lendrūnų g., Klaipėdos m. rekonstravimo ir paviršinių nuotekų tinklų statyba“ (projektuotojas – UAB „Patvanka“, auditorius – VILNIUS TECH AIF Kelių tyrimo institutas).

Giedrius Mažutis pristatė kelių saugumo audito rezultatus.

1. Siūloma Lendrūnų g. numatyti fizines transporto priemonių greičio valdymo priemones.

Nepritarta. Įrengus fizines transporto priemonių greičio valdymo priemones, gatvėje atsiras triukšmas nuo transporto priemonių, važiuojant per jas. Projekto sprendiniai nekeičiami, greičio mažinimo priemonės neįrengiamos. Esant poreikiui, greičio mažinimo priemonės bus įrengtos atskiru prašymu.

2. Siekiant atkreipti Lendrūnų g. važiuojančių vairuotojų dėmesį apie pirmenybės pasikeitimą, važiuojant per sankryžą su Šlavegių g., siūloma sankryžą numatyti iškilią. Kitu atveju bent jau siūloma vietoje projektuojamo kelio ženklo Nr. 203 ir horizontaliojo ženklinimo Nr. 1.12 numatyti kelio ženklą Nr. 204 „STOP“ kartu su horizontaliąja linija Nr. 1.11 „STOP“.

Nepritarta. Įrengus „STOP“ kelio ženklą kartu su horizontaliąja linija „STOP“ gatvė praras homogeniškumą lyginant su kitomis šalia esančiomis gatvėmis.

3. Siūloma papildomai įvertinti apsauginių kelio atitvarų poreikį ties vandens telkiniu bei jo prieigose.

Nepritarta. Vadovaujantis reglamentu ir atsižvelgiant, kad gatvė ribojama 30 km/h greičiu, vandens telkinys yra apaugęs medžiais, telkinio pusėje pėsčiųjų ir dviračių tako neprojektuojame, vandens telkinys randasi tiesioje gatvės atkarpoje nuspręsta neįrengti apsauginio kelio atitvaro.

4. Siūloma sankryžos šalutinę gatvę paženklinti horizontaliuoju ženklinimu tam, kad:

✓ būtų pažymėta eismo juosta sankryžoje 1.7 „Siaura brūkšninė linija“;

✓ būtų pažymėta vieta, kur vairuotojas prireikus privalo sustoti ir duoti kelią kertamu keliu važiuojančioms transporto priemonėms 1.12 „Iš trikampių sudaryta linija“.

Pastaba priimta. Projektas bus patikslintas.

5. Siūloma šaligatvio pabaigos nenumatyti ties kliūtimi, numatant galimybę pėstiesiems judėti šaligatviu iki traukos objektų. Pavyzdžiui, numačius patogią nežymėtą perėją, kitoje gatvės pusėje numatyti šaligatvio ruožą iki pagrindinės Blušių g.

Nepritarta. Nutarta palikti esamą šaligatvio pabaigą ir neišeiti už statinio ribų.

6. Siūloma numatyti tinkamus paviršinio (lietaus) vandens nuleidimo sprendinius bei juos pavaizduoti susisiekimo dalyje.

Nepritarta. Paviršinių nuotekų tinklų projektas yra parengtas.

7. Siūloma numatyti šaligatvio tęsinį link gyvenamųjų namų, numatant trumpą šaligatvio ruožą palei pagrindinę Gedviliškės g.

Nepritarta. Nutarta palikti esamą šaligatvio pradžią.

8. Siūloma numatant kelio ženklus greta eismo zonų užtikrinti reikiamą gabaritą (≥ 0,5 m).

Pastaba priimta. Projektas bus patikslintas.

9. Siūloma, įvertinus esamą situaciją, arba horizontaliuoju ženklinimu nenumatyti eismo juostų atskyrimo, arba numatyti krovininių automobilių eismo ribojimą kelio ženklu. Numačius Lendrūnų g. eismo juostų atskyrimą horizontaliuoju ženklinimu, siūloma eismo juostų atskyrimo ženklinimo nepertraukti sankryžose.

Pastaba priimta iš dalies. Ašinės linijos horizontalųjį ženklinimą nutarta palikti bei įrengti vertikalųjį ženklinimą, kuris nurodo sunkiojo autotransporto eismo draudimą.

10. Poilsio aikštelėje kartu su numatoma vieta žmonėms atsisėsti siūloma numatyti laisvą ne mažesnę kaip 900 mm pločio ir 1200 mm ilgio erdvę vežimėliais judantiems asmenims.

Pastaba priimta. Projektas bus patikslintas.

11. Siekiant užtikrinti saugų regos negalią turinčių asmenų judėjimą, ištisinius nukreipiančius taktilinius indikatorius siūloma numatyti atitraukti per 60 cm nuo šaligatvio krašto arba jų atsisakyti įvertinant tai, kad regos negalią turintys žmonės galės orientuotis palei šaligatvio bortelį.

Pastaba priimta iš dalies. Taktiliniai indikatoriai bus numatyti įrengti per 30 cm atitraukti nuo vejos borto.

PRIDEDAMA: Kelių saugumo audito ataskaita, 21 lapas.

Posėdžio pirmininkas Valdas Švedas

Posėdžio sekretorius Alvaras Baranauskas

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos miesto savivaldybė 188710823, Liepų g. 11, LT-91502, Klaipėda
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PROJEKTO „LENDRŪNŲ G., KLAIPĖDOS M. REKONSTRAVIMO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBA“ KELIŲ SAUGUMO AUDITO ATASKAITOS APTARIMO POSĖDŽIO PROTOKOLO
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-04-02 Nr. ADM1-120
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	Valdas Švedas, Skyriaus vedėjas, Statybos ir infrastruktūros plėtros skyrius
Sertifikatas išduotas	VALDAS ŠVEDAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-04-02 11:12:07 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-04-02 11:12:27 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2020-04-06 13:22:52 – 2025-04-05 23:59:59
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	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo 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 (2024-04-02 11:14:01)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-04-02 11:14:01 Dokumentų valdymo sistema Avilys

LENDRŪNŲ G., KLAIPĖDOS M. KAPITALINIO REMONTO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

SUSISIEKIMAS

PROJEKTO DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

PROJEKTO DALIES TEKSTININIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	*Dokumento žymuo*	*Laida*	*Dokumento pavadinimas*	*Lapai*	*Puslap. Nr.*
1.	2303.2-PP-S-PDŽ	0	Projekto dokumentų žiniaraštis	1 lapas	2
2.	2303.2-PP-S-AR	0	Aiškinamasis raštas	8 lapai	3-10

PROJEKTO DALIES BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	*Dokumento žymuo*	*Laida*	*Dokumento pavadinimas*	*Lapai*	*Puslap. Nr.*
1.	2303.2-PP-S-B_01	0	Dangų ir eismo organizavimo planas M 1:500	1 lapas	11
2.	2303.2-PP-S-B_02	0	Išilginis profilis Mv 1:50, Mh 1:500	1 lapas	12
3.	2303.2-PP-S-B_03	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: LENDRŪNŲ G. KLAIPĖDOS M. REKONSTRAVIMO 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: 2303.2-PP-S-PDŽ	Lapas 1 / Lapų 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

0	2023	Projektiniai pasiūlymai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. patv. dok.Nr.	UAB „PATVANKA”			Projekto pavadinimas: LENDRŪNŲ G. KLAIPĖDOS M. REKONSTRAVIMO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS		
				Dokumento pavadinimas:		Laida
1594	PV	K. Amolevičius		PROJEKTO AIŠKINAMASIS RAŠTAS		0
37753	PVD	A.Paškauskas				
LT	Statytojas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ			Dokumento žymuo: 2303.2-PP-S-AR	Lapas 1	Lapų 10

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. REKONSTRAVIMO SPRENDINIAI 5
3.1. Projektuojamo statinio parametrai 5
3.2. Statybos darbų stadijos, statinių planinis sprendimas 6
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 8
3.12. Vandens nuvedimo sprendiniai 8

1. ĮVADAS

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

Projekto pavadinimas: Lendrūnų g. Klaipėdos m. rekonstravimo ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas.

Statybos rūšis – rekonstravimas.

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.

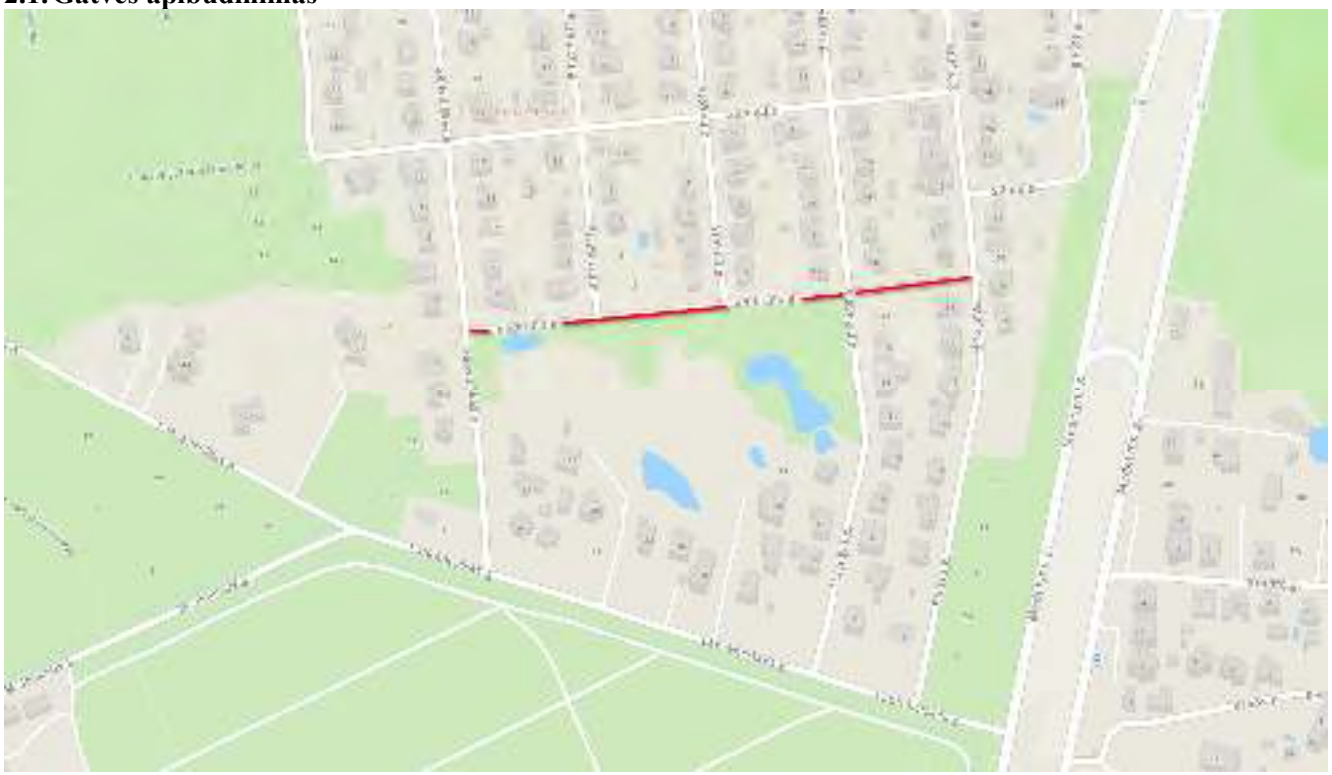
1. Pagrindinių normatyvinių dokumentų ir teisės aktų, kuriais remiantis parengtas projektas, sąrašas

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
STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų

Dokumento indeksas	Pavadinimas
	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

2. ESAMA SITUACIJA

2.1. Gatvės apibūdinimas



1 Pav. Situacijos schema

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

Gatvės pradžia prasideda nuo sankryžos su Gedviliškės gatve ir saknryža su Blušių g.. Rekonstruojamos gatvės dalies ilgis – 0,348 km. Gatvė yra vienos eismo juostos, plotis svyruoja ~5,3 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 gaištamas kelionės laikas, tai kenkia ne tik aplinkai ir transporto priemonėms, bet ir visai socialinei ekonominei rajono gerovei.

3. REKONSTRAVIMO 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 rekonstruojamos gatvės bei jos dangos konstrukcinių elementų brėžiniai ir aprašymai.

3.1. Projektuojamo statinio parametrai

Projektuojami statiniai, esami parametrai:

III. Susiekimo komunikacijos (gatvės)			
1. Lendrūnų g.			
1.1.	Gatvės kategorija	**-**	**D**
1.2.	Ruožo ilgis	**km**	**0,349**
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

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

Vykdant rekonstravimo 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: prisitaikoma prie esamos gatvės dangos pločių bei esamo statinio ribos. Projektuojama gatvės danga – asfaltas. Tvarkomos gatvės ilgis – 0,349 km.

Tikslūs projektuojamos gatvės sprendiniai pateikti *Dangų ir eismo organizavimo plane* (žr. 2303.2-PP-S-B_01).

3.4. Šaligatvio įrengimas (II etapas)

Projektuojamo šaligatvio plotis 1,5 m. Projektuojama šaligatvio danga – betoninės trinkelės. Įrengiamo šaligatvio ilgis – 0,349 km.

Tikslūs projektuojamo šaligatvio sprendiniai pateikti *Dangų ir eismo organizavimo plane* (žr. 2303.2-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. 2303.2-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 moduliu 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 neatitikumas 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.

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.

Detalūs dangų konstrukcijų sprendiniai pateikti brėžinyje *Skersiniai pjūviai* (žr. 2303.2-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 ir kreivės. Gatvės trasoje horizontalios kreivės projektuojamos atsisžvelgiant į esamo statinio ribas.

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

Tikslūs projektuojamos gatvės sprendiniai pateikti *Dangų ir eismo organizavimo* (žr. 2303.2-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. 2303.2-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 – 1,80 %. 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. 2303.2-PP-S-B_03).

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. 2303.2-PP-S-B_01).

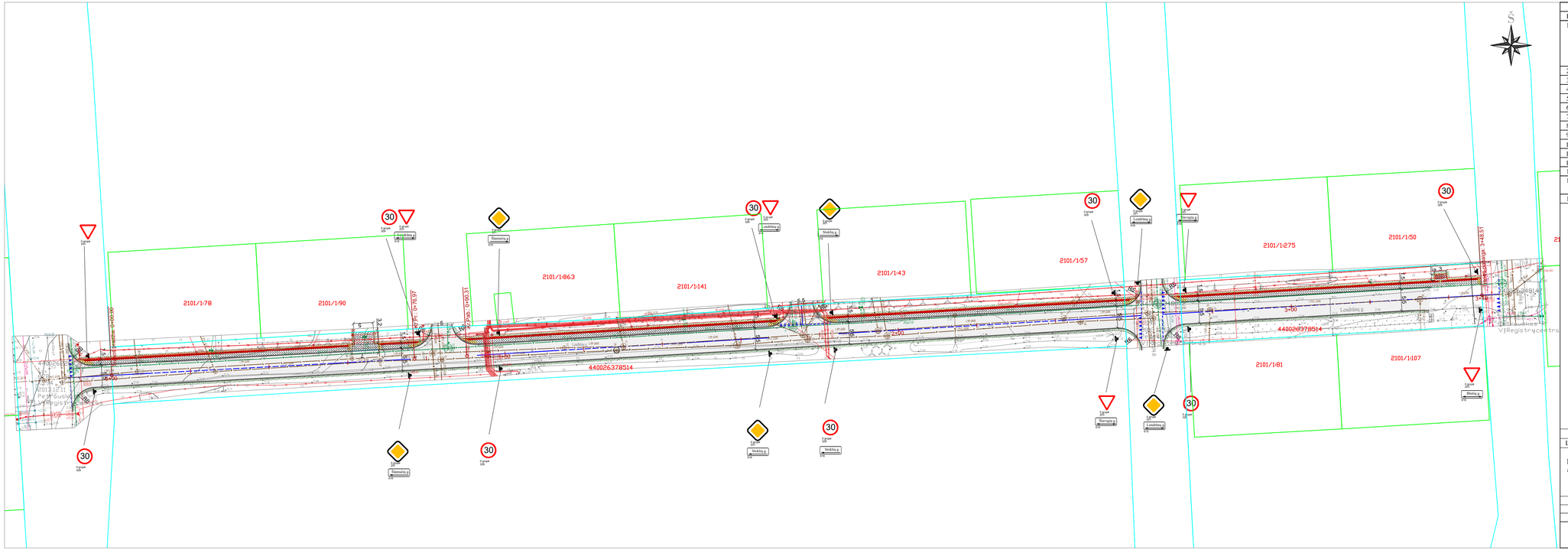
3.11. Aplinkos pritaikymas žmonėms su negalia reikmėms

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

Tikslūs projektiniai sprendiniai pateikti *Dangų ir eismo organizavimo plane* (žr. 2303.2-TDP-S-B_02).

3.12. Vandens nuvedimo sprendiniai

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



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas
1	0,0 20	Projektuojama ašinė linija
	KP	Kreivės pradžia
	KG	Kreivės pabaiga
	PKP	Perėjamosios kreivės pradžia
	PKG	Perėjamosios kreivės pabaiga
2		Projektuojama asfalto danga
3		Projektuojama trinkelių danga
4		Projektuojama trinkelių danga (silpnaregiams pritaikytas įspėjamasis paviršius)
5		Projektuojama trinkelių 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 ženklinimas
13		Projektuojamo kelio ženklo pastatymo vieta (atrama). Vienas skydas/ du skydai
14	203	Projektuojamas kelio ženklas
15	30,20	Matmenys, metrais

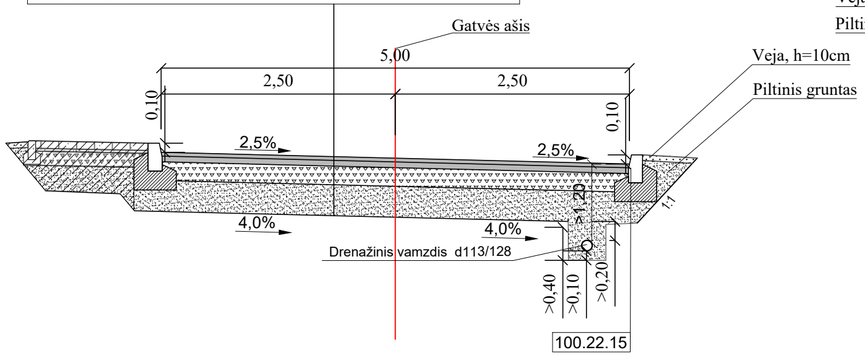
0	2023	Projektiniai pasiūlymai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Kval. atest. Nr.	PATVANHA www.patvanha.lt	Projekto pavadinimas: Lendrūnų g., Klaipėdos m. rekonstravimo ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas		
1594	SPV	K. Amolevičius	Brėžinys: Dangų ir esimo organizavimo planas, M 1:500	Laida 0
37753	S PDV	A. Paškauskas		
LT	KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		2303.2-PP-S-B_01	Lapas 1 / Lapų 1

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

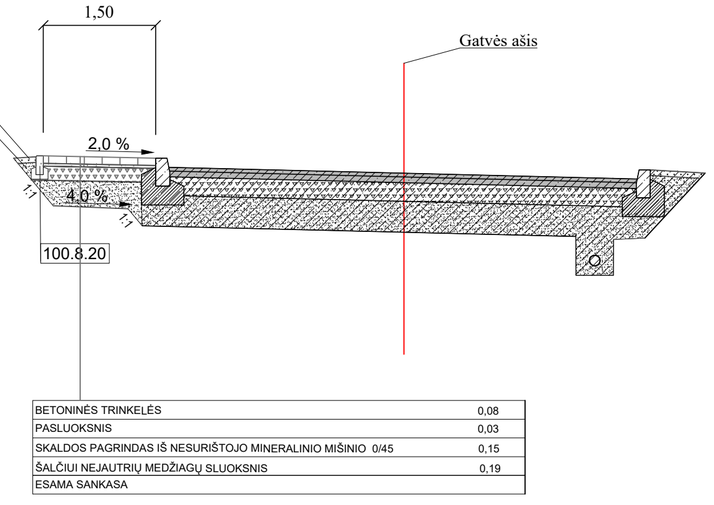
0	2023	Projektiniai pasiūlymai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
Kval. atest. Nr.	PATVANKA www.patvanka.lt	Projekto pavadinimas Lendrūnų g., Klaipėdos m. rekonstravimo ir paviršinių nuuotekų tinklų statybos projektas
1594	SPV K. Amolevičius	Brėžinys Išilginis profilis M_h 1:500, M_v 1:50
37753	S PDV A. Paškauskas	Laida: 0
LT	KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ	2303.2-PP-S-B_02 — Lapas: 1, Lapų: 1

Skersinis Nr. 1
I Etapas

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	0,33
ESAMA SANKASA	



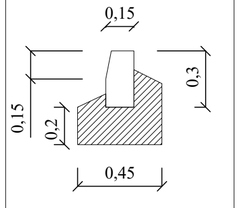
Skersinis Nr. 1
II Etapas



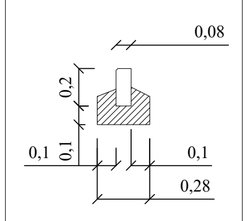
BETONINĖS TRINKELĖS	0,08
PASLUOKSNIS	0,03
SKALDOS PAGRINDAS IŠ NESURIŠTOJO MINERALINIO MIŠINIO 0/45	0,15
ŠALČIUI NEJAUTRIŲ MEDŽIAGŲ SLUOKSNIS	0,19
ESAMA SANKASA	

Bordiūrai

Betoninis bortas 100.30.15
ant C20/25 betono pagrindo



Betoninis bordiūras 100.20.8
ant C20/25 betono pagrindo



Skersinių pritaikymo lentelė

Nuo Pk	Iki Pk	Tipas
0+00	2+61	1
2+67	3+35	1

0	2023		Projektiniai pasiūlymai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Kval. atest. Nr.	PATVANKA www.patvanka.lt		Projekto pavadinimas Lendrūnų g., Klaipėdos m. rekonstravimo ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas	
1594	SPV	K. Amolevičius	Brėžinys	Laida
37753	S PDV	A. Paškauskas	Skersiniai profiliai, M 1:50	0
LT	KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ		2303.2-PP-S-B_03	Lapas 1 / Lapų 1

LENDRŪNŲ G., KLAIPĖDOS M. KAPITALINIO REMONTO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Esami padėtis

Rekonstruojamoje gatvės atkarpoje yra esami paviršinių nuotekų tinklai D300, D400.

Projektavimo sprendiniai

Rekonstruojamoje gatvės atakrpoje projektuojami nauji paviršinių nuotekų tinklai kurių skersmuo 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 sėsdimąja 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.

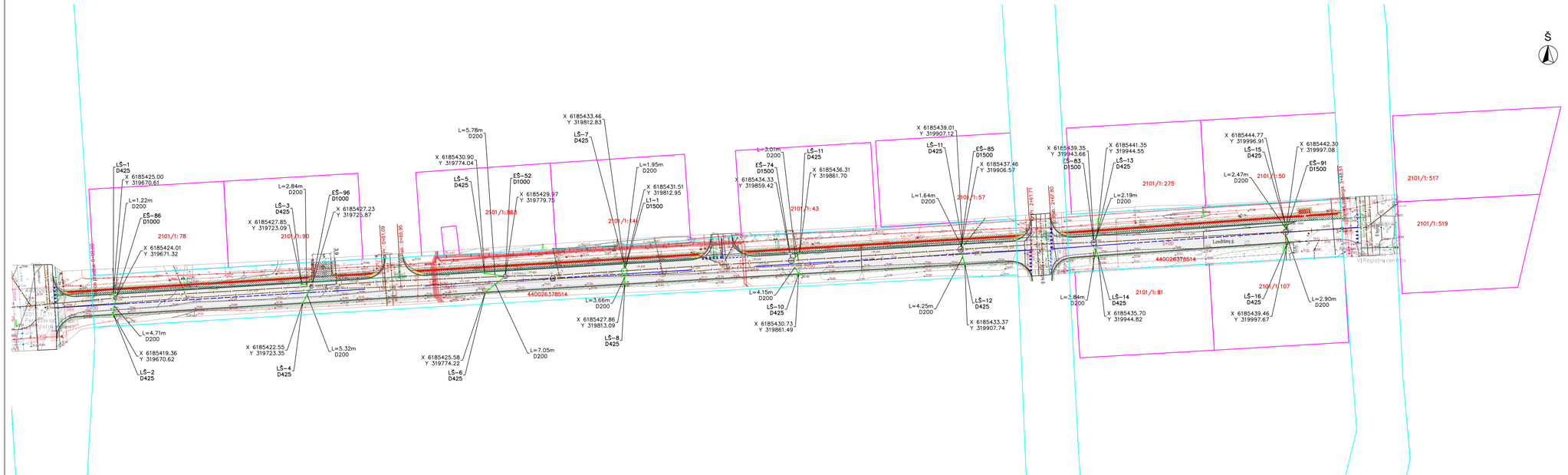
Šuliniai projektuojami apvalūs gelžbetoniniai, surenkami D1500 mm

Esant didesniam 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: LENDRŪNŲ G., KLAIPĖDOS M. REKONSTRAVIMO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS		
1594	PV	K.Amolevičius		Dokumento pavadinimas:		Laida
34828	VN PDV	G.Venclovas		AIŠKINAMASIS RAŠTAS		0
lt	Statytojas ir (arba) užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ			Dokumento žymuo: 2303.2-PP-NŠ-AR	Lapas 1	Lapų 1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

L1	Projektuojamas lietaus nuotekų tinklas
L1-X	Projektuojamas lietaus nuotekų apžiūros, pravalymo šulinys
LŠ-X	Projektuojamas lietaus nuotekų surinkimo šulinėlis
Ak-X	Projektuojama aklė
	Sklypo riba

PASTABOS:

1. Statybos darbų metu esamų inž.komunikacijų altitudes ir padėti plane patikslinti.
2. Vykdant statybos darbus, išlaikyti 1m atstumą nuo sklypų ribų.
3. Prilaikėjus prie ryšio kabelių ar telefoninės kanalizacijos vamzdžių, numatyti ryšio tinklų apsaugojimą arba atstatymą.
4. Suskirtimuose su esamu dujotekiu išlaikyti ne mažesni nei 0,3m atstumą tarp klojamo vamzdžio ir esamo dujotekio vamzdžio.
5. Suskirtimo vietose su elektros kabeliais,esant mažesniam nei 0,5m atstumui tarp projektuojamų tinklų,kabelius apgaubti specialiais apsauginiais gaubtais.
6. Klojant vamzdynus arčiau kaip 1,5m ir vykdant statybos darbus atviru būdu, ryšio kabelius apsaugoti apsauginiu vamzdžiu.
7. Pažeidus esamą drenažo tinklą - atstatyti.

0	2023	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

Kval. patv. dok. Nr.	UAB "PATVANKA"			Statinio projekto pavadinimas: LENDRINŲ G., KLAIPĖDOS M. REKONSTRAVIMO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS	
1594	PV	K.Amolevičius		Dokumento pavadinimas: SKLYPO PLANAS SU PROJEKTUOJAMAIS TINKLAIS M1:500	Laida 0
34828	VN PDV	G.Venclovas			
lt	Statytojas ir (arba) užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ			Dokumento žymuo: 2303.2-PP-NŠ.B-01	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 būsena

Tipas: Prašymas pritarti projektiniams pasiūlymams

Registracijos data: 2023-11-07

Registracijos Nr.: PSP-31-231107-00182

Būsena: Pasiūlymams pritarta

Statinio projekto pavadinimas: Lendrūnų g. Klaipėdos m. rekonstravimo ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas

Statytojas (-ai): Klaipėdos miesto savivaldybė

Adresas (-ai): Klaipėda, Lendrūnų g.; Klaipėda, Lendrūnų g.

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

IS „Infostatyba"

KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

UAB “Patvanka“ Nr.
kestas@patvanka.lt Į Nr.

DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS SPRENDINIAMS

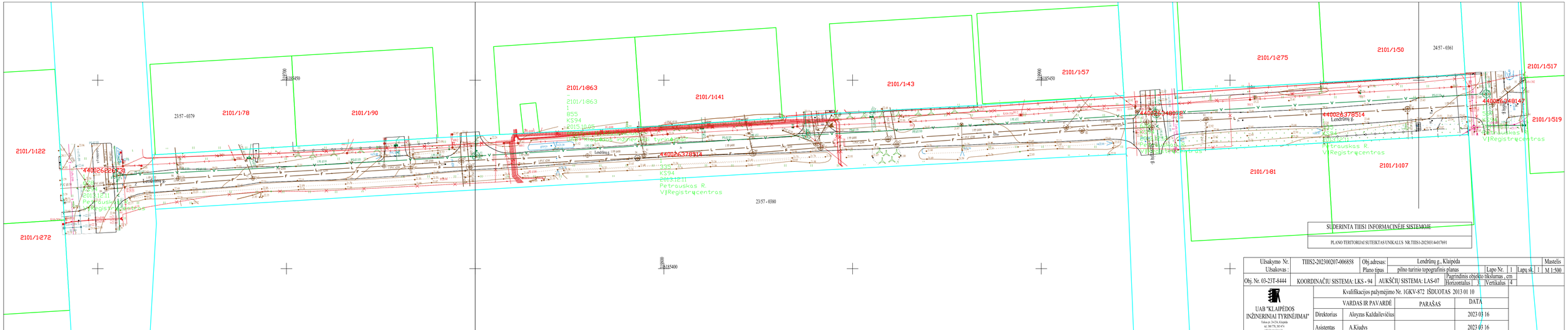
Klaipėdos miesto savivaldybės administracija užsakymu projektuotojai UAB „Patvanka“ rengia techninį darbo projektą „**Klaipėdos miesto žvyruotų gatvių (Lendrūnų g.) rekonstravimo ir paviršinių nuotekų tinklų nauja statyba**“ (toliau - Projektas).

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

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)-R2-539
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 20:22:21 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-02-25 20:22:44 (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 pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo 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 08:54:52)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-02-26 08:54:52 Dokumentų valdymo sistema Avilys



Užsakymo Nr.	TIIIS2-20230207-006858	Obj.adresas:	Lendrūnų g., Klaipėda					Masteliis
Užsakovas :		Plano tipas	pilno turimo topografinės plianas		Lapo Nr.	1	Lapų sk.	1 M 1:500
Obj. Nr. 03-23T-8444	KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS - 94	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS-07	Pagrindinis objekto tikslumas , cm		Horizontalus	5	Vertikalus	4

UAB "KLAIPĖDOS INŽINERINIAI TYRINĖJIMAI"	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-872 IŠDUOTAS 2013 01 10			
	VARDAS IR PAVARDĖ		PARAŠAS	DATA
Direktorius	Aloyzas Každailevičius			2023 03 16
Asistentas	A.Kiudys			2023 03 16

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: Draugystes 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: Lendrūnų gatvės atkarpa, Klaipėdos m. rekonstravimas ir paviršinių nuotekų tinklų statyba

Tyrimų vadovė - Inž. geologė **Justina Taukinaitienė**

Tech. direktorius **Saulius Gegieckas**

GEOINŽINERIJA

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre – 45144-2023

Tyrimų indentifikavimo numeris įmonės registre – 23257

2023 m. RUGPJŪTIS, VILNIUS

KOPIJA TIKRA
Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

Verified by MarkSign.lt

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 6
6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS 7
8. REKONSTRUOJAMOS GATVĖS ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS 7
9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS 8
10. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS 9

TEKSTINIAI PRIEDAI

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS 10
DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELĖ 11
TECHNINĖ UŽDUOTIS 12
ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS 14
LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES 16
GEOANALIZĖ LEIDIMAS 17
TENZOZONDO (Nr.110570-1-5) KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS 18
GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI 20

GRAFINIAI PRIEDAI

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

KOPIJA TIKRA
Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

Verified by MarkSign.lt

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 Lendrūnų gatvės atkarpai, Klaipėdos m. Tyrimo objekto centro koordinatės yra x – 6185434, y – 319844.

Tyrimų tikslas – išaiškinti projektuojamo statinio inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas 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 klasifikaciją“.

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 3 gręžiniai po 3,0-5,0 metrus, geologinės sandaros nustatymui gatvės dangos konstrukcijai ir konstrukcijos gyliui nustatyti. Pakėlus gruntą kas 0,3 - 0,5 m buvo atliekamas gruntų atpažinimas ir aprašymas bei nesuardytos struktūros grunto mėginių paėmimas. Nesuardytos struktūros grunto mėginiai buvo paimti apgręžiamu gruntotraukiu. Kelio dangos konstrukcija buvo matuojama ir grunto ėminiai paimti gręžinio sienelėse.

1 pav. Lauko darbai

KOPIJA TIKRA
Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

Verified by MarkSign.lt

Sluoksnių ribų ir geologinio litologinio pjūvio tikslinimui bei gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui atlikti 1 statinio zondavimo bandymas iki 3,0 m gylio. Statinis zondavimas atliktas elektriniu kūginiu zondu 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 $\mathbf{q_c}$ ir paviršinės šoninės trinties stipris $\mathbf{f_s}$.

Gruntų kūginio stiprio $\mathbf{q_c}$, paviršinės movos trinties $\mathbf{f_s}$, deformacijų modulio $\mathbf{E_o}$ apibendrintos vertės pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas).

Grunto laboratoriniams tyrimams buvo paimti 5 nesuardytos (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, gręžinių aprašymas, nubraižytas inžinerinis - geologinis pjūvis, sudaryta sutartinių ženklų ir geotechninių rodiklių suvestinė lentelė, parašyta ataskaita. Ataskaitą paruošė inž. geologė – tyrimų vadovė 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 21,69 iki 22,92 m (pagal gręžinių altitudes). Aukščių skirtumas – 1,23 m (2 pav.).

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra Rimkų moreninio gūburio fragmento mikrorajone. Reljefas tolygus. Aplinkui tyrimų objektą tyvuliuoja vandens kūdros, teka vandens kanalai. Už 700 m rytų kryptimi teka upė Akmenė-Danė, o už 400 m šiaurės kryptimi teka upė Purmalė. Vizualiai dangos būklė bloga, matomos duobės ir provėžos.

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

Verified by MarkSign.lt

2 pav. Tyrimo vietos padėties schema

3. GEOLOGINĖ SANDARA

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

Antropogeniniai (t IV) gruntai – yra planingai supilti gatvės dangos konstrukcijos ir sankasos gruntai.

Kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai – tai yra moreninis molis.

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

4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Antroogeninį gruntą (t IV) sudaro:

IGS-1 sudaro planingai supiltas vidutiniškai išrūšiuotas žvyringas smėlis ([SP]). Sluoksnio storis kinta nuo 20 cm iki 80 cm.

IGS-2 sudaro gręžinių Nr. 2, 3 aplinkoje sutiktas planingai supiltas molingas smėlis ([SMo]). Sluoksnio storis kinta nuo 30 cm iki 55 cm.

IGS-3 sudaro planingai supiltas smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas ([ML]). Sluoksnio storis kinta nuo 40 cm iki 290 cm.

Kraštinius glacialinius darinius (gt III bl) sudaro:

IGS-4 sudaro gręžinių Nr. 1 ir 3 aplinkoje sutiktas silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, minkštas (ML). Sluoksnio storis kinta nuo 40 cm iki 50 cm.

IGS-5 sudaro vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas (ML). Sluoksnio storis kinta nuo 90 cm iki 130 cm ir daugiau, nes gręžiniais iki 3,0-5,0 m gylio, sluoksnio padas nepasiektas.

KOPIJA TIKRA
Projekto vadovas
Kęstutis
Amelevičius

Verified by MarkSign.lt

5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

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

Laboratorijoje nustatytos gruntų fizikinės mechaninės savybės:

- granuliometrinės 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;

Savitasis sunkis γ apskaičiuojamas pagal formulę:

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

kur: ρ – gamtinis tankis;

g – laisvojo kritimo pagreitis (9,81 m/s^2).

Statinis zondavimas atliktas elektriniu kūginiu zondu 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 $\mathbf{q_c}$ ir paviršinės šoninės trinties stipris $\mathbf{f_s}$.

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

Silpnam – vidutinio stiprumo moreniniam moliui:

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

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

(IGS-1) Planingai supiltas: vidutiniškai išrūšiuotas žvyringas smėlis – gamtinis tankis ρ = 1,77 Mg/m^3, poringumo koeficientas e = 0,55 vnt. d.

(IGS-2) Planingai supiltas: molingas smėlis – gamtinis tankis ρ = 1,82 Mg/m^3, poringumo koeficientas e = 0,60 vnt. d., takumo rodiklis I_L = -0,08 vnt. d.

(IGS-3) Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas - gamtinis tankis ρ = 2,14 Mg/m^3, poringumo koeficientas e = 0,48 vnt. d., takumo rodiklis I_L = 0,38 vnt. d.

(IGS-4) Silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, minkštas – kūginis stipris q_c = 0,6 MPa, šoninė trintis f_s = 17 kPa, deformacijų modulis E_o = 6 MPa, gamtinis tankis ρ = 2,12 Mg/m^3, poringumo koeficientas e = 0,55 vnt. d., takumo rodiklis I_L = 0,60 vnt. d.

(IGS-5) Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas – kūginis stipris q_c = 1,7 MPa, šoninė trintis f_s = 62 kPa, deformacijų modulis E_o = 17 MPa, gamtinis tankis ρ = 2,16 Mg/m^3, poringumo koeficientas e = 0,48 vnt. d., takumo rodiklis I_L = 0,36 vnt. d.

KOPIJA TIKRA
Projekto vadovas Kęstutis Amolevičius

Verified by MarkSign.lt

6. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

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

2023 metų birželio mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis vanduo iki 3,0-5,0 m gylio sutiktas visame tyrimų ruože, 0,5-1,0 m (21,19-21,92 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

Tai podirvio vanduo, kuris laikosi aeracijos zonoje, daugiausia talpina moreniniame smėlingame molyje esantys smėlio lęšiai.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molinių gruntų (žiūr. grafinius priedus) 0,2-0,9 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo.

8. REKONSTRUOJAMOS GATVĖS ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS ĮVERTINIMAS

Tyrinėtos gatvės konstrukcija susideda iš dangos konstrukcijos ir sankasos.

Dangą gręžinio Nr. 1 aplinkoje sudaro 10 cm storio skaldos ir smėlio mišinys.

Dangą gręžinių Nr. 2, 3 ir šalčiui atsparų sluoksnį visame tyrimų ruože sudaro 20-25 cm storio vidutiniškai išrūšiuotas žvyringas smėlis ([SP]), (F_1 šalčio klasė).

Pagal gruntų granuliometrijos laboratorinius tyrimus vidutiniškai išrūšiuotame žvyringame smėlyje ([SP]) žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 33,4 %. Dulkio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm, yra 4,6 %, laboratorijoje nustatytas filtracijos koeficientas vidutiniškai yra $4{,}34*10^{-5}$ m/s. Pagal šiuos parametrus gruntas priklauso šalčiui nejautrių F_1 klasei. Tinką kaip šalčiui nejautrus sluoksnis.

Dangos konstrukcijos sluoksniai pakloti ant 100-345 cm storio gatvės sankasos, kuri sudaryta iš supilto vidutiniškai išrūšiuoto žvyringo smėlio ([SP]), molingo smėlio ([SMo]) ir smėlingo mažo plastiškumo molio, tvirto ([ML]).

KOPIJA TIKRA
Projekto vadovas Kęstutis Amolevičius

Verified by MarkSign.lt

9. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra Rimkų moreninio gūburio fragmento mikrorajone. Reljefas tolygus. Aplinkui tyrimų objektą tyvuliuoja vandens kūdros, teka vandens kanalai. Už 700 m rytų kryptimi teka upė Akmenė-Danė, o už 400 m šiaurės kryptimi teka upė Purmalė. Vizualiai dangos būklė bloga, matomos duobės ir provėžos.
2. Geologinį pjūvį sudaro antropogeniniai (t IV) ir kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai.
3. Atsižvelgiant į genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes tyrimų plote išskirti 5 inžineriniai geologiniai sluoksniai. Antropogeniniai (t IV) gruntai (IGS-1, 2, 3) slūgso iki 1,3-3,7 m gylio, juos sudaro vidutiniškai išrūšiuotas žvyringas smėlis ([SP]), molingas smėlis ([SMo]) ir smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas ([ML]). Kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai (IGS-4, 5) slūgso iki 3,0-5,0 m gylio ir giliau, juos sudaro smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, minkštas / tvirtas (ML).
4. Tyrimo metu tyrimų plote požeminis vanduo (podirvio) slūgsojo visame tyrimų ruože, 0,5-1,0 m (21,19-21,92 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.
5. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molinių gruntų (žiūr. grafinius priedus) 0,2-0,9 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo, kurio lygis tiesiogiai priklauso nuo patekusio į gruntą paviršinio vandens kiekio. Todėl labai svarbu po statybų gerai sutvarkyti aplinką ir paviršinio vandens surinkimą ir nuvedimą.
6. Tyrinėtos gatvės konstrukcija susideda iš dangos konstrukcijos ir sankasos.
7. Dangą gręžinio Nr. 1 aplinkoje sudaro 10 cm storio skaldos ir smėlio mišinys. Dangą gręžinių Nr. 2, 3 ir šalčiui atsparų sluoksnį visame tyrimų ruože sudaro 20-25 cm storio vidutiniškai išrūšiuotas žvyringas smėlis ([SP]), (F_1 šalčio klasė).
8. Dangos konstrukcijos sluoksniai pakloti ant 100-345 cm storio gatvės sankasos, kuri sudaryta iš supilto vidutiniškai išrūšiuoto žvyringo smėlio ([SP]), molingo smėlio ([SMo]) ir smėlingo mažo plastiškumo molio, tvirto ([ML]).
9. Inžinerinės geologinės sąlygos yra palankios statinio statybai.
10. Gatvės konstrukcijos pagrindais gali tarnauti visi išskirti IGS žemiau sezoninio poveikio zonos. Naudojant pagrindais gruntus sezoninio poveikio zonoje būtina juos apsaugoti nuo užšalimo, perdžiuvimo ir praskydimo.
11. Po antropogeniniais gruntais sutinkamas ir silpnas natūralus molis (IGS-4), šis gruntas nerekomenduojamas gatvės konstrukcijos pagrindams.
12. Atliktos IGG tyrimų apimtys ir metodika leidžia pakankamai, įvertinti tyrimų ploto inžinerines geologines sąlygas ir pagrindo parinkimą statinio pamatų parinkimui.

Sudarė: inž. geologė Justina Taukinaitienė

KOPIJA TIKRA

Tech. Direktorius Saulius Gegieckas

Projekto vadovas Kęstutis Amolevičius

Verified by MarkSign.lt

10. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

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

KOPIJA TIKRA
Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

Verified by MarkSign.lt

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

Objekto pavadinimas:

Lendrūnų gatvės atkarpa, Klaipėdos m. rekonstravimas ir paviršinių nuotekų tinklų statyba

Gręžinius nužymėjo ir pririšo:

UAB „Geoinžinerija“, Inž. geologas D. Bukauskas

Koordinačių sistema – LKS-94

Aukščių sistema – LAS 07

Planinio pririšimo būdas: Linijinis

Koordinačių 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	6185438	319946	22,92	3,0
2.	Gr.2	6185436	319863	22,00	5,0
3.	Gr.3	6185425	319733	21,69	3,0

Sudarė: inž. geologė Justina Taukinaitienė

Inž. geologas **Deividas Bukauskas**

KOPIJA TIKRA
Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

Verified by MarkSign.lt

DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELĖ

Gr. Nr.	Konstrukciniai elementai			Sankasos gruntai, cm	Natūralūs gruntai, cm	Požeminio vandens lygis, m
	Danga, cm	Šalčiui atsparus sluoksnis, cm	Bendras konstrukcijos storis, cm			
1	Sk-10	([SP])*-20	30	([SP])*-60 ([ML])-40	(ML)-170	1
2	([SP])*-25		25	([SMo])-55 ([ML])-290	(ML)-130	0,8
3	([SP])*-20		20	([SMo])-30 ([ML])-110	(ML)-140	0,5

Sk-skalda

*-su žvyringomis dalelėmis

Sudarė: inž. geologė Justina Taukinaitienė

KOPIJA TIKRA

Projektus vadovavo Kęstutis Amolevičius

Verified by MarkSign.lt

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

2023-06-28 Dokumento data	SCORO Nr. 23257 Dokumento registracijos numeris

IGG tyrimų stadija:	Projektiniai		
Tyrimo objekto pavadinimas:	Lendrūnų g. Klaipėdos m. rekonstravimas ir paviršinių nuotekų tinklų statyba		
Tyrimo objekto adresas:	Lendrūnų g., Klaipėdos m.		
Užsakovo duomenys:	UAB „Patvanka“, Savanorių pr. 192, Kaunas, tel. 8 37 327452, el. p. info@patvanka.lt, Į. k. 133364425, Kęstutis Amolevičius		
Projektuotojo duomenys:	UAB „Patvanka“, Savanorių pr. 192, Kaunas, tel. 8 37 327452, el. p. info@patvanka.lt, Į. k. 133364425, Kęstutis Amolevičius		
Statybos rūšis:	Rekonstravimas		
Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra):	-		
Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017):	gatvės		
Statinio kategorija:	Neypatingasis		
Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose):	Antra		
Duomenys apie statinio parametrus:	Tyrimo ruožo ilgis Gatvės/kelio kategorija		Apie 350 m D
Numatomi pamatų konstrukcijų variantai:	Pagal inžinerines geologines sąlygas		
Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:	Nenustatyta		
Kiti parametrai:	-		
Tyrimų ploto ir ribų koordinatės:	Nr. 1 2 3 4	X 6185430 6185452 6185436 6185415	Y 319652 320018 320019 319652

KOPIJA TIKRA
Projekto vadovas
Kęstutis Amolevičius

Verified by MarkSign.lt

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:	-
Sąrašas normatyviniu dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:	1. STR 01.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (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. ĮT 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 28
Projekto vadovas (architektas, konstruktorius):	Kęstutis Amolevičius, 2023 06 28
Tyrimų vadovas (užduotį gavau):	Justina Taukinaitienė, 2023 06 28

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas Kęstutis Amolevičius

Verified by MarkSign.lt

LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

*** Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre** 45144-2023

1. Tyrimo užsakovas Uždaroji akcinė bendrovė "Patvanka", reg.kodas 133364425, Kauno apskr., Kauno m. sav., Kauno m., Jazminų 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) Lendrūnų gatvės atkarpa, Klaipėdos m. rekonstravimas ir paviršinių nuotekų tinklų statyba. Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai, priskirti II geotechninei kategorijai.

7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	objektai: transporto infrastruktūros objektai
Tyrimo objekto pavadinimas	Lendrūnų gatvės atkarpa Klaipėdos m.
Tyrimo objekto adresas *(apskritis, savivaldybė/seniūnija, gyvenamoji vietovė (miestas, miestelis, kaimas), gatvė ir numeris)*	Klaipėdos apskr., Klaipėdos m. sav., Klaipėdos m., Lendrūnų g.
Tyrimo objekto ribos/vieta *(ribinių taškų koordinatės pateikiamos LKS-94 koordinačių sistemoje)*	Nr. 1: 6185430 319652; 6185415 319652; 6185436 320019; 6185452 320018;
Pastabos	

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

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

TU 23257

9. Tyrimo pradžios data 2023-06-28 , tyrimo pabaigos data 2023-12-28

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

Verified by MarkSign.lt

10. Tyrimo dokumentų pateikimas

Lietuvos geologijos tarnybai pateikiamų tyrimo dokumentų (ataskaitos) pavadinimas	****Pateikimo data
Lendrūnų g, Klaipėdos m. rekonstravimas ir paviršinių nuotekų tinklų statyba. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita.	2023-12-28

Tyrimo vykdytojas arba tyrimo užsakovas

Technikas — Ignas Medžiaušis

2023-06-29 — +37062175449

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

11.* Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre: 45144-2023

12.* Registro tvarkymo įstaigos pastabos:

*Tyrimo reg. lapo registracijos Nr. ŽGT-2023-2980 *Tyrimo reg. lapas įregistruotas 2023-06-29

***Įregistravo:**

Kietųjų naudingųjų iškasenų ir registro skyriaus vyriausioji specialistė
Izabelė Jakšta-Rakalovič
2023-07-14

Dokumentą atspausdino: Ignas Medžiaušis 2023-07-31

** 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.*

KOPIJA TIKRA
Projekto vadovas
Kęstutis Amolevičius

Verified by MarkSign.lt

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

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

LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-07-01 Nr. 1746029
Vilnius

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

leidžiama atlikti:

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

Direktorius (pareigų pavadinimas) A.V. _____ (parašas) Giedrius Giparas (vardas ir pavardė)

KOPIJA TIKRA
Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

Verified by MarkSign.lt

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)

KOPIJA TIKRA
Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

Verified by MarkSign.lt

TENZOZONDO (Nr.110570-1-5) KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS

Nordic Metrology SCIENCE

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 išdavimo data	2023-01-25	
Vyresnysis inžinierius metrologas	Arūnas Brazinskas	
Vyresnysis inžinierius metrologas	Arūnas Brazinskas	

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

KOPIJA TIKRA
Projekto vadovas
Kęstutis Amolevičius

Verified by MarkSign.lt

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. 110570-1-5
KALIBRAVIMO REZULTATAI

Tenzozondas CPT Nr. GL 0405

Apkrovos vardinė vertė (P), kN	Tenzozondo rodmenų vidurkis, (F_R) kN	Paklaida (ΔF), 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 rodmens (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 sumine standartine 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 dauginti tik gavus raštišką kalibravimo laboratorijos leidimą.

2(2)

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas Kęstutis Amolevičius

Verified by MarkSign.lt

GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

Gruntų laboratoriniai tyrimai

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

Gruntų laboratorinių tyrimų protokolas Nr 23-0411

Išrašymo data	2023-07-19
Užsakovas:	UAB "Geoinžinerija", M.Sleževičiaus g. 7, LT-06326 Vilnius
Objektas:	23257 Lendrūnų g, Klaipėdos m. rekonstravimas ir paviršinių nuotekų tinklų statyba
Tyrimų medžiaga:	Gruntas
Gruntų pridavimo data:	2023-07-10 Pridavė:Ignas Medžiaušis
Grunto bandinių kiekis:	5
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

KOPIJA TIKRA
Projekto vadovas Kęstutis Amolevičius

Verified by MarkSign.lt

Verified by MarkSign.lt

LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

GEO GEOANALIZĖ

Nr 23-0411

Objekto pav. 23257 Lendrūnų g, Klaipėdos m. rekonstravimas ir paviršinių nuotekų tinklų statyba

Eil.Nr.	Grėžinio Nr.	Pavyzdys Nr.	Pavyzdys nuo/iki	Skaitiklyje-likęs gruntas,vardiklyje-išsijotas per sietą gruntas % Sietų akučių dydžiai, mm 63	31,5	20	6,3	4	2	1	0,6	0,4	0,2	0,125	0,063	Dulkių/molio %	Cu/Cc	Filtracijos koeficientas m/s (sutankinto grunto)	Tankis Mg*m^{-3} p/p$_s$	p$_s$	poringumas n/e	Drėgnis ,% w w<0,4	Plastingumas % W$_L$ W$_P$	I$_P$ I$_L$	Žymuo:pagal "IGGT gruntų klasifikacija"/LST 1331:2022	Sąlčiui jautrio klasė (LST 1331:2022)	Grunto pavadinimas pagal "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 / kita informacija
1	1	1	0,2-0,4	0,0	0,0	1,8	17,3	8,5	9,8	12,1	14,9	8,1	16,9	2,8	3,3	3,7	10,8	4,34E-05	1,766			2,4			grSaM	F_1	vidutiniškai išrūšiuotas žvyringas smėlis
				100,0	100,0	98,2	80,9	72,4	62,6	50,6	35,6	27,5	10,7	7,9	4,6	0,9	0,8		2,672	1,725	0,55				(SP)		
2	1	3	1,4-1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	1,3	1,6	1,3	1,7	9,1	11,00	11,4	45,1			2,121			22,3	28,7	12,1	saClL	F_3	smėlingas mažo plastiškumo molis minkštas
				100,0	100,0	100,0	100,0	99,1	97,8	96,2	94,9	93,2	84,1	73,1	61,7	16,6			2,686	1,735	0,55	23,9	16,6	0,60	(ML)		
3	1	4	2,0-2,2	0,0	0,0	0,0	0,5	1,6	1,3	1,6	1,7	1,9	9,9	9,2	9,2	46,0			2,156			18,8	27,9	11,5	saClL	F_3	smėlingas mažo plastiškumo molis tvirtas
				100,0	100,0	100,0	99,5	97,9	96,6	95,0	93,3	91,4	81,5	72,3	63,1	17,1			2,686	1,815	0,48	20,6	16,4	0,36	(ML)		
4	2	5	0,4-0,6	0,0	0,0	0,0	6,2	4,0	6,6	6,8	5,3	4,0	12,6	21,11	12,1	14,3	41,9	1,05E-06	1,823			9,3	21,1	6,7	clSa	F_3	molingas smėlis
				100,0	100,0	100,0	93,8	89,8	83,2	76,4	71,1	67,0	54,4	33,3	21,3	7,0	5,5		2,669	1,668	0,60	13,8	14,4	-0,08	(SMo)		smulkus
5	2	6	2,2-2,4	0,0	0,0	0,0	1,2	1,5	2,6	3,4	2,9	3,1	11,5	12,3	13,1	34,7			2,142			17,9	27,9	11,1	saClL	F_3	smėlingas mažo plastiškumo molis tvirtas
				100,0	100,0	100,0	98,8	97,3	94,7	91,3	88,4	85,3	73,8	61,5	48,4	13,7			2,682	1,817	0,48	21,0	16,8	0,38	(ML)		

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas Kęstutis Amolevičius

Atliko: D. Grigaliūnas

Tikrino: Vyr. spec. S.Gegieckas

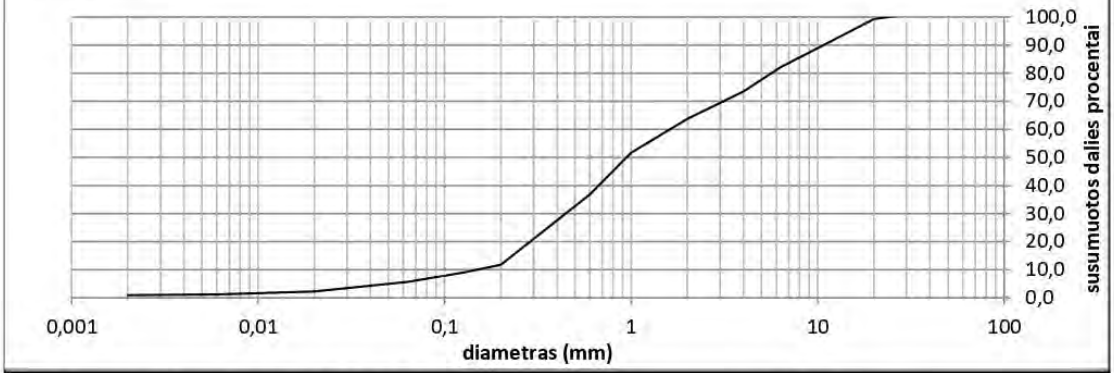
2023-07-19

GEO GEOANALIZĖ

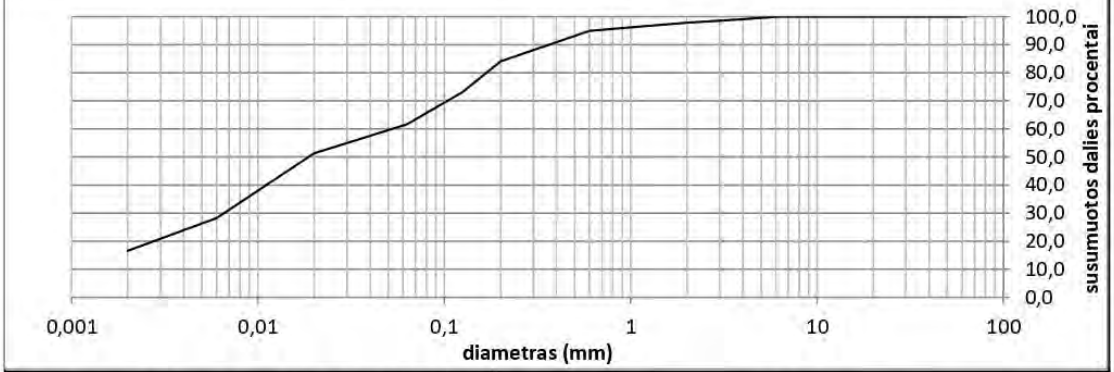
Granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
(LST EN ISO 17892-4:2017)

Priedas 2-3

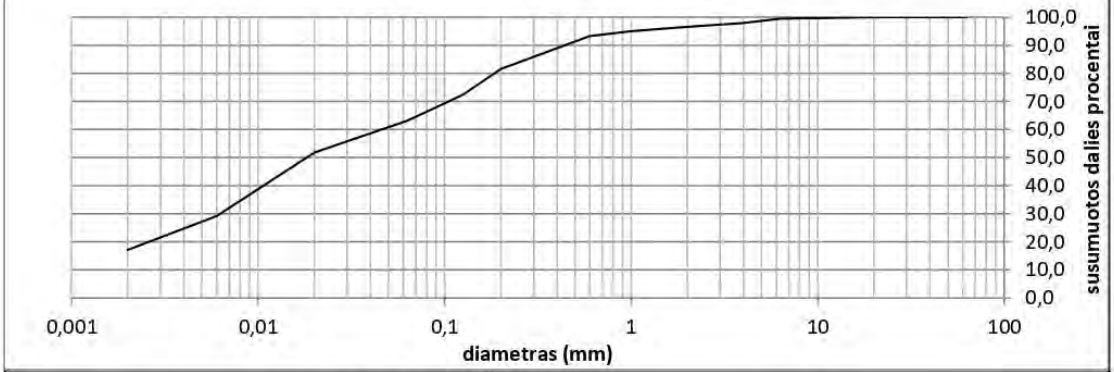
Užsakymo Reg. Nr.	Nr 23-0411
Objekto pav.	23257 Lendrūnų g, Klaipėdos m. rekonstravimas ir paviršinių nuotekų tinklų statyba



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			grSaM					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
1	1	0,2-0,4	0,1491	0,4466	0,9450	1,6158	10,8	0,8



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saCIL					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
1	3	1,4-1,6	0,0000	0,0066	0,0187	0,0523	0,0	0,0



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saCIL					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
1	4	2,0-2,2	0,0000	0,0063	0,0182	0,0460	0,0	0,0

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

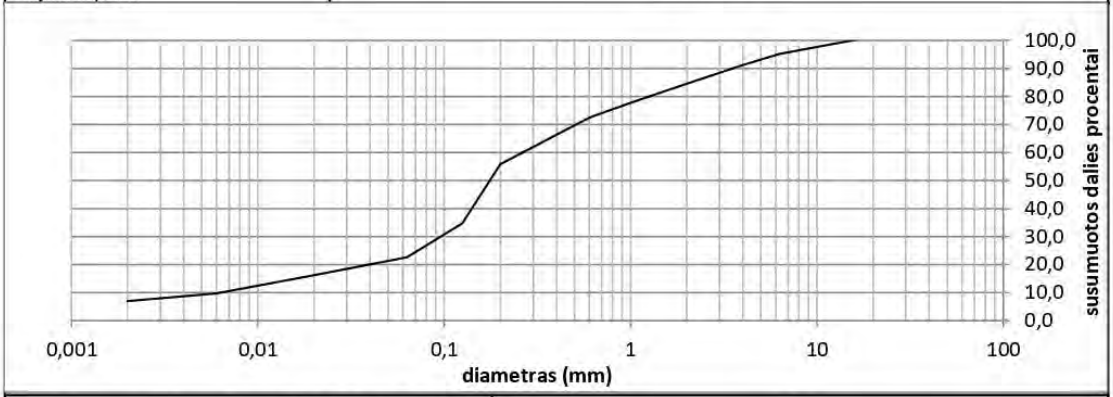
Verified by MarkSign.lt

GEO GEOANALIZĖ

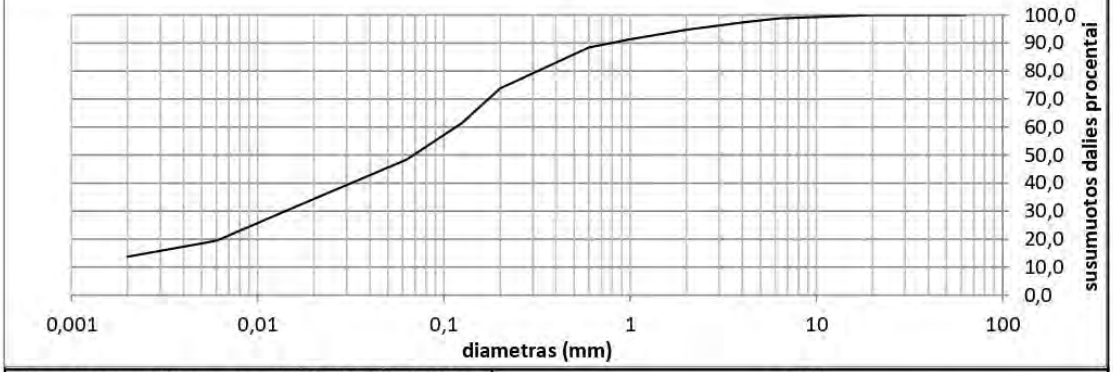
Granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
(LST EN ISO 17892-4:2017)

Priedas 2-4

Užsakymo Reg. Nr.	Nr 23-0411
Objekto pav.	23257 Lendrūnų g, Klaipėdos m. rekonstravimas ir paviršinių nuotekų tinklų statyba



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			clSa					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
2	5	0,4-0,6	0,0063	0,0957	0,1757	0,2635	41,9	5,5



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saCIL					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
2	6	2,2-2,4	0,0000	0,0141	0,0685	0,1156	0,0	0,0

KOPIJA TIKRA

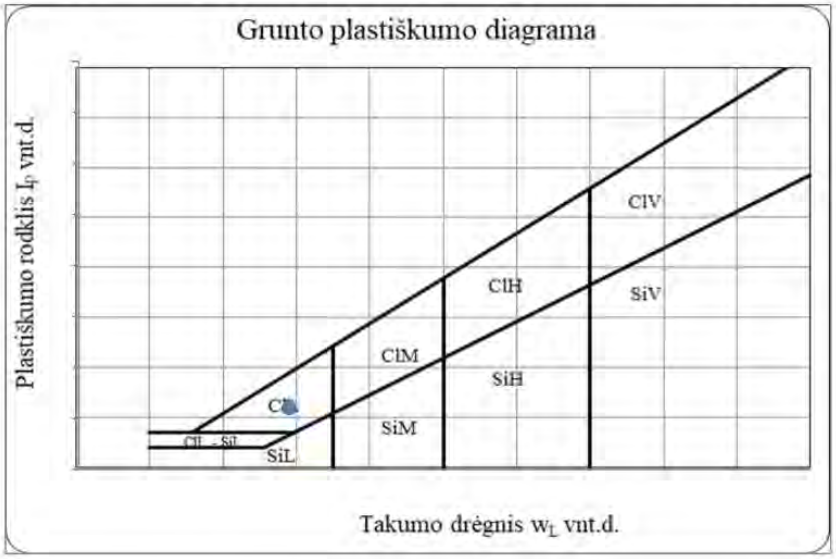
Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

Verified by MarkSign.lt

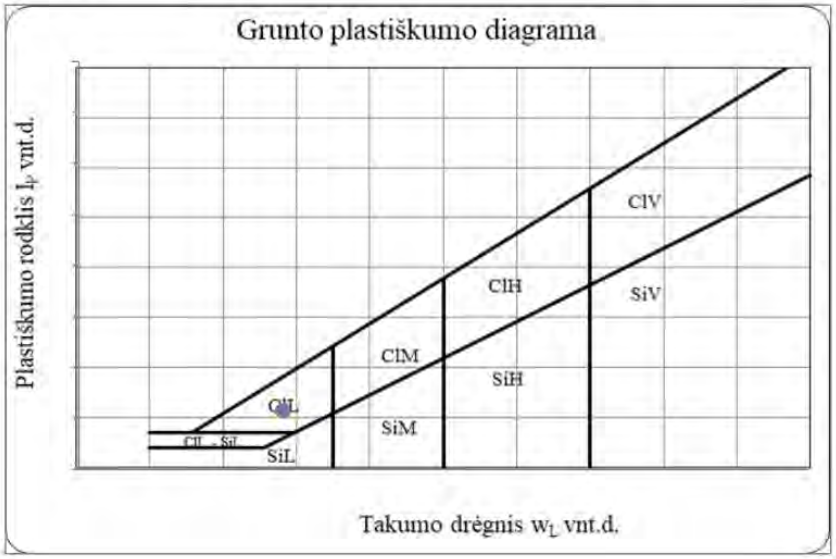
GEOANALIZĖ

23257 Lendrūnų g, Klaipėdos m. rekonstravimas ir paviršinių nuotekų tinklų statyba

Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						saCIL			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w_L) %	Plastingumo drėgnis (w_P) %	Plastingumo rodiklis (I_P) %	Takumo rodiklis (I_L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
2	1	3	1,4-1,6	22,3	28,7	16,6	12,1	0,60	minkšta



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						saCIL			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w_L) %	Plastingumo drėgnis (w_P) %	Plastingumo rodiklis (I_P) %	Takumo rodiklis (I_L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
3	1	4	2,0-2,2	18,8	27,9	16,4	11,5	0,36	tvirta



KOPIJA TIKRA

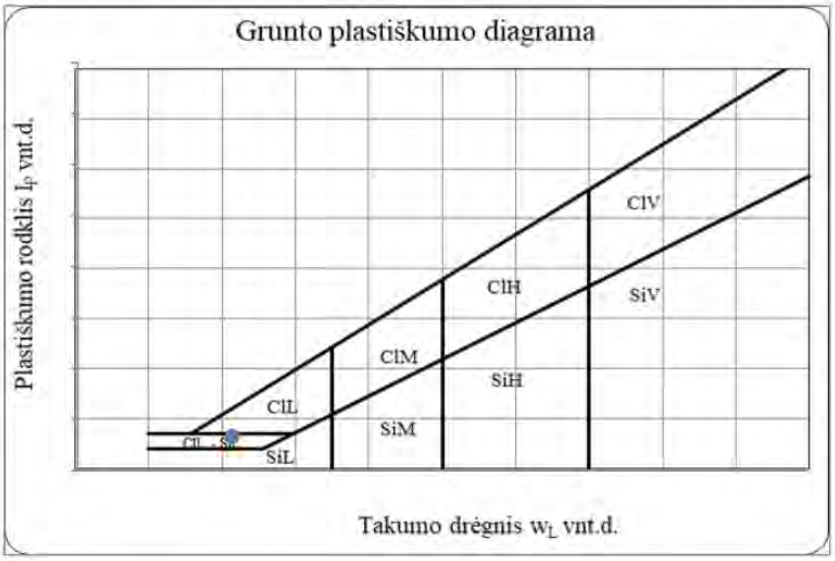
Projekto vadovas Kęstutis Amolevičius

Verified by MarkSign.lt

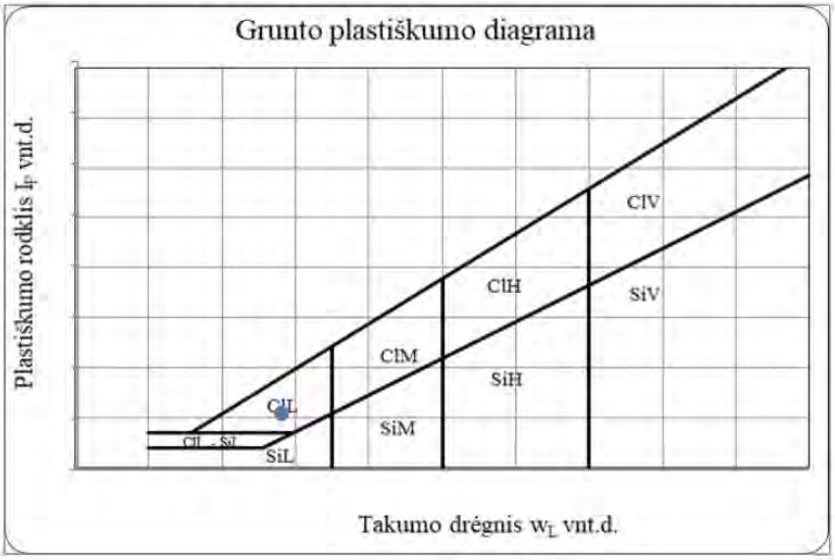
GEOANALIZĖ

23257 Lendrūnų g, Klaipėdos m. rekonstravimas ir paviršinių nuotekų tinklų statyba

Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						clSa			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w_L) %	Plastingumo drėgnis (w_P) %	Plastingumo rodiklis (I_P) %	Takumo rodiklis (I_L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
4	2	5	0,4-0,6	9,3	21,1	14,4	6,7	-0,08	I.standi



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						saClL			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w_L) %	Plastingumo drėgnis (w_P) %	Plastingumo rodiklis (I_P) %	Takumo rodiklis (I_L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
5	2	6	2,2-2,4	17,9	27,9	16,8	11,1	0,38	tvirta



KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas Kęstutis Amolevičius

Verified by MarkSign.lt

IGS	Geologinis indeksas	Grunto aprašymas	Simbolis ISO 14688	Žymuo LST 1331	Kūgio sprauda (vidurkis), q_c MPa	Paviršinė movos trintis, f_s kPa	Deformacijų modulis, E_o MPa	Filtracijos koeficientas $k_{f,}$ (m/s)	Gamtinis tankis ρ, (Mg/m^3)	Kietųjų dalelių tankis ρ_s, (Mg/m^3)	Poringumo koeficientas e, (vnt.d.)	Gamtinis drėgnis W, (%)	Plastingumo rodiklis I_P, (%)	Takumo rodiklis L, (vnt. d.)	Savitasis sunkis γ, (kN/m^3)
1	t IV	Planingai supiltas: vidutiniškai išrūšiuotas žvyringas smėlis	grSaMFl	([SP])	-	-	-	$4{,}34*10^{-5}$	1,77	2,67	0,55	2,40	-	-	17,32
2	t IV	Planingai supiltas: molingas smėlis	clSaFl	([SMo])	-	-	-	$0{,}11*10^{-5}$	1,82	2,67	0,60	9,30	6,70	-0,08	17,88
3	t IV	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas	saCILFl	([ML])	-	-	-	-	2,14	2,68	0,48	17,90	11,10	0,38	21,01
4	gt III bl	Silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, moeninis, minkštas	saCIL	(ML)	0,6	17	6	-	2,12	2,69	0,55	22,30	12,10	0,60	20,81
5	gt III bl	Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas	saCIL	(ML)	1,7	62	17	-	2,16	2,69	0,48	18,80	11,50	0,36	21,15

41 - pagal statinio zondavimo duomenis

9,4 - pagal laboratorinių tyrimų rezultatus

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas Kęstutis Amolevičius

GEOINŽINERIJA

Leidimo Nr.1746029

Lendrūnų gatvės atkarpa, Klaipėdos m. rekonstravimas ir paviršinių nuotekų tinklų statyba

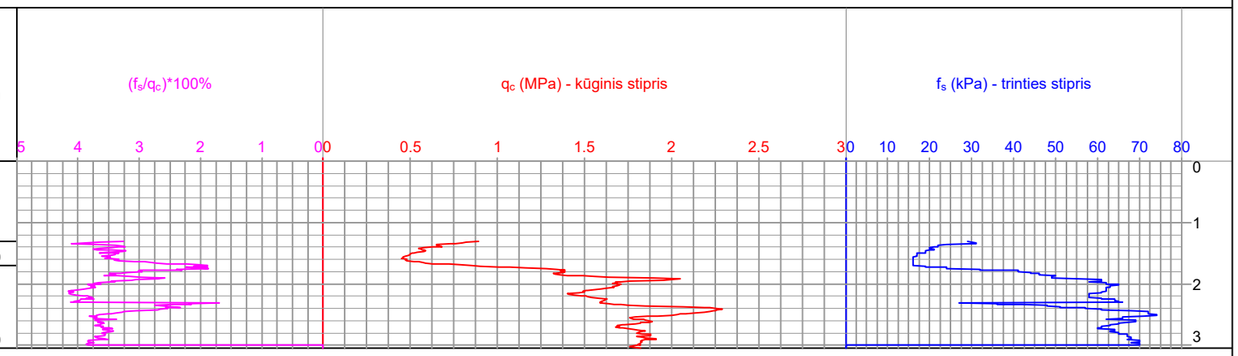
Tech. direktorius	S. Gegieckas	2023.08	Geotechninių rodiklių suvestinė lentelė
Inž. geol.	J. Taukinaitienė	2023.08	
Inž. geol.	D. Bukauskas	2023.08	
Užsakovas	UAB "Patvanka"	Projekto Nr.	23257 / 1.1

Verified by MarkSign.lt

Gr.SZ-1

M 1:100 2023-06-30 Abs. a. 22,92 m x:6185438 m, y:319946 m

GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO Nr.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĘŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m	q_c MPa	f_s kPa
		Skaldos - smėlio mišinys		0,10	0,10	22,82	1						
t IV	1	Planingai supiltas: vidutiniškai išrūšiuotas žvyringas smėlis, mažai drėgnas, pilkas, nuo 0.5 m su molio tarpsluoksniais	grSaMFl	0,90	0,80	22,02	2			1,00	0,90	-	-
	3	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas, pilkas, su dulkio, žvirgždo priemaišomis nuo 1.0 m su vandeningo smėlio lęšiais	saClLFl	1,30	0,40	21,62	3			21,92	22,02		
gt III bl	4	Silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, minkštas, rudas, su dulkio, žvirgždo priemaišomis su vandeningo smėlio lęšiais	saClL	1,70	0,40	21,22	4					0,6	17,0
	5	Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas, rudas, su dulkio, žvirgždo priemaišomis su vandeningo smėlio lęšiais	saClL	3,00	1,30	19,92						1,7	62,0



Gr.2

M 1:100 2023-06-30 Abs. a. 22,00 m x:6185436 m, y:319863 m

GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO Nr.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĘŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m
t IV	1	Planingai supiltas: vidutiniškai išrūšiuotas žvyringas smėlis, mažai drėgnas, pilkas, su skaldos	grSaMFl	0,25	0,25	21,75	5				0,25
	2	Planingai supiltas: molingas smulkus smėlis, drėgnas, su dulkio, gargždo, žvirgždo priemaišomis gelsvai pilkas	clSaFl	0,80	0,55	21,20				0,80	21,75
	3	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas, pilkas, su dulkio, žvirgždo priemaišomis su vandeningo smėlio lęšiais	saClLFl	3,70	2,90	18,30	6			21,20			
gt III bl	5	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas, pilkas, su dulkio, žvirgždo priemaišomis su vandeningo smėlio lęšiais	saClL	5,00	1,30	17,00	7						

Gr.3

M 1:100 2023-06-30 Abs. a. 21,69 m x:6185425 m, y:319733 m

GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO Nr.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĘŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m
t IV	1	Planingai supiltas: vidutiniškai išrūšiuotas žvyringas smėlis, mažai drėgnas, pilkas, su skaldos	grSaMFl	0,20	0,20	21,49	8				0,20
	2	Planingai supiltas: molingas smulkus smėlis, drėgnas, pilkas, su dulkio, žvirgždo priemaišomis	clSaFl	0,50	0,30	21,19				0,50	21,49
	3	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas, pilkas, su dulkio, žvirgždo priemaišomis su vandeningo smėlio lęšiais	saClLFl	1,60	1,10	20,09				21,19	
gt III bl	4	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, minkštas, rudas, su dulkio, žvirgždo priemaišomis su vandeningo smėlio lęšiais	saClL	2,10	0,50	19,59	9				
	5	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas, pilkai rudas, su dulkio, žvirgždo priemaišomis su vandeningo smėlio lęšiais, nuo 2.7 m pilkas	saClL	3,00	0,90	18,69					

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

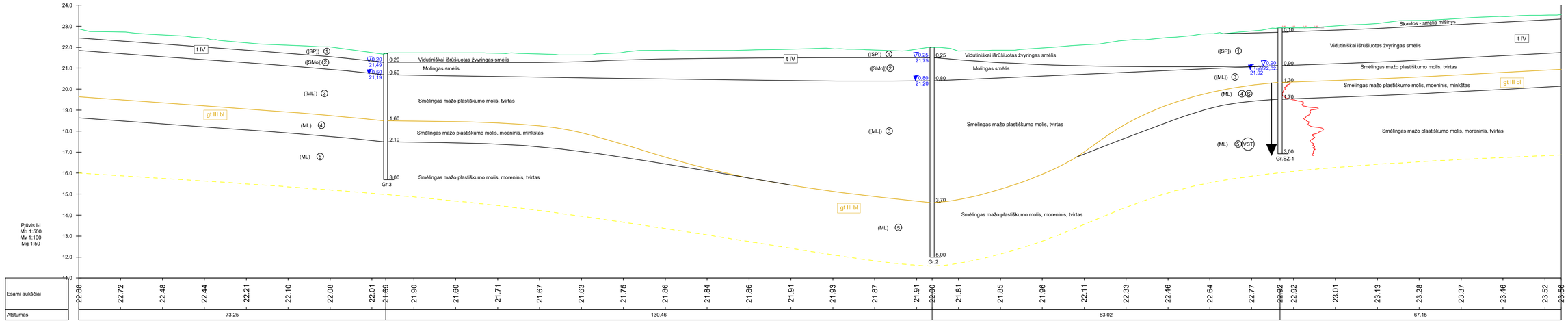
GEOINŽINERIJA

Leidimo Nr.1746029

Lendrūnų gatvės atkarpa, Klaipėdos m. rekonstravimas ir paviršinių nuotekų tinklų statyba

Tech. direktorius	S. Gegieckas	2023.08	Gręžinių geologiniai-litologiniai stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai
Inž. geol.	J. Taukinaitienė	2023.08	
Inž. geol.	D. Bukauskas	2023.08	
Užsakovas	UAB "Patvanka"	Projekto Nr.	23257 / 2.1

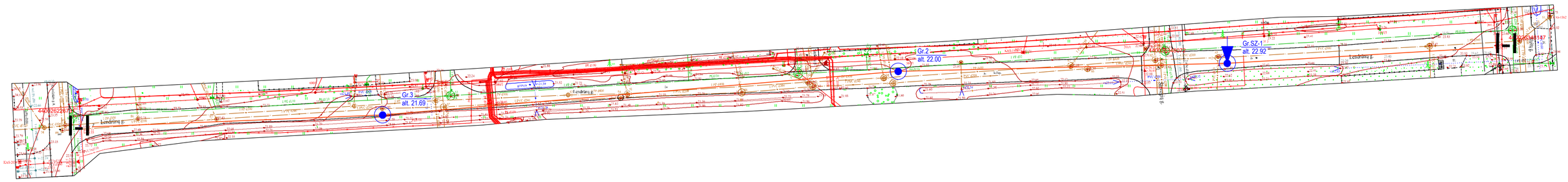
Verified by MarkSign.lt



KOPIJA TIKRA
Projekto vadovas
Kęstutis Amolėnčikas

GEO INŽINERIJA	Lendrūnų gatvės atkarpa, Klaipėdos m. rekonstravimas ir paviršinių nuotekų tinklų statyba				
	Tech. direktorius	S. Gegieckas	2023.08		
	Inž. geol.	J. Taukinaitienė	2023.08	Inžinerinis - geologinis pjūvis I-I	
	Inž. geol.	D. Bukauskas	2023.08		
Leidimo Nr.1746029	Užsakovas	UAB "Patvanka"	Projekto Nr.	23257	3.1

Verified by MarkSign.lt



KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas Kęstutis Amalevičius

GEO INŽINERIJA	Lendrūnų gatvės atkarpa, Klaipėdos m. rekonstravimas ir paviršinių nuotekų tinklų statyba				
	Tech. direktorius	S. Gegieckas	2023.08	Topografinis planas M 1:500 su gręžinių ir pjūvių vietomis	
	Inž. geol.	J. Taukinaitienė	2023.08		
	Inž. geol.	D. Bukauskas	2023.08		
Leidimo Nr.1746029	Užsakovas	UAB "Patvanka"	Projekto Nr.	23257	4.1

Verified by MarkSign.lt

SUTARTINIŲ ŽENKLŲ SUVESTINĖ LENTELĖ

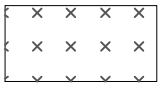
- CPT bandymo kreivė

Stratigrafinės ribos

- inž. geologinio sluoksnio riba
- stratigrafinė riba
- inžinerinis geologinis pjūvis ir jo numeris

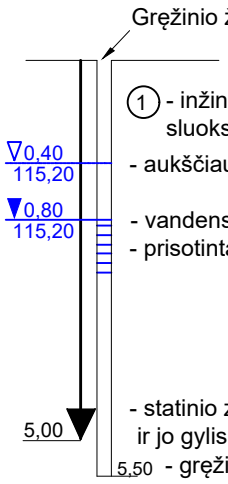
Gr.-1
185,10 m - gręžinio vieta, jo numeris ir žiočių altitudė

SZ-1
185,10 m - statinio zondavimo vieta, jo numeris ir altitudė



Piltinis gruntas

Moreninis smėlingas dulkingas molis



(1) - inžinerinio geologinio sluoksnio numeris (IGS-1)

- aukščiausias prognozuojamo vandens lygis, m
- vandens lygis ir altitudė, m
- prisotintas vandeniu gruntas
- statinio zondavimo bandymas ir jo gylis
- gręžinys ir jo gylis

1 - grunto ėminys

Stratigrafija

t IV - antropogeniniai dariniai

gt III bl - kraštiniai glacialiniai dariniai

Tankumas ir stiprumas

S - silpnas

VST - vidutinio stiprumo

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

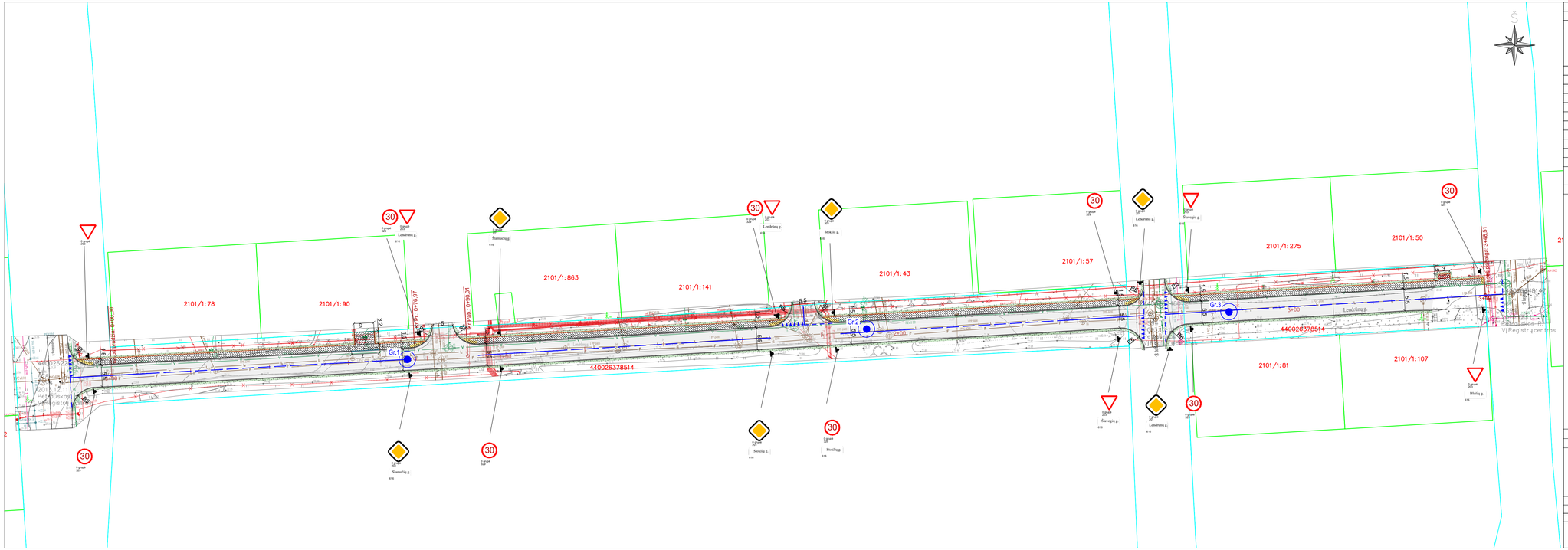
GEOINŽINERIJA

Leidimo Nr.1746029

Lendrūnų gatvės atkarpa, Klaipėdos m. rekonstravimas ir paviršinių nuotekų tinklų statyba

Tech. direktorius	S. Gegieckas		2023.08	Sutartinių ženklų suvestinė lentelė
Inž. geol.	J. Taukinaitienė		2023.08	
Inž. geol.	D. Bukauskas		2023.08	
Užsakovas	UAB "Patvanka"	Projekto Nr.	23257	5.1

Verified by MarkSign.lt



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas
1	D:20	Projektuojama ašinė linija
	KP	Kreivės pradžia
	KG	Kreivės pabaiga
	PKP	Pereinamosios kreivės pradžia
	PKG	Pereinamosios kreivės pabaiga
2		Projektuojama asfalto danga
3		Projektuojama trinkelių danga
4		Projektuojama trinkelių danga (sulpnaregiams pritaikytas įspėjamasis paviršius)
5		Dirvožemio sluoksnis apželdintas vejа
6		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x30 cm
7		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x8x20 cm
8		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x22 cm (užapvalintas)
9		Žemės sklypų ribos
10		Statinio ribos
11		Projektuojamas horizontalus ženklinimas
12		Projektuojamo kelio ženklo pastatymo vieta (atrama). Vienas skydas/ du skydai
13	203	Projektuojamas kelio ženklas
14	30.20	Matmenys, metrais

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
Kval. atest. Nr.	PATVARKA www.patvarka.lt	Projekto pavadinimas: Lendrūnų g., Klaipėdos m. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas

1594	SPV	K. Arnolevičius		Brėžinys: Dangų ir eismo organizavimo planas, M 1:500	Laida 0
39986	S.PDV	A. Paškauskas			
LT	KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ			2303.2-TDP-S-B_02	Lapas 1 / Lapų 1