

STATYTOJAS: **KĖDAINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ**

PROJEKTUOTOJAS: **UAB „PATVANKA“**

PROJEKTO
PAVADINIMAS: **KĖDAINIŲ R. SAV., DOTNUVOS SEN., AKADEMIJOS
MSTL. JAUNIMO G. KAPITALINIO REMONTO
PROJEKTAS**

STATINIO PROJEKTO
NUMERIS: **2232.1**

PROJEKTO
RENGIMO ETAPAS: **TECHNINIS DARBO PROJEKTAS**

STATINIO STATYBOS RŪŠIS: **KAPITALINIS REMONTAS**

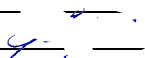
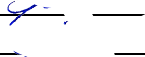
STATINIO KATEGORIJA: **NEYPATINGASIS STATINYS**

PROJEKTO DALIS: **BENDROJI**

BYLOS ŽYMUO: **BD - 01**

BYLOS LAIDOS ŽYMUO: **0**

BYLOS IŠLEIDIMO
DATA: **2022**

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

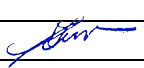
Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
			Tekstiniai dokumentai		3
2232.1-TDP- PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis		4
2232.1-TDP-BD.BAR	5	0	Bendrasis aiškinamasis raštas		5-9
2232.1-TDP-BD.BTS	6	0	Bendroji techninė specifikacija		10-15
BSR	1	0	Bendrieji statinio rodikliai		16
UAB „Patvanka“	1		Dėl programinės įrangos naudojimo		17
			Grafiniai dokumentai		18
2232.1- TDP-S-B_02	1	0	Dangų ir eismo organizavimo planas M 1:500		19
2232.1- TDP-S-B_03	1	0	Aukščių ir nužymėjimo planas M1:500		20
2232.1- TDP-S-B_06	1	0	Skersiniai profiliai M 1:50		21
			Pridedamieji dokumentai		22
UAB „Patvanka“	1		Įsakymas dėl statinio PV paskyrimo 2022-07-05 Nr.32		23
UAB „Patvanka“	1		Projekto pritarimų ir suderinimų sąrašas		24
Kėdainių rajono savivaldybės administracijos direktorius	2		DTG003, Akademijos mstl., Jaunimo g. (4400-5521-6954) kapitalinio remonto su šaligatviu techninio darbo projekto parengimo techninė specifikacija 2022-06-02		25-26
Telia Lietuva AB	2		Projektavimo/ prisijungimo sąlygos 2022-11-07 Nr.2-I-0815/22		27-28
Kėdainių rajono savivaldybės administracijos l.e.p. Žemės ūkio ir aplinkosaugos vedėja	1		Techninės sąlygos statiniams projektuoti melioruotoje žemėje 2022-11-08 Nr. 67		29
Kėdainių rajono savivaldybės administracija	2		Hidrotechnikos statinio apžiūros aktas Nr.1 2023-03-14		30-31
VĮ Registrų centras	2		Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas (unikalus nr. 4400-5521-6954)		32-33
Kėdainių rajono savivaldybės administracijos direktorius	3		Raštas Nr. AS-1038 „Dėl pritarimo projekto sprendiniams“		34-36
UAB „Toposfera“	11		Topografinis planas M1:500 TIIS1-20220808-057615		37-47
UAB „Geoinžinerija“	18		Gatvės dangos konstrukcijos tyrimų ataskaita Nr.22361		48-65

0	2022	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok.Nr.	UAB „PATVANKA“		Projekto pavadinimas: KĖDAINIŲ R. SAV., DOTNUVOS SEN., AKADEMIJOS MSTL. JAUNIMO G. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
			Dokumento pavadinimas:	Laida	
1594	PV	K.Amolevičius	BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	0	
It	Statytojas: KĖDAINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ		Dokumento žymuo: 2232.1 - TDP - BD.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	SO-03	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	
4	KS - 04	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	

0	2022	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok.Nr.	UAB „PATVANKA“			Projekto pavadinimas: KĖDAINIŲ R. SAV., DOTNUVOS SEN., AKADEMIJOS MSTL. JAUNIMO G. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				Dokumento pavadinimas:	Laida
1594	PV	K. Amolevičius		PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	0
lt	Statytojas: KĖDAINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ			Dokumento žymuo: 2232.1-TDP-PSŽ	Lapas 1
					Lapų 1

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKTUOJAMO STATINIO DUOMENYS

Projekto pavadinimas. Kėdainių r. sav., Dotnuvos sen., Akademijos mstl., Jaunimo g. kapitalinio remonto projektas

Statiny. Jaunimo gatvė Kėdainių r. sav., Dotnuvos sen., Akademijos mstl.

Statybos geografinė vieta. Jaunimo gatvė yra Kėdainių r. sav., Dotnuvos sen. Akademijos miestelio vakarinėje dalyje

Statybos rūšis. Pagal STR 01.01.08:2002 - kapitalinio remonto projektas

Statinio paskirtis. Susisiekimo komunikacijos: kelias (gatvė). Inžineriniai tinklai: elektroninių ryšių

Statinio kategorija. Neypatingasis statinys

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

2. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

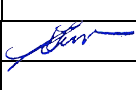
Privalomieji dokumentai

- Kėdainių r. savivaldybės administracijos direktoriaus 2022-06-03 patvirtinta DTG003, Akademijos mstl., Jaunimo g.(4400-5521-6954) kapitalinio remonto su šaligatviu techninio darbo projekto parengimo techninė specifikacija
- Telia Lietuva, AB 2022-11-07 Projektavimo/prisijungimo sąlygos Nr. 2-I-0815/22
- Kėdainių r. savivaldybės administracijos l. e. p. Žemės ūkio ir aplinkosaugos vedėjos patvirtintos techninės sąlygos statiniams projektuoti melioruotoje žemėje

Pagrindiniai normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis parengtas TDP

LR įstatymai

- LR Statybos įstatymas.
- LR Aplinkos apsaugos įstatymas.
- LR Žemės įstatymas.
- LR Teritorijų planavimo įstatymas.
- LR Atliekų tvarkymo įstatymas.
- LR Kelių įstatymas.

0	2022	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok.Nr.	UAB „PATVANKA“			Projekto pavadinimas: KĖDAINIŲ R. SAV., DOTNUVOS SEN., AKADEMIJOS MSTL. JAUNIMO G. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				Dokumento pavadinimas:	Laida
1594	PV	K. Amolevičius		BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	0
It	Statytojas: KĖDAINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ			Dokumento žymuo: 2232.1 - TDP - BD.BAR	Lapas 1
					Lapy 5

7. LST 1516:2015 Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai

Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai

1. STR 1.01.04:2015 Statybos produktų, neturinčių darnių techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techniniovertinimo 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. Elektros įrenginių bandymų normų ir apimčių sąrašas. 2016
12. Elektros tinklų apsaugos taisyklės. 2010 (galiojanti suvestinė redakcija 2020.01.01)
13. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės. 2010 (galiojanti suvestinė redakcija 2021.01.01 - 2020.04.30)
14. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės. 2012 (galiojanti suvestinė redakcija 2019.10.01)
15. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės. 2013 (galiojanti suvestinė redakcija 2019.05.01)
16. Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės. 2011
17. Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės. 2011
18. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės. 2011 (galiojanti suvestinė redakcija 2020.01.01)
19. Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės. 2012
20. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės. 2018 (galiojanti suvestinė redakcija 2019.05.01)

Techninių reikalavimų statybos techniniai ir kiti reglamentai

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

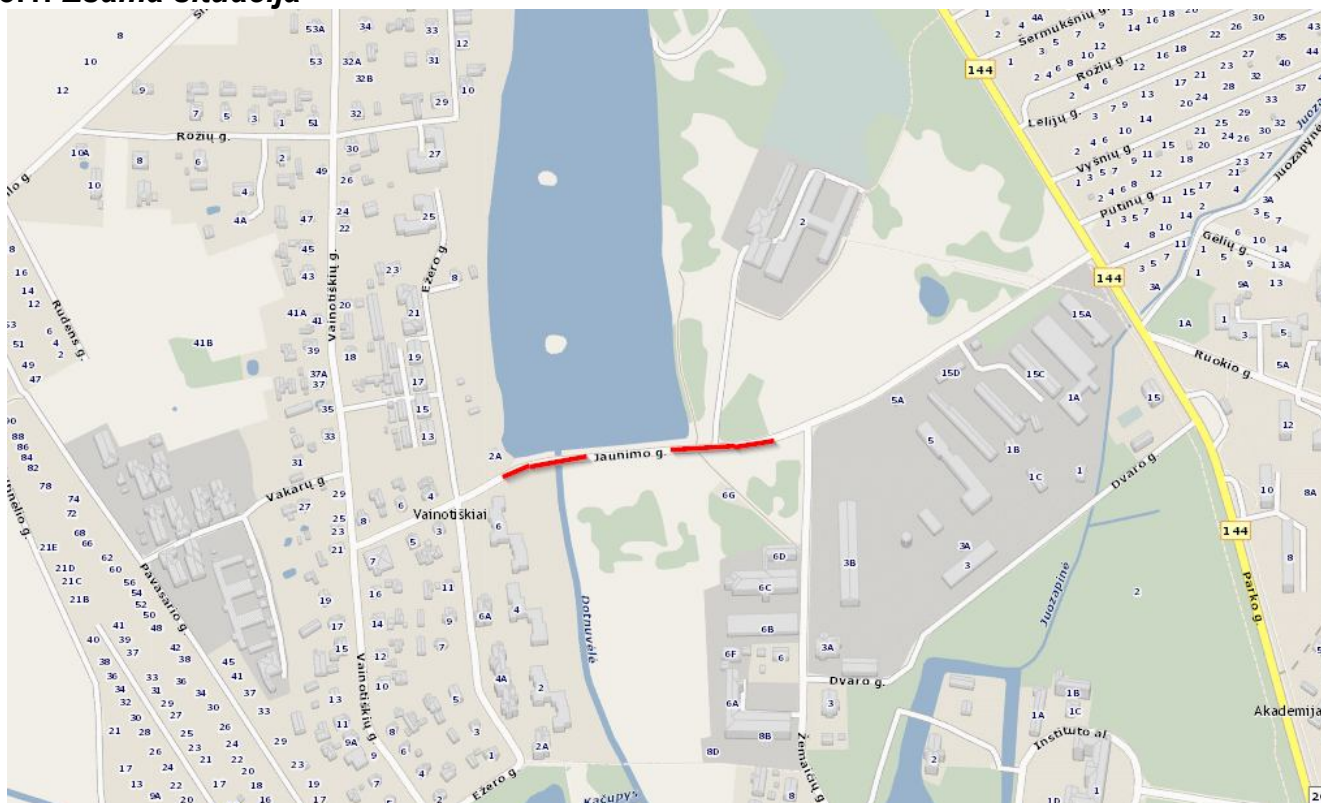
Aplinkos apsaugos normatyviniai dokumentai

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

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2232.1 - TDP - BD.BAR	2	5	0

3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

3.1. Esama situacija



1 Pav. Situacijos schema

Kėdainių rajono savivaldybė – teritorinis vienetas yra vidurio Lietuvoje. Centras – Kėdainiai. Nagrinėjama Jaunimo gatvė yra Dotnuvos sen. Akademijos mstl.

Gatvės pradžia prasideda nuo sankryžos su Žemaičių gatve ir baigiasi ties Vainotiškių gyvenvietės pradžia. Kapitaliai remontuojamos gatvės dalies ilgis – 0,304 km. Gatvė yra vienos eismo juostos, plotis – 5,0 m, esama danga – asfaltas. Asfalto dangos būklė – prasta.

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

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

Danga kurios storis – 9 - 15 cm, sudaro asfaltbetonis, Gr.1 aplinkoje sudūlėjęs.

Dangos pagrindą, kurio storis – 7 – 15 cm sudaro skaldos-smėlio mišinys.

Šalčiui atsparus sluoksnis atsektas konstrukcijos apatinėje dalyje. Gr.2 aplinkoje viršutinę sluoksnio dalį sudaro žvyringas smėlis, kurio storis 14 cm, toliau Gr.1, 2 aplinkoje šalčiui atsparų sluoksnį sudaro mažai dulkingas molingas smulkus smėlis ([SD]), kurio storis iki 10 – 30 cm.

Pagal gruntų granulometrijos laboratorinius tyrimus apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio gruntuose mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 9 %. Dulkio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm, yra 14,4 %, laboratorijoje nustatytas filtracijos koeficientas vidutiniškai yra $1,01 \cdot 10^{-5}$ m/s. Pagal šiuos parametrus (pagal atpažinimą ir aprašymą) gruntas priklauso mažai ir vidutiniškai jautrių šalčio klasei F2.

Kelio sankasos storis nevienodas, nuo 30 cm iki 450 cm storio. Gr. 1 aplinkoje storiausias, kurį sudaro planingai supiltas smėlingas mažo plastiškumo tvirtas molis. Gr. 2 aplinkoje sudaro planingai supiltas smėlingas dulkis.

Dokumento žymuo:

2232.1 - TDP - BD.BAR

Lapas

3

Lapų

5

Laida

0

3. 2. Kapitalinio remonto sprendiniai

Vykdamas kapitalinio remonto darbus, numatyti tokie statybos darbai:

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

3.3. Paruošiamieji darbai

Prieš pradėdant vykdyti pagrindinius statybos darbus atliekami kapitalinio remonto reikalingi paruošiamieji darbai: statybos aikštelės įrengimas, medžiagų sandėliavimas. Statybų metu statybos vietos aptveriamos. Minimalus kiekis statybinių medžiagų, reikalingų rangos darbams, bus sandėliuojamas suderintose su Statytoju vietose.

Darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdamas 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.

3.4. Susisiekimai

Projektuojamos Jaunimo gatvės važiuojamosios dalies plotis 5,0 m, eismo juostų skaičius – 1. Gatvės kategorija – Ds. Plotis parinktas atsižvelgiant į esamą situaciją: prisitaikoma prie esamos gatvės dangos pločių bei esamo statinio ribos. Projektuojama gatvės danga – asfaltas. Tvarkomos gatvės ilgis – 0,304 km. Vienoje gatvės pusėje projektuojamas 1,5 m pločio šaligatvis, o kitoje pusėje - 1,0 m pločio kelkraštis. Šaligatvio danga betoninės trinkelės.

Gatvės dangos atnaujinimo konstrukcija:

4 cm storio asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 11 VN;

Vid. 5 cm storio išlyginamasis asfalto sluoksnis iš mišinio AC 11 AN;

Esama gatvės konstrukcija.

Šaligatvių dangos konstrukcija (trinkelų danga):

7 cm storio betoninių trinkelų danga;

3 cm storio pasluoksnis iš mišinio 0/5;

15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45);

≥20 cm storio šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis;

Esama žemės sankasa.

Trapecinės formos greičio mažinimo kalnelio dangos konstrukcija:

4 cm storio asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 11 VN;

4 cm storio asfalto sluoksnis iš mišinio AC 11 AN;

Esama gatvės konstrukcija.

Horizontali gatvės trasa

Gatvės trasa projektuojama parenkant geriausią ašies trajektoriją, gatvės ir šaligatvio sprendiniams įgyvendinti esamo statinio ribose. Projektuojamos gatvės pagrindą sudaro tiesios atkarpos ir kreivės. Gatvės trasoje horizontalios kreivės projektuojamos atsižvelgiant į esamo statinio ribas. Projektuojamoje gatvėje mažiausia kreivė - R=120 m.

Vertikali gatvės trasa

Išilginis gatvės profilis projektuojamas derinantis prie esamų aukščių. Gatvių vertikalią trasą sudaro tiesūs intarpai ir vertikalios kreivės. Minimali išgaubta kreivė R=1700 m, o minimali įgaubta kreivė R=1000 m.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2232.1 - TDP - BD.BAR	4	5	0

Skersiniai ir išilginiai nuolydžiai

Gatvės skersinis nuolydis projektuojamas vienslaidis - 2,5 %.

Išilginis profilis projektuojamas prisilaikant esamų dangų aukščių ir atitinka leistinus nuolydžius. Minimalus projektuojamos gatvės nuolydis – 0,40 %, maksimalus – 1,75 %.

Eismo organizavimas. Kelio ženklai

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

Vandens nuvedimo sprendiniai

Paviršinis vanduo, suformuotais skersiniais ir išilginiais nuolydžiais nuvedamas nuo gatvės dangos į aplinkinius esamus plotus

Aplinkos pritaikymas žmonėms su negalia reikmėms

Aplinkos pritaikymui žmonių su negalia poreikiams gatvėje numatyta įspėjamieji paviršiai iš spalvotų trinkelio.

4. GALIMA STATYBOS ĮTAKA APLINKAI

Statybos darbai aplinkai neigiamos įtakos neturės.

Statybos metu aikštelė aptveriamą. Statybinės medžiagos sandėliuojamos statybos aikštelėje.

Želdinių šalinti nenumatoma. Esami želdiniai statybos metu turi būti apsaugojami nuo sužalojimų.

Statybinės atliekos turi būti pridudamos atliekų tvarkytojams.

Gamybos atliekos. Atliekų tvarkymas, šalinimas ir panaudojimas

Atliekos objekte susidarys statybos darbų metu.

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

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

2. Nepavoingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavoingos statybinės atliekos turi būti saugomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse 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 (nepavoingos) 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 kontaineriuose ar kitoje uždaroje talpykloje.

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

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

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

Dokumento žymuo:

2232.1 - TDP - BD.BAR

Lapas

5

Lapų

5

Laida

0

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Bendrieji nurodymai ir reikalavimai

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

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

- 1) 2003-07-01 LR Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas Nr.IX-1672;
- 2) 1996-05-02 LR Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas Nr.I-1324;
- 3) STR 1.02.01:2017 Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas;
- 4) Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00 (LR VVDI 2000-12-22 įsak. Nr. 346);
- 5) Kėlimo kranų naudojimo taisyklės (LR SADM 2010-09-17 įsak. Nr.A 1-425);
- 6) Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės (PAGD prie VRM 2005-02-18 įsak. Nr.64);
- 7) Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės (LR AM 2006-12-29 įsak. Nr.D1-637).
- 8) Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai (LR SADM 2007-11-26 įsak. Nr.A 1-331);
- 9) Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai (LR SADM 1999-12-22 įsak. Nr.102).

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

Statybos rangovas gali pradėti vykdyti darbus:

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

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

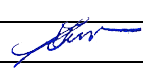
Pagrindinėms statybos techninės veiklos sritims gali vadovauti ir atlikti toms sritims priskirtas funkcijas tik atestuoti specialistai, turintys specialų techninį išsilavinimą ir profesinį patyrimą:

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

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

Statybos metu statybos darbų vadovas turi užtikrinti šių reikalavimų vykdymą:

saugaus darbo:

0	2022	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
				Statinio projekto pavadinimas	
1594	PV	K. Amolevičius		KĖDAINIŲ R. SAV., DOTNUVOS SEN., AKADEMIJOS MSTL. JAUNIMO G. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
				Dokumento pavadinimas	
				BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA	
				Laida	
				0	
It	Statytojas ir (arba) užsakovas KĖDAINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ			Dokumento žymuo 2232.1 – TDP – BTS	
				Lapas	Lapų
				1	6

1) kiekvieno darbuotojo darbo vieta ir darbo vietų aplinka turi atitikti 2003 m. liepos 1d. LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymo Nr. IX-1672 reikalavimus.

Darbo vietos turi būti įrengtos taip, kad jose dirbantys darbuotojai būtų apsaugoti nuo galimų traumų, jų darbo aplinkoje nebūtų sveikatai kenksmingų ar pavojingų rizikos veiksnių;

2) darbuotojų saugos ir sveikatos norminių teisės aktų nustatyta tvarka įrengiamos poilsio, persirengimo, drabužių, avalynės, asmeninių apsaugos priemonių laikymo patalpos arba vietos, sanitarinės bei asmens higienos patalpos su prausyklomis, dušais ir tualetais;

3) darbuotojas turi būti supažindintas su būtinomis saugos ir sveikatos priemonėmis ir instruktavimas įformintas paskyroje-leidime;

4) statybos darbų vietoje privaloma laikytis saugos ir sveikatos reikalavimų, numatytų „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“ DT-5-00, ypatingą dėmesį atkreipiant į tai, kad:

a) iki statinių statybos pradžios būtina aptverti sklypą, kad pašaliniai asmenys nepatektų į statybos aikštelę, paruošti medžiagų ir gaminių sandėliavimo vietas, įrengti buitines patalpas;

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

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

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

e) būtų įžeminti elektriniai statybos mechanizmai, įrankiai;

5) darbuotojas privalo būti aprūpintas asmeninės apsaugos ir sveikatos priemonėmis:

a) apsauginiu šalmu (turi atitikti LST EN 397 reikalavimus). Kiekvienas šalmas turi būti gamintojo paženklintas;

b) darbo pirštinėmis (turi atitikti LST EN 388 reikalavimus);

c) darbo drabužiais (turi atitikti LST EN 340 reikalavimus). Be to, darbininkai turi dėvėti ryškias signalines liemenes (turi atitikti LST EN 471 (2004 m.) reikalavimus);

d) profesine avalyne, kuri turi atitikti LST EN 346 reikalavimus.

Kiekviena asmeninė apsaugos priemonė turi:

- apsaugoti nuo galimų kenksmingų, pavojingų darbo aplinkos veiksnių, nesukeldama didesnės rizikos darbuotojo sveikatai ir saugai;

- tikti darbuotojui;

- būti patikrinta, tvarkinga ir išbandyta;

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

gaisrinės saugos:

1) statybos aikštelėje turi būti įrengtas priešgaisrinis postas (skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisrinio inventoriu);

2) gaisrai gesinami priešgaisrinėmis mašinomis su autocisternomis;

3) vanduo priešgaisriniais reikalams gali būti imamas iš priešgaisrinių hidrantų;

4) gaisrams gesinti reikalingas vandentiekio našumas 10 l/sek;

gaisrinės saugos:

1) statybos aikštelėje turi būti įrengtas priešgaisrinis postas (skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisrinio inventoriu);

2) gaisrai gesinami priešgaisrinėmis mašinomis su autocisternomis;

3) vanduo priešgaisriniais reikalams gali būti imamas iš priešgaisrinių hidrantų;

4) gaisrams gesinti reikalingas vandentiekio našumas 10 l/sek;

aplinkos apsaugos:

1) želdinių apsaugą, vykdant statybos darbus, nustato Želdinių apsaugos taisyklių reikalavimai,

kurie privalomi žemės savininkams, valdytojams ir naudotojams, taip pat fiziniams ir juridiniams asmenims, vykdantiems statybos darbus valstybinėje ir privačioje žemėje.

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

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

Dokumento žymuo 2232.1 – TDP – BTS	Lapas	Lapų	Laida
	2	6	0

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

trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu:

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

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

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

kiti reikalavimai ir nurodymai:

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

1.4. Nurodymai ir reikavimai projekto ir statybos dokumentų parengimui

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

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

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

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

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

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

5) Atlikti paklotų inžinerinių tinklų išpildomąsias geodezines nuotraukas.

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

1.5. Bendrieji reikalavimai statybos produktams (gaminiais 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.

Dokumento žymuo 2232.1 – TDP – BTS	Lapas	Lapų	Laida
	3	6	0

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

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

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

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

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

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

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

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

1.5.2. 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.

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

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

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

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

Gaminų ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais. 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.

1.6. Nurodymai statybos sklypo paruošimui

Dokumento žymuo 2232.1 – TDP – BTS	Lapas	Lapų	Laida
	4	6	0

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

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

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

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

1.7. 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 lovy's kelio pagrindo įrengimui, ruošiami kelio pagrindai ir įrengiama viršutinis kelio dangos sluoksnis.

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

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

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

Komisijos pirmininkas organizuoja statybos užbaigimo procedūras.

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

Paslėptų darbų priėmimas vykdomas statybos techniniuose reglamentuose nustatyta tvarka;

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

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

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;

Dokumento žymuo 2232.1 – TDP – BTS	Lapas	Lapų	Laida
	5	6	0

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 2232.1 – TDP – BTS	Lapas	Lapų	Laida
	6	6	0

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Statinys: Kėdainių r. sav., Dotnuvos sen., Akademijos mst., Jaunimo g. kapitalinio remonto projektas

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III SKYRIUS			
SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
3.1. Gatvės			
Kategorija Ds			
Ilgis*	km	0,304	
Važiuojamosios dalies plotis	m	5,0	
Eismo juostų skaičius	vnt.	2	
Eismo juostos plotis	m	2,5	

* 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. atestato Nr. 1594, 2013

DĖL PROGRAMINĖS ĮRANGOS NAUDOJIMO

Rengiant „Kėdainių r. sav., Dotnuvos sen., Akademijos mstl. Jaunimo g. kapitalinio remonto projektą“ buvo panaudotos tik licencijas turinčios kompiuterinės programos.

Pateikiame kompiuterinių programų sąrašą:

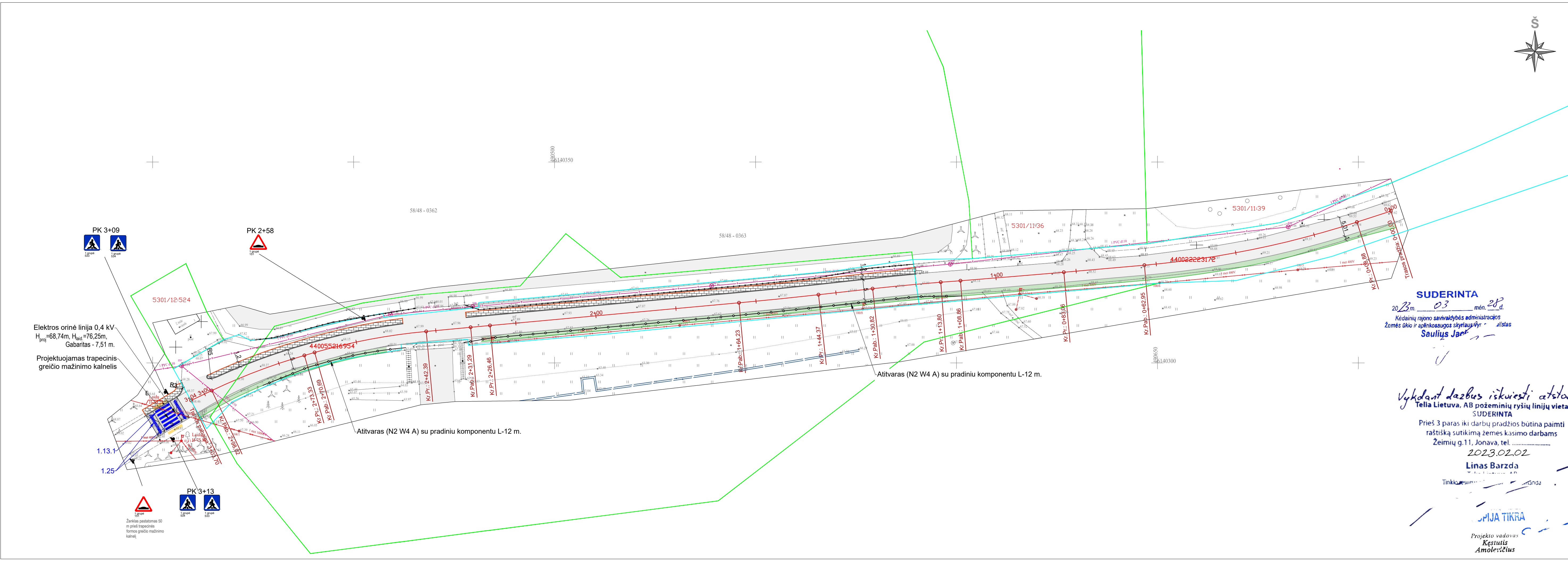
1. AutoCAD CIVIL3D
2. GeoMap 3D 2008
3. MS OFFICE 2016
4. Sąmata 2015 IS C
5. „Profilis“
6. GeoMap 2016

Projekto vadovas



Kęstutis Amolevičius (kvalif. atest. Nr. 1594)

GRAFINIAI DOKUMENTAI

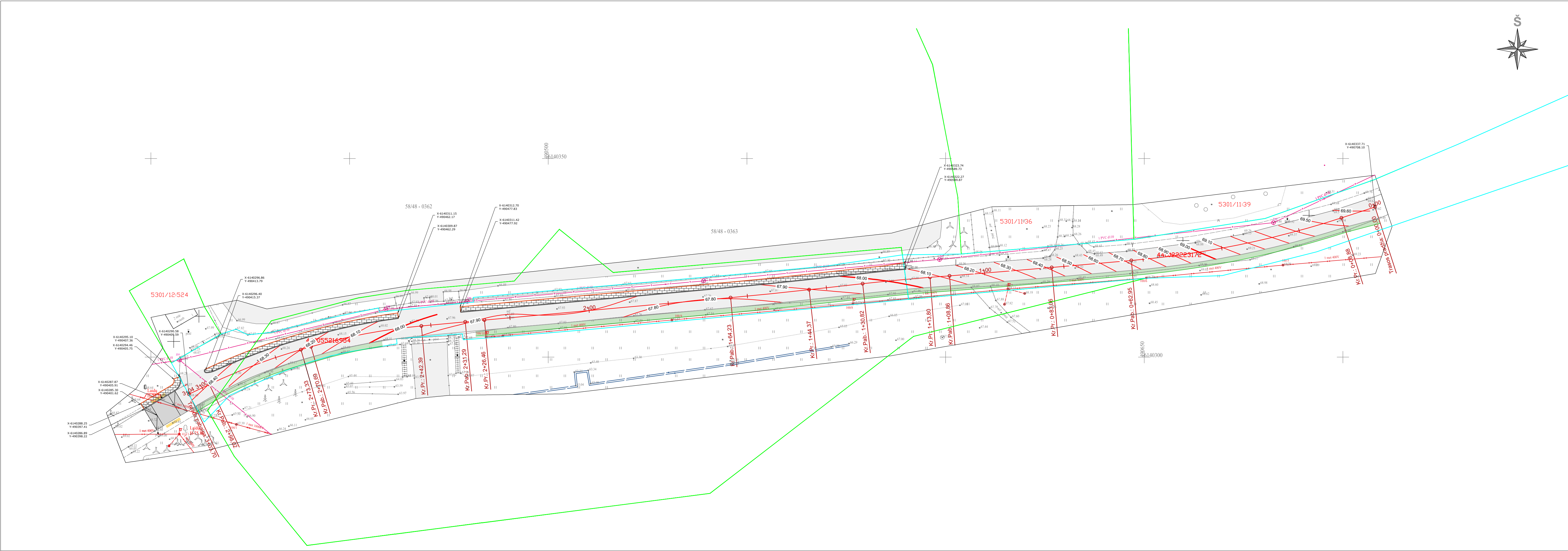


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI				
Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas		
1	0+20	Projektuojama ašinė linija		
	KP	Kreivės pradžia		
	KG	Kreivės pabaiga		
	PKP	Pereinamosios kreivės pradžia		
	PKG	Pereinamosios kreivės pabaiga		
2		Projektuojama asfalto danga		
3		Projektuojama asfalto danga (Trapecinės formos greičio mažinimo kalnelis)		
4		Projektuojama plytelių danga (300x300x70)		
5		Kelkraščio danga		
6		Projektuojama trinkelų danga (silpnaregiams pritaikytas įspėjamasis paviršius)		
7		Projektuojamo asfalto dangos kraštas		
8		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x8x20 cm		
9		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x30 cm		
10		Žemės sklypų ribos		
11		Statinio riba		
12		Projektuojama pėsčiųjų tvorėlė		
13		Projektuojama pėsčiųjų tvorėlė		
14		Projektuojamo kelio ženklų pastatymo vieta (atrama). Vienas skydas/ du skydai		
15		Projektuojamas kelio ženklas		
16		Matmenys, metrais		

PASTABOS:

- Matmenys pateikti metrais;
- Vykdomi statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
- Nuovazų vietas tikslinti vietoje (sugyventojais);
- Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsiviešti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus esančių inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
- Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarką darbų aktus, vykdomi 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 projekto vykdymo priežiūros metu;
- Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitikties sertifikatus;
- Esant neatitiktims tarp TDP sudarantių dokumentų, kaip pagrindinė projekto medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
- Nukarus danga, nesulažyti ir nevažinėti sunkiąja technika per ryšių tinklų esamus vamzdžius. Šuliniai, kurie patenka į naujų įrengimų dangą, pritaikyti prie naujų dangų aukščio.

0	2022-11	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.		
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Kval. atest. Nr.		Projekto pavadinimas		
		KĖDAINIŲ R. SAV., DOTNUVOS SEN., AKADEMIJOS MSTL, JAUNIMO G. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
1594	S PV	K. Amolevičius	Brėžinys	Laida
39986		A. Paškauskas		0
			Dangų ir eismo organizavimo planas, M 1:500	Lapų
				1
LT	KĖDAINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ		2232.1-TDP-S-B_02	



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas
1	0+20	Projektuojama ašinė linija
	KP	Kreivės pradžia
	KG	Kreivės pabaiga
	PKP	Pereinamosios kreivės pradžia
	PKG	Pereinamosios kreivės pabaiga
2		Projektuojama asfalto danga
3		Projektuojama asfalto danga (Trapecinės formos greičio mažinimo kalnelis)
4		Projektuojama plytelių danga (300x300x70)
5		Kelkraščio danga
6		Projektuojama trinkelų danga (silpnaregiams pritaikytas įspėjamasis paviršius)
7		Projektuojamo asfalto dangos kraštas
8		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x8x20 cm
9		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x30 cm
10		Žemės sklypų ribos
11		Statinio riba
12	70.70	Projektinė altitudė

Diagram illustrating the cross-section of a road drainage system, showing the gutter, gutter plate, and gutter channel. The diagram includes the following labels and dimensions:

- Dirvožemis apsėtas veja** (Soil covered by grass)
- Gatvės raudonoji linija** (Road red line)
- Pėsčiųjų tvorelė** (Pedestrian railing)
- Esamas šlaitas** (Existing slope)
- Gatvės ašis** (Road axis)
- Viršutinis kelkraščio sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio (skaldos) fr. 16/32 ir dirvožemio mišinio santykiu 85/15, apšėjant veja, h=10 cm** (Top layer of the road surface made of loose mineral material mixture (gravel) fr. 16/32 and soil mixture ratio 85/15, covering the grass, h=10 cm)
- Projektuojamas atitvaras (Sistema N2 W4 A)** (Proposed railing (System N2 W4 A))
- Esamas šlaitas** (Existing slope)
- Dimensions:** 1,20, 2,50, 2,50, 1,30, 5,00, 0,50, 2,0%, 2,5%, 2,5%, 4,0%, 8,0%
- Labels:** 100.20.8, 100.30.15

Betoninis bordiūras 100.20.8
ant C20/25 betono pagrindo

0,08

0,2

0,1

0,1

0,28

Technical drawing of a mechanical part with the following dimensions:

- Top width: 0,15
- Left vertical dimension (total): 0,15
- Left vertical dimension (bottom section): 0,2
- Right vertical dimension: 0,3
- Bottom width (left section): 0,15
- Bottom width (right section): 0,15
- Bottom width (total): 0,45

Nuo Pk	lki Pk	Tipas
0+00	1+19	1
1+19	2+29	2
2+29	2+48	3
2+48	3+04	2

Projektuojamas asfaltbetonio dangos

Bituminis sandarinimo sluoksnis

Esama kelio konstrukcija

≥ 0.50

0	2022-11		Statybos leidimai, konkursai ir statybai.	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Kval. atest. Nr.	 PATVAINKA www.patvainka.lt		Projekto pavadinimas KĖDAINIŲ R. SAV., DOTNUVOS SEN., AKADEMIJOS MSTL, JAUNIMO G. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
1594	S PV	K. Amolevičius	Brėžinys	
39986		A. Paškauskas	Skersiniai profiliai, M 1:50	
LT	KĖDAINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ		2232.1-TDP-S-B_05	Lapas 1

PRIDEDAMIEJI DOKUMENTAI

UŽDAROSIOS AKCINĖS BENDROVĖS „PATVANKA“
DIREKTORIUS

ĮSAKYMAS
DĖL STATINIO PROJEKTO VADOVO PASKYRIMO

2022-07-05 Nr. 32
Kaunas

Skirti Kęstutį Amolevičių (kvalifikacijos atestato Nr. 1594) statinių „Kėdainių r. sav., Dotnuvos sen., Akademijos mstl., Jaunimo g. kapitalinio remonto projektas“ ir „Kėdainių r. sav., Dotnuvos sen., Vainotiškių k., Kranto g. kapitalinio remonto projektas“ projekto vadovu.

Užsakovas : Kėdainių rajono savivaldybės administracija

Direktorius



Kęstutis Amolevičius

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

Projekto pritarimų ir suderinimų sąrašas

Kėdainių r. sav., Dotnuvos sen., Akademijos mstl., Jaunimo g. kapitalinio remonto projektas

Eil. Nr.	Įmonės, institucijos pavadinimas	Pareigos	Vardas, pavardė	Data	Pastabos
1	2	3	4	5	6
1	Telia Lietuva AB	Tinklo resursų administravimo komanda, inžinierius	Linas Barzda	2023 02 02	Byla BD-01 Byla S-02 Rašytinis derinimas ant brėžinio: 2232.1-TDP-S-B_02
2.	Kėdainių r. savivaldybės administracija	Žemės ūkio ir aplinkos skyriaus vyr. specialistas	Saulius Jacius	2023 03 28	Byla BD-01 Byla S-02 Rašytinis derinimas ant brėžinio: 2232.1-TDP-S-B_02

Projekto vadovas



Kęstutis Amolevičius (kvalif. atest. Nr. 1594)

TVIRTINU:

Kėdainių rajono savivaldybės
administracijos direktorius

Arūnas Kacevičius

2022-06-03

**DTG003, AKADEMIJOS MSTL., JAUNIMO G. (4400-5521-6954) KAPITALINIO
REMONTA SU ŠALIGATVIU TECHNINIO DARBO PROJEKTO PARENGIMO
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

2022-06-02

Kėdainiai

1. Objektas: DTG003, Akademijos mstl., Jaunimo g. (4400-5521-6954) kapitalinio remonto su šaligatviu techninio darbo projekto parengimas.

2. Užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija.

3. Projektuotojas: Parenkamas taikant Viešųjų pirkimų įstatymą.

4. Esama padėtis: Projektuojamos DTG003, Akademijos mstl., Jaunimo g. (4400-5521-6954) gatvės ilgis ~ 286 m. Dviejų juostų važiuojamoji dalis, gatvės danga – asfaltbetonis, gatvės dangos plotis ~ 6,40 m. Gatvės sudėtyje yra 7,18 m pločio tiltas.

5. Esama statinio kategorija: Neypatingasis statinys.

6. Projektuojamo objekto adresas: Kėdainių r. sav., Dotnuvos sen., Akademijos mstl., Jaunimo g.

7. Projektavimo tikslas: Parengti Jaunimo gatvės atkarpos nuo kelio ašies taško (x-6140338; y-490708) iki kelio ašies taško (x-6140292; y-490409) kapitalinio remonto techninį darbo projektą.

8. Projektavimo uždaviniai:

8.1. Rengiant kapitalinio remonto techninį darbo projektą numatyti:

8.1.1. gatvės (ilgis 286 m, plotis 5,0 m) esamos važiuojamosios dalies su asfaltbetonio danga nuo kelio ašies taško (x-6140338; y-490708) iki kelio ašies taško (x-6140292; y-490409) dangos atnaujinimą, paviršinio vandens nuvedimą išsprendžiant išilginiais ir skersiniais nuolydžiais;

8.1.2. įrengti 1,5 pločio šaligatvį (betono plytelės 375x375, 7 cm storio) dešinėje važiuojamosios dalies pusėje nuo (x-6140323; y-490590) iki (x-6140293; y-490405);

8.1.3. tilto turėklus ir /ar kelio apsauginius atitvarus abiejose kelio pusėse per visą tilto ilgį;

8.1.3. paukštintą perėją, jungiančią įrengiamą šaligatvį su esančiu Vainotiškių k., Jaunimo g. šaligatviu;

8.1.4. horizontalųjį bei vertikalųjį ženklavinimą;

8.1.5. žaliųjų plotų (vejos) atstatymą.

9. Reikalavimai rengiant kapitalinio remonto techninį darbo projektą:

9.1. Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“, Kelių techniniu reglamentu KTR 1.01.2008 „Automobilių keliai“ ir kitais projektų rengimo tvarką ir statybos darbus reglamentuojančiais teisės aktais parengti DTG003, Akademijos mstl., Jaunimo g. kapitalinio remonto techninį darbo projektą;

9.2. Parengti topografinę nuotrauką M1:500;

9.3. Parengti inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitą;

KŪPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

9.4. Parengti aukščių, dangų planus, skersinius, išilginius profilius ir įrengimo detales;

9.5. Parengti darbų ir medžiagų sąnaudų kiekių žiniaraščius;

9.6. Parengti statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalį;

9.7. Iš subjektų gauti prisijungimo ir specialiąsias sąlygas;

9.8. Parengti ir perduoti reikalingus dokumentus NŽT sutikimui gauti dėl projektavimo ir rekonstravimo darbų vykdymo valstybinėje žemėje, Vadovaujantis Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2012 m. liepos 27 d. įsakymu Nr. 1P-(1.3.)-259.

9.9. Pateikti kapitalinio remonto techninį darbo projektą (1 egz. popierine forma ir 1 egz. skaitmeninėje formoje PDF formatu) Užsakovui Kelių saugumo auditui atlikti (vykdoma Užsakovo sąskaita);

9.10. Užsakovui pritarus, pataisyti kapitalinio remonto techninį darbo projektą pagal kelių saugumo audito rekomendacijas, pastabas;

9.11. Parengtą kapitalinio remonto techninį darbo projektą (1 egz. popierine forma ir 1 egz. skaitmeninėje formoje PDF formatu) pateikti Užsakovui bendrąją projekto ekspertizę atlikti (vykdoma Užsakovo sąskaita);

9.12. Pataisyti kapitalinio remonto techninį darbo projektą pagal ekspertizės akte nurodytas pastabas iki teigiamos ekspertizės išvados (jei bus nustatytos);

9.13. Patalpinti kapitalinio remonto projektą internetiniame tinklalapyje „Infostatyba“ dėl pritarimų bei Statybą leidžiančio dokumento gavimo, vadovaujantis 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“ nustatyta tvarka. Esant papildomoms pastaboms iš suinteresuotų institucijų dėl pritarimų bei Statybą leidžiančio dokumento išdavimo, pataisyti kapitalinio remonto projektą pagal pateiktas pastabas;

9.14. Po Statybą leidžiančio dokumento išdavimo, Užsakovui pateikti pilnos apimties DTG082, Akademijos mstl., Jaunimo g. kapitalinio remonto projektą (2 egz. popierine forma ir 1 egz., kuris atitinka LR Statybos įstatymo 27-to straipsnio 15¹ punktą).

Pastabos. 1. Statybos darbų rangovas bus parenkamas taikant Viešųjų pirkimų įstatymą.

2. Projektiniai duomenys apie objektą pateikti tik kaip Administracijos idėja. Galimus tinkamus sprendinius ir su tuo susijusias statybinių inžinerinių (ir kitų) tyrinėjimų ir inžinerinių statinių projektavimo darbų apimtį tiekėjas, kaip kompetentingas savo srities žinovas, turi susiplanuoti, nusimatyti ir įsivertinti;

3. Projektuojant maksimaliai išsaugoti gatvės traseje pasitaikiusius medžius ir želdinius. Esant poreikiui naikinti želdinius parengti dokumentus, nurodytus Kėdainių savivaldybės tarybos 2022 m. gegužės 27 d. tarybos sprendime Nr. 180 „Dėl saugotinių želdinių kirtimo, kitokio pašalinimo iš augimo vietos ar intensyvaus genėjimo leidimų išdavimo ir prašymų dėl želdinių atkuriamosios vertės kompensacijos dydžio perskaičiavimo nagrinėjimo ir sumokėtos želdinių atkuriamosios vertės kompensacijos grąžinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ užregistruotame 2022 m. gegužės 31 d. TAR, identifikacijos Nr. 2022-11650.

PRIDEDAMA. Kėdainių r. sav., Dotnuvos sen., Akademijos mstl., Jaunimo g. projektavimo situacijos schema, 1 lapas.

Parengė: Statybos ir turto skyriaus
vyriausioji specialistė

Daiva Grinkevičienė

Suderinta: Statybos ir turto skyriaus
vedėjo pavaduotojas

Algimantas Gedgaudas

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

Kaunas

2022-11-07 Nr. 2-I-0815/22

UAB "Patvanka"

Siunčiama e. p. info@patvanka.lt

PROJEKTAVIMO / PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

Statytojas (Užsakovas): Kėdainių rajono savivaldybės administracija

Statytojo adresas: J. Basanavičiaus g. 36, LT-57288 Kėdainiai

Objekto pavadinimas ir vieta: „Kėdainių r.sav., Dotnuvos sen., Akademijos mstl., Jaunimo g., kapitalinio remonto projektas“

1. Reikalavimai tinklo elementų išsaugojimui.

Užsakovas privalo suprojektuoti ir apsaugoti planuojamoje statybvietėje į žemės darbų zoną patenkančius Telia Lietuva, AB priklausančius tinklo elementus:

- 1.1. *Atnaujinant gatvės važiuojamosios dalies dangas, šaligatvių ir aikštelių dangas, želdinių juostas, išsaugoti esamus požeminius ryšių kabelius, ryšių kanalus ir ryšių šulinius, sureguliuojant šulinių aukščius su danga. Ryšių šulinių paaukštinimo žiedai negali būti perstumti, šulinių liukai turi būti apibetonuoti.*
 - 1.2. *Esamus kabelius grunte, apvilkti sudedamaisiais kabelių apsaugos vamzdžiais.*
 - 1.3. *Per gatvę, šaligatvius ar įvažiavimus paklotus ryšių kanalus, apvilkti sudedamaisiais kabelių apsaugos vamzdžiais, nesant tam galimybės, kloti rezervinį HDPE d110mm. vamzdį.*
 - 1.4. *Nukasus dangą, nesulaužyti ir nevažinėti su sunkiąja technika per ryšių tinklą esamus vamzdžius. Šulinius, kurie pakliūs į gatvės ar stovėjimo aikštelių statybų zoną būtina sužeminti ir sutvirtinti važiuojamai daliai pritaikyti perdengimais, uždenęti važiuojamosios dalies liukais. Nesant galimybės išsaugoti, suprojektuoti ir atlikti jų perkėlimą.*
 - 1.5. *Gatvės ir šaligatvių statybą suprojektuoti taip, kad bordiūrai nebūtų klojami per ryšių šulinius.*
 - 1.6. *Keičiant senus medžius naujais, nepažeisti ryšių kanalizacijos kanalų ir kabelių.*
- Visi ryšių infrastruktūros apsaugojimo darbai turi būti atlikti iki objekto statybos darbų pradžios. Nesant galimybės išsaugoti, suprojektuoti ir atlikti tinklo elementų perkėlimą.

2. Reikalavimai tinklo elementų iškėlimui.

Užsakovas privalo suprojektuoti ir iškelti iš planuojamos statybvietės Telia Lietuva, AB priklausančius tinklo elementus.

- 2.1. *Jei vykdant gatvės statybos darbus gruntas bus nukasamas daugiau kaip 30cm, suprojektuoti ir atlikti į statybos zoną patenkančio ryšių tinklo perkėlimą.*
- 2.2. *Jei vykdant šaligatvio statybos darbus gruntas bus nukasamas daugiau kaip 40cm, suprojektuoti ir atlikti į statybos zoną patenkančio ryšių tinklo perkėlimą.*
- 2.3. *Kitų žinybų kabelių išsaugojimą (perkėlimą) derinti su jų savininkais.*
- 2.4. Išmontuotus ryšių kabelius, metalinius šulinių liukų kompleksus pristatyti Telia Lietuva, AB adresu: Savanorių pr.363, Kaunas
- 2.5. Likusius išmontuotus ryšių kabelių sistemos elementus utilizuoti.

3. Bendrieji reikalavimai.

- 3.1. Tinklo elemento perkėlimo/išsaugojimo, projektavimo ir statybos darbus gali vykdyti tik juridinis arba fizinis asmuo, atitinkantis Lietuvos statybos įstatymo ir jo poįstatyminių aktų reikalavimus.
- 3.2. Tinklo elementų perkėlimo darbus, vadovaudamasis LR Elektroninių ryšių įstatymo šeštojo skirsnio 37 straipsnio 2 punktu, Statytojas (Užsakovas) turi atlikti savo lėšomis.
- 3.3. Vykdamas projektavimą, tinklo įrengimą techninius reikalavimus nustato Lietuvos Respublikos Ryšių reguliavimo tarnybos patvirtintos „Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės“.
- 3.4. Tinklo elemento perkėlimo darbai turi būti atliekami nenutraukus tuo tinklu klientams teikiamų paslaugų. Statytojas ne vėliau kaip prieš 30 dienų iki kabelių perjungimo darbų vykdymo pradžios pateikia kabelių perjungimo grafiką Tinklo resursų administravimo 2 komandai ir suderina perjungimo laiką, Kaunas, Savanorių pr.367, tel. 8-37-402054, 8-610-07903. Perkeliamų, išsaugomų tinklo elementų kiekis pateiktas Projektavimo sąlygų išdavimo dienai, jų kiekis bėgant laikui dėl tinklų plėtros gali pasikeisti todėl kiekius būtina sutikslinti prieš 30 dienų iki darbų pradžios.
- 3.5. Telia Lietuva, AB pasilieka teisę, esant būtinumui, keisti prisijungimo, iškėlimo ir apsaugojimo sąlygas.
- 3.6. Elektroninių ryšių tinklų apsaugos zonoje žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu, iš anksto suderinus, gavus darbams Telia sutikimą (leidimą), iškvietus ir dalyvaujant Telia atstovui.
- 3.7. Projektą derinti Telia Lietuva, AB, Tinklo resursų administravimo 2 komandoje. Josvainių g.25, Kėdainiai, tel. +370 (349) 77003, +370 (612) 94059. linas.barzda@telia.lt
- 3.8. Tinklo elemento perkėlimo darbai gali būti pradėti ir vykdomi tik pagal suderintą projektą, darbų vykdymo aprašą, pasirašius šalis tinklų perkėlimo sąlygų sutartį ir darbų atlikimo vietoje esant Bendrovės įgaliotam atstovui. Prieš atliekant statybos darbus gauti Telia Lietuva, AB leidimą darbams veikiančiuose įrenginiuose. Atstovą kviesti registruojantis internetu www.telia.lt/verslui/trasu-rodymas arba tel. 1816-1
- 3.9. Perkeltas tinklo elementas gali būti perduotas naudojimui tik pateikus perkeltą elementą pripažinimo tinkamu naudoti komisijai požeminių tinklų bei komunikacijų geodezinę nuotrauką, patikslintą projektą bei dokumentus įrodančius, perkeltų telekomunikacijų tinklo elementų atitikimą telekomunikacijų tinklų statybos taisyklių reikalavimams ir šalis pasirašius pripažinimo tinkamu naudoti aktą.
- 3.10. Perkeliamas tinklo elementas yra ir po perkėlimo lieka Telia Lietuva, AB nuosavybe. Perkėlimo darbai nuosavybės teisės į telekomunikacijų tinklo elementą nekeičia.

Telia Lietuva, AB Infrastruktūros padalinio

Tinklo resursų administravimo 2 komandos inžinierius

Linas Barzda
Telia Lietuva, AB
Tinklo resursų administravimo 2 komanda

Linas Barzda, tel. (8349)77003, (8612)94059., e.p. linas.barzda@telia.lt

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

Techninių sąlygų statiniams melioruotoje
žemėje projektuoti išdavimo taisyklių

2 priedas

TVIRTINU:

Kėdainių rajono savivaldybės administracijos
L.e.p. Žemės ūkio ir aplinkosaugos vedėja

Gintarė Kundrotaitė -Kozins

2022-11-08



TECHNINĖS SĄLYGOS STATINIAMS PROJEKTUOTI MELIORUOTOJE ŽEMĖJE

2022-11-08 Nr.67

Kėdainiai

UAB „Patvanka“

(Užsakovas)

REIKALAVIMAI:

1. **Iškelti** _____
(melioracijos statinio arba jo dalies pavadinimas, vieta, konstrukcija, altitudės ir kt.)
2. **Pertvarkyti** _____
(melioracijos statinio arba jo dalies pavadinimas, vieta, konstrukcija, altitudės ir kt.)
3. **Įrengti** _____
4. **Kiti:**

4.1. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2005 m. sausio 3 d. įsakymo Nr. 3D-1 „Dėl melioracijos techninio reglamento MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“ 28 punkto ir 32 punkto nuostatomis, rengiant Jaunimo g., Akademijos mst., Dotnuvos sen., Kėdainių r. sav., kapitalinį gatvės remonto projektą per melioruotą žemę, turi būti numatytas melioracijos statinių atstatymas.

4.2. Ruošiant Jaunimo g., Akademijos mst., Dotnuvos sen., Kėdainių r. sav., kapitalinį gatvės remonto projektą, atstatant drenažą, vadovautis 2008 m. balandžio 16 d Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymu Nr. 3D-218 “Dėl melioracijos techninio reglamento MTR 1.12.01:2008 „Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės“ patvirtinimo” 53 punktu “valstybei nuosavybės teise priklausantiems ir bendro naudojimo drenažo rinktuvams nustatoma po 15 m į abi puses nuo rinktuvo ašinės linijos apsauginė juosta, kurioje draudžiama statyti statinius, sodinti medžius ir krūmus, o galimiems taršos šaltiniams (fermoms, mėšlidėms ir kt.) – po 20 m į abi puses apsauginė juosta. Tik tiksliai nustačius (atsiklus) drenažo rinktuvo buvimo vietą ir suderinus su savivaldybės melioracijos specialistais, statinius galima statyti arčiau, bet ne mažesniu kaip 5 m atstumu nuo drenažo rinktuvo” ir 61 punktu “rinktuvų moliniai drenažo vamzdeliai keičiami neperforuotais plastikiniais vamzdziais, kai rinktuvų trasas kerta inžinerinių tinklų trasos, keičiama po 5 metrus į abi puses nuo susikirtimo su tinklais taško.”

4.3. Melioracijos statiniai turi būti atstatyti vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2015 m. rugsėjo 9 d. įsakymo Nr. 3D-673 „Dėl Žemės ūkio ministerijos 1996 m. liepos 1 d. įsakymo Nr. 283 “Dėl techninių sąlygų statiniams melioruotoje žemėje ir kaimo vietovėje projektuoti išdavimo“ taisyklių 4 priedu ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2006 m. sausio 9 d. įsakymo Nr. 3D-2 “Dėl melioracijos techninio reglamento MTR 2.02.01:2006 „Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“ nuostatomis;

4.4. Techninį projektą rengia, darbus vykdo ir prižiūri asmenys ar įmonės, turinčios Lietuvos Respublikos Žemės ūkio ministerijos išduotus atestatus šioms paslaugoms ir darbams atlikti. Parengtą melioracijos statinių rekonstravimo (pertvarkymo) projektą (1 egzempliorių), suderintą su kitomis institucijomis, turite pateikti Kėdainių rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio ir aplinkosaugos skyriui.

5. **Techninės sąlygos galioja iki 2024 m. lapkričio mėn. 28 d.**

Žemės ūkio ir aplinkosaugos skyriaus vyr. specialistė

Jolanta Šulcienė

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

HIDROTECHNIKOS STATINIO APŽIŪROS

A K T A S

2023 m. kovo mėn. 14 d. Nr. 1

Kėdainiai

.....
(sudarymo vieta)

Kėdainių rajono savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymu Nr. AD-1-608 sudaryta komisija, susidedanti iš:

Pirmininko **Jolantos Šulcienės** - Kėdainių rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio ir aplinkosaugos skyriaus vyriausiosios specialistės,

(institucijos pav., pareigos, vardas, pavardė)

narių: **Sauliaus Jaciaus** - Kėdainių rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio ir aplinkosaugos skyriaus vyr. specialisto;

Alberto Narvido - Kėdainių rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio ir aplinkosaugos skyriaus vyr. specialisto;

Justino Vinciūno - Aplinkos apsaugos departamento prie Aplinkos ministerijos Kauno valdybos Jonavos aplinkos apsaugos inspekcijos vyr. specialisto.

.....
(institucijos pav., pareigos, vardas, pavardė)

apžiūrėjo **Akademijos** tvenkinio hidrotechnikos statinio techninę būklę

.....
(hidrotechnikos statinio pavadinimas)

Hidrotechnikos statinio adresas: **Akademijos k.v., Dotnuvos seniūnija, Kėdainių savivaldybė.**

(kaimas, miestelis, savivaldybė, apskritis, girininkija, urėdija, žemės kadastro vietovė, vandens telkinys)

Naudotojai: **Kėdainių rajono savivaldybė, išnuomota UAB „Baltic Hidroenergy“**

.....
(fizinį ar juridinių asmenų pavadinimas)

Duomenys apie hidrotechnikos statinio patikrinimą:

Hidrotechnikos statinio elemento pavadinimas

(pagal STR1.07.03.2017 „Statinių techninės priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka“)

Vertinimo balas

1. Keteria	2 balai;
2. AB šlaitas	2 balai;
3. ŽB šlaitas	2 balai;
4. Drenažas	2,5 balai;
5. PVP šachta	—
6. Uždoriai	2 balai;

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

7. Pakėlimo mechanizmas	2 balai;
8. Pratekėjimo dalis	2 balai;
9. Užslenkstė	2 balai;
10. PVS latakai	-
11. Grotos	-
12. Tarnybinis tiltelis	2 balai;
13. Taurai, taureliai	3 balai;
14. Risberma	2 balai;
15. Galinis tvirtinimas	2 balai;
16. Nutekėjimo kanalas	3 balai.

Hidrotechnikos statinio techninės būklės balas B_u – **2,19**

Komisijos išvados apie hidrotechnikos statinio būklę ir tolesnį naudojimą, remontą (paprastąjį ar kapitalinį), rekonstravimą, laikiną naudojimą arba nugriovimą ir kt.:

Hidrotechninio statinio būklė vidutinė, pašalinti krūmus nuo šlaitų.

Komisijos pirmininkas

Jolanta Šulcienė

Nariai :

Saulius Jacius

Albertas Narvidas

Justinas Vinciūnas

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



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

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-07-19 13:18:56

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1453168**
 Registro tipas: **Statiniai**
 Sudarymo data: **2011-09-29**
Kėdainių r. sav., Akademija, Jaunimo g.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Kelias (gatvė) - Jaunimo g.**
Kėdainių r. sav., Akademija, Jaunimo g.

Unikalus daikto numeris: **4400-5521-6954**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių (gatvių)**
 Žymėjimas plane: **20-28**
 Statybos pradžios metai: **1972**
 Statybos pabaigos metai: **1972**
 Statinio kategorija: **Neypatingasis**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Ilgis: **0.184 km**
 Danga: **Asfaltbetonis**
 Eismo juostų skaičius: **Dvi**
 Gatvės kategorija: **Pagalbinė**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **111000 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**
 Atkuriamoji vertė: **27800 Eur**
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
 nustatymo data: **2020-09-09**
 Vidutinė rinkos vertė: **27800 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-09-09**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-09-09**

2.2. **Kelias (gatvė) - Jaunimo g.**
Kėdainių r. sav., Akademija, Jaunimo g.

Unikalus daikto numeris: **4400-2222-3172**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių (gatvių)**
 Žymėjimas plane: **30-46**
 Statybos pradžios metai: **1972**
 Statybos pabaigos metai: **1972**
 Rekonstravimo pradžios metai: **2019**
 Rekonstravimo pabaigos metai: **2019**
 Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Ilgis: **0.464 km**
 Danga: **Asfaltbetonis**
 Eismo juostų skaičius: **Dvi**
 Gatvės kategorija: **Pagalbinė**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **304000 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **76 %**
 Atkuriamoji vertė: **109000 Eur**
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
 nustatymo data: **2019-11-14**
 Vidutinė rinkos vertė: **109000 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2019-11-14**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2019-11-14**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
 Savininkas: **KĖDAINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111103885**
 Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-5521-6954, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2021-10-27 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. AK-684**
 Įrašas galioja: **Nuo 2021-11-16**

4.2. **Nuosavybės teisė**
 Savininkas: **KĖDAINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111103885**
 Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-2222-3172, aprašytas p. 2.2.**
 Įregistravimo pagrindas: **2013-10-08 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. (9-4)-88K**
2020-02-20 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. ST-20
 Įrašas galioja: **Nuo 2020-03-09**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
 Kęstutis
 Amolevičius

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

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

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)

Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-5521-6954, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2020-09-09 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

2021-10-27 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. AK-684

Įrašas galioja: Nuo 2021-11-10

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

DAINIUS STANKEVIČIUS

Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-5521-6954, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2017-10-19 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2579

2020-09-09 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

Įrašas galioja: Nuo 2021-11-10

10.3.

Rekonstrukcija (daikto registravimas)

Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-2222-3172, aprašytas p. 2.2.

Įregistravimo pagrindas: 2019-11-14 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

2020-02-20 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. ST-20

Įrašas galioja: Nuo 2020-03-03

10.4.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

ŽYDRŪNAS RUGIENIUS

Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-2222-3172, aprašytas p. 2.2.

Įregistravimo pagrindas: 2011-06-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1482

2019-11-14 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

Įrašas galioja: Nuo 2020-03-03

10.5.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)

Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-2222-3172, aprašytas p. 2.2.

Įregistravimo pagrindas: 2011-09-30 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

Įrašas galioja: Nuo 2013-10-23

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

BIRUTĖ KEMZŪRAITĖ

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



KĖDAINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga. J. Basanavičiaus g. 36, LT-57288 Kėdainiai, tel. (8 347) 69 550,
El. p. administracija@kedainiai.lt. Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188768545

UAB „Patvanka“
kestas@patvanka.lt

Nr. _____

DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS SPRENDINIAMS

Pritariame „Kėdainių r. sav., Dotnuvos sen., Akademijos mstl. Jaunimo g. kapitalio remonto projektas“, Nr. 2232.1 esminiams projekto sprendiniams.

Administracijos direktorius

Arūnas Kacevičius

Daiva Grinkevičienė, (8 347) 69 587, daiva.grinkeviciene@kedainiai.lt

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



Sudaryti Atidaryti Pasirašyti Registruoti Išsaugoti

**Dokumentas: DĖL PRITARIMO
PROJEKINIAMS SPRENDINIAMS**Failas: 2023-03-07 Dėl pritarimo.adoc (ADOC-V1.0,
CaDOC)

Turinys

Metaduomenys

Parašai

Tikrinimas



Redaguoti Peržiūrėti

PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS**El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys**

El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
DĖL PRITARIMO PROJEKINIAMS SPRENDINIAMS		

Sudarytojai

Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	Kėdainių rajono savivaldybės administracija	188768545	J. Basanavičiaus g.36, 57288 Kėdainiai, Lietuva	

Adresatai

Statusas	Adresatas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	UAB „Patvanka“	133364425		

Dokumento registracijos

Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
2023-03-08 14:51:10	AS-1038		
Dokumentą užregistravęs darbuotojas			

NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

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

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
**Kęstutis
Amolevičius**



Sudaryti Atidaryti Pasirašyti Registruoti Išsaugoti



**Dokumentas: DĖL PRITARIMO
PROJEKINIAMS SPRENDINIAMS**

Failas: 2023-03-07 Dėl pritarimo.adoc (ADOC-V1.0,
G-DOC)



Turinys

Metaduomenys

Parašai

Tikrinimas



Pašalinti

Pasirašymas

Arūnas Kacevičius, Administracijos direktorius ...

Registravimas

Saida Mažeikė, Referentas/-ė (2023-03-08 14:51:15)

Parašo duomenys

Šis parašas yra galiojantis.

Parašas

Pasirašymo laikas: 2023-03-08 14:51:15**Paskirtis:** registravimas**Formatas:** Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)

Uždėti laiko žymą

Pasirašantis asmuo

Vardas, pavardė: Saida Mažeikė**Pareigos:** Referentas/-ė**Struktūrinis padalinys:**

Sertifikatas

Turėtojas: Kėdainių raj. savivaldybė**Leidėjas:** RCSC IssuingCA **Galioja nuo 2020-04-10 iki 2023-04-10**

Elementai pasirašyti parašu „Saida Mažeikė“

**METADUOMENYS**

Dokumento pavadinimas: DĖL PRITARIMO PROJEKTINI...

Sudarytojai

Kėdainių rajono savivaldybės administracija. Ko...

Adresatai

UAB „Patvanka“. Kodas: 133364425

Dokumento registracijos

Registravimo data: 2023-03-08. Registracijos Nr...

Parašai

Pasirašymo data: 2023-03-08, Parašo paskirtis: ...

Pasirašymo data: 2023-03-08, Parašo paskirtis: ...

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

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
**Kęstutis
Amolevičius**

UAB „TOPOSFERA“

OBJEKTAS: Suvestinis planas, Jaunimo g., Akademija, Kėdainių raj.

UŽSAKOVAS: UAB „Patvanka“

Geodezininkas

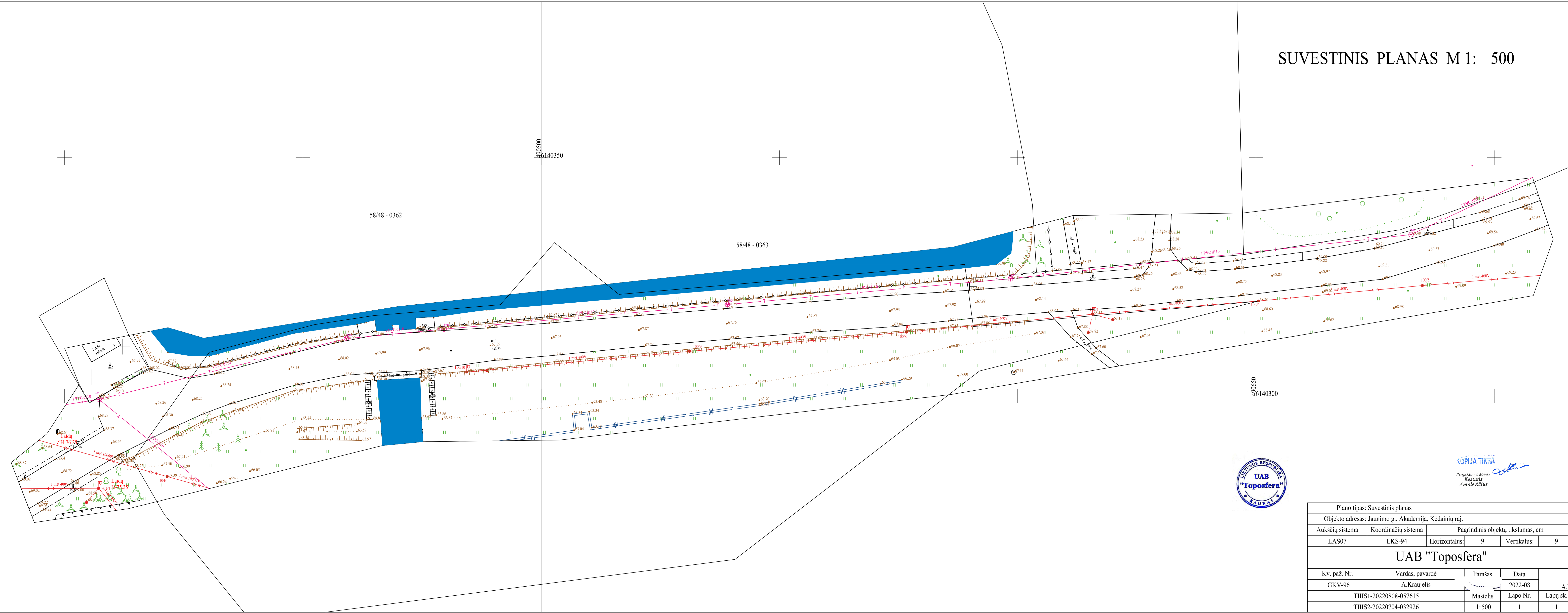
Andrius Kraujelis

Kv. Paž. Nr. 1GKV-96

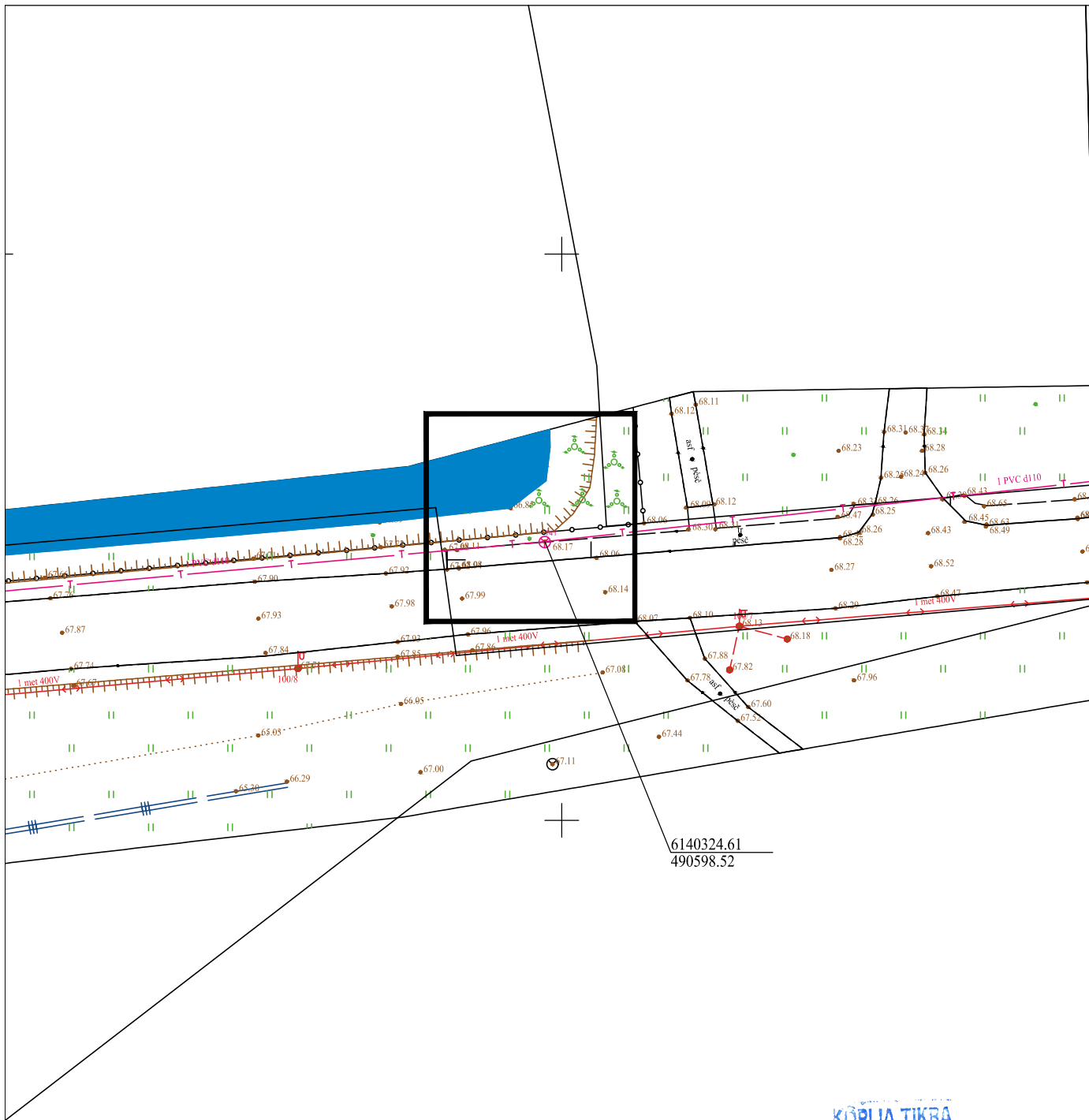
KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

SUVESTINIS PLANAS M 1: 500



Plano tipas: Suvestinis planas				
Objekto adresas: Jaunimo g., Akademija, Kėdainių raj.				
Aukščių sistema	Koordinatų sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm		
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	9	Vertikalus: 9
UAB "Toposfera"				
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data	A.V.
1GKV-96	A.Kraujelis		2022-08	
THIS1-20220808-057615		Mastelis	Lapo Nr.	
THIS2-20220704-032926		1:500	1	



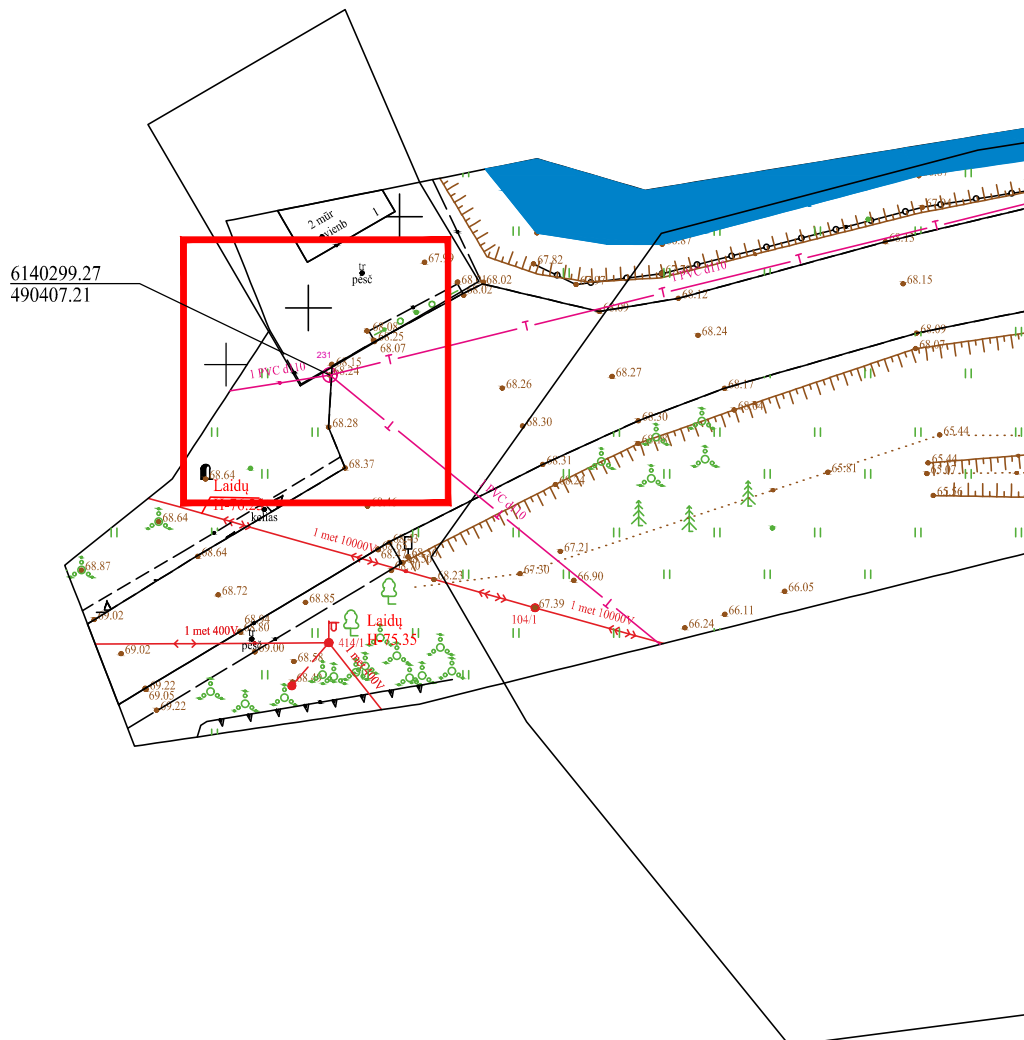
KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



Niveliacijos pagrindo taškas(Ryšių kanalizacijos šulinys):
Koordinatė: 6140324.61 / 490598.52
Altitudė–68.17

Plano tipas:	TOPOGRAFINIO PLANO PAGRINDO TAŠKAI				
Objekto adresas:	Jaunimo g., Akademija, Kėdainių raj.				
Aukščių sistema	Koordinacių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	9	Vertikalus:	9
UAB "Toposfera"					
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data	A.V.	
1GKV-96	A.Kraujelis		2022-08		
TIIS1-20220808-057615		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.	
TIIS2-20220704-032926		1:500	1	1	

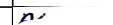


KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



Niveliacijos pagrindo taškas(Ryšių kanalizacijos šulinys):
Koordinatė: 6140299.27 / 490407.21
Altitudė–68.24

Plano tipas:	TOPOGRAFINIO PLANO PAGRINDO TAŠKAI				
Objekto adresas:	Jaunimo g., Akademija, Kėdainių raj.				
Aukščių sistema	Koordinatinių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	9	Vertikalus:	9
UAB "Toposfera"					
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė		Parašas	Data	A.V.
1GKV-96	A.Kraujelis			2022-08	
TIIS1-20220808-057615			Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
TIIS2-20220704-032926			1: 500	1	1

TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2022-08-22 14:30

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: ANDRIUS KRAUJELIS
GKP: 1GKV-96

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20220808-057615
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20220808-057615>
Pavadinimas: Jaunimo g., Akademija, Kėdainių raj.
Adresas: Jaunimo g., Akademija, Kėdainių raj.
Prašymo teritorija: 0.96 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: jaunimo-tiiis-Model.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Kėdainių rajono savivaldybės administracija (178)
EDT grupė: Kėdainių raj. sav. Architektūros ir urbanistikos skyrius (179)
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: SAULIUS ZAKAS
Pateiktas tikrinti EDR: jaunimo-tiiis.dwg

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2022-08-08 15:25:59 Pateiktas prašymas
2022-08-08 15:26:04 Gauta užduotis „Priimti ED“
2022-08-22 14:25:08 Prašymas ir ED priimti

ED pateikti susipažinti

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

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Kėdainių rajono savivaldybės administracija (178)
Organizacijos grupė: Kėdainių raj. sav. Žemės ūkio ir aplinkosaugos skyrius (180)
Gautas EDR: jaunimo-tiis.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB "Kėdainių vandenys" (331)
Gautas EDR: jaunimo-tiis.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ (ESO) (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Panevėžio regionas, dujotiekio
Gautas EDR: jaunimo-tiis.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB "Panevėžio energija" (344)
Organizacijos grupė: AB "Panevėžio energija". Kėdainių sav. Šilumotiekis (392)
Gautas EDR: jaunimo-tiis.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Kauno regionas, ryšių tinklo duomenys (423)
Gautas EDR: jaunimo-tiis.dwg

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

TIIS paslaugos "Topografinių ir inžinerinės infrastruktūros objektų erdvinių duomenų ir kitos informacijos gavimas" ataskaita

Sugeneruota: 2022-08-02 16:15

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: ANDRIUS KRAUJELIS

Naudotojo atstovaujamos
įmonės pavadinimas: -

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS2-20220704-032926

Paslaugos nuoroda: <https://tiis.planuojata.lt/portal/orders/TIIS2-20220704-032926>

Pavadinimas: Akademijos mstl., Jaunimo g.

Adresas: Akademijos mstl., Jaunimo g.

Paslaugos kaina be PVM: 0

PVM: 0

Kaina su PVM: 0

Paslaugos vykdymo etapai

Data, laikas:

2022-07-04 16:05

2022-08-02 16:09

Prašymo būseną:

Prašymas pateiktas

Prašymas įvykdytas

Prašymo teritorija: 4.23 ha

Užsakyti erdviniai duomenys:

Topografija

Aukščio informacija

Dujų tinklai

Apšvietimo tinklai

Elektros tinklai

Lietaus nuotakynas

Drenažo tinklai

Naftos tinklai

Nuotekų šalinimo tinklai

Elektroninių ryšių infrastruktūra

Kiti inžineriniai tinklai

Šilumos tiekimo tinklai

Vandentiekio tinklai

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

Pasirinkti duomenų tvarkytojai ir veiksmai:

Kėdainių rajono savivaldybės administracija:

Organizacijos pavadinimas (identifikatorius):	Kėdainių rajono savivaldybės administracija (178)
Duomenų teikimo būdas:	Nesinchronizuojami
Duomenų apmokestinimas:	Nemokami
Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje automatinio būdu:	Taip
Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje rankiniu būdu:	Ne

EDT duomenų teikimo etapai

Data, laikas:	Prašymo būseną:
2022-07-04 16:09	Pateikta užklausa tvarkytojui
2022-07-04 16:29	Gautas EDT atsakymas dėl kainos

Kėdainių raj. sav. Architektūros ir urbanistikos skyrius:

Organizacijos pavadinimas (identifikatorius):	Kėdainių raj. sav. Architektūros ir urbanistikos skyrius (179)
Duomenų teikimo būdas:	Nesinchronizuojami
Duomenų apmokestinimas:	Nemokami
Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje automatinio būdu:	Ne
Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje rankiniu būdu:	Ne

EDT duomenų teikimo etapai

Data, laikas:	Prašymo būseną:
2022-07-04 16:09	Pateikta užklausa tvarkytojui
2022-07-07 14:50	Gautas EDT atsakymas dėl kainos

Kėdainių raj. sav. Žemės ūkio ir aplinkosaugos skyrius:

Organizacijos pavadinimas (identifikatorius):	Kėdainių raj. sav. Žemės ūkio ir aplinkosaugos skyrius (180)
Duomenų teikimo būdas:	Nesinchronizuojami
Duomenų apmokestinimas:	Nemokami

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

Tvarkytojas pateikė duomenis
prašymo teritorijoje automatinio būdu: Ne

Tvarkytojas pateikė duomenis
prašymo teritorijoje rankiniu būdu: Ne

EDT duomenų teikimo etapai

Data, laikas:

2022-07-04 16:09

2022-07-04 16:09

Prašymo būseną:

Pateikta užklausa tvarkytojui

Gautas EDT atsakymas dėl kainos

UAB "Kėdainių vandenys":

Organizacijos pavadinimas
(identifikatorius): UAB "Kėdainių vandenys" (331)

Duomenų teikimo būdas: Nesinchronizuojami

Duomenų apmokestinimas: Nemokami

Tvarkytojas pateikė duomenis
prašymo teritorijoje automatinio būdu: Ne

Tvarkytojas pateikė duomenis
prašymo teritorijoje rankiniu būdu: Ne

EDT duomenų teikimo etapai

Data, laikas:

2022-07-04 16:09

2022-07-04 16:09

Prašymo būseną:

Pateikta užklausa tvarkytojui

Gautas EDT atsakymas dėl kainos

AB "Panevėžio energija":

Organizacijos pavadinimas
(identifikatorius): AB "Panevėžio energija" (344)

Duomenų teikimo būdas: Nesinchronizuojami

Duomenų apmokestinimas: Nemokami

Tvarkytojas pateikė duomenis
prašymo teritorijoje automatinio būdu: Ne

Tvarkytojas pateikė duomenis
prašymo teritorijoje rankiniu būdu: Ne

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



EDT duomenų teikimo etapai

Data, laikas:

2022-07-04 16:17

2022-07-05 14:58

Prašymo būseną:

Pateikta užklausa tvarkytojui

Gautas EDT atsakymas dėl kainos

Telia Lietuva, AB. Kauno regionas, ryšių tinklo duomenys:

Organizacijos pavadinimas
(identifikatorius):

Telia Lietuva, AB. Kauno regionas, ryšių tinklo duomenys (423)

Duomenų teikimo būdas:

Nesinchronizuojami

Duomenų apmokestinimas:

Nemokami

Tvarkytojas pateikė duomenis
prašymo teritorijoje automatinio
būdu:

Taip

Tvarkytojas pateikė duomenis
prašymo teritorijoje rankiniu
būdu:

Ne

EDT duomenų teikimo etapai

Data, laikas:

2022-07-04 16:20

2022-07-29 12:35

Prašymo būseną:

Pateikta užklausa tvarkytojui

Gautas EDT atsakymas dėl kainos

AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys pateikimui:

Organizacijos pavadinimas
(identifikatorius):AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys pateikimui
(433)

Duomenų teikimo būdas:

Nesinchronizuojami

Duomenų apmokestinimas:

Nemokami

Tvarkytojas pateikė duomenis
prašymo teritorijoje automatinio
būdu:

Taip

Tvarkytojas pateikė duomenis
prašymo teritorijoje rankiniu
būdu:

Ne

EDT duomenų teikimo etapai

Data, laikas:

2022-07-04 16:09

2022-07-04 16:20

Prašymo būseną:

Pateikta užklausa tvarkytojui

Gautas EDT atsakymas dėl kainos

KŪPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

AB „Energijos skirstymo operatorius“. Dujotiekio duomenys pateikimui:

Organizacijos pavadinimas (identifikatorius):	AB „Energijos skirstymo operatorius“. Dujotiekio duomenys pateikimui (434)
Duomenų teikimo būdas:	Nesinchronizuojami
Duomenų apmokestinimas:	Nemokami
Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje automatiniu būdu:	Ne
Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje rankiniu būdu:	Ne

EDT duomenų teikimo etapai

Data, laikas:

2022-07-04 16:09
2022-07-04 16:16

Prašymo būseną:

Pateikta užklausa tvarkytojui
Gautas EDT atsakymas dėl kainos

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius





ŽEMĖS GELMIŲ EKSPERTAI



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

GATVĖS DANGOS KONSTRUKCIJOS TYRIMŲ ATASKAITA

UŽSAKOVAS: Kėdainių r. savivaldybės administracija

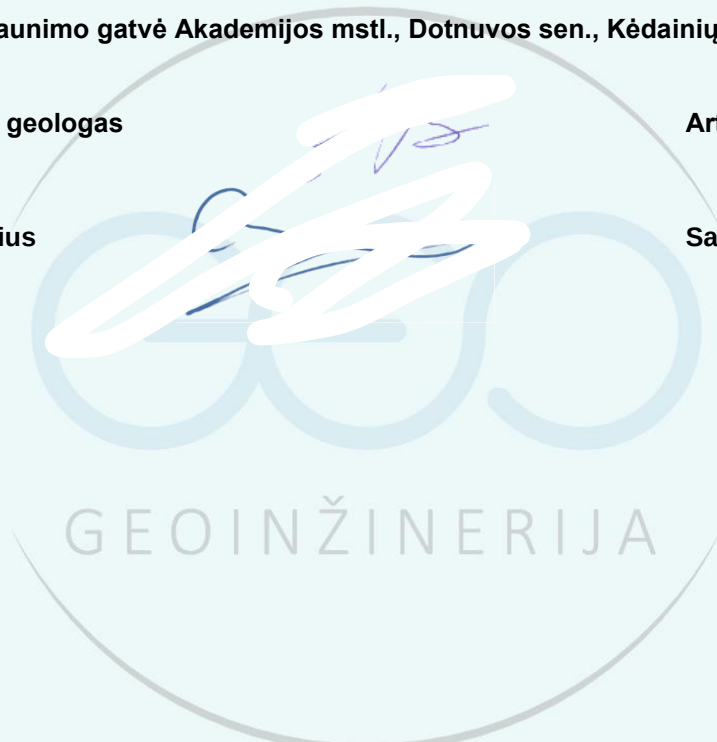
OBJEKTAS: Jaunimo gatvė Akademijos mstl., Dotnuvos sen., Kėdainių r. sav.

Autorius - Inž. geologas

Artūras Baliukevičius

Tech. direktorius

Saulius Gegieckas



Tyrimų identifikavimo numeris įmonės registre – 22361

2022 m. LAPKRITIS, VILNIUS

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
**Kęstutis
Amolevičius**

TURINYS

1. ĮVADAS.....	3
2. BENDRIEJI DUOMENYS	4
3. KELIO ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS GRUNTŲ SUDĖTIS IR SLUOKSNIAI	4
4. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS	5
5. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS.....	6
6. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS	7

TEKSTINIAI PRIEDAI

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS	8
GRĘŽINIŲ APRAŠYMAS	9
DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELĖ	10
GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI.....	11

GRAFINIAI PRIEDAI

1.1 GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI-LITOLOGINIAI STULPELIAI
2.1- 2.2 INŽINERINIS GEOLOGINIS PJŪVIS
3.1 TOPO PLANAS SU GRĘŽINIŲ VIETOMIS M:1000
4.1 SUTARTINIŲ ŽENKLŲ LENTELĖ

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



1. ĮVADAS

Pagal **Kėdainių r. savivaldybės administracijos** techninę užduotį **UAB „Geoinžinerija“** (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029, išduotas 2020-07-01) 2022 metų rugsėjo mėnesį atliko Jaunimo gatvės Jaunimo gatvė Dotnuvos sen., Kėdainių r. sav. dangos konstrukcijos tyrimus. Tyrimo objekto centro koordinatės yra $x = 6140316$, $y = 490547$.

Tyrimų tikslas – išaiškinti gatvės dangos konstrukcijos sandarą. Taip pat įvertinti gatvės dangos konstrukciją ir sankasą sudarančius gruntus. Tiriamų vietų kiekis ir gręžinių gylis suderintas su užsakovu. Gręžinių vietos pažymėtos topografiniame plane (3.1 grafinis priedas).

Tyrimų metodika – tyrinėjimai atlikti prisilaikant STR 1.03.01:2016 ir statybos rekomendacijų R IGGT 15 reikalavimų. Gruntų pavadinimai pateikti pagal LST EN ISO 14688-1,2 reikalavimus (pagal LST 1331 klasifikaciją), o skliausteliuose pagal LST 1331 klasifikaciją. Dangos konstrukcijos storai matuoti (ir grunto ėminiai paimti) nusivalius gręžinių sienelės iki sluoksnio pado.

Atliktų darbų apimtys - lauko darbų metu (1 pav.) buvo atliktas tiriamų kelio ruožų vizualinis įvertinimas gręžimo įrenginiu WAMET-H20S-KU sraigtiniu (šnekiniu) gręžimo būdu $d = 148$ mm, buvo išgręžti 2 gręžiniai iki 3,0-6,0 metro gylio.



1 pav. Lauko darbai

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

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

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

Pagal lauko darbų (ir laboratorinių tyrimų) duomenis padaryti gręžinių aprašymai, sudaryta kelio dangos konstrukcijos suvestinė lentelė ir parašyta ataskaita. Ataskaitą paruošė inž. geologas – Artūras Baliukevičius. Lauko darbams vadovavo bei gruntų atpažinimą ir aprašymą atliko inžinierius geologas Vadzim Branchel.

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Tyrimo objekto centro koordinatės yra x – 6140316, y – 490547 (2, 3 pav.).

Reljefo abs. a. tyrinėto ploto ribose kinta nuo 67,62 iki 68,29 m (pagal gręžinių altitudes). Aukščių skirtumas – 0,67 m. Gatvė nutiesta ant Akademijos tvenkinio užtvankos.

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra tarp paskutinio apledėjimo Mantviliškio ir Dotnuvos moreninių lygumų. Reljefas holoceno fluvialinis.



2 pav. Tyrimo vietos padėties schema



3 pav. Gatvės skersinis reljefas

3. KELIO ŽEMĖS SANKASOS IR DANGOS KONSTRUKCIJOS GRUNTŲ SUDĖTIS IR SLUOKSNIAI

Tyrinėto kelio konstrukcija susideda iš dangos konstrukcijos ir sankasos.

Dangos konstrukcija:

Bendras dangos konstrukcijos storis svyruoja nuo 40 iki 60 cm storio.

Dangos konstrukcija sudaro danga - asfaltbetonis, dangos pagrindas – skaldos-smėlio mišinys, šalčiui atsparus sluoksnis - žvyringas smėlis ([SD]) ir mažai dulkingas molingas smulkus smėlis ([SD]).

Danga kurios storis – 9 - 15 cm, sudaro asfaltbetonis, G.1 aplinkoje sudūlėjęs.

Dangos pagrindą, kurio storis – 7 – 15 cm sudaro skaldos-smėlio mišinys.

Šalčiui atsparus sluoksnis atsektas konstrukcijos apatinėje dalyje. Gr.2 aplinkoje viršutinę sluoksnio dalį sudaro žvyringas smėlis, kurio storis 14 cm, toliau Gr.1, 2 aplinkoje

šalčiui atsparų sluoksnį sudaro mažai dulkingas molingas smulkus smėlis ([SD]), kurio storis iki 10 – 30 cm.

Pagal gruntų granuliometrijos laboratorinius tyrimus apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio gruntuose mažai dulkingas molingas smulkus smėlis ([SD]), žvyringų dalelių didesnių nei 2 mm yra 9 %. Dulgio molio dalelių mažesnių nei 0,063 mm, yra 14,4 %, laboratorijoje nustatytas filtracijos koeficientas vidutiniškai yra $1,01 \cdot 10^{-5}$ m/s. Pagal šiuos parametrus (pagal atpažinimą ir aprašymą) gruntas priklauso mažai ir vidutiniškai jautrių šalčio klasei F2.

Kelio sankasa:

Sankasos storis nevienodas, nuo 30 cm iki 450 cm storio. Gr.1 aplinkoje storiasias, kurį sudaro planingai supiltas smėlingas mažo plastiškumo tvirtas molis ([ML]). Gr.2 aplinkoje sudaro planingai supiltas smėlingas dulkis ([DM]).

4. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

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

2022 metų rugsėjo mėnesį vykusių lauko darbų metu podirvio vanduo iki 3 - 6 m gylio sutiktas gręžiniuose Nr. 1, 2 1,6 – 2,3 m (65,32 – 66,69 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus, Gr.1 aplinkoje vandenį talpina piltiniame smėlingame molyje esantys smėlio lęšiai, o Gr.2 aplinkoje mažo plastiškumo smėlingame dulkyje esantys smėlio lęšiai.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molinių gruntų (žiūr. grafinius priedus) 0,4 -0,9 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo.

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



5. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Tyrinėta gatvė randasi paskutinio apledėjimo paskutinio apledėjimo Mantviliškio plokščioje moreninėje lygumoje. Reljefas ledo periferijos glacialinis. Gatvė nutiesta ant Akademijos tvenkinio užtvankos.
2. Kelių dangos konstrukcija sudaro danga, dangos pagrindas, apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis ir sankasa.
3. Bendras dangos konstrukcijos storis nuo 40 cm iki 60 cm, vidutinis storis 50 cm.
4. Dangos storis nuo 9 cm iki 15 cm, vidutinis storis- 12 cm, sudarytas iš asfaltbetonio, Gr.1 aplinkoje suskeldėjęs.
5. Dangos pagrindas – nuo 7 cm iki 15 cm storio smėlio ir skaldos mišinys.
6. Šalčiui atsparus sluoksnį Gr.2 aplinkoje viršutinę sluoksnio dalį sudaro žvyringas smėlis, kurio storis 14 cm, toliau Gr.1, 2 aplinkoje šalčiui atsparų sluoksnį sudaro mažai dulkingas molingas smulkus smėlis ([SD]), kurio storis iki 10 – 30 cm.
7. Sankasos storis nuo 30 cm iki 450 cm storio. Gr.1 aplinkoje storiausias, kurį sudaro planingai supiltas smėlingas mažo plastiškumo tvirtas molis ([ML]). Gr.2 aplinkoje sudaro planingai supiltas smėlingas dulkis ([DM]).
8. 2020 metų rugsėjo mėnesį vykusių lauko darbų metu podirvio vanduo iki 3,0 - 6,0 m sutiktas gręžiniuose Nr. 1, 2 1,6 – 2,3 m (65,32 – 66,69 m abs. a.) gylyje.

Sudarė:

Tech. Direktorius



inž. geologas Artūras Baliukevičius

Saulius Gegieckas

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

6. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“
2. LST 1331 :2015 „Automobilių kelių gruntai klasifikacija.“
3. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-1. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas“ :2018.
4. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-2. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai“ :2018
5. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“.

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

Objekto pavadinimas: Jaunimo gatvė Akademijos mstl., Dotnuvos sen., Kėdainių r. sav.

Gręžinius nužymėjo ir pririšo:

UAB „Geoinžinerija“, Inž. geologas V. Branchel.

Koordinatų sistema – LKS-94

Aukščių sistema – LAS 07

Koordinatų nustatymo metodas: Interpoliuojant toponuotrauką

Altitudžių nustatymo metodas: Interpoliuojant toponuotrauką

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Koordinatės, m		Altitudė, m	Gręžinio gylis, m
		X	Y		
1.	Gr.1	6140308	490483	67,62	6,0
2.	Gr.2	6140324	490620	68,29	3,0

Sudarė:



inž. geologas Artūras Baliukevičius

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

GRĘŽINIŲ APRAŠYMAS

IGS Nr	Geolog. indeksas	Žymuo LST133 1	Simboli s ISO 14688	Grunto aprašymas	Sluoksni o pado gylis, m	Sluoksni o storis, m	Požem. vanden s gylis
				Gręžinys Nr.1 2022-09-20			
				y-6140308; x-490483			
-	-	-	-	Asfaltbetonis, sudūlėjęs	0,15	0,15	
-	-	-	-	Skaldos - smėlio mišinys	0,3	0,15	
2	t IV	[SD]	Sa-F	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, mažai drėgnas, geltonas, su žvirgždo priemaiša	0,4	0,1	
4	t IV	[ML]	saCILFI	Planingai supiltas: smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas, rudas, su dulkio, žvirgždo priemaišomis nuo 2.3m su vandeningo smėlio lėšiais, nuo 3.4 m pilkas PVZ-6:1,0-1,2; PVZ-7:3,8-4,0	4,9	4,5	2,3
5	g III bl	ML	saCIL	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus, rudas, su dulkio, žvirgždo priemaišomis PVZ-8:5,3-5,5	6	1,1	
				Gręžinys Nr.2 2022-09-20			
				y-6140324; x-490620			
-	-	-	-	Asfaltbetonis	0,09	0,09	
-	-	-	-	Skaldos - smėlio mišinys	0,16	0,07	
1	t IV	[SD]	grSaFI	Planingai supiltas: žvyringas smėlis, mažai drėgnas, geltonas, su gargždo priemaiša PVZ-1:0,16-0,3	0,3	0,14	
2	t IV	[SD]	Sa-F	Planingai supiltas: mažai dulkingas molingas smulkus smėlis, mažai drėgnas, geltonas PVZ-2:0,3-0,5	0,6	0,3	
3	t IV	[DM]	saSiFI	Planingai supiltas: smėlingas dulkis, tvirtas, tamsiai pilkas PVZ-3:0,6-0,8	0,9	0,3	
5	g III bl	ML	saCIL	Smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas, rudas, su dulkio, žvirgždo priemaišomis PVZ-4:1,3-1,5	1,6	0,7	
6	g III bl	DL	saSiL	Mažo plastiškumo smėlingas dulkis, tvirtas, gelsvai rudas, su žvirgždo priemaiša su vandeningo smėlio lėšiais PVZ-5:2,0-2,2	3	1,4	1,6

Gruntą atpažino ir aprašė:

inž. geologas V. Branchel.

Sudarė:

inž. geologas Artūras Baliukevičius

DANGOS KONSTRUKCIJOS LENTELE

Gr. Nr.	Piketas	Atstumas nuo ašies, m	Konstrukciniai elementai				Sankasos gruntai, cm	Natūralūs gruntai, cm	Požeminio vandens lygis, m
			Danga, cm	Dangos pagrindas, cm	Šalčiui atsparus sluoksnis, cm	Bendras konstrukcijos storis, cm			
Gr.1	-	-	Ab'-15	Sk-15	[SD]-10	40	[ML]-450	ML-110	2,3
Gr.2	-	-	Ab-9	Sk-7	[SD]-44	60	[DM]-30	ML-70, DL-140	1,6

Sk-sm - skaldos-smėlio mišinys

Ab-asfaltbetonis

`-suskeldėjęs

Sudarė:



inž. geologas Artūras Baliukevičius

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI



Gruntų laboratoriniai tyrimai

UAB "Geoanalizė", Partizanų g. 61-806, LT-49282 Kaunas, tel.: +37061465245

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas

Gruntų laboratorinių tyrimų protokolas Nr 22-0816

Išrašymo data 2022-09-28

Užsakovas: UAB "Geoinžinerija", M. Sleževičiaus g. 7, LT-06326 Vilnius
Objektas: 22361 Kėdainių r. sav. Dotnuvos sen., Akademijos mstl. Jaunimo g. kapitalinio remonto projektas

Tyrimų medžiaga: Gruntas

Gruntų pridavimo data: 2022-09-23

Pridavė: Artūras Baliukevičius

Grunto bandinių kiekis: 1

Tyrimai atlikti pagal:

* LST EN ISO 14688-1:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas (ISO 14688-1:2017)

* LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2018) ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019

* Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją (LGT 2019-06-13 Nr. 1-175)

* LST 1331:2015 Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija

* LST EN ISO 17892-1:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014)

* LST EN ISO 17892-2:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014)

* LST EN ISO 17892-3:2016 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015)

* LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016)

* LST CEN ISO/TS 17892-11:2005 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui nustatymas esant pastoviam ir kintančiam spūdžiui (ISO/TS 17892-11:2019)

* LST EN ISO 17892-12:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018)

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

Parengė:

Vyr. specialistas:  S. Gegieckas

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius

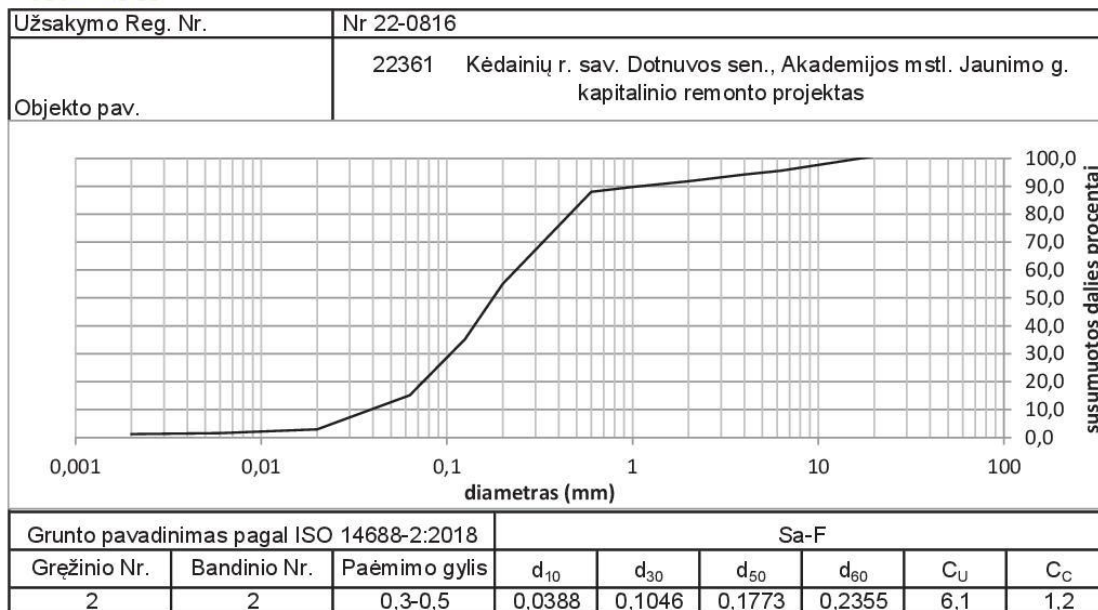
LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

GEOANALIZĖ																	Nr 22-0816																
Objekto pav.		22361 Kėdainių r. sav. Dotnuvos sen., Akademijos mstl. Jaunimo g. kapitalinio remonto projektas																															
		Skaitiklyje-likęs gruntas, vardiulyje-išsijotęs per sieta gruntas %																															
		Sietų akuciu dydžiai, mm																															



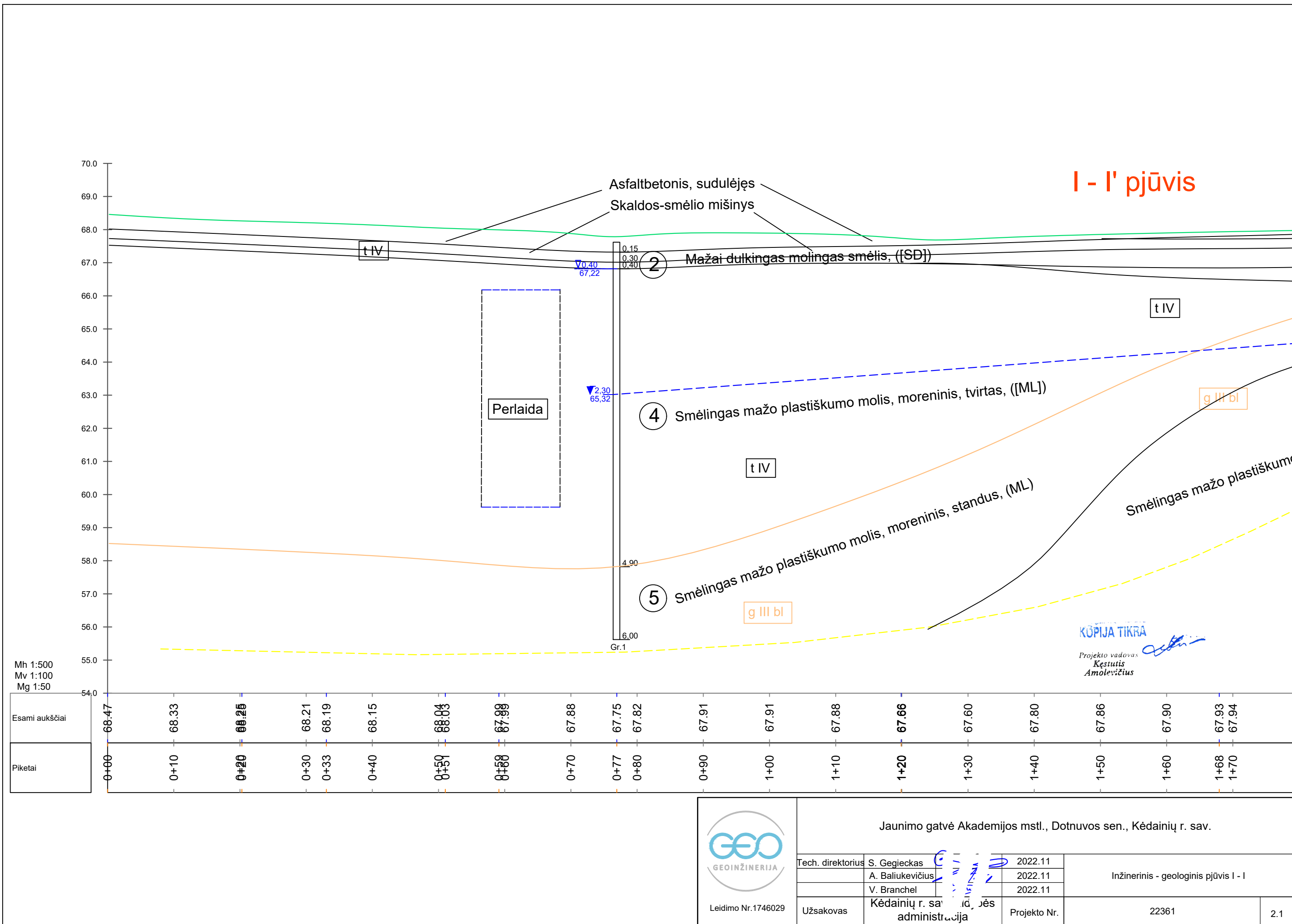
Granulometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
(LST EN ISO 17892-4:2017)

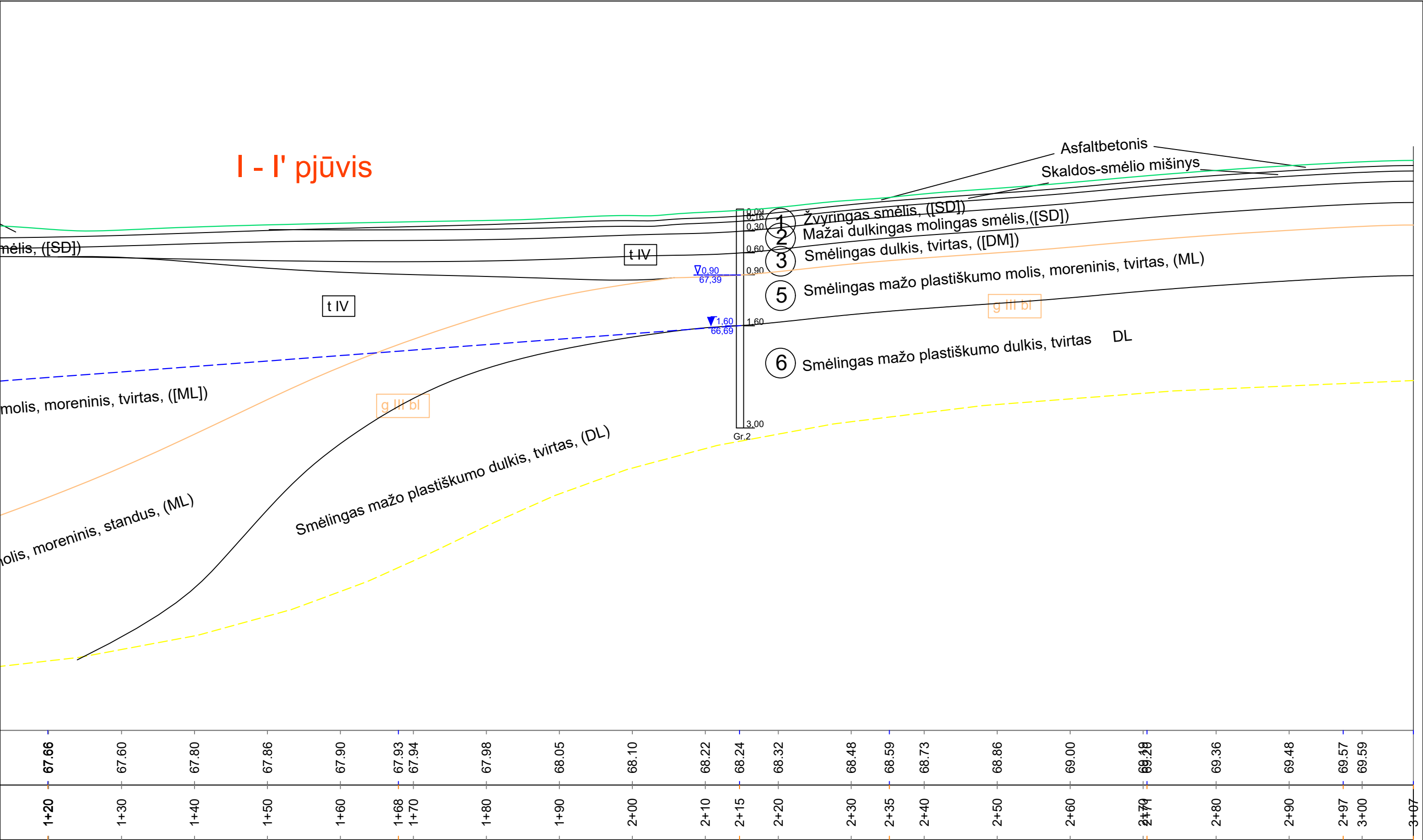
Priedas 2-3



KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius





Pk 2+00

Pk 3+00

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



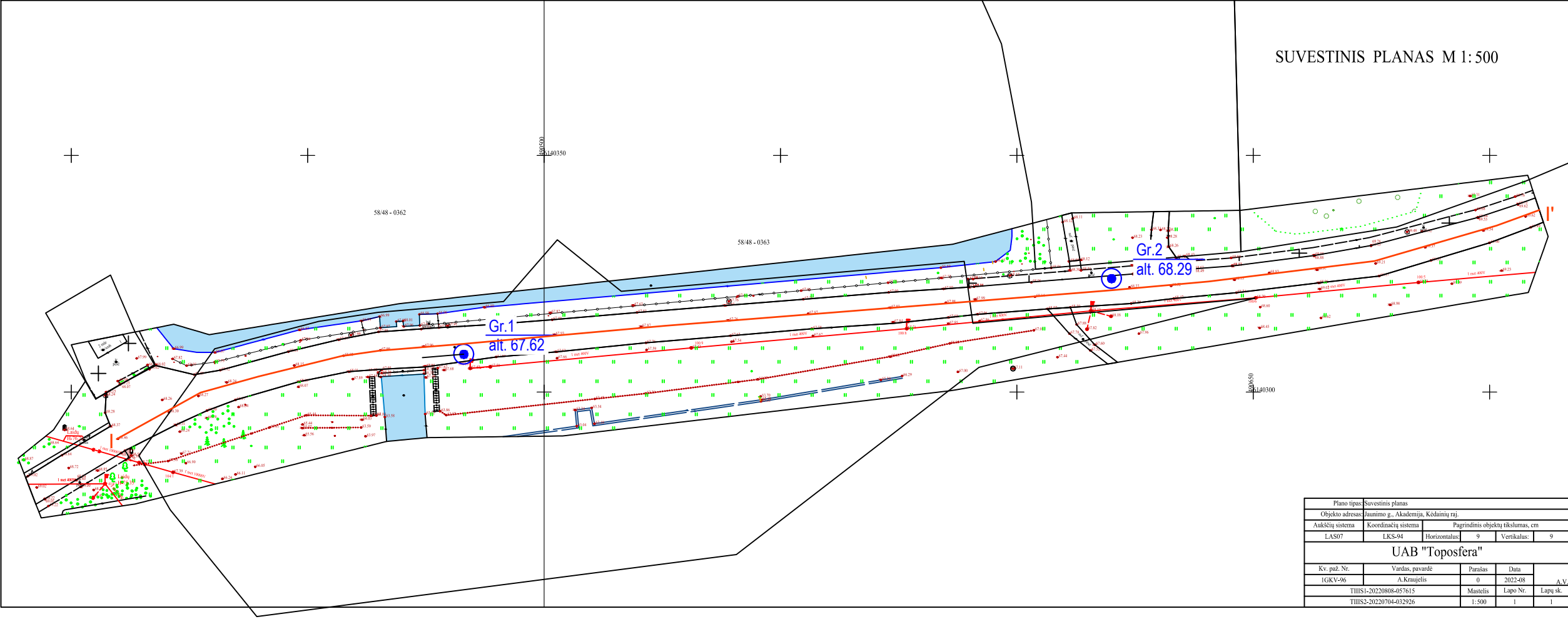
Leidimo Nr.1746029

Inžinerinis - geologinis pjūvis

Projekto Nr.

22361

2.2



KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



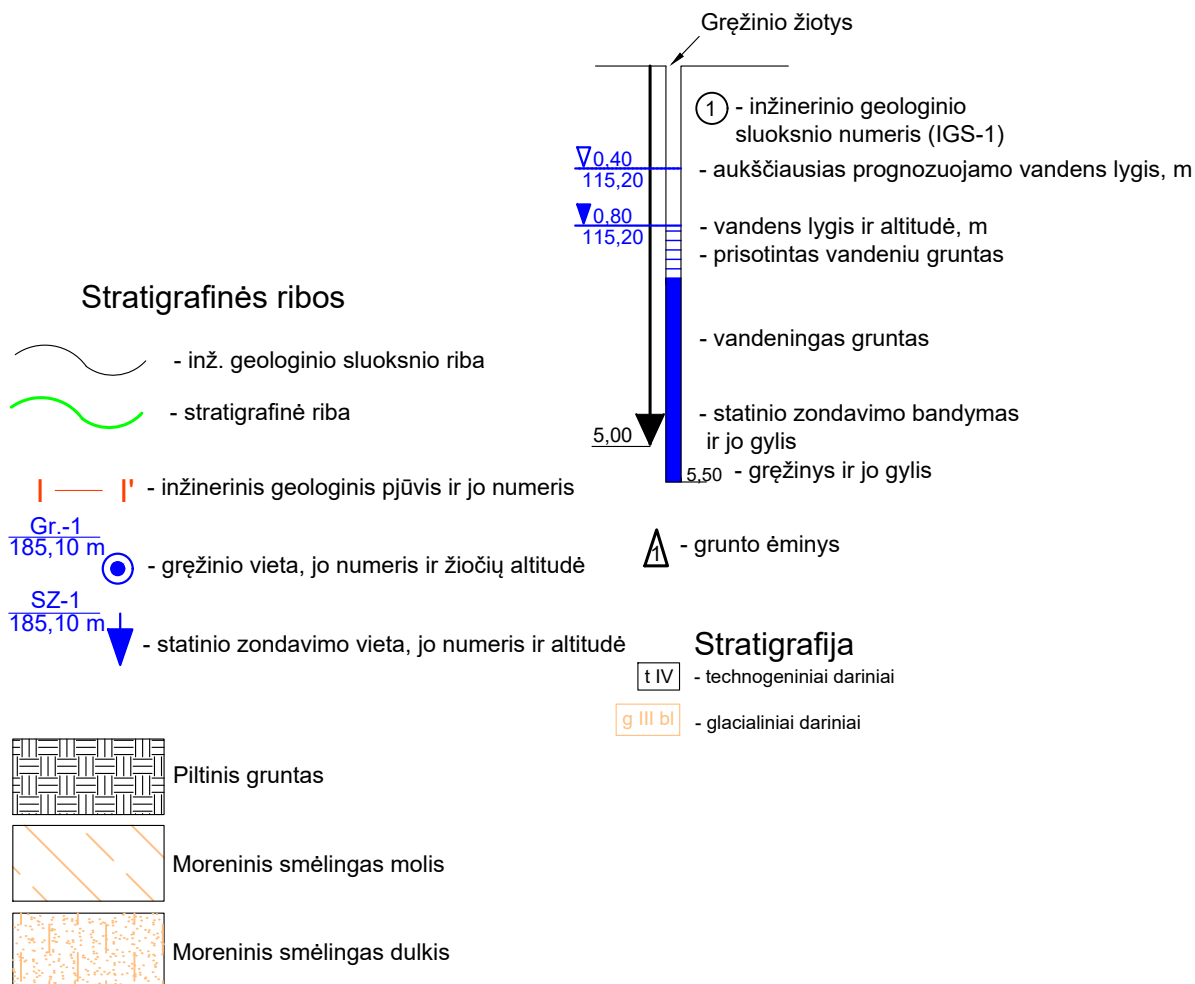
Leidimo Nr.1746029

Tech. direktorius	S. Gegieckas	2022.11
	A. Baliukevičius	2022.11
	V. Branchel	2022.11
Užsakovas	Kėdainių r. savivaldybės administracija	Projekto Nr.

Topografinis planas M 1:1000
su gręžinių ir pjūvių vietomis

22361

3.1



KOPIJA TIKRA

Projekto vadovas
Kęstutis
Amolevičius



Leidimo Nr.1746029

Jaunimo gatvė Akademijos mstl., Dotnuvos sen., Kėdainių r. sav.

Tech. direktorius

S. Gegieckas

2022.11

A. Baliukevičius

2022.11

V. Branchel

2022.11

Sutartinių ženklų suvestinė lentelė

Užsakovas

Kėdainių r. savivaldybės
administracija

Projekto Nr.

22361

4.1