

UŽSAKOVAS: **TAURAGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJA**

STATYTOJAS: **TAURAGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ**

PROJEKTUOTOJAS: **UAB „PATVANKA“**

STATINIO PROJEKTO
PAVADINIMAS: **TIESOS G. TAURAGĖS M. TAURAGĖS R. SAV.,
KAPITALINIO REMONTO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ
TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS**

STATINIO PROJEKTO
NUMERIS: **2445.2**

STATINIO PROJEKTO
ETAPAS: **TECHNINIS DARBO PROJEKTAS**

STATINIO PROJEKTO DALIS: **BENDROJI**

BYLOS ŽYMUO: **BD-01**

BYLOS LAIDOS ŽYMUO: **0**

BYLOS IŠLEIDIMO
DATA: **2025**

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

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pas-tabos	Lapo Nr.
	1		Tekstiniai dokumentai		3
2445.2-TDP-PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis		4
BSR	1		Bendrieji statinio rodikliai		5
2445.2-TDP-BAR	11	0	Bendrasis aiškinamasis raštas		6-16
2445.2-TDP-BTS	6	0	Bendroji techninė specifikacija		17-22
UAB „Patvanka“	1		Projekto pritarimų ir suderinimų sąrašas		23
Tauragės rajono savivaldybės administracija	3		„Dėl pritarimo projekto sprendiniams“ 2025-03-14 Nr. 19-1097		26-26
UAB „Tauragės vandėnys“	1		Prašymo pateikti prisijungimo sąlygas išdavusio subjekto išvada dėl techninio darbo projekto peržiūra 2025-06-25 Nr. PTDP-00-260618-00927		27
Telia Lietuva AB	1		Prašymo pateikti prisijungimo sąlygas išdavusio subjekto išvada dėl techninio darbo projekto peržiūra 2025-06-19 Nr. PTDP-00-260618-00929		28
	1		Priedamieji dokumentai		29
UAB „Patvanka“	1		Įsakymas dėl statinio projekto vadovo paskyrimo 2024-10-29 Nr. 24-45/2		30
Tauragės rajono savivaldybės administracija	4		„Techninė užduotis gatvių ir/ arba jų elementų projektavimui“ 2024-10-08 Nr. TU-55		31-34
Tauragės rajono savivaldybės taryba	2		Sprendimas „Dėl Tauragės miesto teritorijos bendrojo plano keitimo patvirtinimo“ 2023 m. gruodžio 20 d. Nr. 1-355		35-36
VĮ Registrų centras	3		Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas (unik. Nr. 4400-5515-5472; 4400-5515-5486; 4400-5515-4406; 44005502-1862)		37-39
Tauragės rajono savivaldybės administracija	4		Specialieji reikalavimai 2025-01-28 Nr. SRD-73-250128-00006		40-43
UAB „Tauragės vandėnys“	3		„Prisijungimo sąlygos“ 2025-02-14 Nr. PS-2025-23		44-46
Telia Lietuva AB	2		„Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sąlygos“ 2025-02-11 Nr. A-0139/25		47-48
Tauragės rajono sav. administracijos Tauragės miesto seniūnija	1		„Dėl projektavimo sąlygų gatvės apšvietimui“ 2025-02-19		49
UAB „Rapasta“	27		Projektiniai II geotechninės kategorijos inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai		50-76
Tauragės rajono savivaldybės administracija	3		Leidimas statyti naują (-us) statinį (-ius) 2025-06-13 Nr.LSNS-73-250613-00040		77-79
UAB „Patvanka“	1		Projektavimo programinės įrangos sąrašas		80

0	2025	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas.keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok.Nr.	UAB „PATVANKA“		Projekto pavadinimas TIESOS G. TAURAGĖS M. TAURAGĖS R. SAV., KAPITALINIO REMONTO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS	
1594	PV	K. Amolevičius	Dokumento pavadinimas: BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	Laida 0
It	Statytojas: TAURAGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ		Dokumento žymuo: 2445.2- TDP – BSŽ	Lapas 1
				Lapų 1

TEKSTINIAI DOKUMENTAI

**Projekto
sudėties žiniaraštis**

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

0	2025	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok.Nr.	UAB „PATVANKA“		Projekto pavadinimas: TIESOS G. TAURAGĖS M. TAURAGĖS R. SAV., KAPITALINIO REMONTO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS		
1594	PV	K. Amolevičius	Dokumento pavadinimas: PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		Laida 0
lt	Statytojas: TAURAGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ		Dokumento žymuo: 2445.2-TDP-PSŽ		Lapas 1 Lapų 1

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Statiny: Tiesos g. Tauragės m. Tauragės r. sav., kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas

Eil Nr	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1.	IV. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
	1. Tiesos g. (Unikalus statinio Nr. 4400-5515-5472)			Kapitalinis remontas
	3.1. Kategorija		D _s	
	3.2. Ilgis*	km	0,084	
	3.3. Važiuojamosios dalies plotis	m	5,50	
	3.4. Eismo juostų skaičius	vnt.	2	
	3.5. Eismo juostos plotis	m	2,75	
	2. Tiesos g. (Unikalus statinio Nr. 4400-5515-5486)			Kapitalinis remontas
	3.1. Kategorija		D _s	
	3.2. Ilgis*	km	0,088	
	3.3. Važiuojamosios dalies plotis	m	3,50	
	3.4. Eismo juostų skaičius	vnt.	1	
	3.5. Eismo juostos plotis	m	3,50	
	3. Tiesos g. (Unikalus statinio Nr. 4400-5515-4406)			Kapitalinis remontas
	3.1. Kategorija		D _s	
	3.2. Ilgis*	km	0,222	
	3.3. Važiuojamosios dalies plotis	m	4,50-5,50	
	3.4. Eismo juostų skaičius	vnt.	1-2	
	3.5. Eismo juostos plotis	m	4,50-2,75	
	4. Tiesos g. (Unikalus statinio Nr. 4400-5502-1862)			Kapitalinis remontas
	3.1. Kategorija		D _s	
	3.2. Ilgis*	km	0,173	
	3.3. Važiuojamosios dalies plotis	m	3,50-5,50	
	3.4. Eismo juostų skaičius	vnt.	1-2	
	3.5. Eismo juostos plotis	m	3,50-2,75	
2.	V. INŽINERINIAI TINKLAI			Naujo statinio statyba
	- paviršinių nuotekų - 0,4 kV apšvietimo kabelio - drenažo			
	4. Inžinerinių tinklų ilgis*			
	- paviršinių nuotekų	m	444,57	
	- 0,4 kV apšvietimo kabelio	m	601	
	- drenažo	m	933	
	5. Vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics)			
	- paviršinių nuotekų	mm	200;250;315	
	- drenažo	mm	113/128	
	6. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis			
	- 0,4 kV apšvietimo kabelio	vnt/mm ²	4x25	

* 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. Nr. 1594

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Privalomieji dokumentai

1. Tauragės rajono savivaldybės administracija „Techninė užduotis gatvių ir/ arba jų elementų projektavimui“ 2024-10-08 Nr. TU-55
2. Tauragės rajono savivaldybės administracija „Specialieji reikalavimai“ 2025-01-28 Nr. SRD-73-250128-00006;
3. UAB „Tauragės vandenys“ „Prisijungimo sąlygos“ 2025-02-14 Nr. PS-2025-23
4. Telia Lietuva AB „Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sąlygos“ 2025-02-11 Nr. A-0139/25
5. Tauragės rajono savivaldybės administracijos Tauragės miesto seniūnija „Dėl projektavimo sąlygų gatvės apšvietimui“ 2025-02-19

2. PROJEKTUOJAMO STATINIO DUOMENYS

Projekto pavadinimas. „Tiesos g. Tauragės m. Tauragės r. sav., kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas“

Statinys. Tiesos gatvė.

Statybos geografinė vieta. Tauragės m. Tauragės r. sav. pietinė dalis.

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

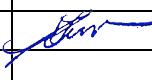
Statinio paskirtis. Susisiekimo komunikacijos: kelias (gatvė). Inžineriniai tinklai – paviršinių nuotekų šalinimo tinklai.

Statinio kategorija. Gatvė – Ds kategorija - neypatingasis statinys; Nuotekų šalinimo tinklai – neypatingasis statinys.

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, neįgalųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų

Prašymas išduoti statybą leidžiantį dokumentą užregistruotas IS "Infostatyba" 2025-05-28, registracijos Nr. SRA-73-250528-00067 nuoroda:

<https://infostatyba.planuojustatau.lt/elinfostatyba-external/document/application/application?id=3379003>

0	2025	Projektiniai pasiūlymai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok.Nr.	UAB „PATVANKA“			Projekto pavadinimas: TIESOS G. TAURAGĖS M. TAURAGĖS R. SAV., KAPITALINIO REMONTO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS	
1594	PV	K. Amolevičius		Dokumento pavadinimas: BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Laida 0
lt	Statytojas: TAURAGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ			Dokumento žymuo: 2445.2 - TDP - BAR	Lapas 1
					Lapų 11

Prašymas informuoti visuomenę apie parengtus statinių projektinius pasiūlymus buvo užregistruotas IS "Infostatyba" 2025-04-17, registracijos Nr. ISP-73-250417-00010 nuoroda:

<https://infostatyba.planuojustatau.lt/eInfostatyba-designConditions/document/application/application?id=3316448>

Pagrindiniai normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis parengtas PP 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. LR Želdynų įstatymas
9. 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 vertikalojo ženklinimo įrengimo taisyklės

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2445.2 - TDP - BAR	2	11	0

22. PJT 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

Saugotinių želdinių šalinimo tvarka numatyta LR želdynų įstatyme bei Tauragės rajono savivaldybės želdynų ir želdinių apsaugos taisyklėse, patvirtintose Tauragės rajono tarybos 2025 m. kovo 26 d. sprendimu Nr. 1-58.

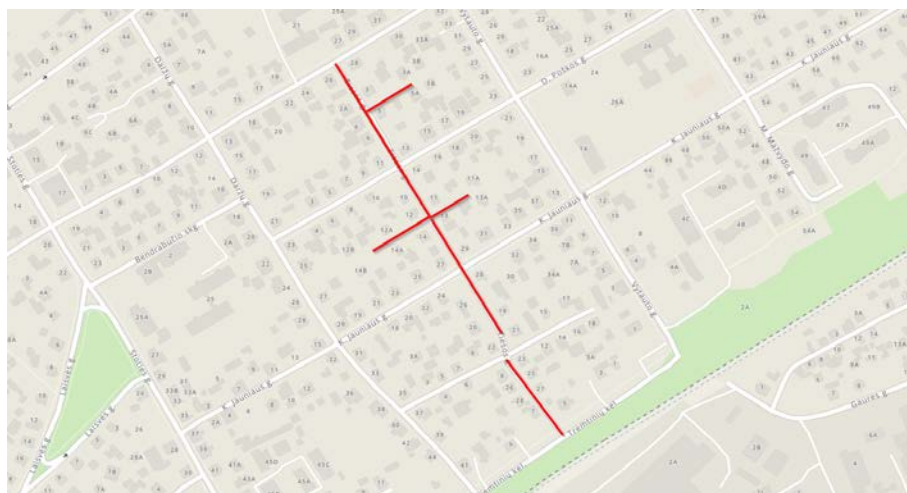
3 PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Tiesos g. Tauragės m. Tauragės r. sav., kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projekto sprendiniai neprieštarauja galiojantiems teritorijų planavimo dokumentams, tai yra 2023 m. gruodžio 20 d. Nr. 1-355 sprendimui „Dėl Tauragės miesto bendrojo plano keitimo patvirtinimo“.

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

Tauragės miesto savivaldybė – teritorinis vienetas randasi Lietuvos vakarinėje dalyje. Nagrinėjama Tiesos gatvė yra Tauragės miesto pietinėje dalyje (žr. 1 pav. Situacijos schema).



1 pav. Situacijos schema

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2445.2 - TDP - BAR	3	11	0

Tiesos gatvės pradžia prasideda nuo sankryžos su K. Donelaičio gatve ir baigiasi su Tremtinių kel. Kapitaliai remontuojamos gatvės ilgis – 0,567 km. Gatvė yra vienos-dviejų eismo juostų, plotis svyruoja nuo 4,1 iki ~6,19 m, esama danga – žvyras. Žvyro dangos būklė – prasta.

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

Dėl prastos žvyro dangos gatvė 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.

Geologija

Geomorfologiniu požiūriu tyrinėtą sklypą yra priskirtas holoceno ir vėlyvojo ledynmečio amžiui, Pabaltijo žemumų sričiai, Nemuno žemupio lygumos rajonui, Karšuvos lygumos parajonui, Jūros fluvio-glacialinio klonio mikrorajonui. Reljefas: fluvio-glacialinis. Geologiniu požiūriu geotechninį pjūvį sudaro technogeniniai dariniai (t IV) ir kraštiniai fluvio-glacialiniai (ft III bl) dariniai.

Tyrinėta teritorija yra pietvakarinėje Lietuvos dalyje, Tauragės mieste, Tiesos gatvėje. Reljefas tyrimų plote gan lygus. Gręžinių žemės paviršiaus aukščiai svyravo 33,25 – 34,21 m ribose (gręžinių zonoje, reljefo peraukštėjimas siekia apie 1 m). Tyrimų plote (Tiesos gatvėje) įrengtos požeminės komunikacijos (inžineriniai tinklai).

Pagal gręžimo, statinio zondavimo bandymų (CPT), laboratorinius duomenis tirtame sklype slūgsantys gruntai išskirti į 5 inžinerinius geologinius sluoksnius (IGS).

Hidrogeologinės sąlygos pateiktos remiantis vandens lygio stebėjimais gręžiniuose tyrimų metu. Tyrimų metu, gręžiniuose sutiktas gruntinis vanduo. Gruntinis vanduo tyrimų plote stebėtas 3,2 – 4,4 m gylyje nuo žemės paviršiaus (abs. alt. 29,73 – 30,23 m), gruntinis vanduo susikaupęs įvairaus rupumo smėlyje, pragręžtas vandeningo grunto sluoksniu siekia 0,6-1,8 m. Lietingais metų laikotarpiais ir pavasarinių polaidžių metu, gruntinio vandens lygis gali pakilti apie 1 m, o virš vandeniui mažai laidžių grunto sluoksnių, gali susikaupti laikinas podirvio vanduo, kuris sausuoju metų laikotarpiu išgaruos ar nusidrenuos.

Jeigu bus kasamos iškasos ar gręžiamos gręžduobės giliau požeminio vandens lygio, vyks grunto slinkimas ir stiprus vandens pritekėjimas į iškasas ar gręžduobes.

Gatvė ir paviršinių nuotekų tinklus projektuoti pagal ataskaitoje pateiktas geologines bei hidrogeologines sąlygas, pagal nustatytas gruntų fizikines-mechanines charakteristikas.

3.1. Susisiekimo dalies sprendiniai

Statybos darbų stadijos, statinių planinis sprendimas.

Vykdytą kapitalinio remonto darbus, numatyti tokie statybos darbai:

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

Paruošiamieji darbai.

Prieš pradėdant vykdyti pagrindinius statybos darbus atliekami kapitaliniam remontui reikalingi paruošiamieji darbai: statybos aikštelės įrengimas, medžiagų sandėliavimas. Statybų metu statybos vietos aptveriamos. Minimalus kiekis statybinių medžiagų, reikalingų

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2445.2 - TDP - BAR	4	11	0

rangos darbams, bus sandėliuojamas suderintose su Statytoju vietose.

Darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.

Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti.

Gatvės įrengimas.

Gatvė važiuojamosios dalies plotis 3,5-5,5 m, eismo juostų skaičius – 1-2. Gatvės kategorija – Ds. Plotis parinktas atsižvelgiant į esamą situaciją: prisitaikoma prie esamos gatvės dangos pločių bei esamo statinio ribos. Projektuojama gatvės danga – trinkelės. Tvarkomos Tiesos gatvės ilgis – 0,567 km.

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.

Šaligatvio įrengimas.

Projektuojamo šaligatvio plotis 1,5 m kairėje kelio pusėje. Projektuojama šaligatvio danga – betoninės trinkelės.

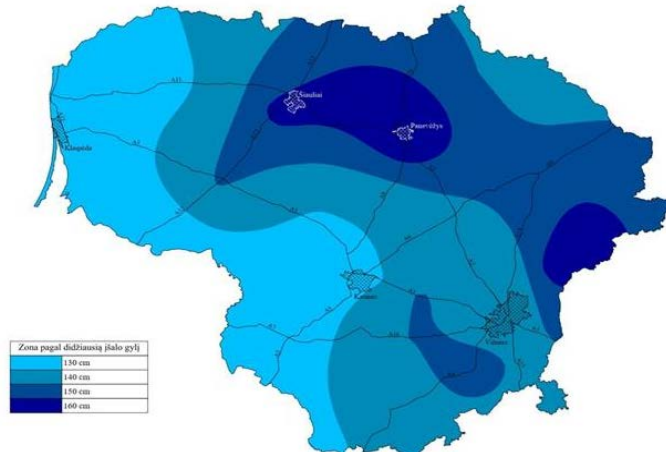
Dangų konstrukcijų įrengimo darbai.

Pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis (KPT SDK 19, 6 lentelė)

Dangų konstrukcijų klasė	Grunto klasė pagal jautrumą šalčiui , F3
DK 0,1	0,50hz

Pastaba: hz nustatomas pagal Valstybinės reikšmės kelių informacinėje sistemoje (LAKIS) skelbiamą interaktyvų Lietuvos teritorijos kartografavimą (zonavimą) pagal didžiausią įšalo gylį arba pagal 2 priedo 1 pav.

ŽEMĖLAPIS ŠALČIUI ATSPARIOS DANGOS KONSTRUKCIJOS STORIO NUSTATYMIUI



1 pav. Lietuvos teritorijos kartografavimas (zonavimas) pagal didžiausią įšalo gylį

1. $H_z = 130 \text{ cm}$
2. $DK 0,1 = 0,50 * H_z = 0,50 * 130 = 65 \text{ cm}$

Pirminio šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storio tikslinimas atsižvelgiant į faktines (esamas) dangos konstrukcijos naudojimo sąlygas.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2445.2 - TDP - BAR	5	11	0

Dangos konstrukcijos naudojimo sąlygos		Storis (cm), kuriuo patikslinamas pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis			
		A	B	C	D
Vietinės klimatinės sąlygos	nėra jokių specifinių klimatinių sąlygų	±0			
Vandens poveikis dangos konstrukcijai	iki 1,5 m gylio po žemės sankasa nepasireiškia ilgalaikis arba trumpalaikis drėkinimas gruntiniu vandeniu		+5		
Kelio padėtis	iškasoje, pusinėje iškasoje			+5	
Zona prie dangos	gyvenvietėje su vandeniu nelaidžia zona prie dangos ir šoniniu užstatymu, taip pat su vandens nuleidimo įrenginiais				-15

3. $DK_{0,1} = A + B + C + D = 0 + 5 + 5 - 15 = -5 \text{ cm}$

KPT SDK 19, 96 punktą – Nustatytas šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis apvalinamas 5 cm tikslumu (tik didinant).

4. $DK_{0,1} = 60 \text{ cm}$

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

Parinkta gatvės dangos konstrukcija:

- 8 cm storio betoninės trinkelės;
- 3 cm storio pasluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/5;
- 15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45);
- 34 cm storio apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis;
- 25 cm kvalifikuotas grunto pagerinimas;
- Esama žemės sankasa.

Parinkta šaligatvio konstrukcija:

- 8 cm storio betoninės trinkelės;
- 3 cm storio pasluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/5;
- 15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto 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 nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/5;
- 20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45);
- 30 cm storio šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis;

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2445.2 - TDP - BAR	6	11	0

- Esama žemės sankasa.

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 sprendiniai įgyvendinti esamo statinio ribose. Projektuojamos gatvės pagrindą sudaro tiesios atkarpos ir kreivės. Gatvės trasoje horizontalios kreivės projektuojamos atsižvelgiant į esamo statinio ribas.

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

Vertikali gatvių 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. Gatvės vertikali trasa sudaro tiesūs intarpai ir vertikalios kreivės. Kreivės atitinka STR 2.06.04:2014 minimalų reikalavimą.

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).

Skersinis nuolydis projektuojamas dvišlaitis - 2,5 %, o vietomis vienšlaitis – 2,5 %..

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

Eismo organizavimas. Kelio ženklai

Rekonstruojamoje gatvėje visi esami kelio ženklai, patenkantys į darbų vykdymo ribą, yra demontuojami ir įrengiami nauji. Nagrinėjamų gatvės 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 PJT KŽA 08 “Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės”.

Aplinkos pritaikymas žmonėms su negalia reikmėms.

Aplinkos pritaikymas žmonių su negalia poreikiams projektuojamas vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“.

Siekiant maksimaliai pritaikyti projektuojamą šaligatvį žmonėms su judėjimo ar regos negalia, vadovaujantis STR 2.03.01:2019 reikalavimais projekte numatoma įrengti silpnaregiams pritaikytus įspėjamuosius ir vedamuosius paviršius, bei nužeminti kelio bordiūrus.

Ties perėjomis, nežymėtose pėsčiųjų perėjimo vietos per nuovažas numatomas bordiūrų nužeminimas iki važiuojamosios dalies lygio. Skirtumas tarp paviršių neturi viršyti 5 mm. Kiekviena bortelio nuožulna privalo turėti 560 – 610 mm pločio taktilinę dėmesį atkreipiančią struktūrą, kuri įrengiama per visą nuožulnos plotį, 300 – 320 mm atstumu nuo įžengimo į važiuojamąją gatvės (kelio) dalį.

Įspėjamieji paviršiai projektuojami 30 cm atstumu nuo susikirtimo su važiuojamąja dalimi. Paviršiai projektuojami 60 cm pločio. Vedamieji paviršiai projektuojami išilgai šaligatvio - 60 cm pločio.

Vandens nuvedimo sprendiniai

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

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2445.2 - TDP - BAR	7	11	0

Augalai

Šalia nagrinėjamos gatvės auga medžiai ir krūmai. Statybos darbų metu numatoma pašalinti į darbų zoną patenkančius krūmus bei medžius. Nustačius jei reikia papildomai iškirsti medžius, nes kitaip nėra įmanoma įgyvendinti projektinius sprendinius arba esami medžiai gali kelti riziką eisimo saugai, suderinus sprendinius su Užsakovu, juos galima šalinti.

Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai, specialieji paveldosaugos reikalavimai, kultūros paveldo išsaugojimas

Projektuojamas statinys nepatenka į saugomas teritorijas, todėl saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai, specialieji paveldosaugos reikalavimai yra nekeliami.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 straipsnio nuostatomis, vykdant statybos darbus ir aptikus vertingųjų savybių, privaloma nedelsiant pranešti apie radinius Savivaldybės paveldosaugos padaliniui, kad jis informuotų Kultūros paveldo departamentą.

3.2. Nuotekų šalinimo dalies sprendiniai

Gatvės atkarpoje nuo Margirio gatvės iki Tremtinių g. projektuojamas naujas paviršinių nuotekų tinklas, kurių skersmuo D200, D315mm (L-114,94m). Paviršinės nuotekos bus nuvedamos į esamą D315mm tinklą Tremtinių g. (EKL176 šulinys).

Šulinys L1A-4 suprojektuotas kitu projektu (proj. Nr. 2445.1-TDP-NŠ-).

Gatvės atkarpoje tarp Tiesos g. namo Nr.13 ir dalies Margirio g. projektuojamas tinklas D200, d250mm (L-186,88m), kurį numatoma pajungti į esamą šulinį K.Jauniaus g. EKL6A.

Gatvės atkarpoje tarp K.Donelaičio g. ir Poškos g. projektuojamas tinklas d200, 250mm (L-142,75), kurį numatoma pajungti į Poškos g. esantį tinklą d300, įrengiant naują šulinį L1-10.

Gatvės drenažas nuo Tiesos g. bus jungiamas į projektuojamus –L1- tinklo lietaus surinkimo šulinėlius.

Lietaus nuotekos surenkamos lietaus nuotekų surinkimo šulinėliais D700 su apvaliomis lietaus surinkimo grotelėmis (D400 klasės, pagal EN 124) ar bordiūrinėmis grotelėmis (C250 klasės, pagal EN 124), kurie statomi žemiausiose gatvės vietose ir galimai išlaikant 60 metrų atstumą. Projektuojamais savitakiniais PVC „N“ kl ir slėginiais PE100 RC PN10 nuotekų vamzdžiais, nuotekos nuvedamos į esamus lietaus nuotekų tinklus. Šulinėliai numatomi su 0,3m sėsdinama dalimi.

Esant didesniai kaip 0,3m kritimui tarp atitekančio vamzdžio ir šulinio latako viršaus, įrengiami kritimo stovai. D1500mm šuliniuose montuojamas vidinis kritimas.

Esamų vandentiekio, nuotekų šulinių dangčių aukščius numatoma priderinti prie važiuojamosios zonos numatomų dangų aukščio. Rekonstravimas atliekamas paaukštinat landas aukščio reguliavimo žiedais ar pažeminant, jas demontuojant. Netinkamų landų žiedus numatoma pakeisti naujais. Skaičiuotini darbų kiekiai pateikti Susisiekimo dalies byloje.

Šuliniai projektuojami apvalūs gelžbetoniniai, surenkami D700-1500 mm.

Šulinių dangčiai važiuojamoje gatvės dalyje projektuojami plaukiojančio tipo.

Projektuojamų lietaus tinklų apsaugos zona, kai tinklai įrengiami iki 2,5 metro gylyje, yra žemės juosta po 2,5m nuo vamzdyno ašies, kai tinklai įrengiami giliau kaip 2,5 metro gylyje, yra žemės juosta po 5,0m nuo vamzdyno ašies.

Projektuojamų paviršinių nuotekų tinklų rodikliai:

- paviršinių nuotekų tinklas DN200mm, L=61,77m.
- paviršinių nuotekų tinklas DN250mm, L=275,42m.
- paviršinių nuotekų tinklas DN315mm, L=107,38m.
- Bendras paviršinių nuotekų tinklo ilgis – 444,57.

Lietaus vandens kiekių skaičiavimas

Didžiausias skaičiuotinas momentinis lietaus nuotekų srautas nuo sklypo teritorijos

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2445.2 - TDP - BAR	8	11	0

paskaičiuojamas pagal STR 2.07.01:2003 („Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“) 9 priedą.

$$Q_s = I \times F \times C_{vid}, \text{ l/s}$$

Kai: I - lietaus intensyvumas (l/s·ha), apskaičiuojamas ;

F - skaičiuotinis nuotėkio baseino plotas (ha);

C_{vid} - vidutinis svertinis nuotėkio koeficientas,

Pagal 10 priedą priimta: ištvainimo retmuo (P-1,0) dydžio. Tauragės m. priimama A = 2260; B = 11; c = -1,2.

Paviršinių nuotekų metinis (paros) debitas skaičiuojamas pagal „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentą“, p.8 :

$$Q_m(p) = 10 \times H \times F \times p_s \times K \text{ m}^3/\text{met}(p)$$

Kai: H – faktinis kritulių kiekis, Hm=785mm, Hp=66,1mm,

F – skaičiuotinis plotas, ha,

p_s - paviršinio nuotėkio koeficientas

K - paviršinio nuotėkio koeficientas, įvertinantis, ar sniegas iš teritorijos šalinamas

K=0,85, ar ne K=1.

Drenažo skaičiuojamajam debitui nustatyti priimtas drenažo nuotėkio modulis, kai maitinimas atmosferinis – 0,45 l/s/ha (Hidrotechnikos inžinieriaus žinynas).

Donelaičio g.-Poškos g. atkarpa:

Atitekančių paviršinių nuotekų kiekis į naujai numatomą įrengti šulinį L1-10 skaičiuojamas nuo plotų: F=0,1180ha, kai C=0,78 ir F=0,185ha, kai C=0,30.

$$Q_s = 113,5 \times 0,303 \times 0,49 = 16,85 \text{ l/s},$$

$$Q_p = 10 \times 66,1 \times 0,303 \times 0,49 \times 1 = 98,10 \text{ m}^3/\text{p},$$

$$Q_{met} = 10 \times 785 \times 0,303 \times 0,49 \times 1 = 1165,5 \text{ m}^3/\text{met}.$$

Skaičiuotinas gatvės drenažo kiekis į projektuojamą lietaus surinkimo tinklą bus, kai F=0,118ha:

$$Q_{dr} = 0,45 \times 0,118 = 0,05 \text{ l/s}.$$

Poškos g.- Jaunius g. atkarpa:

Atitekančių paviršinių nuotekų kiekis į esamą Jaunius g. šulinį EKL-6A skaičiuojamas nuo plotų: F=0,1840ha, kai C=0,78 ir F=0,2853ha, kai C=0,30.

$$Q_s = 115,3 \times 0,4693 \times 0,49 = 26,5 \text{ l/s},$$

$$Q_p = 10 \times 66,1 \times 0,4693 \times 0,49 \times 1 = 152,0 \text{ m}^3/\text{p},$$

$$Q_{met} = 10 \times 785 \times 0,4693 \times 0,49 \times 1 = 1805,2 \text{ m}^3/\text{met}.$$

Skaičiuotinas gatvės drenažo kiekis į projektuojamą lietaus surinkimo tinklą bus, kai F=0,184ha:

$$Q_{dr} = 0,45 \times 0,184 = 0,08 \text{ l/s}.$$

Margirio g.- Tremtinių g. atkarpa:

Atitekančių paviršinių nuotekų kiekis į esamą Tremtinių g. šulinį EKL-176 skaičiuojamas nuo plotų: F=0,0677ha, kai C=0,78 ir F=0,1332ha, kai C=0,30.

$$Q_s = 103,9 \times 0,2009 \times 0,46 = 9,60 \text{ l/s},$$

$$Q_p = 10 \times 66,1 \times 0,2009 \times 0,46 \times 1 = 61,09 \text{ m}^3/\text{p},$$

$$Q_{met} = 10 \times 785 \times 0,2009 \times 0,46 \times 1 = 725,4 \text{ m}^3/\text{met}.$$

Skaičiuotinas gatvės drenažo kiekis į projektuojamą lietaus surinkimo tinklą bus, kai F=0,0677ha:

$$Q_{dr} = 0,45 \times 0,0677 = 0,03 \text{ l/s}.$$

Čia dar prisidės Margirio g. skaičiuotini kiekiai:

$$Q_s = 115,9 \times 0,3255 \times 0,47 = 17,73 \text{ l/s},$$

$$Q_p = 10 \times 66,1 \times 0,3255 \times 0,47 \times 1 = 101,12 \text{ m}^3/\text{p},$$

$$Q_{met} = 10 \times 785 \times 0,3255 \times 0,47 \times 1 = 1200,9 \text{ m}^3/\text{met}.$$

$$Q_{dr} = 0,45 \times 0,1170 = 0,05 \text{ l/s}.$$

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2445.2 - TDP - BAR	9	11	0

3.3. Elektrotechninės (gatvės apšvietimo) dalies sprendiniai

Tiesos gatvė priklausantis D kategorijai, priskiriama M5 kategorijos apšvietimo klasei. Gatvės dangos skaisčio minimali vidutinė reikšmė $L_m \geq 0,5 \text{ cd/m}^2$. Bendras gatvės skaisčio minimalus tolygumas $U_0 \geq 0,35$, akinimo rodiklis T1 - maksimali leistina reikšmė $\leq 15\%$, išilginis minimalus gatvės skaisčio tolygumas $U_1 \geq 0,4$, EIR $\geq 0,3$.

Atlikus skaičiavimus Tiesos gatvės apšvietimui projekte priimta 6,5 m aukščio cinkuota metalinė atrama, dažyta milteliniu būdu RAL9004 spalva, gembės aukštis 1 m, ilgis 1 m, $\leq 37W$, $\geq 5150\text{lm}$, 4000K LED šviestuvu (RAL9004), pamatu, kontaktais, vienfaziu automatiniu išjungikliu C6A.

Tiesos gatvės apšvietimą prijungti nuo esamos g/b atramos Nr. 100/1 (Donelaičio g.). Atramoje Nr. 100/1 įrengti sekcionavimo dėžutę (toliau - SD) su 3x1F C 16A automatiniais išjungėjais. SD įžeminti $R < 10\Omega$. Ant OL laidų sumontuoti viršįtampių ribotuvus.

Apšvietimo tinklui numatyti 4x25 mm² skersmens kabeliai, aliuminėmis gyslomis, veriami į apsauginius PE Ø75 mm vamzdžius.

Demontuotas gembės ir LED 70W šviestuvus, oro linijos laidus A-25 demontuoti nuo esamų oro linijos atramų ir pristatyti į Tauragės seniūnijos sandėlį.

Tarp esamų atramų Nr. 100/13 ir Nr. 100/17 demontuoti esamą 0,23kV OL A-25 laidą ir vietoje jo sumontuoti naują 0,23kV OKL AMKA-1x16+25, demontuoti gembės ir 70W LED šviestuvus nuo oro linijos gelžbetoninių atramų. Vietoje jų sumontuoti $\leq 37W$, $\geq 5150\text{lm}$, 4000K LED šviestuvus (RAL9004).

Esamose g/b atramose Nr. 100/3, Nr. 100/7, Nr. 100/12 įrengti viršįtampių ribotuvus ir $R < 30\Omega$ įžeminimą.

Galutiniai šviestuvų parametrai nustatomas Rangovo darbo dokumentacijos rengimo metu, pagal parinkto Rangovo ir jo patvirtinto šviestuvų Tiekėjo konkrečių gamintojų tiekiamus šviestuvus ir atlikus šviesos techninius perskaičiavimus naudojantis šių gamintojų programomis ir juos (skaičiavimus) patvirtinus Užsakovui.

Visose naujose apšvietimo atramose įrengti atšakinių gnybtų komplektą (SV15 tipo) su 1F C6A automatiniu jungikliu.

Visose apšvietimo atramose naudoti kabelius varinėmis 3x1,5mm² skerspjūvio gyslomis.

Naujos apšvietimo atramos įžeminamos $R \leq 30 \Omega$, remiantis apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis.

Apšvietimo maitinimo linijos grandinėje prie atskirų fazių jungiamas kas trečias šviestuvai, kad fazių apkrovos būtų tolygios.

Darbai turi būti vykdomi tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovų priežiūroje. Prieš atliekant darbus kitų požeminių komunikacijų apsaugos zonose būtina iškviešti jų atstovus. Kasimo darbus kitų komunikacijų apsaugos zonose galima vykdyti tik rankiniu būdu ir gavus atstovų sutikimus.

Statybos-montavimo ir įžeminimo darbus vykdyti pagal darbų saugos taisyklį ir EĮBT reikalavimus.

Apšvietimo atramoms įrengiamas įžeminimas. Apšvietimo šviestuvai turi būti įnulinami apsauginiu laidininku ir prijungiami prie atramoje įrengto pakartotinio įžemintuvo.

3.3. Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalies sprendiniai

Projekte numatyta, Telia Lietuva AB priklausančių elektroninių ryšių tinklų patenkančių į remontuojamą gatvę ir trukdančių vykdyti statybos darbus, apsaugojimą:

Apsaugoti esamas ryšių kanalizacijas ir esamus ryšių tinklus kabelių apsaugos gaubiamaisiais PE vamzdžiais ir sumontuoti RKŠ-1 ryšio šulinius.

Darbai turi būti vykdomi tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovų priežiūroje. Prieš atliekant darbus kitų požeminių komunikacijų apsaugos zonose būtina iškviešti jų atstovus. Kasimo darbus kitų komunikacijų apsaugos zonose galima vykdyti tik rankiniu būdu ir gavus atstovų sutikimus.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2445.2 - TDP - BAR	10	11	0

4. GALIMA STATYBOS ĮTAKA APLINKAI

Statyboje naudojamos statybinės medžiagos turi atitikti minimalius aplinkos apsaugos kriterijus, kaip tai nustatyta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011-06-28 įsakyme Nr. D1-508 „Dėl aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ (vadovautis aktualia redakcija).

Prieš pradėdant vykdyti darbus, nuo darbų zonų reikia nukasti augalinį gruntą ir, užbaigus darbus, jį pasklaidyti ant teritorijos, nuo kurios buvo nukastas. Naudojami mechanizmai turi būti tvarkingi, tara, kurioje laikomi degalai ir tepalai, turi būti sandari ir laikoma specialiai įrengtose aikštelėse, kad skysčiai nepatektų į gruntą. Visos statybinės šiukšlės ir statybinės atliekos turi būti surinktos ir išvežtos į sąvartą. Užbaigus darbus, turi būti atstatytos išardytos vejos ir dangos.

Statybinio laužo ir grunto išvežimo vietas nurodo užsakovas, suderinęs su rangovu.

Įrengus gatvės dangas, atstatoma prie gatvės esanti veja. Atstatomos vejos paviršius nuvalomas nuo šiukšlių ir laužo, paviršius išlyginamas. Išlyginus paviršių, pilamas dirvožemis ir paskleidžiamas 10 - 15 cm storio sluoksniu atstatomos vejos plote. Užpildo, suslūgusio dirvožemio paviršius turi būti 2 cm žemesnis už įrengtų gatvės ir šaligatvių bortų paviršių.

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.

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, perduodamas 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 inspektorius ar kito Savivaldybės įgalioto pareigūno reikalavimu arba nurodo vietą ir adresą, kur buvo panaudotos statybinės atliekos.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2445.2 - TDP - BAR	11	11	0

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Bendrieji nurodymai ir reikalavimai

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

Vykdamas 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 2005-02-218 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. Kvalifaciniai reikalavimai statybos rangovui, statybos bendrujų 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 (STR 1.02.06:2012);
- 5) elektros objektų ir įrenginių statybos (montavimo) įmonių vadovai ar jų įgalioti asmenys, atsakingi už elektros įrenginių statybos (montavimo) organizavimą bei elektros įrenginius montuojantys specialistai, darbininkai turi būti atestuoti Valstybinės energetikos inspekcijos prie Energetikos ministerijos.

0	2025	Projektiniai pasiūlymai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	UAB „PATVANKA“		Statinio projekto pavadinimas TIESOS G. TAURAGĖS M. TAURAGĖS R. SAV., KAPITALINIO REMONTO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS		
1594	PV	K. Amolevičius		Dokumento pavadinimas	Laida
				BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA	0
lt	Statytojas: TAURAGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ		Dokumento žymuo 2445.2-TDP-BTS	Lapas	Lapų
				1	6

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

Statybos metu statybos darbų vadovas turi užtikrinti šių reikalavimų vykdymą:

saugaus darbo:

- 1) kiekvieno darbuotojo darbo vieta ir darbo vietų aplinka turi atitikti LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymo 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, ypatingą dėmesį atkreipiant į tai, kad:
 - a) iki statinių statybos pradžios būtina aptverti sklypą, kad pašaliniai asmenys nepatektų į statybos aikštelę, paruošti medžiagų ir gaminių sandėliavimo vietas, įrengti buitines patalpas;
 - b) daubos, tranšėjos būtų aptveriamos ne žemesnėmis kaip 1,2 m aukščio tvorelėmis;
 - c) žemės darbai prie esamų sklype inž. komunikacijų būtų vykdomi rankomis ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams;
 - d) statybos teritorijoje būtų pažymėti praėjimai, pravažiuojimai, įrengtas apšvietimas;
 - e) būtų įžeminti elektriniai statybos mechanizmai, įrankiai;
- 5) darbuotojas privalo būti aprūpintas asmeninės apsaugos ir sveikatos priemonėmis:
 - a) apsauginiu šalmu (turi atitikti LST EN 397 reikalavimus). Kiekvienas šalmas turi būti gamintojo paženklintas;
 - b) darbo pirštinėmis (turi atitikti LST EN 388 reikalavimus);
 - c) darbo drabužiais (turi atitikti LST EN 340 reikalavimus). Be to, darbininkai turi dėvėti ryškias signalines liemenes (turi atitikti LST EN 471 (2004 m.) reikalavimus);
 - d) profesine avalyne, kuri turi atitikti LST EN 346 reikalavimus.

Kiekviena asmeninė apsaugos priemonė turi:

- apsaugoti nuo galimų kenksmingų, pavojingų darbo aplinkos veiksnių, nesukeldama didesnės rizikos darbuotojo sveikatai ir saugai;
 - tikti darbuotojui;
 - būti patikrinta, tvarkinga ir išbandyta;
- 6) statybvietėje turi būti pirmosios medicininės pagalbos rinkinys, sukomplektuotas pagal Sveikatos apsaugos ministro 2003-07-11 įsakymo Nr. V-450 1 priedą.

gaisrinės saugos:

- 1) statybos aikštelėje turi būti įrengtas priešgaisrinis postas (skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisriniu inventoriu);
- 2) gaisrai gesinami priešgaisrinėmis mašinomis su autocisternomis;
- 3) vanduo priešgaisriniam reikalavimui 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

Dokumento žymuo 2445.2-TDP-BTS	Lapas 2	Lapų 6	Laida 0
-----------------------------------	------------	-----------	------------

taisyklėse nustatyta tvarka. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale, **trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu:**

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

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

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

kiti reikalavimai ir nurodymai:

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

1.4. Nurodymai ir reikavimai projekto ir statybos dokumentų parengimui

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

- a) 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 išpildomasias geodezines nuotraukas.

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

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

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

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

1) Prieš atvežant medžiagas ir įrengimus į statybą, techninei priežiūrai turi būti pateikiami konkrečių medžiagų dokumentai, techniniai liudijimai, sertifikatai, dokumentai, patvirtinantys gaminių, 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 tokiaime įpakavime, kokiame jas parduoda gamintojas – su etiketėmis ir dokumentais, patvirtinančiais jų tapatybę.

Dokumento žymuo 2445.2-TDP-BTS	Lapas	Lapų	Laida
	3	6	0

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Rangovas turi atsakyti už visų statybos produktų, kurių gali reikėti darbams, įpakavimą, pakrovimą, pervežimą, gavimą, iškrovimą, sandėliavimą ir apsaugą. Statybavietėje 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, gaminių 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.

Dokumento žymuo 2445.2-TDP-BTS	Lapas	Lapų	Laida
	4	6	0

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 pasirašomi paslėptų darbų patikrinimo aktai.

1.10. Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka

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

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

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

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

1.12. Statybos darbų organizavimas

Pagrindinio periodo darbai pradedami: iškeliami arba apsaugomi esami inžineriniai tinklai trukdantys gatvės statybai, pašalinami želdiniai, klojamos inžinerinės komunikacijos, ardamos esamos dangos, kasamas lovyv 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, pravažiuojimai, 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 esminiems reikalavimams. Komisija gali atrankos būdu patikrinti statinio dalių, konstrukcijų, elementų, inžinerinių

Dokumento žymuo 2445.2-TDP-BTS	Lapas	Lapų	Laida
	5	6	0

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

Mažinant ardančiuosius klimatinus poveikius statiniams, būtina prižiūrėti, kad:

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

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

Dokumento žymuo 2445.2-TDP-BTS	Lapas	Lapų	Laida
	6	6	0

Projekto pritarimų ir suderinimų sąrašas

Statynys: Tiesos g. Tauragės m. Tauragės r. sav., kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas

Eil. Nr.	Įmonės, institucijos pavadinimas	Pareigos	Vardas, pavardė	Data	Pastabos
1	2	3	4	5	6
1	AB ESO		Darius Stanslovas	2025-06-05	Rašytinis derinimas ant brėžinio 2445.2-PP-NŠ.B-01 Reg. Nr. P145081
2	UAB „Tauragės vandenys“	Plėtros ir infrastuktūros skyriaus specialistas	Julijus Urbutis	2025-05-23	Rašytinis derinimas ant brėžinio 2445.2-PP-NŠ.B-01
3	Telia Lietuva AB		Aurelija Diglienė	2025-05-27	Rašytinis derinimas ant brėžinio 2445.2-PP-NŠ.B-01
4	Telia Lietuva AB		Aurelija Diglienė	2025-04-30	Rašytinis derinimas ant brėžinio 2445.2-TDP-ER-01
5	UAB „Tauragės šilumos tinklai“	Darbų saugos ir aplinkosaugos specialistas	Kęstutis Armonas	2025-04-24	Rašytinis derinimas ant brėžinio 2445.2-PP-S-B-02
6	AB ESO		Darius Stanslovas	2025-06-12	Rašytinis derinimas ant brėžinio 2445.2-TDP-E-01 Reg. Nr. P146112
7	UAB „Tauragės vandenys“	Plėtros ir infrastuktūros skyriaus specialistas	Julijus Urbutis	2025-06-04	Rašytinis derinimas ant brėžinio 2445.2-TDP-E-01
8	Telia Lietuva AB		Aurelija Diglienė	2025-06-06	Rašytinis derinimas ant brėžinio 2445.2-TDP-E-01
9	Tauragės miesto seniūnija	Specialistas	Renatas Šimkus		Rašytinis derinimas ant brėžinio 2445.2-TDP-E-01

Projekto vadovas



Kęstutis Amolevičius (kvalif. atest. Nr. 1594)



TAURAGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Respublikos g. 2, 72255 Tauragė, tel. +370 700 11 220,
el. p. savivalda@taurage.lt, el. pristatymo dėžutės adresas 188737457.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188737457

UAB „Patvanka“

Nr.

El. paštas kestas@patvanka.lt

DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS SPRENDINIAMS

Tauragės rajono savivaldybės administracija pritaria projekto „Tiesos g. Tauragės m. Tauragės r. sav., kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas“, dangų ir eismo organizavimo plano, projektiniams sprendiniams.

Administracijos direktorė

Gintarė Rakauskienė



Sudaryti
 Atidaryti
 Pasirašyti
 Registruoti
 Išsaugoti



Dokumentas: PRITARIMAS PROJEKTO SPRENDINIAMS TIESOS G.

Failas: PRITARIMAS PROJEKTINIAMS SPRENDINIAMS TIESOS G.V0.pdf (ADOC.V1.0.0.DOC)



Turinys

Metaduomenys

Parašai

Tikrinimas

Redaguoti
 Peržiūrėti

PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
PRITARIMAS PROJEKTO SPRENDINIAMS TIESOS G.	Raštas	

Sudarytojai

Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	Tauragės rajono savivaldybės administracija	188737457	Respublikos g. 2, Tauragė	

Dokumento sudarymas

Sudarymo data	Parašai
2025-03-14 11:33:12	

Adresatai

Statusas	Adresatas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	UAB „Patvanka“	133364425	Savanorių pr.192, 44150 Kaunas	

Dokumento registracijos

Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
2025-03-14 11:48:26	19-1097	188737457	

Dokumentą užregistravęs darbuotojas

Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys
Agne Marcinkevičienė	Specialistė	Informacinių technologijų ir aptarnavimo skyrius

NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS



Sudaryti
 Atidaryti
 Pasirašyti
 Registruoti
 Išsaugoti



Dokumentas: PRITARIMAS PROJEKTO SPRENDINIAMS TIESOS G.



Failas: PRITARIMAS PROJEKTINIAMS SPRENDINIAMS TIESOS G.V0.pdf (ADOC.V1.0 - C&D)

[Turinys](#)
[Metaduomenys](#)
[Parašai](#)
[Tikrinimas](#)



Pašalinti

Pasirašymas

[Gintarė Rakauskienė, Direktorius \(2025-03-14 11...](#)

Registravimas

[Agne Marcinkevičienė, Specialistė \(2025-03-14 1...](#)

Parašo duomenys

Šis parašas yra galiojantis.

Parašas

Pasirašymo laikas: 2025-03-14 11:50:45

Paskirtis: registravimas

Formatas: Trumpalaikio galiojimo (XAES-T)

[Parengti ilgalaikiam galiojimui](#)

Laiko žyma: 2025-03-14 11:51:02

Pasirašantis asmuo

Vardas, pavardė: Agne Marcinkevičienė

Pareigos: Specialistė

Struktūrinis padalinys: Informacinių technologijų ir aptarnavimo skyrius

Sertifikatas

Turėtojas: AGNĖ MARCINKEVIČIENĖ


Leidėjas: EID-SK 2016

Galioja nuo 2023-10-25 iki 2028-10-23

Elementai pasirašyti parašu „Agne Marcinkevičienė“

- METADUOMENYS**
- Dokumento registracijos
 - Registravimo data: 2025-03-14. Registracijos Nr...
- Parašai
 - Pasirašymo data: 2025-03-14, Parašo paskirtis: ...

Prašymo pateikti prisijungimo sąlygas išdavusio subjekto išvadą dėl techninio darbo projekto peržiūra
Tiesos g. Tauragės m. Tauragės r. sav., kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas

 Peržiūros režimas

 Atsisiųsti dokumento formą

Prašymas Statinio projektas Pridedami dokumentai Pasirašantys pateikėjai **Nagrinėjimo eiga / Būsenos**

Prašymo / pranešimo būsenos

Registracijos numeris: PTDP-00-250618-00927

Registracijos data: 2025-06-18

Nagrinėjantis asmuo: Uždaroji akcinė bendrovė "Tauragės vandenys"

Pastabos:

	Būsena	Data	Sprendimo el. dokumentas
Būsenos:	Pritarta	2025-06-25 07:20	
	Tikrinamas	2025-06-19 07:15	
	Užregistruotas	2025-06-18 15:47	
	[vestas į sistemą	2025-06-18 15:47	

Statybų etapo informacijos viešinimas

Prašymo pateikti prisijungimo sąlygas išdavusio subjekto išvadą dėl techninio darbo projekto peržiūra

 Peržiūros režimas [Tiesos g. Tauragės m. Tauragės r. sav., kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas](#)

 Atsisiųsti dokumento formą

[Prašymas](#) [Statinio projektas](#) [Priedami dokumentai](#) [Pasirašantys pateikėjai](#) **[Nagrinėjimo eiga / Būsenos](#)**

Prašymo / pranešimo būsenos

Registracijos numeris: PTDP-00-250618-00929

Registracijos data: 2025-06-18

Nagrinėjantis asmuo: Telia Vilnius

Pastabos:

	Būsena	Data	Sprendimo el. dokumentas
Būsenos:	Pritarta	2025-06-19 08:35	
	Tikrinamas	2025-06-19 08:35	
	Užregistruotas	2025-06-18 16:07	
	Įvestas į sistemą	2025-06-18 16:07	

PRIDEDAMIEJI DOKUMENTAI

UŽDAROSIOS AKCINĖS BENDROVĖS „PATVANKA”
DIREKTORIAUS

ĮSAKYMAS
DĖL STATINIO PROJEKTO VADOVO PASKYRIMO

2024-10-29 Nr. 24-45/2
Kaunas

Skirti Kęstutį Amolevičių (kvalifikacijos atestato Nr. 1594) statinio „Tiesos g. Tauragės m. Tauragės r. sav., kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas“ projekto vadovu.

Užsakovas: Tauragės rajono savivaldybės administracija

Direktorius



Kęstutis Amolevičius

TAURAGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

TVIRTINU:
Direktorė
Gintarė Rakauskienė

TECHNINĖ UŽDUOTIS GATVIŲ IR / ARBA JŲ ELEMENTŲ PROJEKTAVIMUI

- 1. Statytojas (užsakovas):** Tauragės rajono savivaldybė (Tauragės rajono savivaldybės administracija).
- 2. Projekto pavadinimas:** Tiesos g. Tauragės m. Tauragės r. sav., kapitalinio remonto techninis darbo projektas.
- 3. Statybos rūšis:** Kapitalinis remontas, nauja statyba.
- 4. Etapas:** Techninis darbo projektas.
- 5. Statinio kategorija:** Neypatingasis statinys.
- 6. Statinio rūšis:** Inžinerinis statinys.
- 7. Inžinerinių statinių grupė:** Susisiekimo komunikacijos.
- 8. Inžinerinių statinių pogrupis:** Gatvės; kiti transporto statiniai.
- 9. Visas kelio ilgis (nagrinėjamas ilgis):** 560 m (560 m).
- 10. Finansavimo šaltinis:** Kelių priežiūros ir plėtros programos lėšos, savivaldybės biudžeto lėšos.
- 11. Nurodymai statinių ir / arba jų elementų projektavimui ir jų techniniai parametrai:**
 - 11.1. numatoma darbų vykdymo riba:* Visa gatvė - 560 m. (darbų ribas tikslinti projektavimo metu);
 - 11.2. kelio (gatvės) kategorija:* D/Ds (1.4. Pagalbinės gatvės) kelio kategorija (gyvenvietėje projektuojama pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, įvertinus esamą užstatymą, greta kelio esančius sklypus, atstumus tarp jų).
 - 11.3. pėstiesiems ir (arba) dviratininkams skirta infrastruktūra:* Nustatoma projektavimo metu, vadovautis Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijomis R PDT 12. Vienpusis ar dvipusis takas nustatoma projektavimo metu, projekto sprendinius suderinti su Tauragės rajono savivaldybe;
 - 11.4. važiuojamosios dalies skersinis profilis:* turi būti 2,5 %;
 - 11.5. dangos konstrukcijos klasė:* Pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19;
 - 11.6. nuovažų skaičius:* Nustatoma projektavimo metu. Įvertinti esamą situaciją ir pagrįsti naujai įrengiamų nuovažų būtinumą ar nuovažų optimizavimo klausimą;
 - 11.7. numatomi / rekonstruojami inžineriniai tinklai:* Nustatoma projektavimo metu;
 - 11.8. vandens pralaidos:* Esamų remontas ar naujų įrengimas nustatomas projektavimo metu;

- 11.9. *vandens nuleidimas nuo kelio*: Numatyti vandens surinkimo bei nuvedimo sprendinius (neprojektuoti lietaus vandens nuvedimo į privačias teritorijas). Pagal poreikį vandens nuleidimo nuo kelio sprendinius įtraukti, kaip TDP dalį;
- 11.10. *pėsčiųjų perėjimo per kelią organizavimo priemonės vieta*: Nustatoma projektavimo metu. Esamos pėsčiųjų perėjos turi būti sutvarkytos vadovaujantis „Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisyklėmis“;
- 11.11. *pėsčiųjų perėjimo per kelią organizavimo priemonės kryptinis apšvietimas*: Numatyti;
- 11.12. *autobusų sustojimo aikštelių skaičius*: Nustatoma projektavimo metu;
- 11.13. *autobusų sustojimo aikštelių paviljonų skaičius*: Nustatoma projektavimo metu;
- 11.14. *inžinerinės eismo saugos priemonės*: Priemonės vertinti pagal poreikį, projektavimo metu vadovaujantis Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijomis R ISEP 10;
- 11.15. *apšvietimas*: Numatyti apšvietimo modernizavimą ir/ar naujo įrengimą trūkstamosiose atkarpose.
- 11.16. *kiti reikalavimai*:
- darbai turi būti atliekami esamoje kelio juostoje, išskyrus prisijungimo vietas. Gauti Tauragės rajono savivaldybės sutikimą, dėl statinių statybos valstybinėje žemėje;
 - esant poreikiui (ESO, Užsakovo ar kitų šalių) parengti ESO tinklų perkėlimo / rekonstravimo / apsaugojimo projektą;

12. Projektuojant vadovautis šiais dokumentais:

- 12.1. *Lietuvos Respublikos Kelių įstatymu, Lietuvos respublikos Statybos įstatymu, kelių techniniu reglamentu, statybos techniniais reglamentais, higienos normomis, kitais poįstatyminiais teisės aktais*: Taip;
- 12.2. *kitais galiojančiais įstatymais, teisės aktais ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, įskaitant, bet neapsiribojant, nurodytais Valstybės įmonės Lietuvos automobilių kelių direkcijos interneto svetainėje adresu <http://lakd.lrv.lt/lt/paslaugos/normatyviniai-dokumentai> : Taip;*
- 12.3. *projekto rengimo dokumentais*: Taip;
- 12.4. *prisijungimo sąlygomis*: Taip;
- 12.5. *Gatvių principų standartas (pridedama)*: Taip;
- 12.6. *Žaliosios infrastruktūros planavimo metodinė medžiaga ir įrankiai. Įskaitant, bet neapsiribojant įrankiu „[Žalumo indeksas](https://bluma.lt/zalumo-indeksas/)“ nuoroda - <https://bluma.lt/zalumo-indeksas/> : Taip;*
- 12.7. *Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas dėl aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašas – Taip.*

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

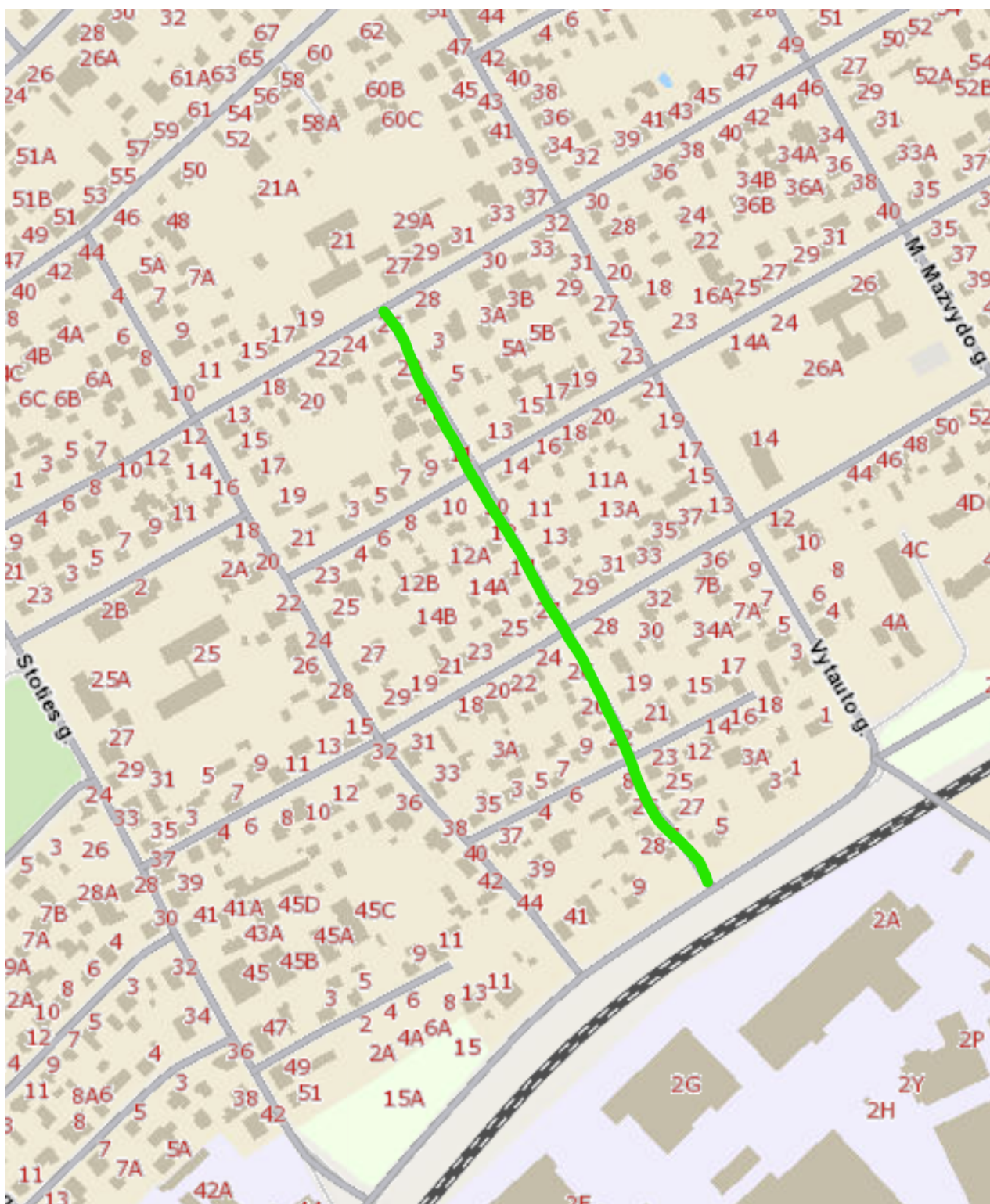
14. Papildomos paslaugos (paslaugos, deleguotos Statytojo projektuotojui): Atlikti kitas papildomas paslaugas kaip tai numato Techninė specifikacija ir Sutarties sąlygos.

15. Su šia užduotimi pateikiami Statytojo privalomieji ir kiti dokumentai projektui rengti bei šių dokumentų pateikimo laikotarpis:

15.1. Nekilnojamojo daikto kadastrinių matavimų byla. Inžinerinio statinio unikalus numeris: 4400-5515-5472, 4400-5515-5486, 4400-5515-4406, 4400-5502-1862.

16. Žemės sklypo statinio teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre duomenys:

- žemės sklypas nesuformuotas ir neregistruotas.

**STATYTOJAS**

Tauragės rajono savivaldybės
Statybos skyriaus specialistas
Arūnas Miliauskas
(vardas, pavardė, parašas, data)

PROJEKTUOTOJAS

(vardas, pavardė, parašas, data)

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Tauragės rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	TECHNINĖ UŽDUOTIS GATVIŲ IR/ARBA JŲ ELEMENTŲ PROJEKTAVIMUI
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-10-08 Nr. TU-55
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	Arūnas Miliauskas Specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-10-08 08:53
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2024-07-04 18:25 - 2029-07-03 23:59
Parašo paskirtis	Tvirtinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Gintarė Rakauskienė Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-10-08 09:45
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2023-06-01 11:35 - 2025-05-31 11:35
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Arūnas Miliauskas Specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-10-08 10:59
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2024-07-04 18:25 - 2029-07-03 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20241003.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-10-08)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-10-08 nuorašą suformavo Arūnas Miliauskas
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



TAURAGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS TARYBA

SPRENDIMAS DĖL TAURAGĖS MIESTO TERITORIJOS BENDROJO PLANO KEITIMO PATVIRTINIMO

2023 m. gruodžio 20 d. Nr. 1-355
Tauragė

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 15 straipsnio 2 dalies 24 punktu, Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 27 straipsnio 3 ir 6 dalimis, Kompleksinio teritorijų planavimo dokumentų rengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. sausio 2 d. įsakymu Nr. D1-8 „Dėl Kompleksinio teritorijų planavimo dokumentų rengimo taisyklių patvirtinimo“, 217 ir 218 punktais, atsižvelgdama į Valstybinės teritorijų planavimo ir statybos inspekcijos prie Aplinkos ministerijos 2023 m. lapkričio 23 d. teritorijų planavimo dokumento patikrinimo aktą Nr. REG303813, Tauragės rajono savivaldybės taryba n u s p r e n d ž i a:

1. Patvirtinti Tauragės miesto teritorijos bendrojo plano keitimą (TPD Nr. K-VT-77-21-101, aiškinamasis raštas ir pagrindinis brėžinys pridedami).
2. Nustatyti, kad Tauragės miesto bendrojo plano keitimas įsigalioja kitą dieną po jo įregistravimo ir paskelbimo Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo dokumentų registre.
3. Paskelbti šį sprendimą Teisės aktų registre ir Tauragės rajono savivaldybės interneto svetainėje.

Savivaldybės meras

Dovydas Kaminskas

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2025-01-27 11:18:54

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2543183**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **2020-08-12**
Tauragė

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Kelias (gatvė) - Tiesos g. TR7556
Tauragė

Unikalus daikto numeris: **4400-5515-5472**
Inžinerinio statinio grupė: **Susisiekimo komunikacijų statiniai**
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Gatvių**
Žymėjimas plane: **21-24**
Statybos pradžios metai: **1969**
Statybos pabaigos metai: **1969**
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **0.084 km**
Plotas: **755.57 kv. m**
Danga: **Žvyras**
Eismo juostų skaičius: **Dvi**
Gatvės kategorija: **Pagalbinė**
Koordinatė X: **6124739**
Koordinatė Y: **391525**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **12300 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**
Atkuriamoji vertė: **3080 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2020-09-03**
Vidutinė rinkos vertė: **3080 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-09-03**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-09-03**

2.2.

Kelias (gatvė) - Tiesos g. TR7556
Tauragė

Unikalus daikto numeris: **4400-5515-5486**
Inžinerinio statinio grupė: **Susisiekimo komunikacijų statiniai**
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Gatvių**
Žymėjimas plane: **28-31**
Statybos pradžios metai: **1969**
Statybos pabaigos metai: **1969**
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **0.088 km**
Plotas: **478.10 kv. m**
Danga: **Žvyras**
Eismo juostų skaičius: **Dvi**
Gatvės kategorija: **Pagalbinė**
Koordinatė X: **6124652**
Koordinatė Y: **391564**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **12900 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**
Atkuriamoji vertė: **3220 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2020-09-03**
Vidutinė rinkos vertė: **3220 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-09-03**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-09-03**

2.3.

Kelias (gatvė) - Tiesos g. TR7556
Tauragė

Unikalus daikto numeris: **4400-5515-4406**
Inžinerinio statinio grupė: **Susisiekimo komunikacijų statiniai**
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Gatvių**
Žymėjimas plane: **10-20; 37-**
Statybos pradžios metai: **1969**
Statybos pabaigos metai: **1969**
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **0.219 km**
Plotas: **1058.34 kv. m**
Eismo juostų skaičius: **Dvi**
Gatvės kategorija: **Pagalbinė**

Koordinatė X: **6124848**
Koordinatė Y: **391464**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **33500 Eur**
Atkuriamoji vertė: **8370 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2020-09-03**
Vidutinė rinkos vertė: **8370 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-09-03**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-09-03**

2.4. **Kelias (gatvė) - Tiesos g. TR7556**
Tauragė
Unikalus daikto numeris: **4400-5502-1862**
Inžinerinio statinio grupė: **Susisiekimo komunikacijų statiniai**
Inžinerinio statinio pogrupis (paskirtis): **Gatvių**
Žymėjimas plane: **1-9; 6-32-**
Statybos pradžios metai: **1968**
Statybos pabaigos metai: **1969**
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **0.169 km**
Plotas: **1148.51 kv. m**
Eismo juostų skaičius: **Dvi**
Gatvės kategorija: **Pagalbinė**
Koordinatė X: **6124959**
Koordinatė Y: **391404**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **29000 Eur**
Atkuriamoji vertė: **7230 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2020-09-03**
Vidutinė rinkos vertė: **7230 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-09-03**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-09-03**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas: **TAURAGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111107410**
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-5502-1862, aprašytas p. 2.4.**
kelias (gatvė) Nr. 4400-5515-4406, aprašytas p. 2.3.
kelias (gatvė) Nr. 4400-5515-5472, aprašytas p. 2.1.
kelias (gatvė) Nr. 4400-5515-5486, aprašytas p. 2.2.
Įregistravimo pagrindas: **2020-10-14 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. 1-266**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-11-03**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1.

Turto patikėjimo teisė
Patikėtinis: **Tauragės rajono savivaldybės administracijos Tauragės miesto seniūnija, a.k. 188655889**
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-5502-1862, aprašytas p. 2.4.**
kelias (gatvė) Nr. 4400-5515-4406, aprašytas p. 2.3.
kelias (gatvė) Nr. 4400-5515-5472, aprašytas p. 2.1.
kelias (gatvė) Nr. 4400-5515-5486, aprašytas p. 2.2.
Įregistravimo pagrindas: **2020-11-09 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 29-188**
Įrašas galioja: **Nuo 2021-10-20**

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)
REDA MIŠAUSKIENĖ
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-5502-1862, aprašytas p. 2.4.**
kelias (gatvė) Nr. 4400-5515-4406, aprašytas p. 2.3.
kelias (gatvė) Nr. 4400-5515-5472, aprašytas p. 2.1.
kelias (gatvė) Nr. 4400-5515-5486, aprašytas p. 2.2.
Įregistravimo pagrindas: **2016-01-21 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2364**
2020-09-03 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2020-10-27**

10.2.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-5502-1862, aprašytas p. 2.4.**
kelias (gatvė) Nr. 4400-5515-4406, aprašytas p. 2.3.
kelias (gatvė) Nr. 4400-5515-5472, aprašytas p. 2.1.
kelias (gatvė) Nr. 4400-5515-5486, aprašytas p. 2.2.
Įregistravimo pagrindas: **2020-09-03 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
2020-10-14 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. 1-266

Įrašas galioja: Nuo 2020-10-27

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

BIRUTĖ KEMZŪRAITĖ

Tauragės rajono savivaldybės administracija
(specialiuosius reikalavimus išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Nėra

(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

Tauragės rajono savivaldybė, 111107410, Tauragė, Respublikos g. 2

Kontaktinė informacija

El. p. savivalda@taurage.lt, tel. +37070011220

Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas Tiesos g. Tauragės m. Tauragės r. sav., kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas

PRIDEDAMA:

Specialieji architektūros reikalavimai SARD-73-250127-00007, 2025-01-27

(Nr., data)

Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo
ir apsaugos reikalavimai Nėra

(Nr., data)

Specialieji paveldosaugos reikalavimai Nėra

(Nr., data)

Specialiuosius reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)

SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Nėra

(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

Tauragės rajono savivaldybė, 111107410, Tauragė, Respublikos g. 2

Kontaktinė informacija

El. p. savivalda@taurage.lt, tel. +37070011220

Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas Tiesos g. Tauragės m. Tauragės r. sav., kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Statinio kapitalinis remontas

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Kelių Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Neypatingasis

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. Nėra

Unikalus Nr. 4400-5502-1862

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Tauragė, Tiesos g.

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Vadovautis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“, STR 1.01.08:2002 "Statinio statybos rūšys", STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“, STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“, kitais teisės aktais ir reglamentais.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Vadovautis Lietuvos Respublikos specialiuųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu.

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Nėra

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Nėra

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

6. Užstatymo tipas Nėra

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Nėra

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Statinio statybos riba ir statinio dalys neturi pažeisti taikomų specialiųjų žemės naudojimo sąlygų ir jų apsaugos zonų. Atsižvelgti į gretimybes.

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Statytojas (statytojo raštu įgaliotas asmuo) reikalingumą viešinimui nustato vadovaujantis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyriaus 60 punkto reikalavimais.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Nėra

14. Jeigu konkretūs specialieji architektūros reikalavimai nenustatomi, tai įrašoma atitinkamuose 2 priede nurodytos formos punktuose.

15. Šio priedo 4–9 papunkčiuose išvardyti reikalavimai nustatomi, kai Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti detalieji planai arba vietovės lygmens bendrieji planai, kuriuose nustatomas detaliųjų planų teritorijos naudojimo reglamentas, taip pat kai šie teritorijų planavimo dokumentai parengti, bet juose nenustatyti visi šio priedo 4–9 punktuose nurodyti reikalavimai (šiuo atveju nustatomi tik trūkštami).

16. Pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 24 straipsnio nuostatas specialieji architektūros reikalavimai galioja 5 metus nuo jų išdavimo dienos, jeigu negautas statybą leidžiantis dokumentas. Gavus statybą leidžiantį dokumentą, specialieji architektūros reikalavimai galioja iki statybos procedūrų užbaigimo dienos.

Specialiuosius architektūros reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Tauragės rajono savivaldybės administracija 188737457, Tauragės r. sav. Tauragės m. Respublikos g. 2
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji reikalavimai
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-01-28 Nr. SRD-73-250128-00006
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	ŠARŪNĖ BEITAITĖ, Vyriausioji architektė ŠARŪNĖ BEITAITĖ, Tauragės rajono savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	ŠARŪNĖ BEITAITĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-01-28 08:51:42 +02:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-01-28 08:51:49 +02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2024-09-19 14:13:06 – 2029-09-18 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	SIGITA KIUPELIENĖ, SIGITA KIUPELIENĖ, Tauragės rajono savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	SIGITA KIUPELIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-01-28 08:56:24 +02:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-01-28 08:56:39 +02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-08-02 17:49:15 – 2027-08-01 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	–
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	1
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	Tauragės rajono savivaldybės administracija 188737457, Tauragės r. sav. Tauragės m. Respublikos g. 2
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji architektūros reikalavimai
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	2025-01-27 Nr. SARD-73-250127-00007
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Avilys SDP eDocs
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-01-28 11:50:07)
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-01-28 11:50:07 Avilys SDP eDocs



UAB „Tauragės vandenys“

UAB „Patvanka“
Savanorių pr. 192, Kauno m.

2025-02- Nr.
į 2025-02-06 Nr. GD-2025-52

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

Rengiant Tiesos g., Tauragės m., Tauragės r. sav. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektą, numatomi sekantys reikalavimai:

1. Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonose negavus UAB „Tauragės vandenys“ pritarimo (derinimo) projektui ar numatomi veiksmai, draudžiama keisti žemės paviršiaus altitudes daugiau kaip 0,3 metro (kasti gruntą arba užpilti papildomą grunto sluoksnį) ar vykdyti požeminius darbus. Tokiais atvejais projekte spręsti klausimą dėl esamų tinklų pažeminimo arba pakėlimo būtinybės.
2. Rekomenduojame suprojektuoti ir pastatyti geriamojo vandens tiekimo įvadus sklypams Jauniaus g. 29 ir Tremtinių kelio 7, siekiant ateityje išvengti naujai įrengtos dangos ardymo.
3. Į projektuojamą teritoriją patenkančių geriamojo vandens tiekimo, nuotekų tvarkymo šulinių dangčių aukštį sulygininti su planuojamu dangos aukščiu.
4. Dangos paviršiaus altitudę projektuoti nepažeidžiant minimalaus leistino nuotekų tvarkymo vamzdinių įgilinimo.
5. Suprojektuoti ir pastatyti paviršinių nuotekų tvarkymo tinklus, juos pajungiant į gatvėje esančią paviršinių nuotekų tinklų infrastruktūrą.
6. Projekte įvertinti esamų paviršinių nuotekų tvarkymo tinklų infrastruktūros galimybę priimti naujus skaičiuojamus paviršinių nuotekų kiekius.
7. Surinkimo šulinėlių dydį projektuoti ne mažesnio nei d700 skersmens.
8. Neviršyti paviršinių nuotekų išleidimui į nuotakyną nustatytų užterštumo normų: skendinčiųjų medžiagų vidutinė metinė koncentracija – 150 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 300 mg/l, naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 10 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 30 mg/l, kitų pavojingųjų medžiagų koncentracija negali viršyti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ patvirtinto Nuotekų tvarkymo reglamento I priede nurodytų medžiagų, II priedo A ir B1 sąrašuose nurodytų medžiagų DLK į gamtinę aplinką ir II priedo B2 sąrašė nurodytų medžiagų DLK į nuotekų surinkimo

sistemą, išskyrus išimtis, kai Reglamente arba kituose teisės aktuose nustatyti kitokie reikalavimai išleidžiamoms paviršinėms nuotekoms.

9. Projektuojant statinius vadovautis 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo Nr. XIII-2166, III skyriaus dešimtuoju skirsniu (apsaugos zonos ir jose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos).
10. Darbų metu pastebėjus geriamojo vandens tiekimo ar nuotekų tvarkymo šulinių defektus informuoti UAB „Tauragės vandenys“ atstovus (nuotekų tvarkymo tinklai tel. 61121, geriamojo vandens tiekimo tinklai tel. 61206).
11. Keičiant geriamojo vandens tiekimo, nuotekų tvarkymo šulinių dangčius naujais, senus pristatyti į UAB „Tauragės vandenys“, Šlaito g. 2.
12. Priduodant naujai pastatytus tinklus pateikti inžinerinių tinklų planą (išpildomąją geodezinę nuotrauką).
13. Projektuojamoje teritorijoje atstatyti sunaikintus šulinių žymėjimo ženklus.
14. Statybos metu pažeidus nuotekų tvarkymo tinklus ir juos sutvarkius pateikti televizinę diagnostiką.
15. Projektą derinti su UAB „Tauragės vandenys“ ir pateikti suderinto projekto skaitmeninę kopiją.

Plėtros ir infrastruktūros skyriaus viršininkas

Mindaugas Mančas

Petras Kazlauskas, (8 446) 55 269

Uždaroji akcinė bendrovė, Šlaito g. 2, LT-72107 Tauragė, tel. +370 446 61 174,
el. p. administracija@tauragesvandenys.lt, el. pristatymo dėžutės adresas 179249836, www.tauragesvandenys.lt,
PVM mokėtojo kodas LT792498314. Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, įmonės kodas 179249836



DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	UAB "Tauragės vandenys" 179249836, Šlaito g. 2, Tauragė
Dokumento pavadinimas (antraštė)	PRISIJUNGIMO SĄLYGOS TIESOS G. TAURAGĖS M., KL PROJEKTAS PLANAS.
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-02-14 Nr. PS-2025-23
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Suderinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Tadas Pauparis, Direktorius
Sertifikatas išduotas	TADAS PAUPARIS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-02-14 12:31:05 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-05-31 13:55:24 – 2027-05-30 23:59:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Mindaugas Mančas, Viršininkas, Plėtros ir infrastruktūros skyrius
Sertifikatas išduotas	MINDAUGAS MANČAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-02-14 14:00:38 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-05-11 11:55:20 – 2028-05-09 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Tauragės vandenys, UAB, į.k. 179249836 LT", sertifikatas galioja nuo 2024-09-09 15:14:40 iki 2027-09-09 15:14:40
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.76.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-02-14 14:01:00)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-02-14 14:01:00 Dokumentų valdymo sistema Avilys

ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ INFRASTRUKTŪROS APSAUGOJIMO SĄLYGOS

2025-02-11 Nr. A-0139/25

Užsakovas: UAB „Patvanka“
Statytojas: Tauragės rajono savivaldybės
Objekto pavadinimas ir vieta: Tiesos g. Tauragės m., Tauragės r. sav. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinkle 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. Vykdam 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.
2. 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.
3. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sprendiniai turi būti detalizuoti techniniame darbo projekte ir aiškinamajame rašte.
4. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonų dydžiai ir darbai jose nustatyti Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme.
5. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 punktu – „Statyns 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 punktą - statinių esamos techninės būklės nepabloginimas.
6. Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, apsaugojimo sprendinius ir projektą derinti su Projektu_derinimas_Taurage@telia.lt.
 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 aurelija.dygliene@telia.lt, tel. +370 (686) 45159.
 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.
 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.

Telia Lietuva, AB vardu apsaugojimo sąlygas parengė UAB Lantelis inžinierius Petras Rupšys,
tel. nr. +37061880362, petras.rupsys@lantel.lt



TAURAGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS TAURAGĖS MIESTO SENIŪNIJA

Biudžetinė įstaiga, Respublikos g. 2, 72255 Tauragė.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188737457.

Seniūnijos duomenys: biudžetinės įstaigos filialas, V. Kudirkos g. 9, 72217 Tauragė, tel. (8 446) 61 511, el. paštas seniunas@taurage.lt. Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188655889

UAB „Patvanka“
Savanorių pr. 194, Kaunas
LT – 44151
Įmonės kodas 133364425

2025-02-19 Nr.

DĖL PROJEKTAVIMO SĄLYGŲ GATVĖS APŠVIETIMUI

„ Tiesos g., Tauragės m., Tauragės r. sav. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas ”

PROJEKTAVIMO (TECHNINĖ) UŽDUOTIS

1. Objektas: „ Tiesos g., Tauragės m., Tauragės r. sav. kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas“.
2. Numatyti rekonstruojamos gatvės apšvietimą kabeline požemine linija, verinama į apsauginius kabelių vamzdžius, apšviečiant važiuojamąją dalį, šaligatvius bei pėsčiųjų perėjas LED tipo juodos spalvos šviestuvais ant metalinių cinkuotų juodai dažytų atramų su gembe (RAL derinti projekto metu). Šviestuvų apsaugai nuo trumpo jungimo projektuoti automatinius jungiklius.
Esamus nereikalingus šviestuvus, gembes, laidus demontuoti. Demontuotas medžiagas pristatyti į Tauragės seniūnijos sandėlį.
Jeigu bus nereikalingų gelžbetoninių apšvietimo atramų, jas demontuoti bei utilizuoti.
3. Tarp esamų gelžbetoninių atramų Nr. 100/13 ir Nr. 100/17 demontuoti esamus 70W LED šviestuvus ir vietoje jų sumontuoti naujus LED šviestuvus.
4. Tarp esamų gelžbetoninių atramų Nr. 100/13 ir Nr. 100/17 demontuoti esamą 0,23kV OL A-25 laidą ir vietoje jo sumontuoti naują 0,23kV OKL AMKA-1x16+25.
5. Maitinimą numatyti iš Donelaičio g. esamos g/b apšvietimo atramos Nr.100/1. Ant šios atramos sumontuoti sekcionavimo/atjungimo dėžutę su automatiniu jungikliu.
Taip pat numatyti esamų gatvių apšvietimo maitinimus iš naujai suprojektuotų. Tai yra Tiesos skg., Margirio g. (dabar jos užjungtos iš Tiesos g. apšvietimo atramų).
6. Gatvės apšvietimo projektiniai sprendiniai turi būti derinami su užsakovu.

Tauragės miesto seniūnas

Žilvinas Majus

Renatas Šimkus, tel. +370 674 87154, el. p. renatas.simkus@taurage.lt



**Tiesos g. Tauragės m., Tauragės r. sav., kapitalinio remonto ir
paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas**

Užsakovas

UAB „Patvanka“

Vykdytojas

UAB „Rapasta“

Užsakovas	UAB „Patvanka“		
Žemės gelmių registro Nr.	-2024		
Objektas	Tiesos gatvė ir paviršiniai nuotekų tinklai		
Darbų rūšis	Projektiniai II geotechninės kategorijos inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai		
Dokumento tipas	Ataskaita		
Objekto vieta	Tiesos g. Tauragės m., Tauragės r. sav.		
Įmonė	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
UAB „Rapasta“	Direktorius	Vytautas Gumauskas	
	Vyr. Inžinierius-geologas	Saulius Tamulaitis	
	Inžinierius-geologas	Evaldas Belozaras	
Kvalifikacija	Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 30	Kaunas 2024	

TURINYS

I. Aiškinamasis raštas

1. Įvadas
2. Bendrieji duomenys apie statybos sklypą
3. Geologinė sandara
4. Hidrogeologinės sąlygos
5. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai
6. Gruntų fizikinės – mechaninės savybės
7. Geologiniai procesai ir reiškiniai
8. Išvados ir rekomendacijos

II. Tekstiniai priedai:

1. Gruntų rodiklių vidurkinių verčių suvestinė lentelė (1 lapas)
2. Gruntų fizikinių savybių laboratorinių tyrimų rezultatai (1 lapas)
3. Gruntų kumuliatyvinės kreivės (2 lapai)
4. Gręžinių koordinačių ir altitudžių žiniaraštis (1 lapas)
5. Techninė užduotis inžineriniams geologiniams tyrinėjimams (2 lapai)
6. Tiriamojo objekto dislokacijos schema (1 lapas)
7. Tenzozondo kalibravimo liudijimas (2 lapai)
8. Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 30 (1 lapas)

III. Grafiniai priedai:

1. Gręžinių Nr. 1-7 stulpeliai su statinio zondavimo (CPT) grafikais (4 lapai)
2. Inžinerinis geologinis pjūvis I-I (Mv 1: 100, Mh 1 :1000) su sutartiniais ženklais (1 lapas)
3. Topografinis sklypo planas M 1:1000 su statinio zondavimo bandymų (CPT), gręžinių ir inžinerinio geologinio pjūvio vietomis (1 lapas)

I. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Įvadas

UAB “Rapasta” (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 30, išduotas 2003-02-21), vadovaujant direktoriui Vytautui Gumauskui, 2024 m. gruodžio mėn., pagal UAB „Patvanka“ užsakymą atliko projektinius inžinerinius geologinius ir geotechninius tyrimus adresu: Tiesos g. Tauragės m., Tauragės r. sav.

Tyrimų paskirtis ir stadija – projektiniai inžineriniai geologiniai ir hidrogeologiniai tyrimai Tiesos gatvės bei paviršinių nuotekų tinklų naujos statybos techninio projekto parengimui.

Statinio kategorija – neypatingasis statinys, statybos rūšis – nauja statyba, geotechninė kategorija – antra.

Informacija apie ankščiau tyrimų plote atliktus IGG tyrimus – nerasta.

Tyrimai atlikti pagal šių normatyvinių dokumentų reikalavimus:

1. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“.
2. LST EN 1997 – 1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės.
3. LST EN 1997 – 2 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“.
4. LST EN ISO 14688 – 1 :2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas (ISO 14688-1:2017).
5. LST EN ISO 14688 – 2 :2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2017).
6. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymas Nr. 1-175 „Dėl inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo“ (TAR 2019-06-14, Identifikacinis kodas 2019-09653).
7. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymas Nr. 1-222 „Dėl Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų patvirtinimo“ (TAR 2015-11-16, Identifikacinis kodas 2015-18162).
8. LST EN ISO 22476 – 1:2012 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Lauko bandymai. 1 dalis. Įspaudimo bandymas, naudojant elektroninį ir pjezoelektroninį kūgi.

9. Lietuvos standartas LST 1331:2022 „Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams.

10. RIGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.

Lauko darbų metu užsakovo nurodytose vietose remiantis LST EN 1997 – 2:2007 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. „Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“: reikalavimais ir atsižvelgiant į projektuotojų pageidavimus, tyrimų plote gruntų deformacinių savybių nustatymui atlikti 7 grunto statinio zondavimo (CPT) bandymai, kurių gylis siekė 5,4 m, kad būtų patikslintas gruntų stiprumas ir gautos gruntų deformacinių savybių vertės. Bendras projektinių IGG tyrimų metu atliktų CPT bandymų metražas – 37,8 m.

Bandymų vietos tirtame sklype nužymėtos GPS prietaisu ir linijiniais matavimais. Gręžinių žemės paviršiaus aukščiai parinkti iš topografinio plano. Aukščių sistema LAS07. Koordinačių sistema – LKS – 94.

Statinio zondavimo bandymai (CPT) atlikti savaeigiu įtalų firmos „PAGANI“ agregatu, zondo įspraudimo įranga TG 63-200, remiantis: „LST EN ISO 22476–1:2012 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Lauko bandymai. 1 dalis. Įspaudimo bandymas, naudojant elektroninį ir pjezoelektroninį kūgį“. Zondavimo metu elektroniniu tenzozondu nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t.y. kūginis stipris q_c ir matuota lokalinė šoninė trintis f_s .

Naudoto zondo techninės charakteristikos: zondo skersmuo 35,70 mm, kūgio pagrindo plotas 10 cm², kūgio smaigalio kampas 60°, trinties movos paviršiaus plotas 150 cm².

Pagal kūginį stiprumą q_c buvo patikslintos ribos tarp inžinerinių geologinių sluoksnių ir paskaičiuoti deformacijų moduliai E_o pagal formulę $E_o = K \cdot q_c$, taikant projektinių 2015 m. projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 6 priedą.

Prie statinio zondavimo (CPT) bandymo vietų, projektinių IGG tyrimų metu, agregatu „UGB-1VS“ buvo išgręžti 7 gręžiniai iki 5,0 m gylio, inžinerinių geologinių ir hidrogeologinių sąlygų nustatymui, ir kad būtų galima pritaikyti atitinkamus koreliacinius koeficientus deformacijos modulio paskaičiavimui, grunto bandinių laboratoriniams tyrimams paėmimui. Bendras išgręžtų gręžinių metražas – 35,0 m.

Gręžiant gręžinius iš gręžinių buvo imami suardytos ir nesuardytos struktūros grunto bandiniai. Laboratorinius grunto tyrimus atliko UAB „Rapasta“ geotechninė laboratorija.

Gręžiant gręžinius iš gręžinių buvo paimta 5 suardytos struktūros grunto bandiniai ir 1 nesuardytos struktūros grunto bandinys (viso 6 bandiniai).

Lauko darbams vadovavo geologas T. Umbrasas, geologinę tyrimų ataskaitą paruošė

inž. geologas E. Belozaras. Laboratorinius grunto tyrimus ir bandymus atliko laborantės R. Jonaitytė ir E. Kazlauskaitė.

2. Bendrieji duomenys apie statybos sklypą

Tyrineta teritorija yra pietvakarinėje Lietuvos dalyje, Tauragės mieste, Tiesos gatvėje. Reljefas tyrimų plote gan lygus. Gręžinių žemės paviršiaus aukščiai svyravo 33,25 – 34,21 m ribose (gręžinių zonoje, reljefo peraukštėjimas siekia apie 1 m). Tyrimų plote (Tiesos gatvėje) įrengtos požeminės komunikacijos (inžineriniai tinklai).

3. Geologinė sandara

Geomorfologiniu požiūriu tyrinėtas sklypas yra priskirtas holoceno ir vėlyvojo ledynmečio amžiui, Pabaltijo žemumų sričiai, Nemuno žemupio lygumos rajonui, Karšuvos lygumos parajoniui, Jūros fliuvioglacialinio klonio mikrorajonui. Reljefas: fliuvioglacialinis.

Litologija.

Geologiniu požiūriu geotechninį pjūvį sudaro technogeniniai dariniai (t IV) ir kraštiniai fliuvioglacialiniai (ft III bl) dariniai.

Technogeniniai dariniai tyrimų plote stebėti nuo žemės paviršiaus, iki 0,6 – 1,6 m gylio (atkreipiame dėmesį, kad požeminių komunikacijų zonoje, technogeninio grunto sluoksnis gali būti didesnis, priklausomai nuo jų įgilinimo). Technogeniniai dariniai susidarė tiesiant Tiesos gatvę, įrengiant požeminius inžinerinius tinklus ir formuojant gatvės konstrukciją. Gręžiniuose Nr. 1, 2, 5 ir 6, nuo žemės paviršiaus iki 0,1 – 0,8 m gylio stebėtas vidutinio tankumo ar tankus supiltas žvyringas mažai dulkingas - molingas smėlis, gerai išrūšiuotas, grSaFWMg/ pagal LST 1331-2022 grunto žymuo SD (žvyringas), su maža organinės medžiagos priemaiša (IGS Nr. 1), šis sluoksnis tarnauja kaip gatvės danga, ar kaip šalčiui atsparus sluoksnis. Giliau, o gręžiniuose Nr. 3, 4 ir 7, nuo žemės paviršiaus, iki 0,6 – 1,6 m gylio supiltas labai purus ar tankus dulkingas smėlis, su organinės medžiagos priemaiša, siSaMg/ SDo (IGS Nr. 2), šis sluoksnis įrengtas kaip šalčiui atsparus sluoksnis ar gatvės sankasa.

Po supitu gruntu, tyrimų plote slūgso kraštiniai fliuvioglacialiniai dariniai, kuriuos, iki 2,6 – 5,0 m gylio sudaro purus Dulkingas smėlis, siSa/SDo, rusvas, mažai drėgnas-vandeningas, su tolygiai išrūšiuoto smėlio (SaU/SB) intarpais (IGS Nr. 3), ar purus Smėlis, tolygiai išrūšiuotas, SaU/SB, rusvas, mažai drėgnas, su dulkingo smėlio (siSa/SDo) lėšiais (IGS Nr. 4). Giliau tyrimų plote slūgso vidutinio tankumo Smėlis, tolygiai išrūšiuotas, SaU/SB, pilkas, mažai drėgnas-vandeningas (IGS Nr. 5).

4. Hidrogeologinės sąlygos

Hidrogeologinės sąlygos pateiktos remiantis vandens lygio stebėjimais gręžiniuose tyrimų metu.

Tyrimų metu, gręžiniuose sutiktas gruntinis vanduo.

Gruntinis vanduo tyrimų plote stebėtas 3,2 – 4,4 m gylyje nuo žemės paviršiaus (abs. alt. 29,73 – 30,23 m), gruntinis vanduo susikaupęs įvairaus rupumo smėlyje, pragręžtas vandeningo grunto sluoksnis siekia 0,6 – 1,8 m, vandenspara (6,0 m gylio gręžiniais) nesutikta.

Lietingais metų laikotarpiais ir pavasarinių polaidžių metu, gruntinio vandens lygis gali pakilti apie 1 m, o virš vandeniui mažai laidžių grunto sluoksnių, gali susikaupti laikinas podirvio vanduo, kuris sausuoju metų laikotarpiu išgaruos ar nusidrenuos.

5. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai

Inžinerinė geologinė sandara pateikta gręžinių stulpeliuose ir inžineriniame geologiniame pjūvyje. Inžinerinių geologinių sluoksnių aprašymas pateiktas „Gruntų rodiklių vidurkinių verčių suvestinėje lentelėje“.

Pagal gręžimo, statinio zondavimo (CPT) bandymų, laboratorinius duomenis tirtame sklype slūgsantys gruntai išskirti į 5 inžinerinius geologinius sluoksnius (IGS).

Gruntai identifikuoti pagal LST EN ISO 14688-1:2018 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas“. Gruntai klasifikuoti pagal Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymą Nr. 1-175 „Dėl inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo“ (2019 m. birželis). Taip pat gruntai identifikuojami pagal Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymo Nr. 1-222 „Dėl projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų patvirtinimo“ rekomendacijas ir LST 1331:2022 „Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija“ rekomendacijomis.

Tirtoje gatvėje, iki 0,6 – 1,6 m gylio sutiktas supiltas gruntas (atkreipiame dėmesį, kad požeminių komunikacijų zonoje, technogeninio grunto sluoksnis gali būti didesnis, priklausomai nuo jų įgilinimo). Tikėtina, kad supiltas gruntas susidarė tiesiant Tiesos gatvę, įrengiant požeminius inžinerinius tinklus. Gręžiniuose Nr. 1, 2, 5 ir 6, nuo žemės paviršiaus iki 0,1 – 0,8 m gylio stebėtas vidutinio tankumo ar tankus supiltas žvyringas mažai dulkingas - molingas smėlis, gerai išrūšiuotas, grSaFWMg/ pagal LST 1331-2022 grunto žymuo SD (žvyringas), su maža organinės medžiagos priemaiša (IGS Nr. 1), šis sluoksnis tarnauja kaip gatvės danga, ar kaip šalčiui atsparus sluoksnis. Giliau, o gręžiniuose Nr. 3, 4 ir 7, nuo žemės paviršiaus, iki 0,6 – 1,6 m gylio supiltas labai purus ar tankus dulkingas smėlis, su organinės

medžiagos priemaiša, siSaMg/ SDo (IGS Nr. 2), šis sluoksnis įrengtas kaip šalčiui atsparus sluoksnis ar gatvės sankasa.

Po supitu gruntu slūgso natūralūs rupūs gruntai (smėliai), iki 2,6 – 5,0 m gylio sutikti purus Dulkingas smėlis, siSa/SDo, rusvas, mažai drėgnas-vandeningas, su tolygiai išrūšiuoto smėlio (SaU/SB) intarpais (IGS Nr. 3), ar purus Smėlis, tolygiai išrūšiuotas, SaU/SB, rusvas, mažai drėgnas, su dulkingo smėlio (siSa/SDo) lėšiais (IGS Nr. 4). Giliau tyrimų plote slūgso vidutinio tankumo Smėlis, tolygiai išrūšiuotas, SaU/SB, pilkas, mažai drėgnas-vandeningas (IGS Nr. 5).

Inžinerinių geologinių sluoksnių geometrija, slūgsojimo gylis, storiai ir altitudės pateiktos inžineriniame geologiniame pjūvyje ir gręžinių stulpeliuose.

6. Gruntų fizikinės – mechaninės savybės

Gruntų fizikinių ir mechaninių savybių vidurkinės vertės kiekvienam inžineriniam geologiniui sluoksniui (IGS) pateiktos suvestinėje gruntų rodiklių lentelėje.

Fizikinės savybės pateikiamos „Gruntų fizikinių savybių laboratorinių tyrimų rezultatai“ lentelėse.

IGS – 1 priskiriamas Supiltas gruntas: žvyringas mažai dulkingas - molingas smėlis, gerai išrūšiuotas, grSaFWMg/ pagal LST 1331-2022 grunto žymuo SD (žvyringas), su maža organinės medžiagos priemaiša, tankus ar vidutinio tankumo, kūginis stipris qc siekia 5,0-20,0 MPa, paskaičiuotas deformacijų modulis E_o siekia 5 MPa, nustatytas grunto kietųjų dalelių tankis ρ_s – 2,63 Mg/m³.

IGS – 2 priskiriamas Supiltas gruntas: dulkingas smėlis, su organinės medžiagos priemaiša, siSaMg/ SDo, nuo labai puraus iki tankaus, kūginis stipris qc siekia 1,2-13,0 MPa, paskaičiuotas deformacijų modulis E_o siekia 1,2 MPa, nustatytas grunto kietųjų dalelių tankis ρ_s – 2,66 Mg/m³;

IGS – 3 priskiriamas Dulkingas smėlis, siSa/SDo, rusvas, mažai drėgnas-vandeningas, su tolygiai išrūšiuoto smėlio (SaU/SB) intarpais, purus, kūginis stipris qc siekia 3,0-5,0 MPa, paskaičiuotas deformacijų modulis E_o siekia 11 MPa, pateiktas efektyvusis vidinės trinties kampas φ' siekia 29-32° (ribos pateiktos pagal Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 7 priedo D.1 lentelę), nustatytas grunto kietųjų dalelių tankis ρ_s – 2,66 Mg/m³, nustatytas grunto gamtinis tankis ρ – 1,59 Mg/m³;

IGS – 4 priskiriamas Smėlis, tolygiai išrūšiuotas, SaU/SB, rusvas, mažai drėgnas, su dulkingo smėlio (siSa/SDo) lėšiais, purus, kūginis stipris qc siekia 3,0-4,6 MPa, paskaičiuotas deformacijų modulis E_o siekia 12 MPa, pateiktas efektyvusis vidinės trinties kampas φ' siekia

32-35° (ribos pateiktos pagal Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 7 priedo D.1 lentelę), nustatytas grunto kietųjų dalelių tankis $\rho_s - 2,65 \text{ Mg/m}^3$;

IGS – 5 priskiriamas Smėlis, tolygiai išrūšiuotas, SaU/SB, pilkas, mažai drėgnas-vandeningas, vidutinio tankumo, kūginis stipris q_c siekia 6,0-9,7 MPa, paskaičiuotas deformacijų modulis E_0 siekia 34 MPa, pateiktas efektyvusis vidinės trinties kampas φ' siekia 35-37° (ribos pateiktos pagal Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 7 priedo D.1 lentelę), nustatytas grunto kietųjų dalelių tankis $\rho_s - 2,65 \text{ Mg/m}^3$.

Deformacijų modulis (visuminės deformacijos modulis – E_0 , MPa) apskaičiuotas pagal projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijas.

$$E_0 = 1,0 \cdot q_c \quad (\text{IGS} - 1, 2);$$

$$E_0 = 3,0 \cdot q_c \quad (\text{IGS} - 3, 4);$$

$$E_0 = 7,8 \cdot q_c^{0,71} \quad (\text{IGS} - 5).$$

čia: E_0 - grunto deformacijų modulis, MPa

q_c - grunto kūginis stipris.

Grunto gamtinis tankis ρ , kietų dalelių tankis ρ_s , gamtinis drėgnis W , filtracijos koeficientas k_f , pateikti pagal laboratorinių tyrimų rezultatus.

Gauti rezultatai pateikti suvestinėje gruntų rodiklių lentelėje (tekst. priedas Nr.1).

Gruntų fizikinių savybių nustatymui (IGG tyrimų metu) buvo paimta 1 nesuardytos struktūros grunto bandinys ir 5 suardytos struktūros grunto bandiniai.

Laboratorijoje atlikti tyrimai ir bandymai:

Fizikinės gruntų savybės:

a) *Granulimetrinės sudėties nustatymas. LST CEN ISO/TS 17892-4:2017;*

b) *Gamtinis tankis (ρ). LST CEN ISO/TS 17892-2:2015;*

c) *Filtracijos koeficientas. LST CEN ISO/TS 17892-11:2019;*

d) *Gamtinio drėgnio nustatymas LST EN ISO 17892-1:2015;*

e) *Kietųjų dalelių tankis (ρ_s). LST EN ISO 17892-3:2016.*

Laboratorinių bandymų protokolai pateikti tekstiniuose prieduose Nr. 2-3.

Tyrimų metu (projektuojamo kelio zonoje) buvo paimti 2 grunto bandiniai, kad laboratoriniais tyrimais, būtų nustatytas filtracijos koeficientas, k_f . Laboratorijoje pralaidumas vandeniui buvo nustatytas veikiant pastoviam spūdžiui. Gautas žvyringo mažai dulkingo-molingio, gerai išrūšiuoto smėlio (grSaFWMg/SD) filtracijos koeficientas k_f siekia $2,11 \times 10^{-5} \text{ m/s}$, o dulkingo smėlio (siSa/SDo) filtracijos koeficientas k_f siekia $0,10 \times 10^{-5} \text{ m/s}$.

Detaliau, nustatyto filtracijos koeficiento rezultatai pateikti gruntų fizikinių savybių laboratorinių tyrimų rezultatai lentelėje (tekstinis priedas Nr. 2).

Gruntų vidurkiniai rodikliai pateikti suvestinėse lentelėse. *Skaičiavimams rekomenduojami gruntų rodikliai taikytini su sąlyga, jeigu statybos metu pagrindo gruntai bus apsaugoti nuo esamos sandaros suardymo, išmirkimo, išdžiūvimo ar sušaldymo.*

7. Geologiniai procesai ir reiškiniai

Tyrinėtoje teritorijoje vyksta kriogeniniai procesai, žmogaus ūkinė veikla, Pagal karsto – sufozijos kategorijos pavojingumą, teritorija priskiriama nepavojingai.

8. Išvados ir rekomendacijos

1. Geomorfologiniu požiūriu tyrinėtas sklypas yra priskirtas holoceno ir vėlyvojo ledynmečio amžiui, Pabaltijo žemumų sričiai, Nemuno žemupio lygumos rajonui, Karšuvos lygumos parajoniui, Jūros fliuvioglacialinio klonio mikrorajonui. Reljefas: fliuvioglacialinis. Geologiniu požiūriu geotechninį pjūvį sudaro technogeniniai dariniai (t IV) ir kraštiniai fliuvioglacialiniai (ft III bl) dariniai.

2. Tyrinėta teritorija yra pietvakarinėje Lietuvos dalyje, Tauragės mieste, Tiesos gatvėje. Reljefas tyrimų plote gan lygus. Gręžinių žemės paviršiaus aukščiai svyravo 33,25 – 34,21 m ribose (gręžinių zonoje, reljefo peraukštėjimas siekia apie 1 m). Tyrimų plote (Tiesos gatvėje) įrengtos požeminės komunikacijos (inžineriniai tinklai).

3. Pagal gręžimo, statinio zondavimo bandymų (CPT), laboratorinius duomenis tirtame sklype slūgsantys gruntai išskirti į 5 inžinerinius geologinius sluoksnius (IGS).

4. Hidrogeologinės sąlygos pateiktos remiantis vandens lygio stebėjimais gręžiniuose tyrimų metu. Tyrimų metu, gręžiniuose sutiktas gruntinis vanduo. *Gruntinis vanduo* tyrimų plote stebėtas 3,2 – 4,4 m gylyje nuo žemės paviršiaus (abs. alt. 29,73 – 30,23 m), gruntinis vanduo susikaupęs įvairaus rupumo smėlyje, pragręžtas vandeningo grunto sluoksnis siekia 0,6 – 1,8 m. Lietingais metų laikotarpiais ir pavasarinių polaidžių metu, gruntinio vandens lygis gali pakilti apie 1 m, o virš vandeniui mažai laidžių grunto sluoksnių, gali susikaupti laikinas podirvio vanduo, kuris sausuoju metų laikotarpiu išgaruos ar nusidrenuos.

5. Jei bus kasamos iškasos ar gręžiamos gręžduobės giliau požeminio vandens lygio, vyks grunto slinkimas ir stiprus vandens pritekėjimas į iškasas ar gręžduobes.

6. Gatvė ir paviršinių nuotekų tinklus projektuoti pagal ataskaitoje pateiktas geologines bei hidrogeologines sąlygas, pagal nustatytas gruntų fizikines-mechanines charakteristikas.

Parengė: inž. geologas E. Belozaras



GRUNTŲ RODIKLIŲ VIDURKINIŲ VERČIŲ SUVESTINĖ LENTELĖ

Geologinis indeksas	Inž. geologinio sluoksnio Nr. (IGS)	Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-1:2018 ir LGT direktoriaus įsakymą Nr. 1-175 (2019 m) prisilaikant LST 1331-2015	Nedrenuotas grunto stipris ρ_c kPa	Vidurkinės vertės					Dalelių tankis ρ_s Mg/m ³	Kūginis stiprumas q_c MPa	Poringumo koeficientas, e	Žymėjimas
				Grunto tankis ρ Mg/m ³	Sankiba c , kPa	Vidinės trinties kampas ϕ	Deformacijų modulis E_{0ed} MPa (prie 200 kPa)	Deformacijų modulis E_0 MPa				
t IV	1	Supiltas gruntas: žvyringas mažai dulkingas - molingas smėlis, gerai išrūšiuotas, grSaFWMg/SD (žvyringas), su maža organinės medžiagos priemaiša, tankus ar vidutinio tankumo	—	—	—	—	—	5*	2,63+	5,0* 5,0-20,0	—	
	2	Supiltas gruntas: dulkingas smėlis, su organinės medžiagos priemaiša, siSaMg/SDo, nuo labai puraus iki tankaus	—	—	—	—	—	1,2*	2,66+	1,2* 1,2-13,0	—	
ft III b1	3	Dulkingas smėlis, siSa/SDo, rusvas, mažai drėgnas-vandeningas, su tolygiai išrūšiuoto smėlio (SaU/SB) intarpais, purus	—	1,59+	—	29-32*	—	11*	2,66+	3,8* 3,0-5,0	—	
	4	Smėlis, tolygiai išrūšiuotas, SaU/SB, rusvas, mažai drėgnas, su dulkingo smėlio (siSa/SDo) lęšiais, purus	—	—	—	32-35*	—	12*	2,65+	4,0* 3,0-4,6	—	
	5	Smėlis, tolygiai išrūšiuotas, SaU/SB, pilkas, mažai drėgnas-vandeningas, vidutinio tankumo	—	—	—	35-37*	—	34*	2,65+	8,0* 6,0-9,7	—	

Pastaba: Gruntų rodiklių vertės pateiktos :

- a- * pagal statinio zondavimo stiprumą kūgiui q_c (smėliui vidinės trinties kampas ϕ ir deformacijų modulis E_0 pagal projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijas (7 ir 6 priedai))
- b- + pagal laboratorinius tyrimus
- c- gruntų deformacijų modulis paskaičiuotas pagal formulę:
 $E = 1,0 * q_c$ (IGS - 1, 2)
 $E = 3,0 * q_c$ (IGS - 3, 4)
 $E = 7,8 * q_c^{0,71}$ (IGS - 5)

d) lentelės skiltyje Nr.3 gruntų pavadinimas ir žymuo pateiktas pagal LST EN ISO 14688-1:2018 ir LGT direktoriaus įsakymą Nr. 1-175 (2019 m. birželis), pvz - smėlis Sa, o gruntų žymuo (pvz, SDo) esantys po pasvirtojo brūkšnelio yra pateikti pagal LST 1331-2022 normatyvus.

Gruntai suskirstyti pagal stiprumą remiantis projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 5 priedu:

Rupūs gruntai (smėliai, žvyrai)
 q_c : 0,00 - 2,50 MPa, labai purūs (labai silpni)
 q_c : 2,50 - 5,00 MPa, purūs (silpni)
 q_c : 5,00 - 10,00 MPa, vidutinio tankumo (vidutinio stiprumo)
 q_c : 10,00 - 20,00 MPa, tankūs (stiprūs)
 q_c : >20,00 MPa, labai tankūs (labai stiprūs)

Sutartiniai ženklai

5,9 * Vidutinė reikšmė
5,2 - 6,6 minimalios - maksimalios reikšmės
 organinės medžiagos priemaiša
 Smėlio ar dulquio lęšiai
 gargždas-rieduliai

	LGT leidimo Nr. 30 Gedimino g. 47-217 LT - 44242, Kaunas info@rapasta.lt		OBJEKTAS : Tiesos g. Tauragės m., Tauragės r. sav., kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas
	PAREIGOS	PAVARDĖ	
	Lauko darbų geologas	T. Umbrasas	BRĖŽINYS : Gruntų rodiklių vidurkinių verčių suvestinė lentelė
	Brėžinį paruošė inž. geologas	E. Belozaras	
		Data	2024 12

Objektas: **Tiesos g., Tauragės m. Tauragės r. sav., kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas**

2024 12 12

Lapas 1

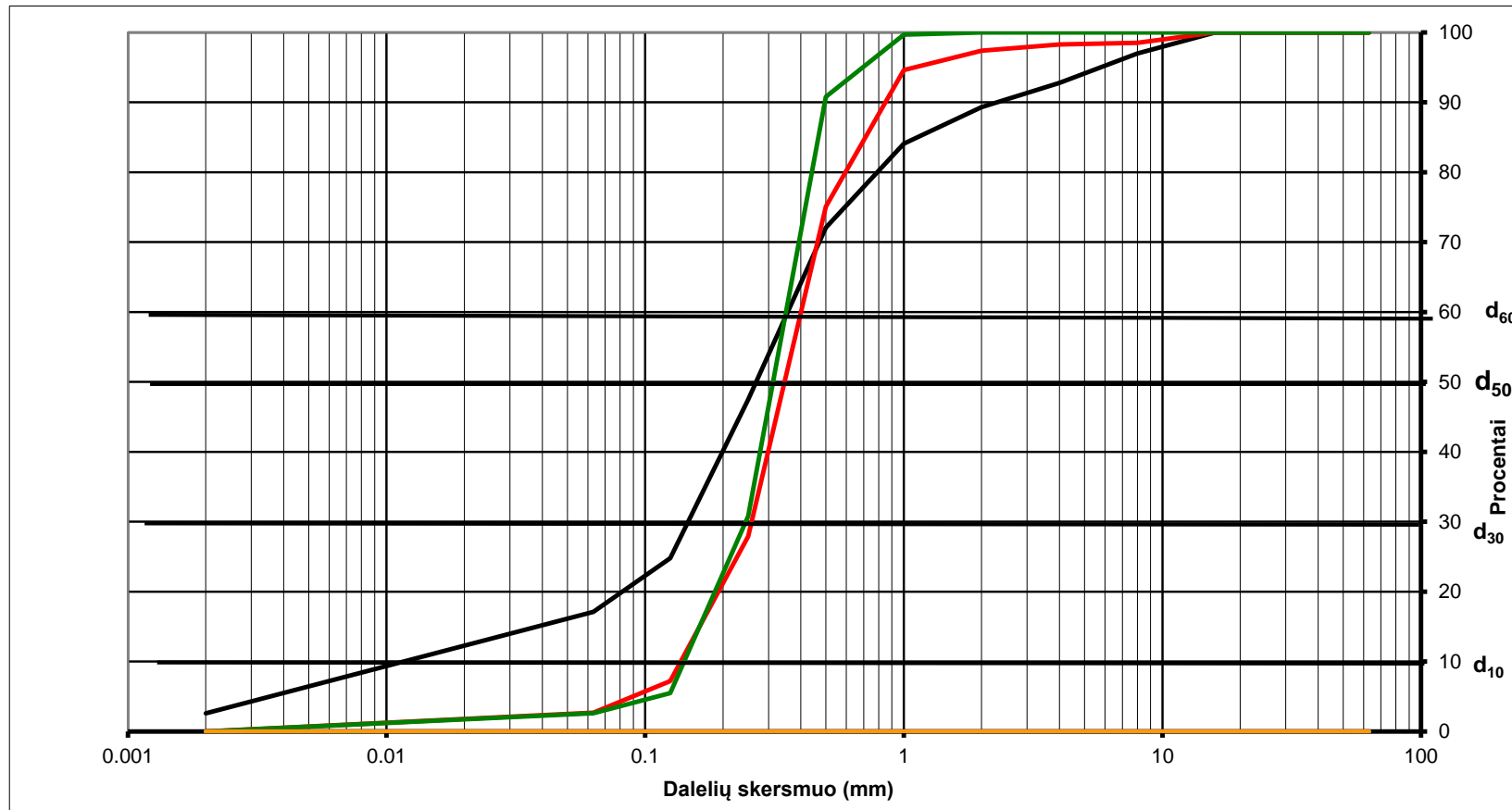
Band. Nr.	Gręž. Nr.	Bandinio paėmimo gylis, m	Granulometrinė sudėtis													Dalelių tankis Mg/m ³		Gamtinis drėgnis W, %	Atenbergo ribos			Takumo rodiklis IL(1 dalimi)	Org. medž. kiekis	Jautrumas šalčiui	Sutankinto grunto filtracijos koef. m/s, x 10 ⁻⁵	Poringumo koef. e	Grunto pavadinimas (EN ISO 14688 -1:2018 ir LGT dir. Įsakymas Nr. 1-175 (2019 -birželis))	Pagal LST 1331:2022		
			63-31,5	31,5-16	16-8	8-4	4-2	2-1	1-0,5	0,5-0,25	0,25-0,125	0,125-0,063	0,063-0,002	<0,002	gamtinis	sauso	Takumo drėgnis W _L , %		Plasting. drėgnis W _p , %	Plasting. rodiklis I _p , %										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
			pagal LST 1360-1:2022													17892-2-2015		17892-12-2018												
1	3	0.3	0.0	0.0	3.0	4.2	3.5	5.2	12.0	24.6	22.7	7.7	14.5	2.6	2.66			10.5	18.1	-	-	-		F3			Dulkingas smėlis	Dulkingas smėlis		
			10.7													72.2		17.1			siSa									
2	3	1.4	0.0	0.0	1.5	0.2	0.9	2.8	19.5	47.2	20.7	4.5	2.7	0.0	2.65			5.3					F1			Smėlis, tolygiai išrūšiuotas	Blogos sanklodos smėlis			
			2.6													94.7		2.7			SaU									
3	3	3,4-3,6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	8.9	60.0	25.3	2.9	2.6	0.0	2.65			21.1					F1				Smėlis, tolygiai išrūšiuotas	Blogos sanklodos smėlis			
			0.0													97.4		2.6			SaU									
4	6	0.5	0.0	18.3	5.0	8.2	4.3	4.9	8.6	19.4	15.8	5.6	9.0	0.9	2.63			9.4	19.7	-	-	-	2.11	F2	2.11	Žvyringas mažai dulkingas-molingas smėlis, gerai išrūšiuotas, su maža org. medž. priem.	Mažai dulkingas smėlis (žvyringas)			
			35.8													54.3		9.9			grSaFW									
5	6	1.2	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5	1.5	8.8	41.2	24.5	5.8	12.9	4.4	2.66	1.59	1.46	8.6					F3	0.10		Dulkingas smėlis	Dulkingas smėlis			
			0.9													81.8		17.3			siSa									
6	6	4,0-4,2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	7.9	19.0	40.3	27.4	4.4	2.66			21.7	20.2	-	-	-		F3		Dulkingas smėlis	Dulkingas smėlis			
			0.0													68.2		31.8			siSa									

Gruntų tyrimus atliko: R. Jonaitytė, E. Kazlauskaitė

Gruntų kumuliatyvinės kreivės

(1 lapas)

Objektas : Tiesos g. Tauragės m., Tauragės r. sav., kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas



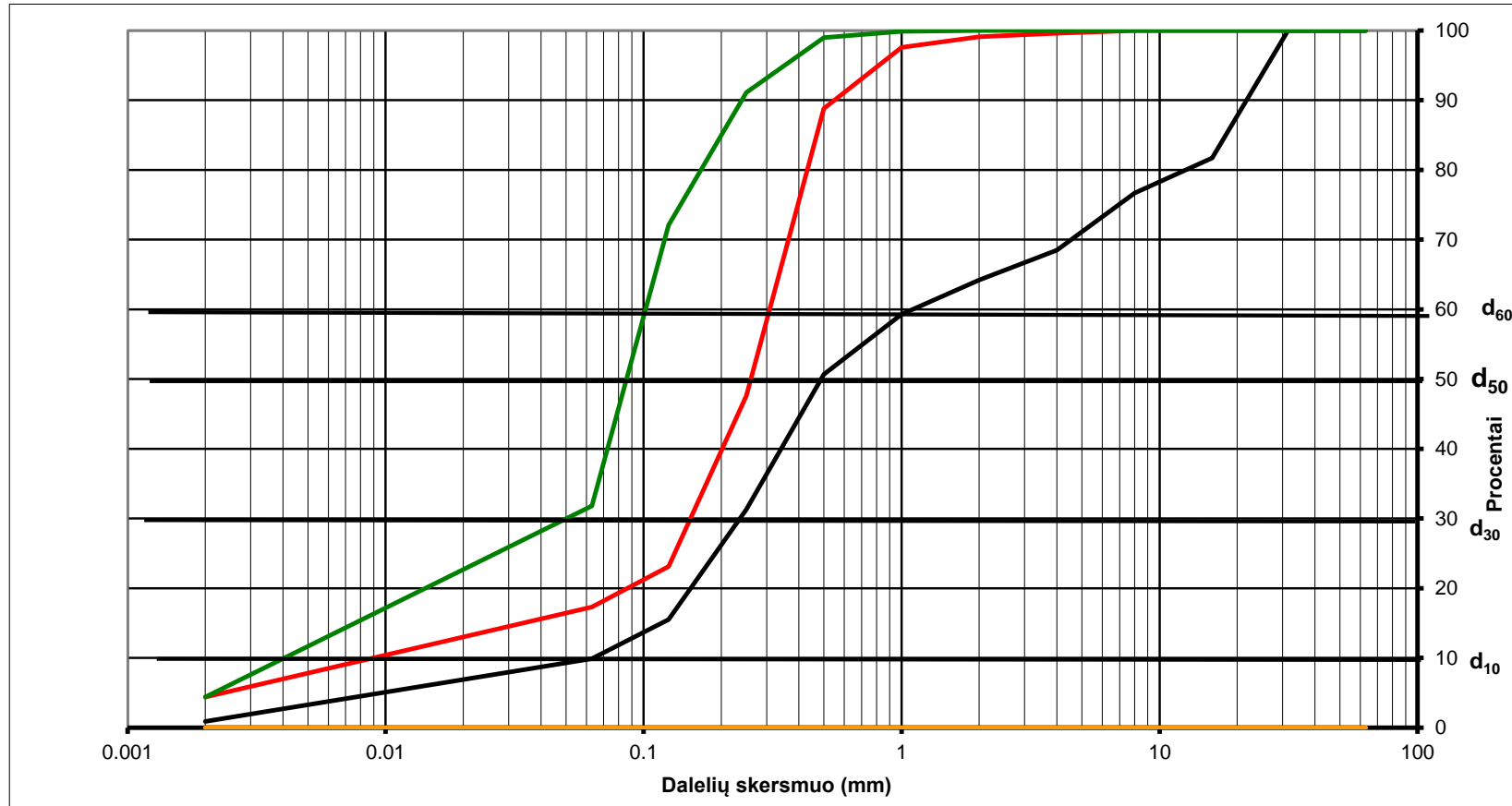
Eil. Nr.	Gr. Nr	Gylis m.	Kreivė spalva	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _u	C _c	Grunto žymuo pagal EN ISO 14688-1:2018 / LST 1331-2022
1	3	0.3	juoda	0.0116	0.1465	0.2682	0.3556	30.6	5.2	siSa/SDo
2	3	1.4	raudona	0.1373	0.2578	0.3459	0.4006	2.9	1.2	SaU/SB
3	3	3,4-3,6	žalia	0.1414	0.2446	0.3121	0.3503	2.5	1.2	SaU/SB

Sudarė E. Belozaras

Gruntų kumuliatyvinės kreivės

(2 lapas)

Objektas : Tiesos g. Tauragės m., Tauragės r. sav., kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas



Eil. Nr.	Gr. Nr	Gylis m.	Kreivė spalva	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _u	C _c	Grunto žymuo pagal EN ISO 14688-1:2018 / LST 1331-2022
4	6	0.5	juoda	0.0638	0.2361	0.4876	1.1041	17.3	0.8	grSaFW/SD
5	6	1.2	raudona	0.0089	0.1519	0.2603	0.3080	34.4	8.4	siSa/SDo
6	6	4,0-4,2	žalia	0.0040	0.0502	0.0858	0.1018	25.1	6.1	siSa/SDo

Sudarė E. Belozaras

**BANDYMŲ TAŠKŲ
KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ
ŽINIARAŠTIS**

Objekto pavadinimas **Tiesos g. Tauragės m., Tauragės r. sav., kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas**

Bandymų taškus nužymėjo **inž. geologas T. Umbrasas**

Kordinačių sistema **LKS – 94** Aukščių sistema **LAS07**

Planinio pririšimo būdas **GPS prietaisu pagal nurašytas nuo užsakovo schemos koordinatas**

Koordinačių nustatymo būdas **Nurašyta nuo skaitmeninio topografinio plano**

Altitudžių nustatymo metodas **Nurašyta nuo skaitmeninio topografinio plano**

Eilės Nr.	Gręžinio, CPT numeris	koordinatė		Altitudės m	Pastabos
		X	Y		
1	GR.CPT 1	6124935	391417	34,21	
2	GR.CPT 2	6124881	391447	34,17	
3	GR.CPT 3	6124825	391478	33,75	
4	GR.CPT 4	6124775	391505	33,33	
5	GR.CPT 5	6124722	391535	33,25	
6	GR.CPT 6	6124667	391564	33,43	
7	GR.CPT 7	6124609	391596	33,35	

Data : **2024 12**

Nurašė nuo skaitmeninio topoplano geologas **E. Belozaras**



UAB „Patvanka“
Dokumento sudarytojo pavadinimas
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

TECHNINĖ UŽDUOTIS
2024 12 02
Dokumento data Dokumento registracijos numeris

IGG tyrimų stadija (pabraukti): žvalgybiniai, projektiniai, papildomi, kontroliniai.
Tyrimų objekto pavadinimas: Tiesos g. Tauragės m. Tauragės r. sav., kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas
Tyrimų objekto adresas (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris): Tauragės r. sav., Tauragės m., Tiesos g.
Užsakovo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas, jei fizinis asmuo asmens kodas): UAB „Patvanka“, į. k. 133364425, Savanorių pr. 194, LT-44151, Kaunas, tel. +370 37 327452, el. p. info@patvanka.lt, direktorius Kęstutis Amolevičius
Projektuotojo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas): UAB „Patvanka“, į. k. 133364425, Savanorių pr. 194, LT-44151, Kaunas, tel. +370 698 38297, kestas@patvanka.lt; projekto vadovas Kęstutis Amolevičius
Statybos rūšis (pabraukti): nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita
Statinio paskirtis: Susisiekimo komunikacijų - gatvių
Statinio kategorija (pabraukti): ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis
Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra): nėra
Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose) (pabraukti): pirma, antra, trečia.
Duomenys apie statinio parametrus (ilgis, plotis, aukštis, gylis, plotas): nėra
Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas Nenustatyti

Tyrimų ploto ribų koordinatės:

Numeris	X	Y
1	6124942	391417
2	6124882	391450
3	6124826	391481
4	6124777	391509
5	6124724	391538
6	6124669	391568
7	6124654	391567
8	6124609	391599
9	6124605	391596
10	6124651	391562
11	6124664	391561
12	6124722	391530
13	6124774	391501

14	6124824	391474
15	6124879	391444
16	6124940	391411

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:

1.
2.
3.


Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:

1. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“.
2. ST EN ISO 14688-1:2018. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažinimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažinimas ir aprašymas (ISO 14688-1:2017).
3. LST EN ISO 14688-2:2018. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažinimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2017).
4. LGT prie AM įsakymas "Dėl Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo" (TAR 2019-06-14, Identifikacinis kodas 2019-09653).
5. LGT prie AM įsakymas "Dėl Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų patvirtinimo" (TAR 2015-11-16, Identifikacinis kodas 2015-18162).
6. LST EN 1997-2 "Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai".

Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:

1. Anksčiau atliktų inžinerinių geologinių - geotechninių tyrinėjimų nerasta
2.
3.

Užsakovas UAB „Patvanka“ Direktorius Kęstutis Amolevičius

 2024-12-02

Projekto vadovas UAB „Patvanka“ Projekto vadovas Kęstutis Amolevičius

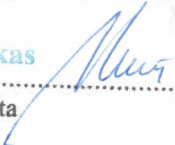
 2024-12-02

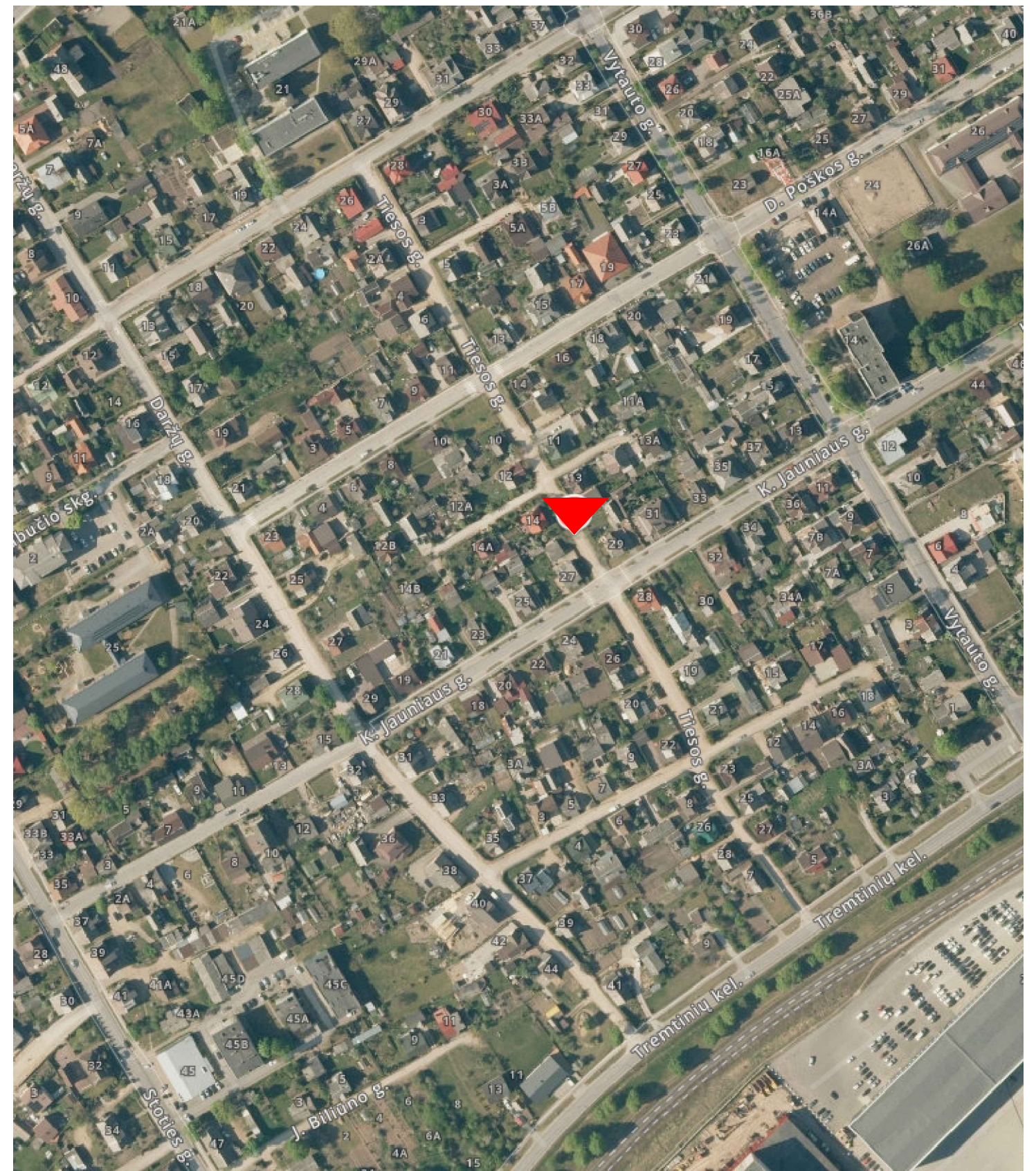
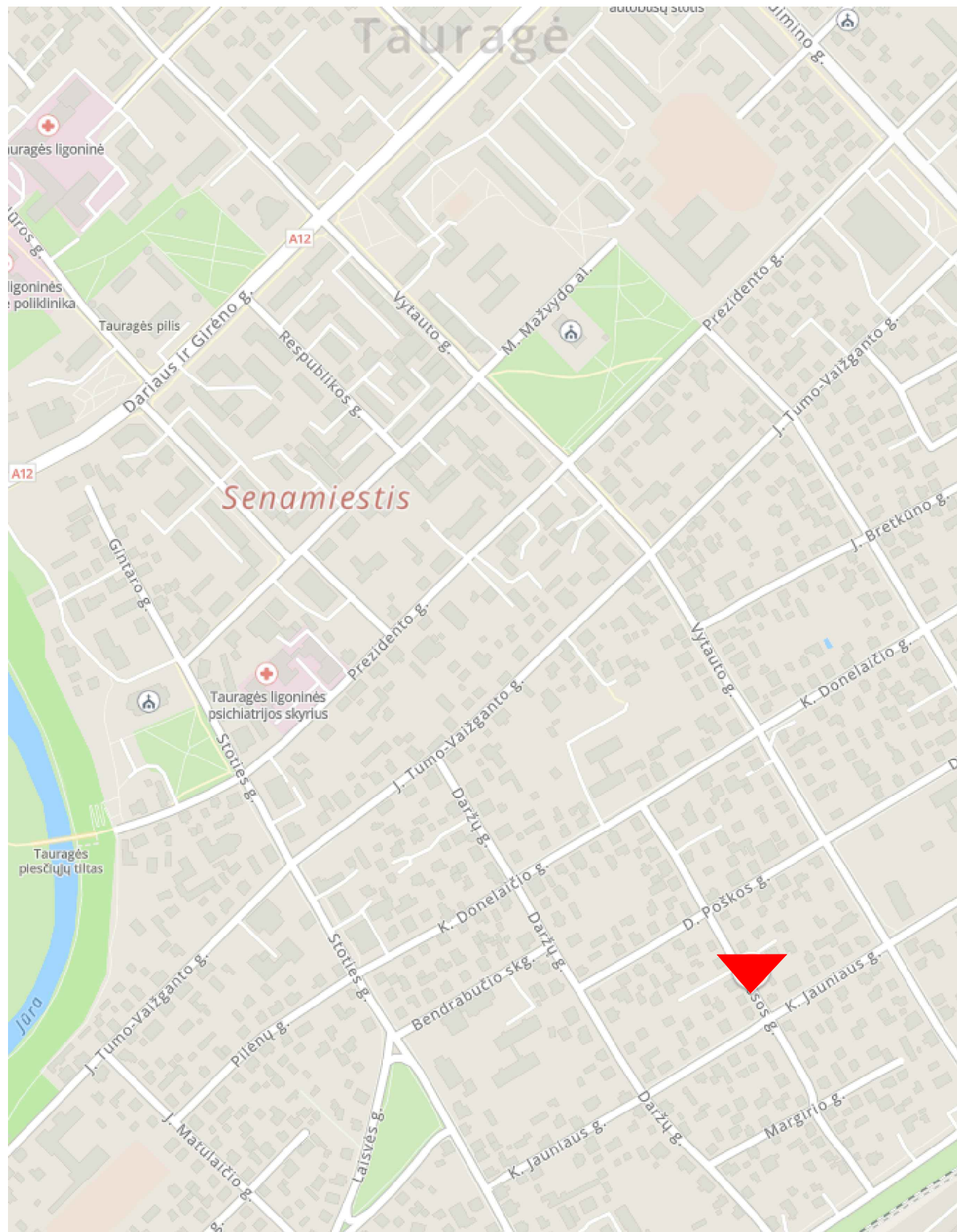
Direktorius

Vytautas Gumauskas


Tyrimų vadovas (užduotį gavau).....

vardas, pavardė, parašas, data

 2024-12-02





Sutartiniai ženklai:

 - tyrimų vieta

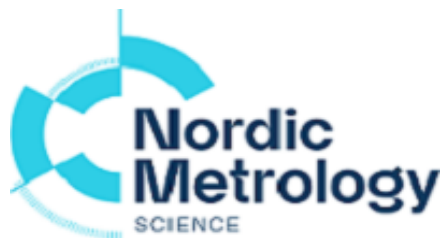


LGT leidimo Nr. 30
Gedimino g. 47-217
LT - 44242, Kaunas
info@rapasta.lt

OBJEKTAS : Tiesos g. Tauragės m., Tauragės r. sav., kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas

PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS
Lauko darbų geologas	T. Umbrasas	
Brėžinių paruošė inž. geologas	E. Belozaras	
	Data	2024 12

BRĖŽINYS : Tirtu objekto dislokacijos schema



KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0021500

Užsakovas	Į.k. 134839070	UAB Rapasta Gedimino g. 47-217, LT-51331 Kaunas
Kalibruotas objektas	Tenzozondas CPT Nr. GL 0491 Kūgio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0...100) kN (plotas 10 cm ² ; 100 kN atitinka 100 MPa) Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0...15) kN (plotas 150 cm ² ; 15kN atitinka 1 Mpa) Indikatorius GRL 1503	
Objekto būklė	MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų	
Kalibravimo metodas	Kalibravimo procedūra J2-02 (2018-12-13), 1 leidimas	
Kalibravimą atliko	UAB "Nordic Metrology Science" Jungtinė laboratorija. Vilniaus regiono laboratorija, Dariaus ir Girėno g. 38, LT-02189, Vilnius	
Kalibravimo atlikimo vieta	Ganyklų g. 15, Tauragė	
Aplinkos sąlygos	Aplinkos temperatūra 20,1 ± 1 °C	
Kalibravimo data	2024-08-26	
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	2024-08-26	
Inžinierius metrologas	Tautvydas Miliūnas	

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr.

KALIBRAVIMO REZULTATAI

K-0021500

Tenzozondas CPT Nr. GL 0491

Apkrovos vardinė vertė (P),	Tenzozondo rodmenų vidurkis, (F _R)	Paklaida (ΔF),		Išplėstinė neapibrėžtis, (±U)	
		kN	%	kN	%
Šoninė trintis					
0,3	0,297	-0,003	-1,11	± 0,03	± 9,75
1,5	1,503	0,003	0,22	± 0,03	± 1,95
3	3,020	0,020	0,67	± 0,01	± 0,19
6	6,060	0,060	1,00	± 0,01	± 0,10
15	15,127	0,127	0,84	± 0,03	± 0,20
Kūgis					
0,5	0,500	0,000	0,00	± 0,01	± 1,15
5	5,020	0,020	0,40	± 0,01	± 0,12
10	10,023	0,023	0,23	± 0,03	± 0,29
20	20,043	0,043	0,22	± 0,03	± 0,15
30	30,053	0,053	0,18	± 0,03	± 0,10
40	40,047	0,047	0,12	± 0,03	± 0,07
50	50,027	0,027	0,05	± 0,03	± 0,06
70	69,963	-0,037	-0,05	± 0,08	± 0,12

Prieš kalibravimą matavimo priemonė buvo apkrauta Max apkrova

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

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

Nurodytos vertės taikomos kalibruojamo objekto būklei kalibravimo metu

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

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

Inžinierius metrologas

Tautvydas Miliūnas

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



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJOS

L E I D I M A S

TIRTI ŽEMĖS GELMES

2003-02-21 Nr. 30

(data)

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

Uždarajai akcinei bendrovei „Rapasta“

(juridinio asmens pavadinimas/fizinio asmens vardas pavardė)
(kodas (taikoma juridiniams asmenims) 134839070, buveinė (adresas)
Donelaičio g. 60, LT-44248 Kaunas

nuo 2003-02-26

(leidimo įsigaliojimo data)

atlikti:

geologinį žemės gelmių kartografavimą;
hidrogeologinį žemės gelmių kartografavimą;
ekogeologinį žemės gelmių kartografavimą;
inžinerinį geologinį žemės gelmių kartografavimą;
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą;
ekogeologinį tyrimą;
mechaninį tyrimo, eksploatacijos (išskyrus angliavandenilių) ir kitos
paskirties grežiniu grežimą bei likvidavimą.

Direktoriaus pavaduotojas,
pavaduojantis direktorių

Jonas Satkūnas

(parašas)

(vardas ir pavardė)



Gr. Nr. 1

Data: 2024.12.04

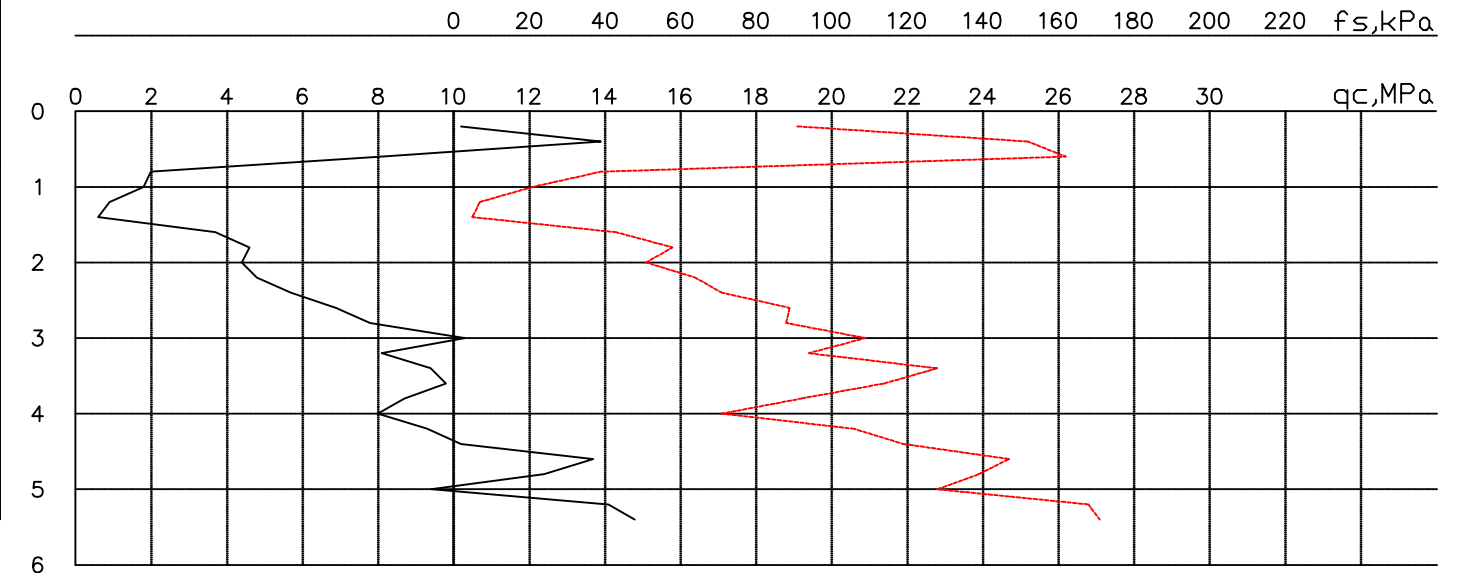
Altitude : 34.21 m

CPT Nr. 1

Data : 2024.12.04

Altitude : 34.21 m

Inž. geologinio sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-1:2018 ir LGT direktoriaus įsakymą Nr. 1-175 (2019 m) prisilaikant LST 1331-2022	Sluoksnio gylis	Altitude	Sluoksnio storis	Stulpelis	Vandens lygis			Pagal CPT duomenis		
						Pasirode	Nusist.	Maks.	qc (MPa)	Eo (MPa)	Vidaus tr. laipsniais
1	Supiltas gruntas: žvyringas mažai dulkingas - molingas smėlis, gerai išrūšiuotas, grSaFWMg/SD (žvyringas), su maža organinės medžiagos priemaiša, tankus	0.2	34.01	0.2	F2				18.0	18	-
2	Supiltas gruntas: dulkingas smėlis, su organinės medžiagos priemaiša, siSaMg/SDo, tankus, nuo 0,7 m gylio labai purus	0.7	33.51	0.5	F3				10.0	10	-
4	Smėlis, tolygiai išrūšiuotas, SaU/SB, rusvas, mažai drėgnas, su dulkingo smėlio (siSa/SDo) lėšiais, purus	1.6	32.61	0.9	F1				1.2	1.2	-
5	Smėlis, tolygiai išrūšiuotas, SaU/SB, pilkas, mažai drėgnas-vandeningas, vidutinio tankumo	2.6	31.61	1.0	F1				4.6	13	32-35
				2.4	F1				9.0	37	35-37
		5.0	29.21						4.40 29.81	4.40 29.81	
									3.40 30.81		



Gr. Nr. 2

Data: 2024.12.04

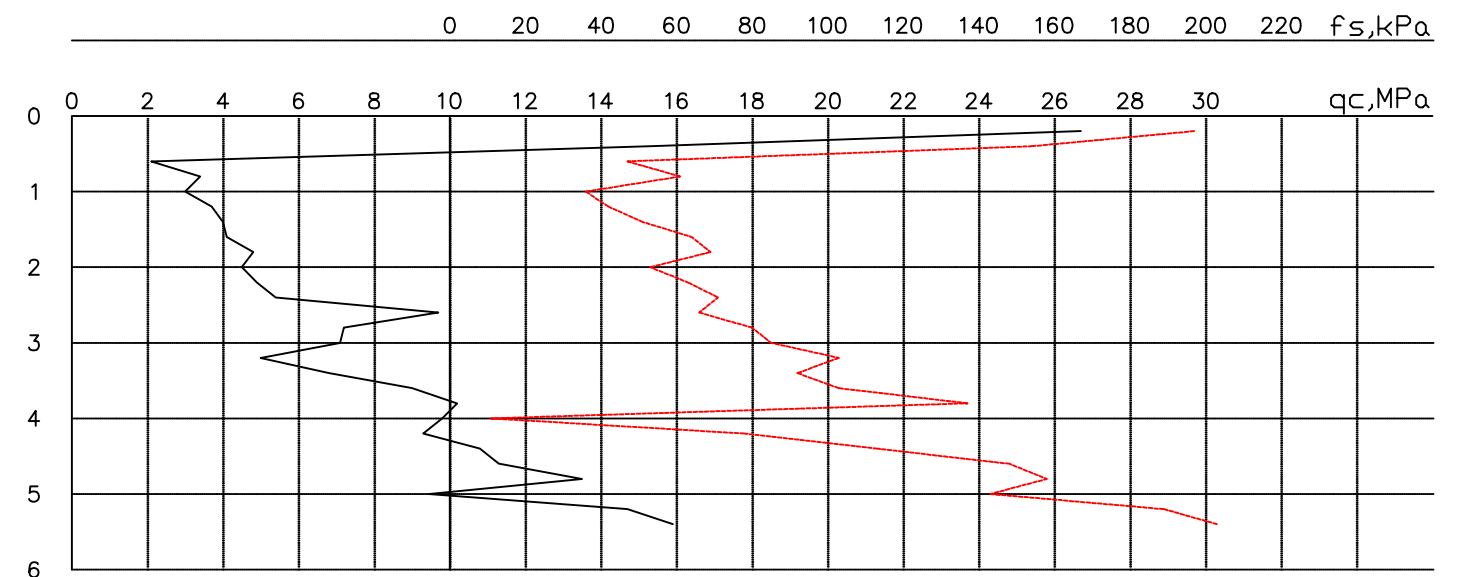
Altitude : 34.17 m

CPT Nr. 2

Data : 2024.12.04

Altitude : 34.17 m

Inž. geologinio sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-1:2018 ir LGT direktoriaus įsakymą Nr. 1-175 (2019 m) prisilaikant LST 1331-2022	Sluoksnio gylis	Altitude	Sluoksnio storis	Stulpelis	Vandens lygis			Pagal CPT duomenis		
						Pasirode	Nusist.	Maks.	qc (MPa)	Eo (MPa)	Vidaus tr. laipsniais
1	Supiltas gruntas: žvyringas mažai dulkingas - molingas smėlis, gerai išrūšiuotas, grSaFWMg/SD (žvyringas), su maža organinės medžiagos priemaiša, tankus	0.4	33.77	0.4	F2				20.0	20	-
2	Supiltas gruntas: dulkingas smėlis, su organinės medžiagos priemaiša, siSaMg/SDo, purus	0.8	33.37	0.4	F3				2.5	2.5	-
4	Smėlis, tolygiai išrūšiuotas, SaU/SB, rusvas, mažai drėgnas, su dulkingo smėlio (siSa/SDo) lėšiais, purus	2.6	31.57	1.8	F1				4.0	12	32-35
5	Smėlis, tolygiai išrūšiuotas, SaU/SB, pilkas, mažai drėgnas-vandeningas, vidutinio tankumo			2.4	F1				6.0	27	
		5.0	29.17						4.40 29.77	4.40 29.77	
									3.40 30.77		



SUTARTINIAI ŽENKLAI

- ▲ — Grunto bandinys (suardytos struktūros)
- — Grunto bandinys (nesuardytos struktūros)
- F3 — Grunto jautrumas šalčiui (LST 1331-2022)
- qc —————
- fs - - - - -

	LGT leidimo Nr. 30 Gedimino g. 47-217 LT - 44242, Kaunas info@rapasta.lt		OBJEKTAS : Tiesos g. Tauragės m., Tauragės r. sav., kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas
	PAREIGOS	PAVARDĖ	
	Lauko darbų geologas	T. Umbrasas	BRĖŽINYS : Gręžinių Nr. 1, 2 stulpeliai ir statinio zondavimo (CPT) grafikai
	Brėžinį paruošė inž. geologas	E. Belozaras	
		Data	2024 12

Gr. Nr. 3

Data: 2024.12.04

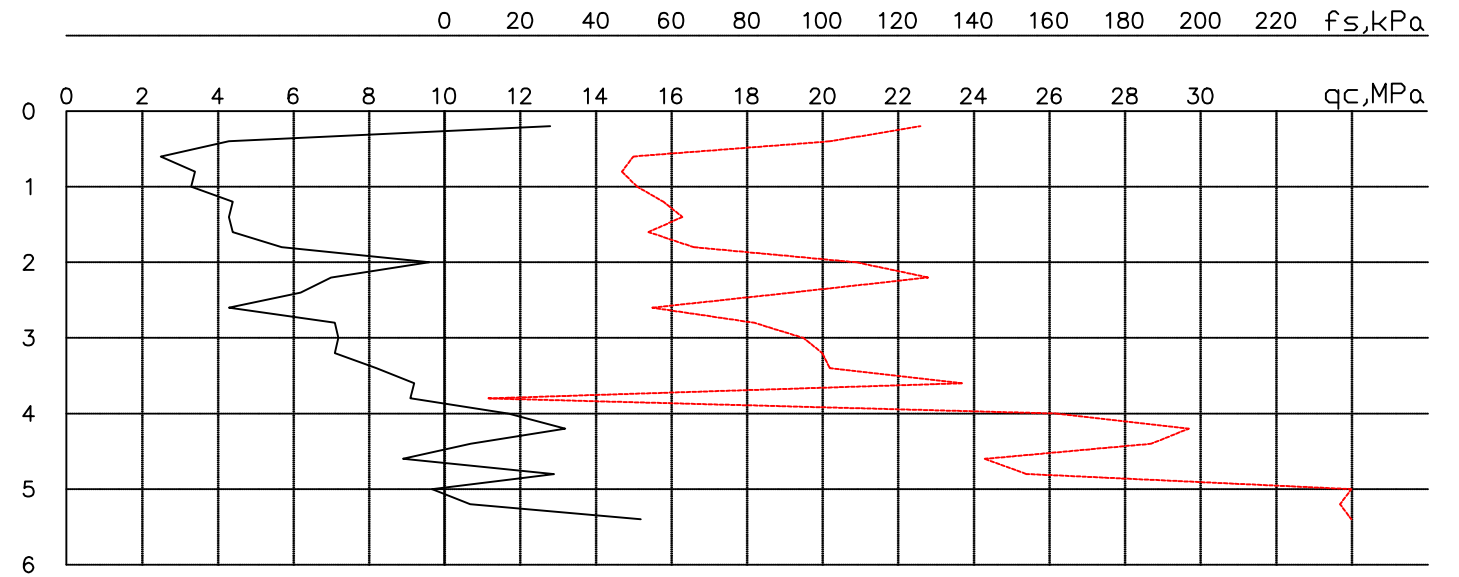
Altitude : 33.75 m

Inž. geologinio sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-1:2018 ir LGT direktoriaus įsakymą Nr. 1-175 (2019 m) prisilaikant LST 1331-2022	Sluoksnio gylis	Altitude	Sluoksnio storis	Stulpelis	Vandens lygis			Pagal CPT duomenis		
						Pasirode	Nusist.	Maks.	qc (MPa)	Eo (MPa)	Vidaus tr. laipsniais
2	Supiltas gruntas: dulkingas smėlis, su organinės medžiagos priemaiša, siSaMg/SDo, tankus, nuo 0,3 m gylio purus	0.3	33.45	0.3	F3				13.0	13	-
		0.6	33.15	0.3					3.0	3	-
4	Smėlis, tolygiai išrūšiuotas, SaU/SB, rusvas, mažai drėgnas, purus	2.8	30.95	2.2	F1			3.00 30.75	4.6	13	32-35
5	Smėlis, tolygiai išrūšiuotas, SaU/SB, pilkas, mažai drėgnas-vandeningas, vidutinio tankumo	5.0	28.75	2.2	F1	4.00 29.75	4.00 29.75		7.0	31	35-37

CPT Nr. 3

Data : 2024.12.04

Altitude : 33.75 m



Gr. Nr. 4

Data: 2024.12.04

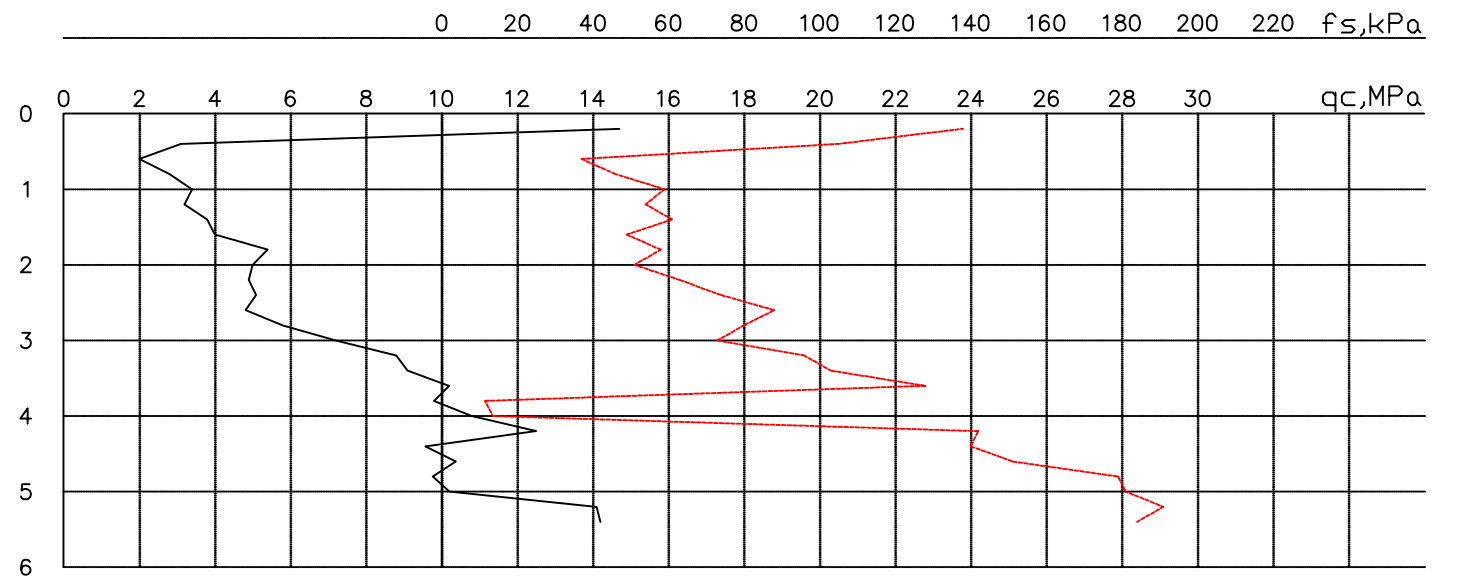
Altitude : 33.33 m

Inž. geologinio sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-1:2018 ir LGT direktoriaus įsakymą Nr. 1-175 (2019 m) prisilaikant LST 1331-2022	Sluoksnio gylis	Altitude	Sluoksnio storis	Stulpelis	Vandens lygis			Pagal CPT duomenis		
						Pasirode	Nusist.	Maks.	qc (MPa)	Eo (MPa)	Vidaus tr. laipsniais
2	Supiltas gruntas: dulkingas smėlis, su organinės medžiagos priemaiša, siSaMg/SDo, tankus, nuo 0,3 m gylio purus	0.3	33.03	0.3	F3				13.0	13	-
		0.6	32.73	0.3					2.5	2.5	-
4	Smėlis, tolygiai išrūšiuotas, SaU/SB, rusvas, mažai drėgnas, su dulkingo smėlio (siSa/SDo) lėšiais, purus	3.0	30.33	2.4	F1			2.60 30.73	4.6	13	32-35
5	Smėlis, tolygiai išrūšiuotas, SaU/SB, pilkas, mažai drėgnas-vandeningas, vidutinio tankumo	5.0	28.33	2.0	F1	3.60 29.73	3.60 29.73		9.7	39	35-37

CPT Nr. 4

Data : 2024.12.04

Altitude : 33.33 m



SUTARTINIAI ŽENKLAI

- ▲ — Grunto bandinys (suardytos struktūros)
- — Grunto bandinys (nesuardytos struktūros)
- F3 — Grunto jautrumas šalčiui (LST 1331-2022)
- qc ————— fs - - - - -

	LGT leidimo Nr. 30 Gedimino g. 47-217 LT - 44242, Kaunas info@rapasta.lt		OBJEKTAS : Tiesos g. Tauragės m., Tauragės r. sav., kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas
	PAREIGOS Lauko darbų geologas Brėžinį paruošė inž. geologas	PAVARDĖ T. Umbrasas E. Belozaras	
Data 2024 12		BRĖŽINYS : Grėžinių Nr. 3, 4 stulpeliai ir statinio zondavimo (CPT) grafikai	

Gr. Nr. 5

Data: 2024.12.04

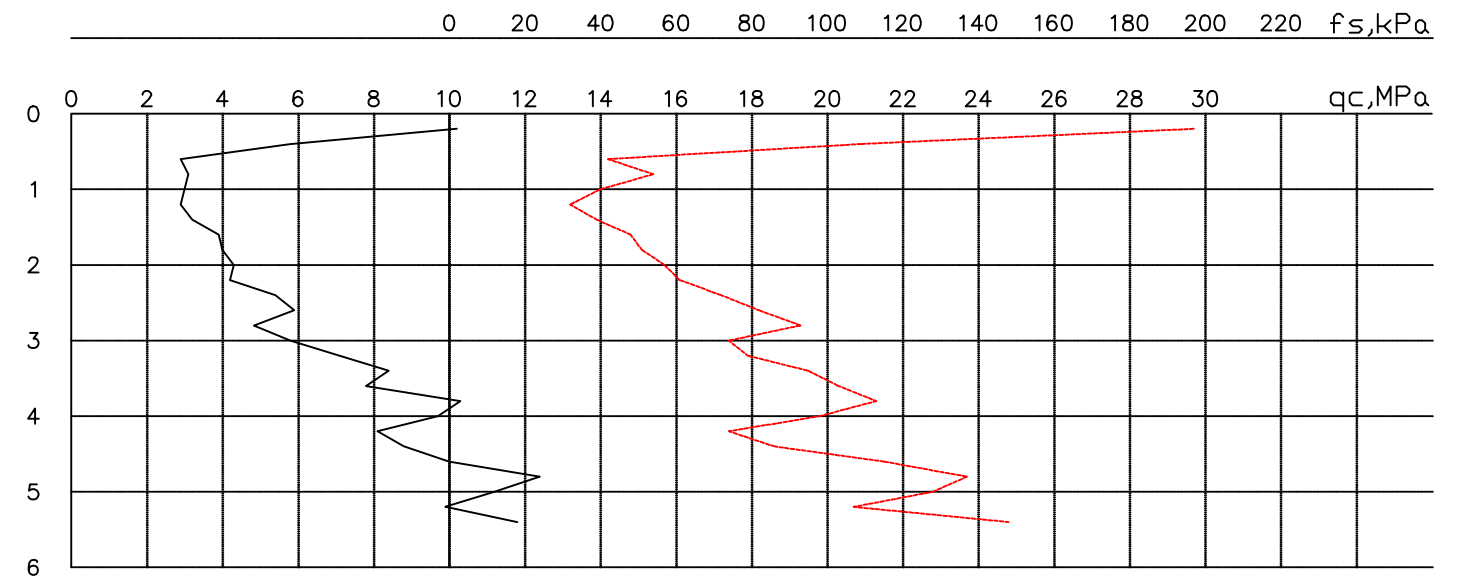
Altitude : 33.25 m

Inž. geologinio sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas	Sluoksnio gylis	Altitude	Sluoksnio storis	Stulpelis	Vandens lygis			Pagal CPT duomenis		
						Pasirode	Nusist.	Maks.	qc (MPa)	Eo (MPa)	Vidaus tr. laipsniai
2	Supiltas gruntas: žvyringas mažai dulkingas - molingas smėlis, gerai išrūšiuotas, grSaFWMg/SD (žvyringas), su maža organinės medžiagos priemaiša, tankus	0.1	33.15	0.1	F2				18.8	18.8	-
	Supiltas gruntas: dulkingas smėlis, su organinės medžiagos priemaiša, siSaMg/SDo, purus	0.8	32.45	0.7	F3				3.5	3.5	-
3	Dulkingas smėlis, siSa/SDo, rusvas, mažai drėgnas, su gausiais tolygiai išrūšiuoto smėlio (SaU/SB) intarpais, purus	2.8	30.45	2.0	F3			2.40 30.85	4.3	12	29-32
5	Smėlis, tolygiai išrūšiuotas, SaU/SB, pilkas, mažai drėgnas-vandeningas, vidutinio tankumo	5.0	28.25	2.2	F1	3.40 29.85	3.40 29.85		8.6	35	35-37

CPT Nr. 5

Data : 2024.12.04

Altitude : 33.25 m



Gr. Nr. 6

Data: 2024.12.04

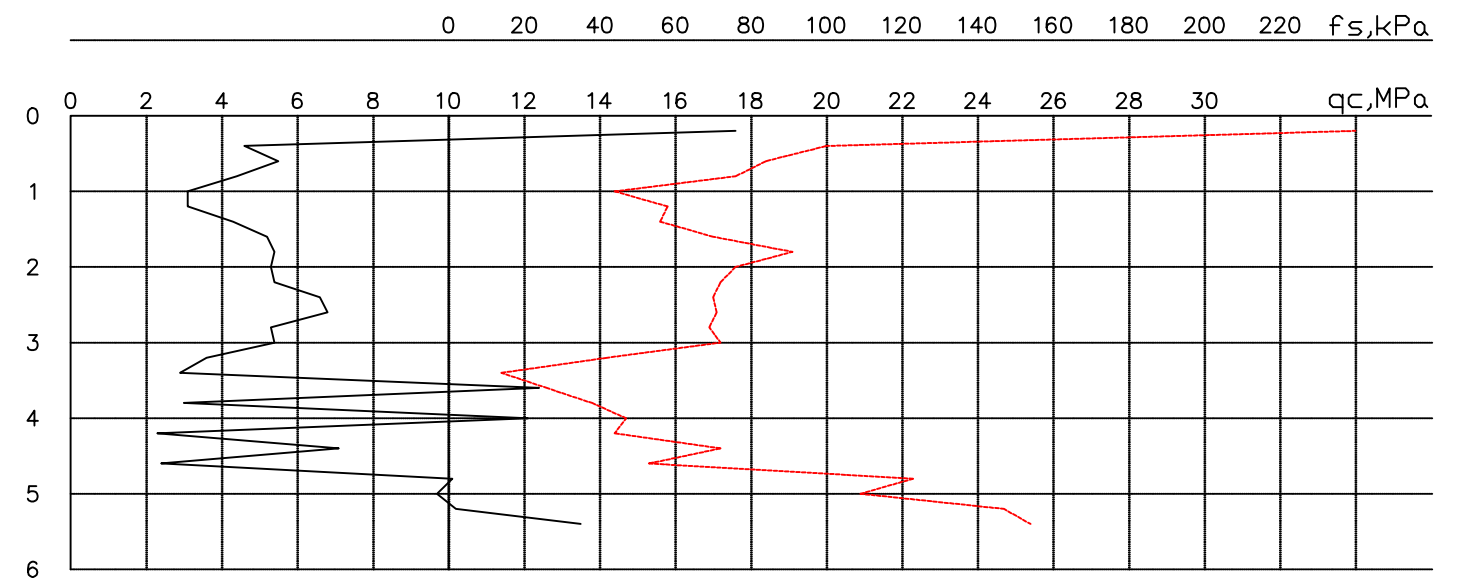
Altitude : 33.43 m

Inž. geologinio sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas	Sluoksnio gylis	Altitude	Sluoksnio storis	Stulpelis	Vandens lygis			Pagal CPT duomenis		
						Pasirode	Nusist.	Maks.	qc (MPa)	Eo (MPa)	Vidaus tr. laipsniai
1	Supiltas gruntas: žvyringas mažai dulkingas - molingas smėlis, gerai išrūšiuotas, grSaFWMg/SD (žvyringas), su maža organinės medžiagos priemaiša, nuo 0,1 m gylio su dulkingo smėlio (siSaMg/SDo) priemaiša, vid. tankumo ar tankus	0.1	33.33	0.1	F2				5.0	5	-
	Dulkingas smėlis, siSa/SDo, rusvas, mažai drėgnas-vandeningas, iki 3,2 m gylio su gausiais tolygiai išrūšiuoto smėlio (SaU/SB) intarpais, purus	3.2	30.23	2.4	F3	3.20 30.23	3.20 30.23	2.20 31.23	4.4	13	29-32
3		5.0	28.43	1.8	F1				4.0	12	

CPT Nr. 6

Data : 2024.12.04

Altitude : 33.43 m



SUTARTINIAI ŽENKLAI

- ▲ — Grunto bandinys (suardytos struktūros)
- — Grunto bandinys (nesuardytos struktūros)
- F3 — Grunto jautrumas šalčiui (LST 1331-2022)
- qc —————
- fs - - - - -

	LGT leidimo Nr. 30 Gedimino g. 47-217 LT - 44242, Kaunas info@rapasta.lt		OBJEKTAS : Tiesos g. Tauragės m., Tauragės r. sav., kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas
	PAREIGOS	PAVARDĖ	
	Lauko darbų geologas	T. Umbrasas	BRĖŽINYS : Gręžinių Nr. 5, 6 stulpeliai ir statinio zondavimo (CPT) grafikai
	Brėžinį paruošė inž. geologas	E. Belozaras	
		Data	2024 12

Gr. Nr. 7

Data: 2024.12.04

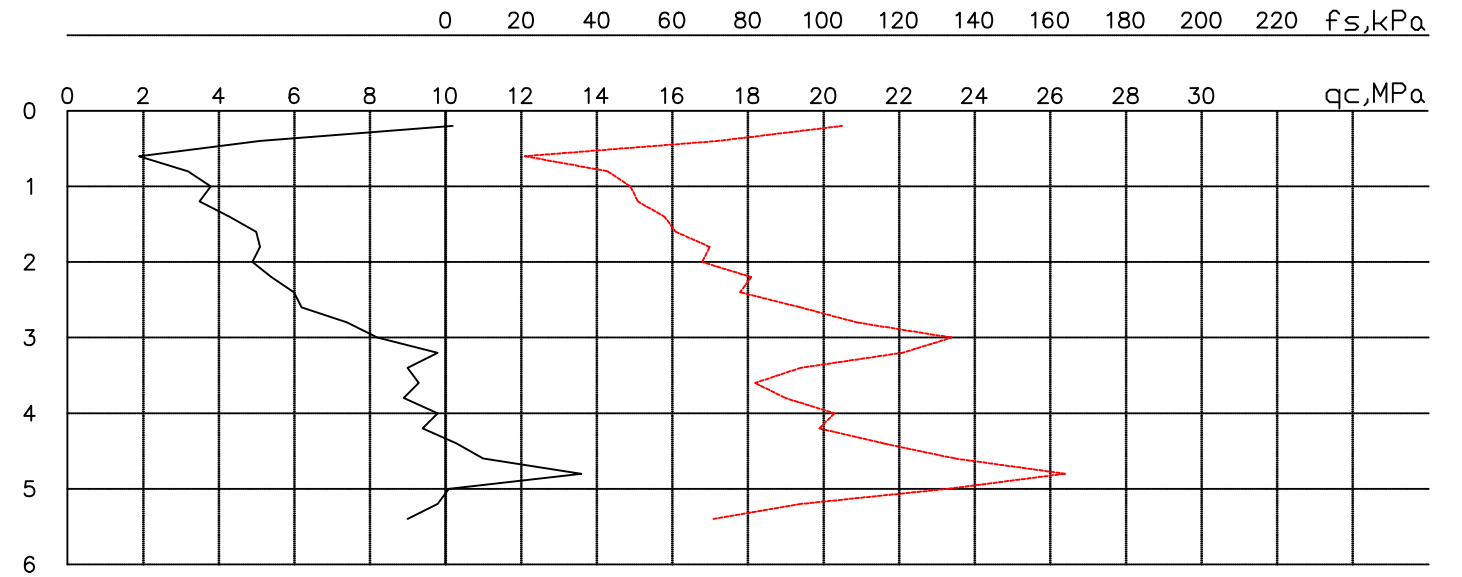
Altitude : 33.35 m

CPT Nr. 7

Data : 2024.12.04

Altitudė : 33.35 m

Inž. geologinio sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas pagal LST EN ISO 14688-1:2018 ir LGT direktoriaus įsakymą Nr. 1-175 (2019 m) prisilaikant LST 1331-2022	Sluoksnio gylis	Altitude	Sluoksnio storis	Stulpelis	Vandens lygis			Pagal CPT duomenis		
						Pasirode	Nusist.	Maks.	qc (MPa)	Es (MPa)	Vidaus tr. laipsniais
2	Supiltas gruntas: dulkingas smėlis, su organinės medžiagos priemaiša, siSaMg/ SDo, tankus, nuo 0,3 m gylio purus	0.3	33.05	0.3	F3				10.0	10	-
		0.6	32.75	0.3					3.0	3	-
3	Dulkingas smėlis, siSa/SDo, rusvas, mažai drėgnas, su gausiais tolygiai išrūšiuoto smėlio (SaU/SB) intarpais, purus	2.8	30.55	2.2	F3			2.20 31.15	3.5	10	29-32
									5.0	15	
5	Smėlis, tolygiai išrūšiuotas, SaU/SB, pilkas, mažai drėgnas-vandeningas, vidutinio tankumo	5.0	28.35	2.2	F1			3.20 30.15	3.20 30.15		35-37



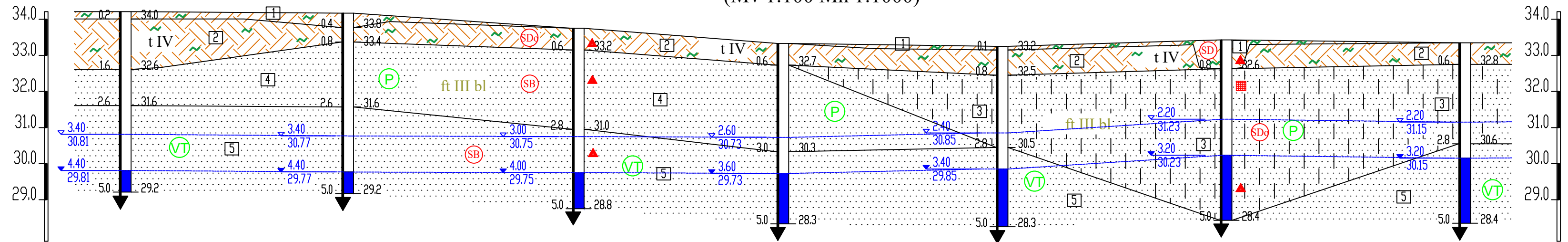
SUTARTINIAI ŽENKLAI

- ▲ — Grunto bandinys (suardytos struktūros)
- — Grunto bandinys (nesuardytos struktūros)
- F3 — Grunto jautrumas šalčiui (LST 1331-2022)

qc ————— fs - - - - -

	LGT leidimo Nr. 30 Gedimino g. 47-217 LT - 44242, Kaunas info@rapasta.lt		OBJEKTAS : Tiesos g. Tauragės m., Tauragės r. sav., kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas
	PAREIGOS	PAVARDĖ	
	Lauko darbų geologas	T. Umbrasas	BRĖŽINYS : Gręžinio Nr. 7 stulpelis ir statinio zondavimo (CPT) grafikas
	Brėžinį paruošė inž. geologas	E. Belozaras	
	Data	2024 12	

Inžinerinis geologinis pjūvis I-I (Mv 1:100 Mh 1:1000)

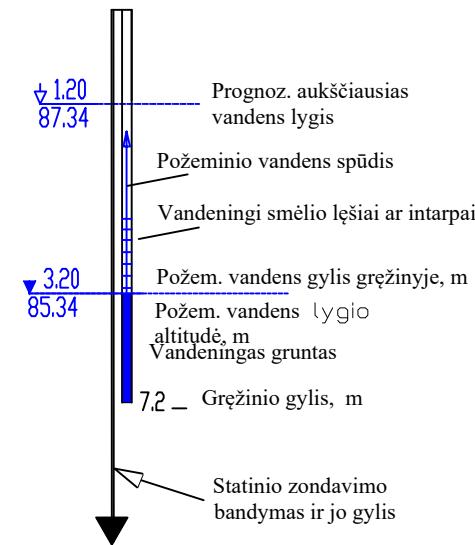


Tasko Nr.	Gr.CPT-1	Gr.CPT-2	Gr.CPT-3	Gr.CPT-4	Gr.CPT-5	Gr.CPT-6	Gr.CPT-7
Altitude, m	34.21	34.17	33.75	33.33	33.25	33.43	33.35
Atstumas, m		61.77	64.01	56.82	60.90	62.18	66.24

Gruntai suskirstyti pagal stiprumą remiantis projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 5 priedu:

Rupūs gruntai (smėliai, žvyrai)
 qc: 0,00 - 2,50 MPa, labai purūs (labai silpni)
 qc: 2,50 - 5,00 MPa, purūs (silpni)
 qc: 5,00 - 10,00 MPa, vidutinio tankumo (vidutinio stiprumo)
 qc: 10,00 - 20,00 MPa, tankūs (stiprūs)
 qc: >20,00 MPa, labai tankūs (labai stiprūs)

(P) Purūs
 (VT) Vidutinio tankumo



Inžinerinio geologinio sluoksnio riba

genetinio tipo riba

Geologinių sluoksnių (IGS) Nr.
 [2]

Genetinis indeksas

t IV — Technogeniniai dariniai
 ft III bl — Fluvioglacialiniai dariniai

▲ — Grunto bandinys (suardytos struktūros)
 ■ — Grunto bandinys (nesuardytos struktūros)
 (SD) — Grunto žymuo (LST 1331-2022)

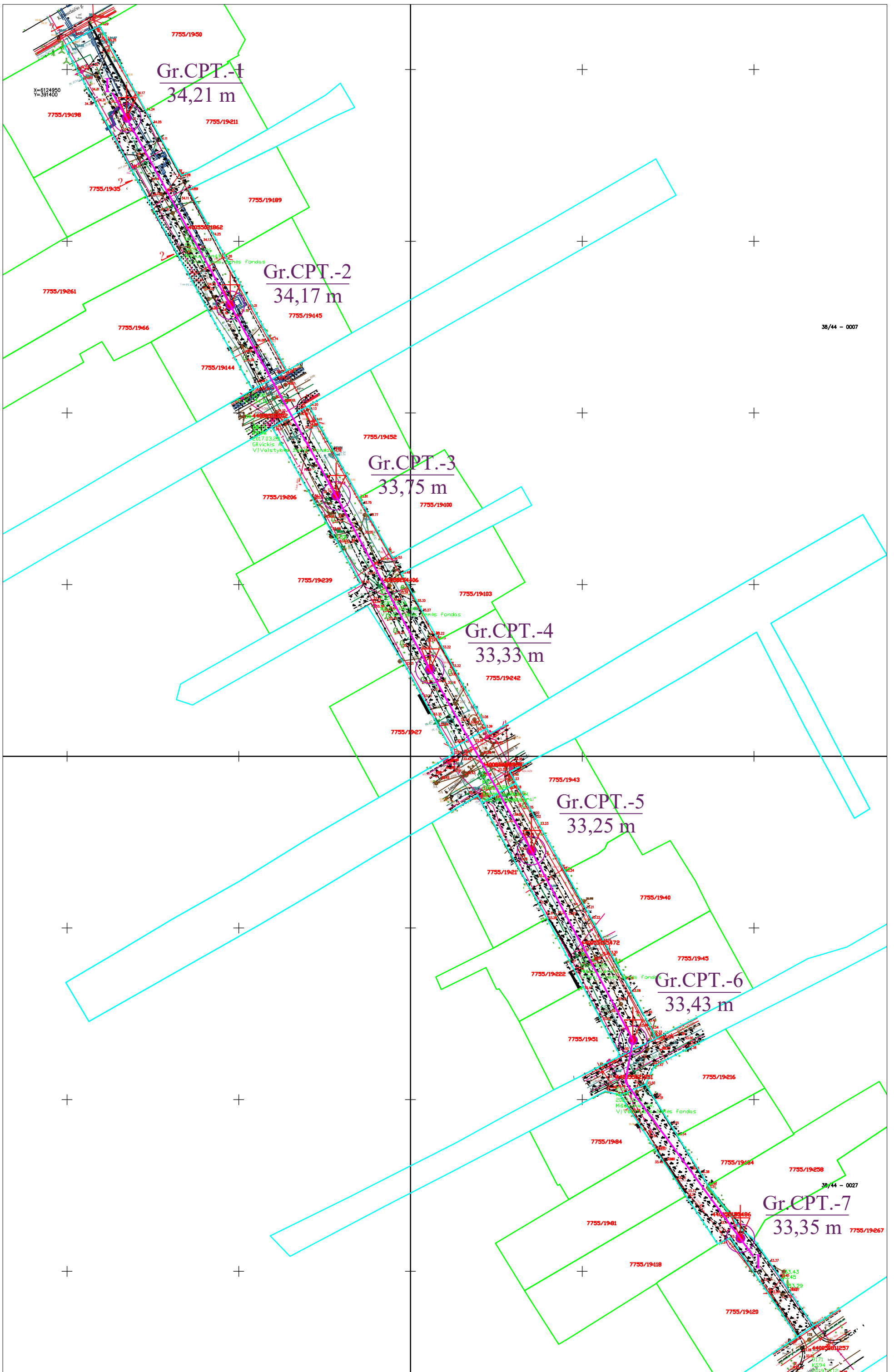


LGT leidimo Nr. 30
 Gedimino g. 47-217
 LT - 44242, Kaunas
 info@rapasta.lt

OBJEKTAS : Tiesos g. Tauragės m., Tauragės r. sav., kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas

PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS
Lauko darbų geologas	T. Umbrasas	
Brėžinį paruošė inž. geologas	E. Belozaras	
	Data	2024 12

BRĖŽINYS : Inžinerinis geologinis pjūvis I-I ir sutartiniai ženklai



SUTARTINIŲ ŽENKLŲ PAAIŠKINIMAI



Gr.CPT.-1 - gręžinio ir statinio zondavimo vieta, numeris
34,21 m - altitudė metrais

I-I - inžinerinio geologinio pjūvio numeris ir vieta

		LGT leidimo Nr. 30 Gedimino g. 47-217 LT - 44242, Kaunas info@rapasta.lt	OBJEKTAS : Tiesos g. Tauragės m., Tauragės r. sav., kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas
PAREIGOS Lauko darbų geologas	PAVARDĖ E. Belozaras	PARAŠAS 	BRĖŽINYS : Topografinis planas su gręžinių, CPT bandymų vietomis ir inžinerinio geologinio pjūvio linija
Bręžinį paruošė inž. geologas	Data	2024 12	
Mastelis M 1:1000			

Tauragės rajono savivaldybės administracija
Leidimą išdavusio subjekto pavadinimas

LEIDIMAS

_____ m. _____ d. Nr. _____.

ŠIUO DOKUMENTU SUTEIKIAMA TEISĖ:

Statyti naują (-us) statinį (-ius):

Statinio paskirtis Nuotekų šalinimo tinklų

Inžinerinio statinio grupė Inžineriniai tinklai

Pavadinimas Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai. D 200; 250; 315 mm

Kategorija Neypatingas

Žemės sklypo (-ų) unikalus Nr. Nėra

Valstybinės žemės sklypas Taip

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. Nesuformuotas žemės sklypas (valstybinė žemė)

Adresas (-ai) (jei suteiktas) Tauragė, Tiesos g.

Laikinas statinys Ne

Nugriovimo termino pabaiga Nėra

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

DUOMENYS APIE STATINIO PROJEKTĄ

Pavadinimas Tiesos g. Tauragės m. Tauragės r. sav., kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projekta

Numeris 2445.2 Parengimo metai 2025

Statinio projektas parengtas taikant statinio informacinio modeliavimo (angl. *Building Information Modelling, toliau – BIM*) priemones Ne

Statytojas (užsakovas) yra perkančioji organizacija ar perkantysis subjektas (kaip apibrėžiami Viešųjų pirkimų įstatyme ir Pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatyme) Taip

Perkančioji organizacija ar perkantysis subjektas yra valstybės ar savivaldybės institucija ar įstaiga Taip

Projektas finansuojamas valstybės biudžeto (įskaitant Europos Sąjungos struktūrinių fondų ir kitos tarptautinės finansinės paramos lėšas) lėšomis, valstybės vardu pasiskolintomis arba valstybės garantuotų paskolų lėšomis, valstybės pinigų fondų lėšomis, savivaldybių biudžetų lėšomis Taip

Duomenys apie statytoją (-us) ir jam (jiems) priskirtą (-us) projekte suprojektuotą (-us) statinį (-ius)

Juridinio asmens, kitos užsienio organizacijos ar jų padalinių pavadinimas, juridinio asmens kodas, statinio (-ių): paskirtis, pavadinimas, kategorija, žemės sklypo kad. Nr., statinio unikalus Nr. (jei suteiktas), adresas (kai privalomas, kai nekilnojamas daiktas yra adreso objektas)

Tauragės rajono savivaldybė, 111107410, Nuotekų šalinimo tinklų (Inžinerinė; Inžineriniai tinklai), Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai. D 200; 250; 315 mm, Neypatingas, Nėra, Nėra, Tauragė, Tiesos g.

Kontaktinė informacija

El. p. savivalda@taurage.lt, tel. +37070011220

Duomenys apie statinio projektuotoją

Juridinio asmens, kitos užsienio organizacijos ar jų padalinių pavadinimas, kodas

UAB "Patvanka", 13364425

Duomenys apie statinio projekto vadovą

Vardas, pavardė Kęstutis Amolevičius

Dokumento, suteikiančio teisę užsiimti atitinkama veikla, duomenys

Pavadinimas Kvalifikacijos atestatas

Numeris 1594

Galioja nuo 2013-02-19 Galioja iki Nėra

Duomenys apie statinio projekto bendraautorius

Nėra

Savivaldybės, kaip valstybinės žemės patikėtinio, sutikimas (pritarimas) įgyvendinti statinio projekte numatytus sprendinius (kai statybą leidžiantis dokumentas išduodamas statyti ir (ar) rekonstruoti savivaldybės teritorijoje esančių miestų ir miestelių valstybinėje žemėje)

„Pritariu“, savivaldybės pavadinimas

Tauragės rajono savivaldybės administracija

Leidimą išdavė

pareigos *A. V.*

parašas

vardas, pavardė

Vadovaujantis Statybos įstatymo [8.3] 3 straipsnio 2¹ dalimi, statytojo teisė vykdyti statybos darbus įgyvendinama pranešus apie statybos pradžią ir įvykdžius kitus Statybos [8.3] įstatyme nustatytus reikalavimus.

Vadovaujantis Teritorijų planavimo, statybos ir žemės naudojimo valstybinės priežiūros įstatymo [8.4] 10¹ straipsnio 4 dalimi, jei statyba vykdoma nepranešus apie statybos pradžią arba nepateikus visų privalomų dokumentų, informacijos ir (ar) pateikti dokumentai, informacija neatitinka teisės aktų reikalavimų, Inspekcijos pareigūnas, nustatęs pažeidimus, sustabdo statybą, taiko administracinę atsakomybę, pateikia privalomąjį nurodymą sumokėti Statybos įstatymo [8.3] 1 priede nurodyto dydžio įmoką už nepranešimą apie statybos pradžią, kuri lygi pusei įmokos už savavališkos statybos įteisinimą.

Jūsų asmens duomenų valdytoja yra Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, juridinio asmens kodas – 188602370, buveinės adresas – A. Jakšto g. 4, 01105 Vilnius, duomenų apsaugos pareigūno el. paštas dap@am.lt. Jūsų asmens duomenų tvarkytoja yra Valstybinė teritorijų planavimo ir statybos inspekcija prie Aplinkos ministerijos (toliau – Inspekcija), juridinio asmens kodas 288600210, buveinės adresas – A. Vienuolio g. 8, 01104 Vilnius, duomenų apsaugos pareigūno el. paštas duomenuapsauga@vtpsi.lt. Jūsų duomenys bus tvarkomi šio leidimo registravimo ir dokumentų valdymo tikslais, kad būtų įvykdytos teisės aktais numatytos teisinės prievolės (Reglamento (ES) 2016/679 6 str. 1 d. c punktas). Jei nepateiksite savo asmens duomenų, nebus galima Jums suteikti prašomų paslaugų. Jūsų asmens duomenys bus saugomi teisės aktų, reglamentuojančių duomenų saugojimo terminus, nustatyta tvarka ir gali būti teikiami teisės saugos institucijoms, kitiems tretiesiems asmenims, jeigu to reikės Jūsų prašymui išnagrinėti, ir asmenims, kurie turi teisinį pagrindą šiuos duomenis gauti teisės aktų nustatyta tvarka. Duomenų subjektų teisių įgyvendinimo Valstybinėje teritorijų planavimo ir statybos inspekcijoje prie Aplinkos ministerijos taisyklių nustatyta tvarka turite teisę prašyti, kad Inspekcija leistų susipažinti su Jūsų asmens duomenimis ir juos ištaisyti arba ištrinti, arba apribotų duomenų tvarkymą, arba nesutikti, kad duomenys būtų tvarkomi, turite teisę duomenis perkelti ir teisę pateikti skundą Valstybinei duomenų apsaugos inspekcijai (L. Sapiegos g. 17, 10312 Vilnius, tel. (8 5) 271 2804, el. p. ada@ada.lt). Daugiau informacijos apie Jūsų duomenų tvarkymą rasite interneto svetainės <http://vtpsi.lrv.lt/> skiltyje „Asmens duomenų apsauga“.

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Tauragės rajono savivaldybės administracija 188737457, Tauragės r. sav. Tauragės m. Respublikos g. 2
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Leidimas statyti naują (- us) statinį (- ius)
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-06-13 Nr. LSNS-73-250613-00040
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	VYTAUTĖ TABBENOR, Vyriausioji specialistė VYTAUTĖ TABBENOR, Tauragės rajono savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	VYTAUTĖ TABBENOR LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-06-13 14:30:51 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-06-13 14:31:23 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2021E, SK ID Solutions AS EE
Sertifikato galiojimo laikas	2024-11-28 11:03:22 – 2029-11-28 23:59:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	VYTAUTĖ TABBENOR, Vyriausioji specialistė VYTAUTĖ TABBENOR, Tauragės rajono savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	VYTAUTĖ TABBENOR LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-06-13 14:31:37 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-06-13 14:31:48 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2021E, SK ID Solutions AS EE
Sertifikato galiojimo laikas	2024-11-28 11:03:22 – 2029-11-28 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	VYTAUTĖ TABBENOR, Vyriausioji specialistė VYTAUTĖ TABBENOR, Tauragės rajono savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	VYTAUTĖ TABBENOR LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-06-13 14:32:49 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-06-13 14:32:59 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2021E, SK ID Solutions AS EE
Sertifikato galiojimo laikas	2024-11-28 11:03:22 – 2029-11-28 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	–
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Avily's SDP eDocs
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-06-16 08:34:24)
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-06-16 08:34:24 Avily's SDP eDocs

PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

Rengiant statinio „Tiesos g. Tauragės m. Tauragės r. sav., kapitalinio remonto ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas“ buvo panaudotos licencijuotos kompiuterinės programos:

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

Projekto vadovas



Kęstutis Amolevičius (kvalif. atest. Nr. 1594)