

Užsakovas	Aplinkos apsaugos agentūra prie Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos
Objektas:	Upių renatūralizavimo projektų parengimo ir projektų vykdymo priežiūros įgyvendinimo labai pakeistuose Strėvos ir kt. upių ruožuose paslaugos
Adresas:	Joniškio, Šiaulių, Kelmės, Kėdainių, Kaišiadorių, Švenčionių ir Marijampolės rajonų savivaldybės
Stadija:	Renatūralizavimo darbų projektas
Laida:	0
Tomas:	I
Dalis:	Bendroji dalis
Komplekso žymuo:	SR2022-005-TDP-BD



Kvalifikacijos atestato Nr.	Pareigos	Parašas	Pavardė
	Direktorius		K. Mickevičius
Nr. S-685-PmAT	Projekto vadovas		K. Mickevičius
	Projektavo		P. Jankus

Vilnius, 2022

Įmonės kodas: 223973140, PVM kodas: LT100005049114, Adresas: Žemynos 43-42, LT-06128, Vilnius,
Tel.: +370-616-58212, +370-699-80116, Faks: +370-650-02535, El.paštas: info@projektavimas.net,
Atsiskaitomoji sąskaita: LT 964010042400052000, Bankas: AB DnB bankas, Banko kodas: 40100

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1	2	3	4
1	SR2022-005-TDP-BD	Bendroji dalis	
2	SR2022-005-TDP-SKND	Skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	



Atestato Nr.	 UAB „Inžinerinis Projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius Info@projektavimas.net	PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS			Laida		
150-PmAT					0		
S-685-PmAT	PV	K. Mickevičius	2022-03		SR2022-005-TDP-BD-PSŽ	Lapas	Lapų
	Projek.	P. Jankus	2022-03			1	1

PROJEKTO DALIES SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų sk.	Puslapis
1.	SR2022-005-TDP-BD-PSŽ	Projekto sudėties žiniaraštis	1	2
2.	SR2022-005-TDP-BD-PDSŽ	Projekto dalies sudėties žiniaraštis	2	3
3.		Techninė užduotis	4	5
4.	SR2022-005-TDP-BD-VP	Vietovės planas	6	9
5.	SR2022-005-TDP-BD-AR	Aiškinaamasis raštas	7	15
6.	SR2022-005-TDP-BD-TS	Techninė specifikacija	4	22
7.	SR2022-005-TDP-BD-PKL	Priemonių kiekių lentelė	1	26
8.	SR2022-005-TDP-BD-DKS	Darbų kiekių santrauka	3	27
9.	SR2022-005-TDP-BD-SN	Suderinimų nuorašas	3	30
10.		Priedas 1 (projekto vadovo paskyrimai, atestatai ir kt.)	5	33
11.		Priedas 2. Atrinktų renatūralizuoti tinkamų upių ruožų esamos situacijos įvertinimo lentelė	1	38
12.		Priedas 3. Atrinktų renatūralizavimui upės ruožų vagos charakteristikos	2	39
13.		Priedas 4. Atrinktų renatūralizavimui upės ruožų priemonių kiekiai	2	41
14.		Priedas 5. Renatūralizuoti atrinktų upių ruožų būklės 2022-03 m fotofiksacija	9	43

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų sk.	Pastabos
1.	SR2022-005-TDP-BD-B-01	Platonio upės renatūralizuojamų ruožų išsidėstymo planas ir priemonės	1	
2.	SR2022-005-TDP-BD-B-02	Šiaušės upės renatūralizuojamų ruožų išsidėstymo planas ir priemonės	3	
3.	SR2022-005-TDP-BD-B-04	Šumeros upės renatūralizuojamų ruožų išsidėstymo planas ir priemonės	1	
4.	SR2022-005-TDP-BD-B-05	Meros - Kūnos upės renatūralizuojamų ruožų išsidėstymo planas ir priemonės	1	
5.	SR2022-005-TDP-BD-B-06	Strėvos upės renatūralizuojamų ruožų išsidėstymo planas ir priemonės	1	
6.	SR2022-005-TDP-BD-B-07	Dovinės upės renatūralizuojamų ruožų išsidėstymo planas ir priemonės	2	
7.	SR2022-005-TDP-BD-B-08	Platonio upės planas M1:1250 ir skersiniai profiliai	2	
8.	SR2022-005-TDP-BD-B-09	Šiaušės upės planas M1:2500	7	

Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis Projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius Info@projektavimas.net			PROJEKTO DALIES SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		Laida
150-PmAT							0
S-685-PmAT	PV	K. Mickevičius	2022-03		SR2022-005-TDP-BD-PDSŽ	Lapas	Lapų
	Projek.	P. Jankus	2022-03			1	2

		ir skersiniai profiliai		
9.	SR2022-005-TDP-BD-B-11	Šumeros upės planas M1:2500 ir skersiniai profiliai	8	
10.	SR2022-005-TDP-BD-B-12	Meros - Kūnos upės planas M1:2500 ir skersiniai profiliai	4	
11.	SR2022-005-TDP-BD-B-13	Strėvos upės planas M1:2500 ir skersiniai profiliai	10	
12.	SR2022-005-TDP-BD-B-14	Dovinės upės planas M1:2500 ir skersiniai profiliai	6	

SR2022-005-TDP-BD-PDSŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

UPIŲ RENATŪRALIZAVIMO PROJEKTŲ PARENGIMO IR PROJEKTŲ VYKDYMO PRIEŽIŪROS ĮGYVENDINIMO LABAI PAKEISTUOSE STRĖVOS IR KITŲ UPIŲ RUOŽUOSE PASLAUGŲ

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. ĮVADINĖ INFORMACIJA.

Lietuvoje, sausinant žemės ūkiui tinkamas žemes, daugelis upelių buvo sureguliuoti juos pagilinant, ištiesinant ir performuojant vagas ir krantus, sunaikinant natūralias salpas ir šlapynes. Vagų reguliavimas pakeitė ir upelių galimybes natūraliai apsivalyti, nuskurdino vandens ekosistemas ir sumažino jų biologinę įvairovę. Gamtinės sąlygos tapo nebetinkamos gyventi tam tikrų žuvų ir kitų vandens organizmų rūšims. Daugumoje ištiesintų upių vandens kokybės elementų rodikliai neatitinka geros ekologinės būklės reikalavimų ir be papildomų priemonių mažai tikėtina, kad gera ekologinė būklė galėtų atsistatyti ateinančiais dešimtmečiais. Šių problemų sprendimui Lietuva, kaip ir daugelis ES šalių, sureguliuotose upėse numato taikyti švelniojo renatūralizavimo priemones.

Švelniojo renatūralizavimo priemonės - sraunumų, užutekių, duburių ir slenksčių suformavimas vagoje, tėkmės srautą keičiančių bunų įrengimas vagoje, vagos skerspjuvio pakeitimai panaudojant natūralias gamtines medžiagas iš akmenų, gargždo ir medienos, medžių sodinimas vagų šlaituose ar pakrantėse ribojant vandens paviršiaus (vagos) apšvietimą.

Šios priemonės sudaro sąlygas buveinių ir rūšių įvairovės gausinimui sukuriant palankias sąlygas joms gyventi, padidina deguonies kiekį vandenyje, skatina natūralų biogeninių medžiagų apsivalymą. Medžių sukuriamas pavėsis mažina vandens temperatūrą bei šviesos patekimą, upių vagos užaugimą augalija, nukritusių lapų detritas suformuoja tinkamas sąlygas tam tikrų rūšių dugno bestuburiams gyventi.

Šių priemonių įgyvendinimas yra numatytas Vandenų srities plėtros 2017-2023 metų programos įgyvendinimo veiksmų plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2017 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. D1-375/3D-312 „Dėl Vandenų srities plėtros 2017–2023 metų programos įgyvendinimo veiksmų plano patvirtinimo“, 2.2.3. papunktyje: „sureguliuotuose vandens telkiniuose, kurie neatitinka geros būklės ar gero potencialo kriterijų, įgyvendinti jų vagų renatūralizavimo priemonės, kurios sudarytų prielaidas telkinių būklei gerėti“.

Šių paslaugų pirkimas apima sureguliuotų upių renatūralizavimo darbų projekto (-ų) parengimo paslaugas ir projekto (-ų) vykdymo priežiūros paslaugas.

2. BENDRIEJI REIKALAVIMAI SUREGULIUOTŲ UPIŲ RENATŪRALIZAVIMO DARBŲ PROJEKTO (-Ų) PARENGIMUI:

2.1. Renatūralizavimo darbų projektas (-ai) (toliau – Projektas) rengiami ir renatūralizavimo priemonės parenkamos pagal šias sąlygas:

2.1.1. Projektas rengiamas ir suderinamas:

2.1.1.1. vadovaujantis Paviršinių vandens telkinių tvarkymo aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. D1-1038 „Dėl Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo patvirtinimo“, reikalavimais;

2.1.1.2. su žemės savininkais suderinti Projektą, jeigu sprendinių įgyvendinimui reikalingas žemės savininkų leidimas, ir institucijomis patikėjimo teise valdančiomis valstybei nuosavybės teise priklausančius melioracijos statinius;

2.1.1.3. teisės aktų nustatyta tvarka parengti kitus dokumentus, reikalingus darbams atlikti, planuojamą veiklą suderinti su kitomis valstybinės priežiūros institucijomis, jei tokie reikalavimai yra įtvirtinti įstatymuose ir kituose teisės aktuose;

2.1.1.4. Atsižvelgiant į darbų apimtį, specifiką ar pan. ir suderinus su Užsakovu rengiamas vienas arba keli projektai;

2.1.2. Priemonės projektuojamos neprivacioje nuosavybėje esančiuose upių ruožuose ir jų pakrantėse;

2.1.3. Švelniosios renatūralizavimo priemonės parenkamos ir projektuojamos 5-oje dalyje nurodytiems upių ruožams. Parenkant priemonių rūšis bei jų išdėstymą, atlikti situacijos įvertinimą vietoje ir atsižvelgti į morfologines bei hidrologines konkrečiau upės ruožo charakteristikas (vagos plotis, gylis, vandens tėkmės greitis ir debitas (vidutinis, sausojo ir vandeningo periodo). Vertinimai gali būti atliekami apytiksliais, suprastintais metodais, vizualiai, hidrologinių sąlygų vertinimai pagal analogų metodus ar pan.;

2.1.4. Vagos skerspjūvio profiliai rengiami parinktoje priemonių įrengimo vietoje. Informacija nerengiama ištisiniams upių ruožams, taip pat ir jei ji nereikalinga priemonės parinkimui, projektavimui ar įrengimui;

2.1.5. Priemonės numatomos ir projektuojamos tik tose upių ruožų atkarpose, kur nėra žymesnių savaiminės renatūralizacijos požymių (sėkliai, sietuvos, rėvos, duburiai, salos, vagos meandravimas, krantų erozija, krantų apaugimas medžiais ar pan.). Iš visų 5-oje šios specifikacijos dalyje nurodytų upių ruožų, tiekėjai turi atrinkti ir išimti atkarpas, kuriose yra pažengusi savaiminė renatūralizacija, šioms atkarpoms priemonės nenumatomos ir neprojektuojamos. Tokių atkarpų atrinkimas turi būti pagrįstas objektyviais kriterijais ir (ar) duomenimis bei suderintas su Užsakovu;

2.1.6. Planuojant įrengti slenksčius, aukštį ir formą parinkti taip, kad jie nesudarytų kliūčių žuvų migracijai;

2.1.7. Švelnios renatūralizavimo priemonės išdėstomos tokiais intervalais, kad tarp priemonių esantis atstumas neužkirstų kelio biologinės įvairovės atsistatymui tarp priemonių;

2.1.8. Priemonės ir jų išdėstymas upėje parenkamas taip, kad kiti veiksniai (sutelktosios taršos šaltiniai, užtvankos, hidroelektrinės ir kt.) reikšmingai nesumažintų teigiamo renatūralizacijos poveikio biologinei įvairovei;

2.1.9. Priemonės, jų kiekis, parametrai ir vietos parenkamos taip, kad reikšmingai nepablogėtų upės melioracinė funkcija ir jos nepakenktų šalia esančių melioracijos sistemų efektyvumui;

2.1.10. Priemonių tipai ir jų kiekis parenkami taip, kad **1 km vidutinė švelnios renatūralizacijos kaina** visam upės ruožui neviršytų **2000,00 Eur su PVM**. Priemonių kaštai gali būti didesni, jei pateikiamas pagrindimas, kad didesnės investicijos mažesniame upių ruožų ilgyje gali duoti didesnę teigiamą efektą, nei švelnios renatūralizacijos priemonės didesniame upių ruožų ilgyje (pagal kaštų santykį), arba už nurodytą sumą neįmanoma pasiekti teigiamo efekto dėl upės slėnio ar vagos sąlygų, arba kitų upės savybių;

2.1.11. Priemonių tipai parenkami atsižvelgiant į Aplinkos apsaugos agentūros užsakytoje studijoje „Artimų natūralioms morfologinių sąlygų bei ekologinių sąlygų atkūrimo ištiesintose upėse bei upeliuose galimybių studijos ir praktinių rekomendacijų minėtų sąlygų atkūrimo veikloms parengimas“ pateikiamas priemonės ir rekomendacijas, Lietuvos ir pasaulinę praktiką upių renatūralizavimo srityje. Pagrindiniai projekte numatomi priemonių tipai: akmenys, rastai, medžių nuovartos ar kelmai bei medžių sodinimas upių pakrantėse;

2.1.12. Priemonių tipai ir jų vietos parenkamos, siekiant efektyviai gerinti buveinių ir biologinės įvairovės atsikūrimo sąlygas;

2.1.13. Parenkant medžiagas priemonėms vagoje, prioritetas teikiamas ilgaamžėms - akmenims ir gargždui, jeigu jos yra (ar buvo) būdingos renatūralizuojamos atkarpos litologijai ar regiono upių aplinkai. Ribota apimtimi, taikomos ir kitos medžiagos - mediena (rastai, kelmai ar pan.);

2.1.14. Priemonės projektuojamos taip, kad jos atlaikytų galimą paplovimo, potvynių, ledonešio ar kitų gamtinių sąlygų neigiamą poveikį;

2.1.15. Priemonių įrengimui ir tvirtinimui negali būti naudojamos medžiagos, kurioms atsipalaidavus (dėl ledonešio, potvynio, medžiagų suirimo ar pan.) būtų keliamas pavojus žmonėms ar gyvūnams (vinys ar kt. aštrių briaunų metalo gaminiai, ilgos minkštos vielos atkarpos, tinklai, į kuriuos gali įsipainioti gyvūnai, ir pan.);

2.1.16. Planuojant vagų šlaitus apsodinti medžiais, negali būti parenkamos azotą iš atmosferos fiksuojančios medžių rūšys (juodalksniai, baltalksniai ir pan.), taip pat visiškai nebūdingos šaliai ir atitinkamam regionui rūšys. Medžiai gali mažinti vandens pralaidumą ir sudaryti patvanką, todėl

svarbu parinkti tinkamą medžių sodinimo aukštį nuo vandens paviršiaus, užsodinimo tankį, užsodinamus šlaitus (apsodinant tik vieną šlaitą arba abu) ir pan.;

2.1.17. Projekte numatyti veiksmus ir priemonės darbų metu pažeistos teritorijos sutvarkymui bei atkūrimui, taip pat renatūralizuotų atkarpu ir priemonių priežiūrai, eksploatacijai;

2.1.18. Projekte teikiama skaitmeninė informacijos byla su reprezentatyviomis fotonuotraukomis ir kita reikalinga kiekybinė (matavimų), grafinė informacija, apibūdinanti vagos, kranto linijų ir kitas charakteristikas iki ir po priemonių įrengimo (projektines charakteristikas). Su priemonių charakteristikomis pateikiami priemonių identifikavimo numeriai, priemonių išdėstymo erdvinė informacija (su priemonių identifikaciniais numeriais ir koordinatėmis (LKS-94 koordinacių sistemoje), parengtas erdviųjų duomenų sluoksniš;

2.1.19. Projekte pateikiami siūlomų atlikti įrengimo darbų bei atitinkamų medžiagų sąmatų skaičiavimai. Priklausomai nuo suplanuotų priemonių, turi būti parengtas projekto priedas su darbų ir medžiagų sąnaudų kiekių žiniarašiais ir specifikacijos su priemonių įrengimo skaičiuojamąja kaina. Turi būti pateikta informacija apie projekte numatytų įrengti priemonių technines savybes (su priemonių identifikaciniu numeriu ir jų koordinatėmis (LKS-94 koordinacių sistemoje)):

2.1.19.1. jeigu naudojami akmenys – akmenų dydis (ar frakcija), naudojamų akmenų (ar frakcijos) konkrečioje vietoje tūris, išdėstymo upės atkarpoje erdvinės charakteristikos (ilgis, plotis, sluoksnio storis ir pan.);

2.1.19.2. jeigu naudojama mediena – naudojamų medžių rūšis, rastų ilgis, diametras, jų kiekis ar tūris. Jeigu naudojami žabiniai ar ploni medžių kamienai – jų tūris, įleidimo į vagą ir vagos šlaitų kampai, gylis. Jeigu naudojami kelmai – kelmų dydis, medžių rūšis, kelmų skaičius, tūris, tvirtinimo metodai;

2.1.19.3. jeigu naudojamos kitos medžiagos – atitinkami parametrai, reikalingi siūlomos priemonės techninių charakteristikų įvertinimui;

2.1.19.4. apsodinamų medžių rūšis, sodinukų aukštis, sodinimo aukštis nuo vidutinio vandens lygio ir atstumas nuo kranto linijos, planuojamos apsodinti juostos plotis;

2.1.19.5. priemonių brėžiniai.

3. BENDRIEJI REIKALAVIMAI SUREGULIUOTŲ UPIŲ RENATŪRALIZAVIMO DARBŲ VYKDYMO PRIEŽIŪRAI:

3.1. Paslaugos teikėjas, atlikdamas projekto vykdymo priežiūrą, įsipareigoja:

3.2. teikti konsultacijas, paaiškinimus ir kt. projekto vykdymui reikalingą informaciją darbus atliekančiai organizacijai, techninę priežiūrą vykdančioms asmenims ir Užsakovui;

3.3. ne mažiau kaip 2 kartus atlikti apžiūras vietoje ar darbai atliekami pagal projekto sprendinius ir laikantis techninių specifikacijų reikalavimų;

3.4. organizuoti pastebėtų projekto klaidų taisymą, būtinų pakeitimų vykdymą ir derinimą su Užsakovu bei kitomis atsakingomis institucijomis;

3.5. reikalauti iš rangovo sustabdyti statybos rangos darbus, jei nustatoma, kad rangovas nesilaiko projekto sprendinių;

3.6. dalyvauti projekto užbaigimo akto ar deklaracijos surašyme, jei įdiegtos priemonės atitinka projekto sprendinius, ir tvirtinti nurodytus dokumentus.

4. BENDRIEJI VEIKLŲ ATLIKIMO TERMINAI IR TEIKIAMAI REZULTATAI:

4.1. Planuojama paslaugų teikimo pradžia – nuo sutarties įsigaliojimo dienos;

4.2. Paslaugų teikėjas įsipareigoja:

4.2.1. ne vėliau kaip per 4 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo dienos parengti projektą ir pateikti jį derinti Užsakovui;

4.2.2. ne vėliau kaip per 6 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo dienos parengtą projektą suderinti su kitomis institucijomis, jeigu tokie reikalavimai yra įtvirtinti įstatymuose ir kituose teisės aktuose, su kitomis atitinkamomis institucijomis;

4.2.3. priemonių įrengimo laikotarpiu atlikti projekto vykdymo priežiūrą: per visą darbų vykdymo laikotarpį;

4.2.4. Užsakovui projektai derinimui (kartu su priedais - nuotraukos, upės vagos skerspjūvio informacija, priemonių brėžiniai ir pan. informacija) teikiami skaitmenine forma (tiekėjo laikmenoje). Užbaigus visas derinimo procedūras, papildomai pateikiamas suderinto Projekto 1 egzempliorius spausdintine forma.

5. TECHNINIAI DUOMENYS:



5.1. Upių ruožai, kuriems rengiamas renatūralizavimo darbų projektas (-ai) ir vykdomos projekto (-ų) įgyvendinimo priežiūros paslaugos (*priemonės projektuojamos tik tose upių ruožų atkarpose, kur nėra žymesnių savaiminės renatūralizacijos požymių, kaip nurodyta 2.1.5. punkte*):

Upės pavadinimas	Telkinio kodas (BVDP)	Upės kodas (UETK)	Atkarpos pradžios x koordinatė	Atkarpos pradžios y koordinatė	Atkarpos pradžios x koordinatė	Atkarpos pradžios y koordinatė	Atkarpos ilgis, m
Strėva	LT100113704	10011370	531048	6073343	520775	6075763	15108
Mera - Kūna	LT121102802	12110280	638190	6108917	634137	6103525	11113
Liūlys	LT130103731	13010373	501988	6184062	505860	6187982	9112
Šumera	LT130107831	13010783	519447	6136285	511981	6127766	13939
Šiaušė	LT140101301	14010130	453188	6186295	448279	6181156	8227
Šiaušė	LT140101301	14010130	445165	6177479	441893	6171988	13238
Šiaušė	LT140101301	14010130	446829	6179055	446640	6178886	421
Dovinė	LT150101902	15010190	475295	6038230	467098	6039462	13311
Dovinė	LT150101902	15010190	474225	6034551	474316	6035012	555
Platonis	LT400102501	40010250	468531	6235563	469340	6236597	1787

VIETOVĖS PLANAS



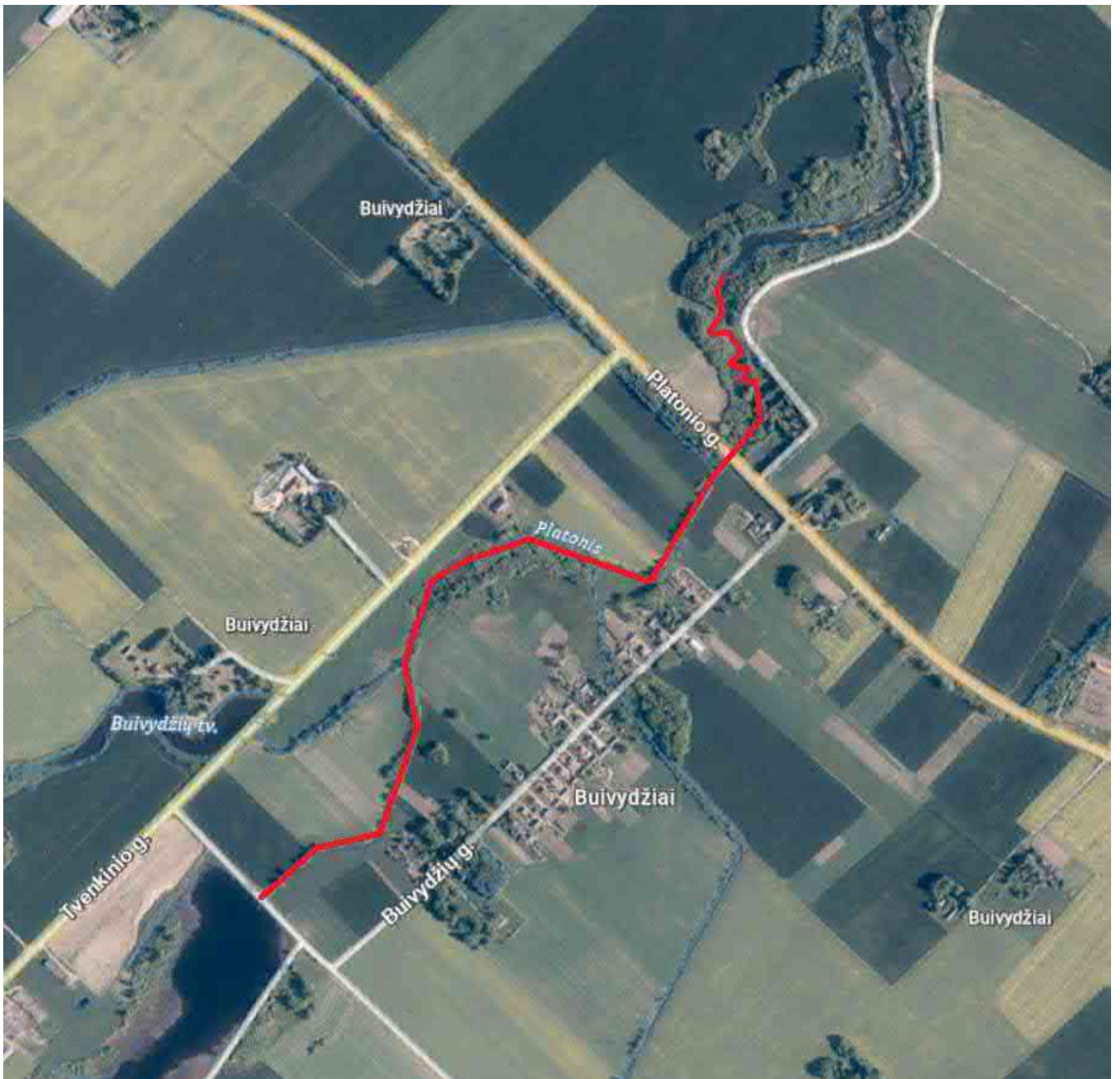
Marijampolės r. sav.

Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis Projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius info@projektavimas.net			VIETOVĖS PLANAS		Laida
150-PmAT							0
S-685-PmAT	PV	K. Mickevičius	2022-03		SR2022-005-TDP-BD-VP	Lapas	Lapų
	Projek.	P. Jankus	2022-03			1	6



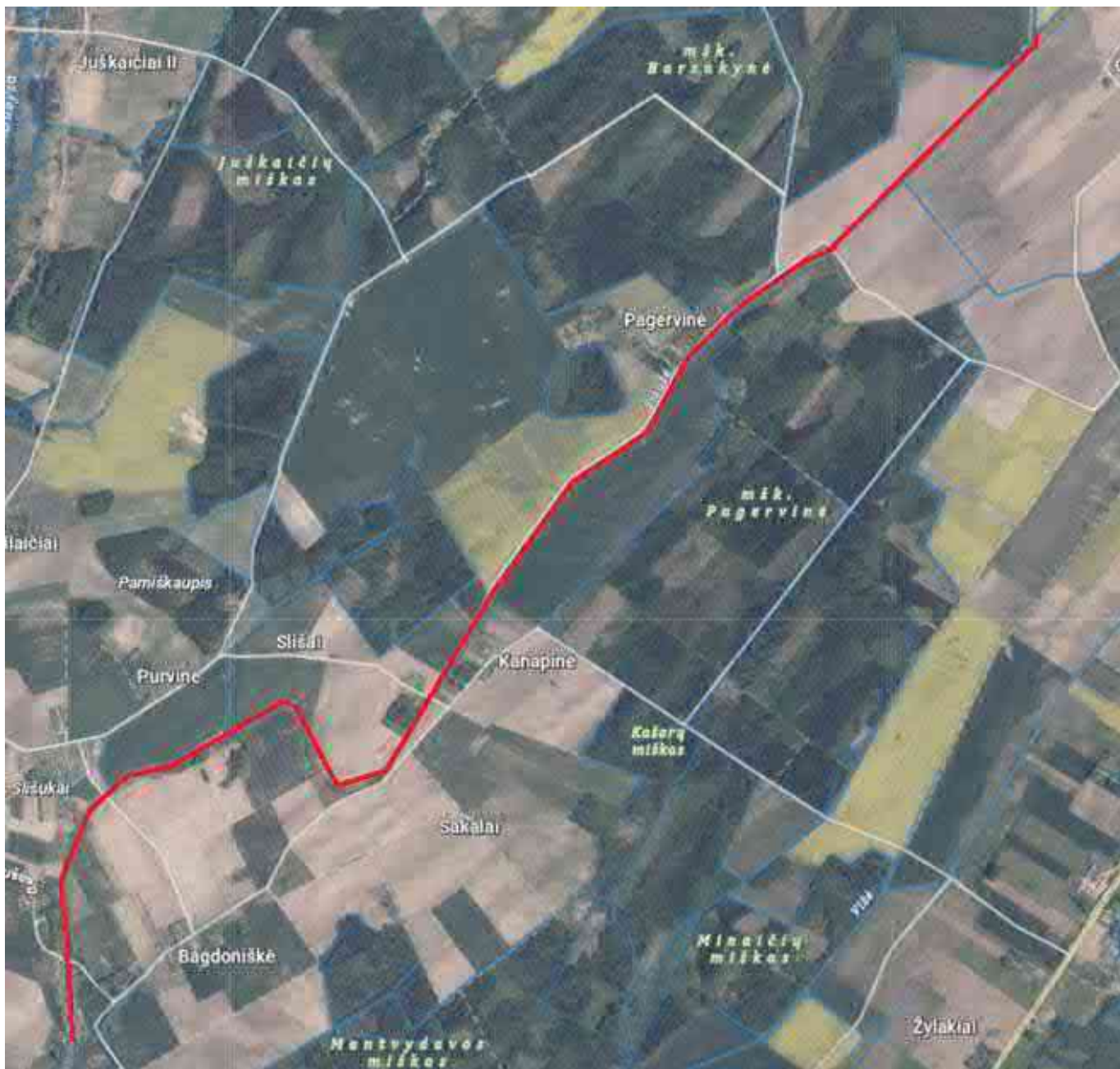
Švenčionių r. sav.

SR2022-005-TDP-BD-VP	Laida	Lapas	Lapų
	0	2	6



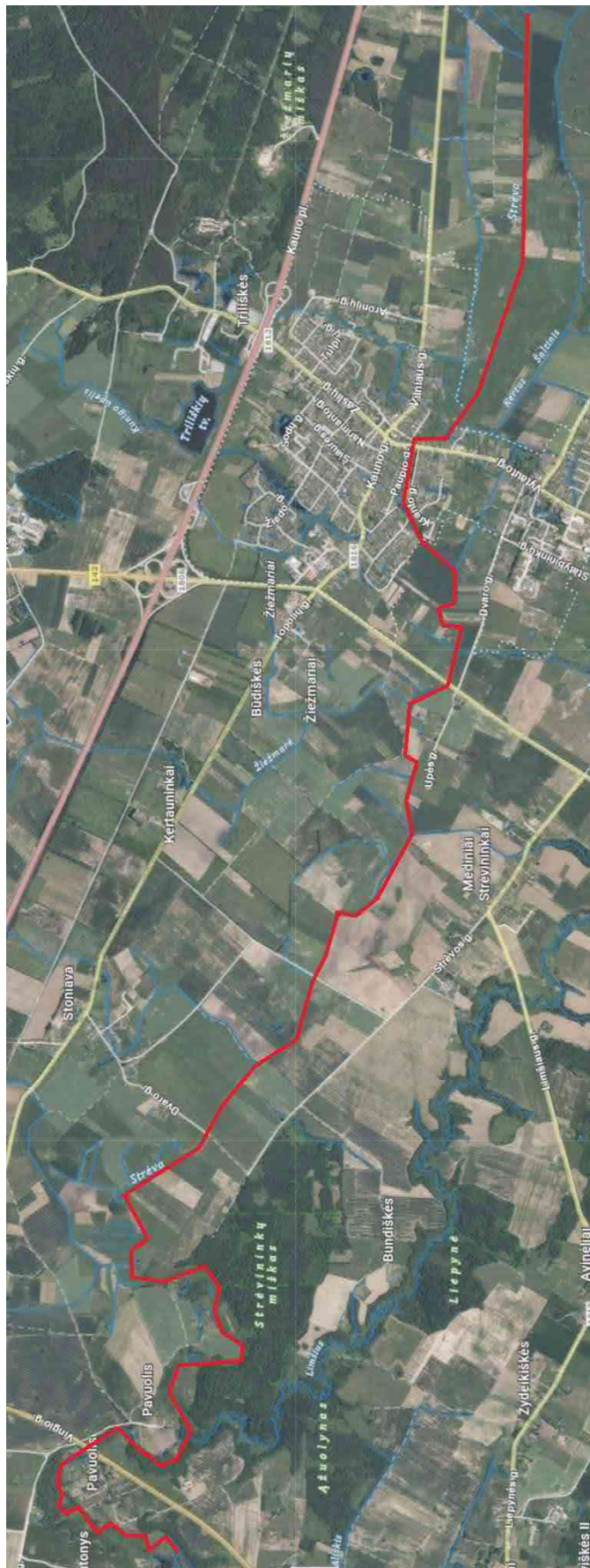
Joniškio r. sav.

	Laida	Lapas	Lapų
SR2022-005-TDP-BD-VP	0	3	6



Šiaulių r. sav.

	Laida	Lapas	Lapų
SR2022-005-TDP-BD-VP	0	4	6



Kaišiadorių r. sav.

SR2022-005-TDP-BD-VP	Laida	Lapas	Lapų
	0	5	6



Kėdainių r. sav.

	Laida	Lapas	Lapų
SR2022-005-TDP-BD-VP	0	6	6

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. ĮVADAS

Upių ir upelių ištiesinimas pasaulyje vykdomas dėl įvairių priežasčių: laivyba, žemių sausinimas, žemių drėkinimas, potvynių reguliavimas. XX a. Lietuvoje buvo intensyviai melioruojamos žemės, vykdant žemių sausinimą, siekiant pagerinti žemės ūkio dirbamų laukų našumą. Upės buvo sureguliuotos, pagilintos, pertvarkytos į trapecinę formą tam, kad atliktų griovių melioracijos funkciją – nuleistų vandenį iš melioracijos sistemų. Remiantis upių baseino valdymo planu vis prastesnę upių būklę lemia pasklidoji tarša iš žemės ūkio t. y. gausus trąšų naudojimas. Todėl dėl vis prastėjančios upių ekologinės būklės ar ekologinio potencialo upėse nebėra sąlygų floros ir faunos vystymuisi, o tai neigiamai veikia upių ekosistemas. Prasta ekologinė būklė daro įtaka, vandens organizmų, makrofitų rūšinei įvairovei, jų gausumui bei buveinėms formuotis, o taip pat nesudaro sąlygų upės savaiminiam apsivalymui vykti.

Danijoje, Vokietijoje, Olandijoje plačiai įgyvendinti upių atstatymo projektai panaudojant švelniosios renatūralizacijos priemones atskleidžia teigiamus upių ekologinės būklės pokyčius. Remiantis užsienio patirtimi galima teigti, kad švelnioji renatūralizacija upėse yra vienas iš efektyviausių būdų pagerinti upių ekologinę būklę. Švelniosios renatūralizacijos priemonės - sraunumų, užutekių, duburių ir slenksčių suformavimas vagoje, vagos skerspjūvio pakeitimai panaudojant natūralias gamtines medžiagas iš akmenų, gargždo ir medienos, medžių sodinimas vagų šlaituose ar pakrantėse ribojant vandens paviršiaus apšvietimą.

Taikant šias priemones sudaromos sąlygos upių buveinėms formuotis, o tai skatina rūšinę įvairovę bei gausumą. Šios priemonės pagerintų deguonies pasisavinimą upėje, savaiminį apsivalymą, o taikant šlaito apsodinimą medžiais, būtų sukuriama pavėsis, todėl sumažėtų vandens temperatūra bei upės vagos apaugimas pakrantės augalija. Pavieniai akmenys upės vagoje suformuotų tėkmės įvairovę, iki 60 proc. padidintų deguonies įsisavinimą vandenyje, o tai sudaro palankesnes ekohidraulinės sąlygas biofaunai – žuvis labiau neršia tekančiame ir ypač deguonies prisotintame vandenyje. Akmenų paviršiuje galimas vabzdžių ir makrofitų naujų buveinių formavimasis. Akmenų metiniai, medžių kelmai sumažina erozijos poveikį, formuoja rėvas ir sietuvas. Jie kaip ir medžių nuovartos formuoja užutekius, kuriuose kaupiasi sąnašos. Šiose sąnašose gali kurtis jautrios makrofitų, o kartų makrobestubūrių rūšys. Medžių nuovartų suformuotu augalijos sąžalynu bei šalia kelmų auganti žolinė augalija šešėliuoja upės vagą, formuojasi rėvos ir sietuvas.

Švelniosios upių renatūralizacijos įgyvendinimas taikant bioinžinerines priemones yra į numatytas Vandenių srities plėtros 2017-2023 metų programos įgyvendinimo veiksmų plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2017 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. D1-375/3D-312 „Dėl Vandenių srities plėtros 2017–2023 metų programos įgyvendinimo veiksmų plano patvirtinimo“, 2.2.3. papunktyje: „sureguliuotuose vandens telkiniuose,

Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis Projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius Info@projektavimas.net			AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Laida
150-PmAT						0
S-685-PmAT	PV	K. Mickevičius	2022-03		SR2022-005-TDP-BD-AR	Lapas
	Projek.	P. Jankus	2022-03			1
						7

kurie neatitinka geros būklės ar gero potencialo kriterijų, įgyvendinti jų vagų renatūralizavimo priemonės, kurios sudarytų prielaidas telkinių būklei gerėti“.

Projekto tikslas parengti renatūralizavimo priemonių projektinę dokumentaciją, skirtą įgyvendinti sureguliuotų upių ruožuose renatūralizavimo priemonės, sukursiančias įvairesnes hidromorfologines vandens telkinio sąlygas, kurios sukurs palankesnes gyvenimo sąlygas biologinei įvairovei upėse ir taip prisidės gerinant vandens telkinių būklę.

Projektas sudaromas pagal patvirtintą Aplinkos apsaugos agentūros techninę specifikaciją. Ištyrinėti upių ruožai, reikalaujantys renatūralizacijos yra Joniškio, Šiaulių, Kėdainių, Kaišiadorių, Marijampolės ir Švenčionių rajonų savivaldybėse. Renatūralizuoti atrinktų upių ruožai nepraeina per privačių žemės sklypų ribas. Joniškio r. yra atrinktos Platonio upės atkarpos, Šiaulių r. yra atrinktos šiaušės upės atkarpos, Kėdainio r. yra atrinktos Šumeros upės atkarpos, Kaišiadorių r. yra atrinktos Strėvos upės atkarpos, Marijampolės r. yra atrinktos Dovinės upės atkarpos ir Švenčionių r. yra atrinktos Meros – Kūnos upės atkarpos.

Projekto pavadinimas: Upių renatūralizavimo projektų parengimo ir projektų vykdymo priežiūros įgyvendinimo labai pakeistuose Strėvos ir kt. upių ruožuose paslaugas.

Užsakovas: Aplinkos apsaugos agentūra prie Lietuvos Respublikos Aplinkos ministerijos

Projektas rengiamas Aplinkos apsaugos agentūros užsakymu, remiantis šiais dokumentais:

- Užsakovo parengta Techninė specifikacija;
- Projekto privalomaisiais dokumentais;
- Galiojančiais normatyviniais dokumentais;
- Žemės sklypų kadastrine medžiaga;
- Melioracijos sistemų archyvine dokumentacija;
- Ortofotografinė medžiaga.

Numatomas darbų vykdymas – 2023 m.

Prieš vykdant darbus būtina atsižvelgti į pasėlių derliaus nuėmimo laiką. Medžių sodinimas, priklausomai nuo medžių rūšies, bus vykdomas rudens ar pavasario laikotarpiu. Įrengus bioinžinerines priemones upėse, upių apsaugos juostos ir zonos nepakis. Jokie apribojimai nėra taikomi eksploatuojant melioracijos statinius po bioinžinerinių priemonių įrengimo.

PAGRINDINIAI DARBŲ KIEKIAI

1. Renatūralizuoti reikalaujami upių ruožai:	86,411 km.
Iš jų atrinkti renatūralizuoti ruožai:	25,725 km.
2. Priemonės upių renatūralizavimui:	137 vnt.
Akmenų metiniai	54 vnt.
Medžių juostų sodinimas	64 vnt.
Medžių kelmai	19 vnt.

SR2022-005-TDP-BD-AR	Laida	Lapas	Lapų
	0	2	7

UPIŲ ATKARPŲ TYRIMAI IR RENATŪRALIZAVIMO PRIEMONIŲ ĮRENGIMO VIETŲ PARINKIMAS

Švelniosios renatūralizacijos upių ruožai atrenkami pagal šiuos kriterijus:

1. Priemonės įrengiamos upių ruožuose, kur nėra žymesnių savaiminės renatūralizacijos požymių;
2. Priemonės projektuojamos tik tuose upių ruožuose, kur sudarytų sąlygas natūralioms upėms būdingų makrobestuburių ir ichtiofaunos buveinių atsikūrimui, o tai ilgainiui pagerintų upės ekologinę būklę ar ekologinį potencialą;
3. Priemonės projektuojamos nep privačioje nuosavybėje esančiuose upių ruožuose ir jų pakrantėse;
4. Priemonės projektuojamos upių ruožuose, kuriuose nėra Europos bendrijos (EB) svarbių buveinių, kurių buvimas indikuoja savaiminius upės renatūralizacijos požymius. Tokios Europos bendrijos svarbos buveinės yra: Aliuvinės pievos (6450), Eutrofiniai aukštieji žolynai (6430), Aliuviniai miškai (91E0). Taip pat parenkant priemonių įrengimo lokalizaciją atsižvelgta ir į kitų EB svarbos buveinių buvimą, rekomenduojant priemonę įrengti tame upės krante kur šios buveinės neaptinkamos.
5. Priemonės neprojektuojamos miškingose ir pelkėtose upių ruožų vietovėse, kur vyrauja bebrų buveinės, kadangi šiose vietovėse vyrauja gausi biologinė įvairovė, pastebimos upių renatūralizacijos užuomazgos t.y. vagos dugno morfologiniai elementų pakitimai, vagos meandravimo požymiai, dėl kurių susiformavusi pakankamai didelė sąlygų įvairovė gyviesiems organizmams.
6. Išrenkant upių atkarpas, kurios yra tinkamos taikyti švelniosios renatūralizacijos priemonės buvo atsižvelgta į morfologines charakteristikas – kranto linijos pokyčius, upės vagos forma, jos deformacijas, upės vagos šlaitus, apaugimą pakrantės augalija ir kt.

Švelniosios renatūralizacijos priemonės taikomos upių ruožuose pagal šiuos kriterijus:

1. Priemonės rengiamos taip, kad netrukdytų upės ruožams kuriuose jau pažengusi savaiminė renatūralizacija;
2. Priemonių tipai ir jų kiekis parenkami taip, kad 1 km vidutinė švelnios renatūralizacijos kaina upės ruože neviršytų 2 tūkst. EUR;
3. Numatomos priemonės, jų kiekis, parametrai ir vietos parenkamos taip, kad nepablogėtų upės melioracinė funkcija ir jos nepakenktų šalia esančių melioracijos sistemų funkcionalumui bei efektyvumui;
4. Priemonės parenkamos taip, kad nesudarytų kliūčių žuvų/vandens organizmų migracijai;
5. Priemonės rengiamos taip, kad nepakenktų Europos bendrijos svarbioms buveinėms, kurios vertinamos kaip svarbios gamtinės vertybės;
6. Priemonės rengiamos atsižvelgiant į hidromorfologines charakteristikas;

SR2022-005-TDP-BD-AR	Laida	Lapas	Lapų
	0	3	7

7. Numatomos priemonės ir jų išdėstymas upėje parenkamas taip, kad kiti žmogaus veiklos neigiamo poveikio veiksniai (sutelktosios taršos šaltiniai, užtvankos, hidroelektrinės ir kt.) reikšmingai nesumažintų renatūralizacijos teigiamo poveikio atsikuriant biologinei įvairovei;
8. Priemonių tipai parenkami atsižvelgiant į gamtinę aplinką – vyrauja pievos, miškas, žemės ūkio laukai;
9. Apsodinant vagų šlaitus medžiais, negali būti parenkamos azotą iš atmosferos fiksuojančios medžių rūšys (juodalksniai, baltalksniai ir pan.);

2. ESAMA PADĖTIS

2.1 Dovinė

Dovinė (vandens telkinio kodas LT150101902) yra Šešupės dešinysis intakas, teka Lazdijų, Alytaus ir Marijampolės raj. savivaldybių teritorijose. Pagrindiniai Dovinės upės intakai: Amalvė, Užupelis, Pelėdupis, upės baseino plotas 588,7 km², vidutinis nuolydis $i=0,057\%$, bendras upės ilgis 65 km. Dovinė pagal techninę užduotį dalinama į dvi atkarpas (Dovinė Nr. 1 ir Dovinė Nr. 2):

Dovinė Nr. 1 tarp pk. 0+00–133+38. Vidutinis metinis debitas renatūralizuojamo upės ruožo apačioje – 3,0 m³/s, pavasario potvynio maksimalus 1% tikimybės debitas renatūralizuojamo upės ruožo apačioje – 67,9 m³/s, renatūralizuojamo upės ruožo debitas tyrinėjimo metu (2022-03-28 – 2022-04-01) – 6,9 m³/s, minimalus debitas renatūralizuojamo upės ruožo apačioje – 0,75 m³/s. Ruožas patenka į Žuvinto biosferos rezervato teritoriją.

Dovinė Nr. 2 tarp pk. 168+08-173+67. Vidutinis metinis debitas upės ruožo apačioje – 1,6 m³/s, pavasario potvynio maksimalus 1% tikimybės debitas upės ruožo apačioje – 40,1 m³/s, upės ruožo debitas tyrinėjimo metu (2022-03-28 – 2022-04-01) – 3,8 m³/s, minimalus debitas renatūralizuojamo upės ruožo apačioje – 0,38 m³/s. Ruožas patenka į Žuvinto biosferos rezervato teritoriją.

2.2 Mera-Kūna

Mera-Kūna (vandens telkinio kodas LT121102802) yra Žeimenos kairysis intakas, teka Švenčionių raj. savivaldybės teritorijoje. Pagrindiniai Mera-Kūna upės intakai: Santaka, upės baseino plotas 204,4 km², vidutinis nuolydis $i=0,123\%$, bendras upės ilgis 60,2 km, techninėje specifikacijoje pateiktas upės ruožo ilgis 11,032 km. Vidutinis metinis debitas renatūralizuojamo upės ruožo apačioje – 0,49 m³/s, pavasario potvynio maksimalus 1% tikimybės debitas renatūralizuojamo upės ruožo apačioje – 16,6 m³/s, renatūralizuojamo upės ruožo debitas tyrinėjimo metu (2022-03-28 – 2022-04-01) – 1,37 m³/s, minimalus debitas renatūralizuojamo upės ruožo apačioje – 0,11 m³/s.

2.3 Platonis

Platonis (vandens telkinio kodas LT400102501) yra Lielupės kairysis intakas, teka Joniškio raj. savivaldybės teritorijoje. Pagrindiniai Platonio upės intakai: Ražų upelis, Vešėtinis, Sidabra, Dirnėnka, upės baseino plotas 445 km², vidutinis nuolydis $i=0,176\%$, bendras upės ilgis 67 km, techninėje specifikacijoje pateiktas upės ruožo ilgis 1,698 km. Vidutinis metinis debitas

SR2022-005-TDP-BD-AR	Laida	Lapas	Lapų
	0	4	7

renatūralizuojamo upės ruožo apačioje – 0,32 m³/s, pavasario potvynio maksimalus 1% tikimybės debitas renatūralizuojamo upės ruožo apačioje – 22,6 m³/s, renatūralizuojamo upės ruožo debitas tyrinėjimo metu (2022-03-28 – 2022-04-01) – 2,29 m³/s, minimalus debitas renatūralizuojamo upės ruožo apačioje – 0,034 m³/s.

2.4 Šiaušė

Šiaušė (vandens telkinio kodas LT140101301) yra Dubysos kairysis intakas, teka Šiaulių ir Kelmės raj. savivaldybių teritorijose. Pagrindiniai Šiaušės upės intakai: Upytė, Durupis ir Vižė, upės baseino plotas 120,5 km², vidutinis nuolydis $i=0,151$ %, bendras upės ilgis 31,7 km. Šiaušė pagal techninę užduotį dalinama į tris atkarpas (Šiaušė Nr. 1, Šiaušė Nr. 2 ir Šiaušė Nr. 3):

Ties Šiaušė Nr. 1 tarp pk. 189+30-272+15. Vidutinis metinis debitas renatūralizuojamo upės ruožo apačioje – 0,27 m³/s, pavasario potvynio maksimalus 1% tikimybės debitas renatūralizuojamo upės ruožo apačioje – 11,7 m³/s, renatūralizuojamo upės ruožo debitas tyrinėjimo metu (2022-03-28 – 2022-04-01) – 1,02 m³/s, minimalus debitas renatūralizuojamo upės ruožo apačioje – 0,03 m³/s.

Ties Šiaušė Nr. 2 tarp pk. 0+00-129+04. Vidutinis metinis debitas upės ruožo apačioje – 0,64 m³/s, pavasario potvynio maksimalus 1% tikimybės debitas upės ruožo apačioje – 25,3 m³/s, minimalus debitas renatūralizuojamo upės ruožo apačioje – 0,09 m³/s.

Ties Šiaušė Nr. 3 tarp pk. 154+64-158+40. Vidutinis metinis debitas o upės ruožo apačioje – 0,34 m³/s, pavasario potvynio maksimalus 1% tikimybės debitas upės ruožo apačioje – 14,9 m³/s, minimalus debitas renatūralizuojamo upės ruožo apačioje – 0,04 m³/s.

2.5 Strėva

Strėva (vandens telkinio kodas LT100113704) yra Nemuno dešinysis intakas, teka Trakų, Elektrėnų ir Kaišiadorių raj. savivaldybių teritorijose. Pagrindiniai Strėvos upės intakai: Luknia, Beržuolė, Žiezmarė, Dabinta, upės baseino plotas 758,9 km², vidutinis nuolydis $i=0,137$ %, bendras upės ilgis 73,6 km, techninėje specifikacijoje pateiktas upės ruožo ilgis 15,118 km. Vidutinis metinis debitas renatūralizuojamo upės ruožo apačioje – 5,23 m³/s, pavasario potvynio maksimalus 1% tikimybės debitas renatūralizuojamo upės ruožo apačioje – 118,3 m³/s, renatūralizuojamo upės ruožo debitas tyrinėjimo metu (2022-03-28 – 2022-04-01) – 7,04 m³/s, minimalus debitas renatūralizuojamo upės ruožo apačioje – 0,88 m³/s.

2.6 Šumera

Šumera (vandens telkinio kodas LT130107831) yra Obelies kairysis intakas, teka Kėdainių raj. savivaldybės teritorijoje. Pagrindiniai Šumeros upės intakai: Juodupis ir Ringa, upės baseino plotas 89 km², vidutinis nuolydis $i=0,102$ %, bendras upės ilgis 26 km, techninėje specifikacijoje pateiktas upės ruožo ilgis 13,941 km. Vidutinis metinis debitas renatūralizuojamo upės ruožo apačioje – 0,37 m³/s, pavasario potvynio maksimalus 1% tikimybės debitas renatūralizuojamo upės ruožo apačioje – 16,3 m³/s, renatūralizuojamo upės ruožo debitas tyrinėjimo metu (2022-03-28 – 2022-04-01) – 0,94 m³/s, minimalus debitas renatūralizuojamo upės ruožo apačioje – 0,37 m³/s. Ruožas patenka į Lančiūnavos miško biosferos poligono teritoriją.

SR2022-005-TDP-BD-AR	Laida	Lapas	Lapų
	0	5	7

3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

3.1 Dovinė

Renatūralizuoti tinkamas Dovinės upės bendras ruožų ilgis – 4,2 km. Upėje įrengiama iš viso 31 vnt. priemonių. Iš jų 3 vnt. kelmų įrengimas upės pakrantėje, 3 vnt. retų didelių d-0,5-0,9 m akmenų metinių įrengimas vagoje, 25 vnt. po 30 m medžių juostų sodinimas upės šlaite.

3.2 Mera-Kūna

Renatūralizuoti tinkamas Meros-Kūnos upės bendras ruožų ilgis – 3,00 km. Upėje įrengiama iš viso 17 vnt. priemonių. Iš jų 14 vnt. retų vidutinių d-0,2-0,4 m akmenų metinių įrengimas upės vagoje, 3 vnt. po 30 m medžių juostų sodinimas upės šlaite.

3.3 Platonis

Renatūralizuoti tinkamas Platonio upės bendras ruožų ilgis – 0,34 km. Upėje įrengiama iš viso 3 vnt. priemonių. Iš jų 3 vnt. retų didelių d-0,5-0,9 m akmenų metinių įrengimas vagoje.

3.4 Šiaušė

Renatūralizuoti tinkamas Šiaušės upės bendras ruožų ilgis – 4,815 km. Upėje įrengiama iš viso 27 vnt. priemonių. Iš jų 4 vnt. kelmų įrengimas upės pakrantėje, 14 vnt. retų didelių d-0,5-0,9 m akmenų metinių įrengimas vagoje, 9 vnt. po 30 m medžių juostų sodinimas upės šlaite.

3.5 Strėva

Renatūralizuoti tinkamas Strėvos upės bendras ruožų ilgis – 8,87 km. Upėje įrengiama iš viso 33 vnt. priemonių. Iš jų 6 vnt. retų didelių d-0,5-0,9 m akmenų metinių įrengimas vagoje, 27 vnt. po 30 m medžių juostų sodinimas upės šlaite.

3.6 Šumera

Renatūralizuoti tinkamas Šumeros upės bendras ruožų ilgis – 4,5 km. Upėje įrengiama iš viso 26 vnt. priemonių. Iš jų 12 vnt. kelmų įrengimas upės pakrantėje, 14 vnt. retų didelių d-0,5-0,9 m akmenų metinių įrengimas vagoje.

4. SUREGULIUOTŲ UPIŲ RENATŪRALIZAVIMO DARBŲ PROJEKTO VYKDYMAS

Vykdamas projektą, rangovui pastebėjus priemonių pakitimus, klaidas, pranešti projekto užsakovui bei projektuotojams, kurie turi organizuoti pastebėtų projekto klaidų taisymą. Būtinų pakeitimų vykdymą ir derinimą su perkančiąja organizacija bei kitomis atsakingomis institucijomis. Jei rangovas nesilaiko projekto sprendinių, reikalaujama iš rangovo stabdyti rangos darbus. Paslaugų

SR2022-005-TDP-BD-AR	Laida	Lapas	Lapų
	0	6	7

teikėjas turi dalyvauti projekto užbaigimo akto surašyme, jei įdiegtos priemonės atitinka projekto sprendinius, ir tvirtinti nurodytus dokumentus.

Renatūralizuotose upėse yra įvairaus tankumo krūmai. Sąnašinis gruntas priemonių įrengimo vietoje nukasamas, pakraunamas ir išvežamas savivarčiais ir transportuojama rangovo pasirinktu atstumu ir vieta. Nukirsti krūmai suvežami iki 1.0 km atstumu į laikinas sandėliavimo vietas ir sukraunami į krūvas. Sandėliavimo vietas (gaisrinio požūriui saugiuose plotuose) pasirenka Rangovas, svarbu, kad būtų patogus privažiavimas transporto priemonėms.

Įrengiant švelniosios renatūralizacijos priemones visos pažeistos teritorijos turi būti atstatytos. Prieš vykdydamas darbus rangovas informuoja seniūniją. Baigus darbus laikinas privažiavimas turi būti sutvarkomas išlyginant visus galimai atsiradusius dirvos paviršiaus pažeidimus ir/ar atkuriant žolinę dangą.

SR2022-005-TDP-BD-AR	Laida	Lapas	Lapų
	0	7	7

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. BENDROJI DALIS

2. RENATŪRALIZACIJOS PROJEKTO DARBŲ PARUOŠIMAS IR ORGANIZAVIMAS

2.1. Bendrieji reikalavimai

Rekomenduojama priemonių įrengimą vykdyti nuo rugpjūčio pabaigos iki rugsėjo pabaigos kol nesuarti dirbami ūkio laukai, kad nebūtų pakenkta dirbamų laukų būsimam derliui. Darbus vykdyti nurodytose vietose ir suderintuose pravažiavimuose su sklypų savininkais.

2.2. Paruošiamieji darbai

Iki pagrindinių darbų pradžios atliekami paruošiamieji darbai:

1. Atliekamas priemonių išdėstymo vietos nužymėjimas;
2. Atvežama technika bei reikalingos medžiagos;
3. Jei darbai vykdomi šalia inžinerinių tinklų, būtina informuoti ir/arba iškviešti už šiuos tinklus atsakingų įmonių atstovus, esamų požeminių inžinerinių tinklų nužymėjimui.

2.3. Žemės darbai

Žemės darbai vykdomi pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai“ ir DT5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statybose“ nurodymus ir reikalavimus.

Darbams naudojami vienakaušiai ekskavatoriai, traktorius, įvairūs autosavivarčiai. Dalis darbų vykdoma rankinių būdu (sunkiai prieinamose vietose, šalia statinių bei inžinerinių tinklų, elektros linijų). Žemės darbai renatūralizavimo priemonių susikirtimo su esamais inžineriniais tinklais vietose vykdomi rankinių būdu, nepažeidžiant šių tinklų. Visi naudojami mechanizmai turi būti tvarkingi. Tepalų ir degalų nutekėjimas ar patekimas į gruntą draudžiamas.

Rankiniu būdu naudojant rankinę žoliapjovę, reikia nušienauti esamoje vietoje vagas, pakrančių ir šlaitų augaliją, jei dėl jų negalima užtikrinti kokybiško renatūralizuotuose ruožuose priemonių įrengimo. Jei užtikrinamas kokybiško renatūralizuotuose ruožuose priemonių įrengimas, šienauti rankiniu būdu nėra būtina. Projekto metu nukasamas nestabilus gruntas priemonės įrengimo vietoje bus pakraunamas į savivarčius ir transportuojamas pagal rangovo pasirinktą atstumą ir vietą. Projekto darbų vykdymo vietoje išsaugomi esami vietovei būdingi medžiai, jie nėra šalinami. Priemonių įrengimo vietoje krūmai iškertami, jei jie trukdo priemonės įrengimui. Prieš vykdydamas darbus rangovas informuoti apie privažiavimo vietą ir darbų laikotarpį žemės sklypų savininkus/naudotojus. Baigus darbus laikinas privažiavimas turi būti sutvarkomas išlyginant visus atsiradusius dirvos paviršiaus pažeidimus ir/ar atkuriant žolinę dangą.

2.4 Medžiagų transportavimas

Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis Projektavimas“			TECHNINĖ SPECIFIKACIJA	Laida
150-PmAT	INŽINERINIS PROJEKTAVIMAS	Panerių g. 64, Vilnius				0
S-685-PmAT	PV	K. Mickevičius	2022-03		SR2022-005-TDP-BD- TS	Lapas
	Projek.	P. Jankus	2022-03			1
						4

Renatūralizacijos priemonių įrengimui būtinas medžiagų transportavimas triašiais ar keturašiais keliamosios galios sunkvežimiais, traktoriais su priekaba, turinčius plačius ratus.

3. MEDŽIAGOS

Visos naudojamos medžiagos turi būti geros kokybės, tinkamos numatytai paskirčiai. Renatūralizacijos priemonės parenkamos atsižvelgiant į Aplinkos apsaugos agentūros užsakytoje studijoje „Artimų natūralioms morfologinių sąlygų bei ekologinių sąlygų atkūrimo ištiesintose upėse bei upeliuose galimybių studijos ir praktinių rekomendacijų minėtų sąlygų atkūrimo veikloms parengimas“ pateiktus priemonių tipus ir rekomendacijas, atsižvelgiant Lietuvos ir pasaulinę praktiką upių renatūralizavimo srityje.

Pagrindiniai projekte numatomi priemonių tipai: akmenys, medžių kelmai, medžių sodinimas upės pakrantėje. Priemonės projektuojamos upės ruožuose taip, kad esamas vandens lygis išliktų pastovus taip nesudarant sąlygų melioracijos sistemų būklės pablogėjimui. Priemonės išdėstomos ne arčiau negu 25 m. atstumu nuo drenažo žiočių ir intakų, užtikrinant nesutrikdytą drenažo sistemų veikimą.

3.1. Akmenys

Akmenų panaudojimas sureguliuotos upės vagoje yra plačiai taikomas upių atstatymo projektuose. Priemonė yra lengvai pritaikoma esant skirtingam upės nuolydžiui ir greičiui. Pasižymi atsparumu didesnei tėkmei ir ilgaamžiškumu. Akmenų metinių įrengimui gali būti naudojami lauko akmenys. Siekiant kokybiškai įrengti akmenų metinius pirmiausia, naudojant vienakaušiais ekskavatoriumi, iškasamas nestabilus gruntas, iškasoje naudojantis ekskavatoriumi (įvairaus galingumo) pilamas 30 cm žvyro pasluoksnis (frakcija 0-32 mm) ir ant jo ekskavatoriais komponuojami akmenys. Naudojami dviejų tipų akmenų metiniai – 0,2-0,4 m ir 0,5-0,9 m skersmens akmenys. Naudojant vidutinio dydžio (0,2-0,4 m) akmenų metinius, juos reikia išdėstyti tolygiai 5 m ilgyje ir upės plotyje, kai įrenginama priemonė upės vagoje. Kad akmenų metinių įrengimo vietoje, kai rengiama upės vagoje, nesusiformuotų patvanka, įrenginėjami akmenys negali būti susiglaudę. Todėl akmenų metiniai 0,2-0,4 m ir 0,5-0,9 m skersmens naudojant ekskavatoriaus kaušą bei rankiniu būdu išdėstomi upės vagoje atskirai vienas nuo kito 1-1,5 m atstumu, 5 m ilgio atkarpoje per esamą vagos plotį. Akmenų metiniai išdėstomi ne mažiau kaip kas 30-32 m atstumu atsižvelgiant į tai, kad įrengta priemonė nebūtų arčiau nei 25 m nuo drenažo žiočių ir intakų. Akmenų metinių dydžio paklaida gali svyruoti nuo 0,1 iki 0,2 m, o tūrio paklaida – nuo 0,1-0,2 m³. Įrengus akmenų metinį, ties bioinžinerinės priemonės viduriu, šlaite 0,5 – 1 m nuo jo viršaus pastatomas stulpelis PMS-200, kuris nudažomas geltonai (Šumeros upėje). Akmenų metinių vietos pateiktos brėžiniuose (žiūrėti brėžinius SR2022-005-TDP-BD-B-01/14).

3.2 Kelmai

Medžių kelmai taip pat labai efektyvi švelniosios renatūralizacijos priemonė, kuri padeda įsitvirtinti vandens ir pakrantės augalijai, sukuria naujas ichtiofaunos, makrozoobentosos buveines.

SR2022-005-TDP-BD-TS	Laida	Lapas	Lapų
	0	2	4

Šalia kelmų auganti žolinė augalija šešėliuoja upės vagą, taip sumažindama upės vandens temperatūrą. Kelmai sudaro sąlygas formuotis rėvoms ir sietuvoms. Siekiant kokybiškai įrengti šią priemonę, kelmų įrengimo vietoje, naudojant vienakaušius ekskavatorius, ar vykdant darbus rankomis iškasamas nestabilus gruntas. Iškasoje naudojant ekskavatorių (įvairaus galingumo) ar darbus vykdant rankomis įrengiamas 0,25 m storio žvyro pasluoksnis (frakcija 0-32 mm), išvengiant smulkių dalelių praplovimo. Ant žvyro pasluoksnio įstatomi kelmai. Kelmai tvirtinami 4-6 vnt. mediniais kuolais (d=0,1 m), kurie įkalami 1 m gylyje. Kelmai tvirtinami tam, kad stipresnė srovė jų nenuneštų. Šios priemonės įrengiamos upės vagoje palei pakrantę, žemutinėje šlaito dalyje t.y. šlaito papėdėje 30-50 cm nuo upės vagos dugno. Medžių kelmų įrengimui tinkami naudoti beržo, pušies, eglės, klevo, kelmai. Šių priemonių skersmuo gali būti nuo 0,4 m iki 0,5 m; paklaida 0,1 m. Įrengus priemonę, ties ja šlaite 0,5 – 1 m nuo jo viršaus pastatomas stulpelis PMS-200, kuris nudažomas geltonai (Šumeros upėje).

3.3 Medžių sodinimas

Medžių sodinimui naudojami beržų, ąžuolų, klevų, liepų sodinukai, kurie sudarys 30 m ilgio medžių juostą. Medžių juostai sudaryti bus naudojami 6 vnt. sodinukų. Rekomenduojamas liepų sodinukų aukštis 1,2-3 m, beržų – 1-2 m, ąžuolų – 1-1,5 m. Medžių sodinukų aukščio paklaida gali svyruoti nuo +/-0,2 m. Medžių sodinukai sodinami 5-6 metrų atstumu vienas nuo kito. Sodinimui turi būti naudojamos tik vietinės medžių rūšys su kilmę patvirtinančiais dokumentais. Medžių sodinukai sodinami balandžio ir spalio mėnesiais, nes tokiu metu medžių sodinukai įsitvirtina augti geriausiai. Siekiant, kad visi sodinukai prigytų būtina tik pasodinus medžių sodinukus palaistyti. Per pirmus medžių sodinukų augimo metus juos rekomenduojama laistyti.

Taip pat medžių sodinukams tinkama naudoti *beržus, ąžuolus, klevus, gluosnius*. Medžių sodinukai turi būti to pačio klimatinio arealo. Beržų sodinukai turi sudaryti ne mažiau nei 50 % visų sodinamų medžių kiekio. Medžiai sodinami 0,3-0,5 m nuo viršutinės šlaito briaunos. Numatyti, kad medžių juostoje ąžuolai būtų sodinami iš kraštų dėl jų plačios lajos išaugimo. Medžių juostos viduryje sodinti rekomenduojama klevų ar beržų sodinukus. Medžių sodinukai sodinami vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007m. gruodžio 29d. įsakymu Nr. D1-717 „Dėl medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklių patvirtinimo“. Sodinant medžių sodinukus kasamos 25–50% platesnės ir gilesnės sodinimo duobės už sodinuko šaknų sistemos matmenis tam, kad laisvai tilptų jo šaknys. Ant iškastos duobės medžio sodinukui neturi likti žeme neužpildytų tuštumų, todėl iškastos sodinimui duobės sienos turi būti kiek įmanoma statmenesnės bei lygesnės. Sodinant reikia stengtis neužlenkti šaknų, ypač liemeninės, kadangi tai blogina jų augimą. Medžiai sodinami tokiu pat gyliu, kokiu sodinukas prieš tai augo arba, atsižvelgiant į purios dirvos suslūgimą, iki 3 cm giliau. Siekiant apsaugoti medžio sodinuko nuo išdžiūvimo reikia apie sodinuką ant esančio substrato užberti 1-2 cm storio derlingą žemės sluoksnį, gali būti durpių kompostas arba rekomenduojama papildomai įberti ir sumaišyti su esamu gruntu organinių trąšų (1 m³ – 3-3,5 kg). Medžių juostos išdėstomos 30-50 m tarpais, atsižvelgiant, kad įrengta priemonė nebūtų arčiau nei 25 m. nuo drenažo žiočių ir intakų.

Apsaugant medžių sodinukus nuo bebrų, bus naudojama apsauginė kvadratinė užsegama juosta. Rekomenduojama, kad juostos aukštis būtų h=1,2 m, pagaminta iš polipropileno (PP), 2 mm

SR2022-005-TDP-BD-TS	Laida	Lapas	Lapų
	0	3	4

storio, atspari ultravioletiniams spinduliams. Prie apsaugos juostos išorėje ar viduje tvirtinasi kuolai. Po šešių – septynių metų, kai medžio sodinukas jau tvirtai suaugęs, apsauginė tinklinė tvorelė savaime susiskaido, taip nepalikdama atliekų. Apsauginė tvorelė turi užtikrinti, kad medžių sodinukai prigytų 98-100 %. Tikėtina, kad medžių sodinukai po 20-30 metų turėtų išaugti iki 20 m aukščio. Priemonė daugiausia sodinama pietiniame, vakariniame arba pietvakariniame upės šlaite, tam kad medžiai sudarytų šešėlį, taip sukurdamas pavėslį jautrioms vandens organizmų rūšims. Medžių lapų detritas pasitarnaus kaip maistinė medžiaga vandens bestuburiams.

3.4.Pakeitimai

Projekte pasiūlytų medžiagų, gaminių ir įrenginių pakeitimai po Sutarties pasirašymo galimi tik gavus raštišką darbų techninės priežiūros vadovo sutikimą. Rangovas turi informuoti darbų techninės priežiūros vadovą apie pakeitimo reikalaujamus upių ruožus. Projekto vykdymo metu galimas medžių sodinukų rūšių pakeitimas į eglę, klevą ar ąžuolą.

3.5. Laikinis sandėliavimas

Rangovas turi pasirūpinti medžiagų ir įrangos laikinu sandėliavimu. Rangovas turi valyti ir taisyti visus valstybinius kelius, privažiavimo kelius, saugyklą ar kitas teritorijas, kurias naudoja atliekant darbus. Jei Rangovui yra būtina pasinaudoti žeme už darbų ribų, jis pats tariasi su žemės savininku /nuomininku.

3.6. Atsakomybė užsakant medžiagas

Rangovas yra atsakingas už medžiagų užsakymą ir pristatymą. Visas sąnaudas, susijusias su aplaidumu ir delsimu užsakyti pakankamai iš anksto, padengia Rangovas.

4. APLINKOS APSAUGOS REIKALAVIMAI

4.1 Reikalavimai aplinkos apsaugai

Visų darbų etapų metu Rangovas privalo laikytis visų Respublikoje galiojančių įstatymų, taisyklių ir tiesiogiai susijusių reikalavimų, bei atsižvelgiant į visas priemones, projekto valdymą ir administravimą, kurie reikalingi užtikrinti aplinkosauginius reikalavimus.

4.2 Medžių ir žaliųjų zonų apsauga

Rangovui neleidžiama perkelti ar kirsti darbų zonoje esančių medžių be atitinkamų žinybų sutikimo. Jei kuris nors medis ar žalioji zona buvo Rangovo sunaikinta ar pažeista, jis privalo pakeisti pažeistą medį ar zoną lygiaverčiu buvusiam savo sąskaita.



5. DARBŲ SAUGA

Vykdam darbus rangovas privalo vadovautis DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“ bei kitais galiojančiais darbo saugos dokumentais.

SR2022-005-TDP-BD-TS	Laida	Lapas	Lapų
	0	4	4


PRIEMONIŲ KIEKIŲ LENTELĖ

UPĖS	Priemonės (vnt.)				
	Retų vidutinių akmenų metinių įrengimas d-20-40 cm, L-5 m	Retų didelių akmenų metinių įrengimas d-50-90 cm, L-5 m	Medžių juostų sodinimas upės šlaite 30 m	Kelmų įrengimas	IŠ VISO (VNT.)
Dovinė	-	3	25	3	31
Mera - Kūna	14	-	3	-	17
Platonis	-	3	-	-	3
Šiaušė	-	14	9	4	27
Strėva	-	6	27	-	33
Šumera	14	-	-	12	26
IŠ VISO:	28	26	64	19	137

Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis Projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius info@projektavimas.net			PRIEMONIŲ KIEKIŲ LENTELĖ		Laida
150-PmAT							0
S-685-PmAT	PV	K. Mickevičius	2022-03		SR2022-005-TDP-BD- PKL	Lapas	Lapų
	Projek.	P. Jankus	2022-03			1	1

DARBŲ KIEKIŲ SANTRAUKA

Eil. Nr.	Darbai	Mato vnt.	Kiekis
Upių renatūralizavimas			
1. Dovinė			
1	Šlaitų šienavimas rankiniu būdu	m ²	750
2	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4 m ³ talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis iki 0,4 m	m	18
3	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakraunant gruntą į savivarčius	m ³	39,6
4	Iškasto iš griovio dugno sąnašų transportavimas savivarčiais	m ³	39,6
5	Didelių h-50-90 cm akmenų metinių įrengimas upės dugne kai ilgis L-5 m	m ³	7,5
6	Žvyro pasluoksnio įrengimas upės dugne, kai įrengimo ilgis L-5 m	m ³	18
7	Medžių panešimas 300 m atstumu	t	1,5
8	Sodinimo vietų medžių sodinukams paruošimas	vnt.	150
9	Medžių sodinukų sodinimas	vnt.	150
10	Apsauginės kvadratinės tvorelės iš polipropileno h-1,2 m įrengimas medžių sodinukams	m	150
11	Pažeistų plotų atstatymas užpilant 6 cm augalinio grunto sluoksniu	m ²	60
12	Medžių kelmų įrengimas ir tvirtinimas prikaland kuolais	vnt./m ³	3/1,8
13	Žvyro pasluoksnio po medžių kelmiais įrengimas	m ³	0,75
14	Kelmų panešimas 300 m atstumu	t	0,9
15	Medžių sodinukų laistymas iš karto pasodinus	l	1500
2. Mera - Kūna			
1	Šlaitų šienavimas rankiniu būdu	m ²	90
2	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4 m ³ talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis iki 0,4 m	m	73
3	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakraunant gruntą į savivarčius	m ³	42
4	Iškasto iš griovio dugno sąnašų transportavimas savivarčiais	m ³	42
5	Vidutinių h-20-40 cm akmenų metinių įrengimas upės dugne kai ilgis L-5 m	m ³	22,5
6	Žvyro pasluoksnio įrengimas upės dugne, kai įrengimo ilgis L-5 m	m ³	25,2
7	Medžių panešimas 300 m atstumu	t	0,18
8	Sodinimo vietų medžių sodinukams paruošimas	vnt.	18
9	Medžių sodinukų sodinimas	vnt.	18
10	Apsauginės kvadratinės tvorelės iš polipropileno h-1,2 m įrengimas medžių sodinukams	m	18
11	Pažeistų plotų atstatymas užpilant 6 cm augalinio grunto sluoksniu	m ²	50
12	Medžių sodinukų laistymas iš karto pasodinus	l	180

Atestato Nr.	 UAB „Inžinerinis Projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius Info@projektavimas.net	DARBŲ KIEKIŲ SANTRAUKA		Laida
150-PmAT				0
S-685-PmAT	PV	K. Mickevičius	2022-03	Lapas
	Projek.	P. Jankus	2022-03	
			SR2022-005-TDP-BD-DKS	1
				Lapų
				3

3. Platonis			
1	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4 m ³ talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis iki 0,4 m	m	15
2	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakraunant gruntą į savivarčius	m ³	9
3	Iškasto iš griovio dugno sąnašų transportavimas savivarčiais	m ³	9
4	Didelių h-50-90 cm akmenų metinių įrengimas upės dugne kai ilgis L-5 m	m ³	7,5
5	Žvyro pasluoksnio įrengimas upės dugne, kai įrengimo ilgis L-5 m	m ³	6,75
6	Pažeistų plotų atstatymas užpilant 6 cm augalinio grunto sluoksniu	m ²	30
4. Šiaušė			
1	Retų krūmų kirtimas rankiniu būdu	m ²	340
2	Šlaitų šienavimas rankiniu būdu	m ²	340
3	Krūmų surinkimas ir išvežimas 1,0 km atstumu, kai kelmynas retas	ha	0,0340
4	Krūmų surinktų į krūvas pakrovimas ir išvežimas 3,0 km atstumu	m ³	10
5	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4 m ³ talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis iki 0,4 m	m	78
6	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakraunant gruntą į savivarčius	m ³	25
7	Iškasto iš griovio dugno sąnašų transportavimas savivarčiais	m ³	25
8	Didelių h-50-90 cm akmenų metinių įrengimas upės dugne kai ilgis L-5 m	m ³	35
9	Žvyro pasluoksnio įrengimas upės dugne, kai įrengimo ilgis L-5 m	m ³	16,8
10	Medžių panešimas 300 m atstumu	t	0,54
11	Sodinimo vietų medžių sodinukams paruošimas	vnt.	54
12	Medžių sodinukų sodinimas	vnt.	54
13	Apsauginės kvadratinės tvorelės iš polipropileno h-1,2 m įrengimas medžių sodinukams	m	54
14	Pažeistų plotų atstatymas užpilant 6 cm augalinio grunto sluoksniu	m ²	180
15	Medžių kelmų įrengimas ir tvirtinimas prikaland kuolais	vnt./m ³	4/2,4
16	Žvyro pasluoksnio po medžių kelmiais įrengimas	m ³	1
17	Kelmų panešimas 300 m atstumu	t	1,2
18	Medžių sodinukų laistymas iš karto pasodinus	l	540
5. Strėva			
1	Šlaitų šienavimas rankiniu būdu	m ²	810
2	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4 m ³ talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis iki 0,4 m	m	30
3	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakraunant gruntą į savivarčius	m ³	66
4	Iškasto iš griovio dugno sąnašų transportavimas savivarčiais	m ³	66
5	Didelių h-50-90 cm akmenų metinių įrengimas upės dugne kai ilgis L-5 m	m ³	15
6	Žvyro pasluoksnio įrengimas upės dugne, kai įrengimo ilgis L-5 m	m ³	36
7	Medžių panešimas 300 m atstumu	t	1,62
8	Sodinimo vietų medžių sodinukams paruošimas	vnt.	162
9	Medžių sodinukų sodinimas	vnt.	162

SR2022-005-TDP-BD-DKS	Laida	Lapas	Lapų
	0	2	3

10	Apsauginės kvadratinės tvorelės iš polipropileno h-1,2 m įrengimas medžių sodinukams	m	162
11	Pažeistų plotų atstatymas užpilant 6 cm augalinio grunto sluoksniu	m ²	60
12	Medžių sodinukų laistymas iš karto pasodinus	l	1620
6. Šumera			
1	Retų krūmų kirtimas rankiniu būdu	m ²	130
2	Šlaitų šienavimas rankiniu būdu	m ²	130
3	Krūmų surinkimas ir išvežimas 1,0 km atstumu, kai kelmynas retas	ha	0,013
4	Krūmų surinktų į krūvas pakrovimas ir išvežimas 3,0 km atstumu	m ³	5
5	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4 m ³ talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis iki 0,4 m	m	82
6	Grunto kasimas ekskavatoriais, pakraunant gruntą į savivarčius	m ³	26,25
7	Iškasto iš griovio dugno sąnašų transportavimas savivarčiais	m ³	26,25
8	Vidutinių h-20-40 cm akmenų metinių įrengimas upės dugne kai ilgis L-5 m	m ³	21
9	Žvyro pasluoksnio įrengimas upės dugne, kai įrengimo ilgis L-5 m	m ³	16,8
10	Pažeistų plotų atstatymas užpilant 6 cm augalinio grunto sluoksniu	m ²	260
11	Medžių kelmų įrengimas ir tvirtinimas prikaland kuolais	vnt./m ³	12/7,2
12	Žvyro pasluoksnio po medžių kelmiais įrengimas	m ³	3
13	Kelmų panešimas 300 m atstumu	t	0,36
14	Stulpelio PMS-200 vagos šlaite ties įrengta bioinžinerine priemone įrengimas ir nudažymas geltonai	vnt.	26

SR2022-005-TDP-BD-DKS	Laida	Lapas	Lapų
	0	3	3


SUDERINIMŲ NUORAŠAS

Eil. Nr.	Savininkas, derinantis asmuo	Pastabos
1.	Aplinkos apsaugos agentūra, direktoriaus pavaduotoja Jolanta Songailienė. 2022-06-15	Pritarta.
2.	Nacionalinės žemės tarnybos Marijampolės, Kazlų rūdos ir Kalvarijos skyrius. L. e. p. patarėja, atliekanti skyriaus vedėjo funkcijas Vilma Tumosienė. 2022-08-04	Pritarta.
3.	Nacionalinės žemės tarnybos Joniškio skyrius. Telšių skyriaus vedėjas, atliekantis Joniškio skyriaus vedėjo funkcijas Saulius Lesčiauskas. 2022-06-30	Pritarta.
4.	Nacionalinės žemės tarnybos Šiaulių skyrius. Skyriaus vyriausioji specialistė, atliekanti skyriaus vedėjo funkcijas Ilona Jatkauskienė. 2022-06-17	Pritarta.
5.	Nacionalinės žemės tarnybos Kėdainių skyrius. Skyriaus vedėja Elva Drukteinienė. 2022-07-08	Pritarta.
6.	Nacionalinės žemės tarnybos Kaišiadorių skyrius. Skyriaus patarėja, atliekanti skyriaus vedėjo funkcijas Asta Žukelienė. 2022-07-22	Pritarta.
7.	Nacionalinės žemės tarnybos Švenčionių skyrius. Skyriaus vedėja Marija Levarauskienė. 2022-08-10	Pritarta.
8.	Marijampolės savivaldybės administracija, Žemės ūkio skyriaus vyriausias specialistas Valdas Žemaitis 2022-07-18.	Pritarta.
9.	Joniškio rajono savivaldybės administracija. Žemės ūkio skyriaus vedėjas Sigitas Lelionis. 2022-06-22	Pritarta.
10.	Šiaulių rajono savivaldybės administracija	Pritarta.
11.	Kėdainių rajono savivaldybės administracija. Administracijos direktorius Arūnas Kacevičius. 2022-10-27	Pritarta.
12.	Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija. Administracijos direktoriaus pavaduotojas, atliekantis Administracijos direktoriaus pareigas Voldemaras Maziliauskas. 2022-07-14	Pritarta.
13.	Švenčionių rajono savivaldybės administracija. Žemės ūkio skyrius, vedėja Rasa Čibirienė. 2022-06-15	Pritarta.
14.	Aukštaitijos saugomų teritorijų direkcija. Direktoriaus pavaduotojas Kęstutis Šerepka. 2022-08-31	Pritarta.
15.	Žuvinto biosferos rezervato direkcija. Direktoriaus Paulius Čėponas. 2022-06-17	Pritarta.
16.	Lietuvos geologijos tarnyba. Direktoriaus Giedrius Giparas. 2022-07-14	Pritarta.

Sklypų savininkų suderinimų sąrašas

Dovinė

1.	512400020099	2022-04-13
2.	512400020085	2022-04-13
3.	512400020089	2022-04-13
4.	512400020104	2022-04-13

Atestato Nr.	 UAB „Inžinerinis Projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius Info@projektavimas.net	SUDERINIMŲ NUORAŠAS		Laida
150-PmAT				0
S-685-PmAT	PV	K. Mickevičius	2022-03	Lapas
	Projek.	P. Jankus	2022-03	
			SR2022-005-TDP-BD-SN	1
				Lapų
				3

5.	512400020206	2022-04-13
6.	512400010019	2022-04-20
7.	512400020270	2022-04-21
8.	516200030033	2022-04-22
9.	512400010099	2022-05-02
Mera-Kūna		
1.	867000030559	2022-04-09
2.	867000030350	2022-04-10
3.	867000030419	2022-04-12
4.	867000030419	2022-04-13
5.	867000030375	2022-04-19
6.	867000010062	2022-04-28
7.	867000030362	2022-05-24
Platonis		
1.	470100030058	2022-04-12
2.	470100030076	2022-04-20
3.	470100030185	2022-04-20
4.	470100030146	2022-04-25
5.	470100030083	2022-04-27
6.	470100030151	2022-04-27
Strēva		
1.	495500030365	2022-04-09
2.	495500040285	2022-04-11
3.	495500040222	2022-04-11
4.	497200020039	2022-04-12
5.	495500090284	2022-04-12
6.	495500090092	2022-04-13
7.	495500090329	2022-04-14
8.	497200190041	2022-04-19
9.	495500040281	2022-04-19
10.	497200190041	2022-04-21
11.	495500090055	2022-04-28
12.	495500090079	2022-05-04
Šumera		
1.	535300040031	2022-04-09

SR2022-005-TDP-BD-SN	Laida	Lapas	Lapu
	0	2	3

2.	535300040297	2022-04-09
3.	538500010394	2022-04-14
4.	535300040453	2022-04-25
5.	535300040453	2022-04-25
6.	538500090067	2022-05-03

SR2022-005-TDP-BD-SN	Laida	Lapas	Lapu
	0	3	3

1 PRIEDAS

SUDERINIMAI, PROJEKTO VADOVO PASKYRIMAI, ATESTATAI IR KITA

Melioracijos darbų kvalifikacijos atestatas

Rūšis	Atestatas	
Išduodanti institucija	Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija Įm. k. 188675190 Vilnius, Gedimino pr. 19	
Licencijos gavėjai	Teisinė forma	Uždaroji akcinė bendrovė
	Asmuo	UAB "Inžinerinis projektavimas", 223973140
	El. paštas	
	Telefonas	
	Kodas	Pavadinimas ir komentaras
	2480	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projektavimas
Veiklos duomenys	2481	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projekto vykdymo priežiūra
	2483	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių techninė priežiūra
Numeris	150-PmAT	
Galioja nuo	2020-10-22	
Galioja iki	2025-10-22	
Būseną	Licencijos (leidimo) patikslinimas	
Atestatavimo komisijos protokolo data	2020-10-22	
Išdavimo data	2016-01-13	
Atestatavimo komisijos protokolo numeris	8D-432 (5.50E)	

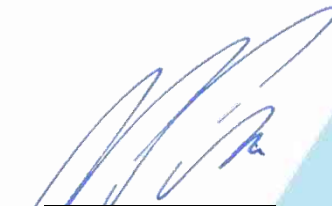
**ĮSAKYMAS
DĖL PROJEKTO VADOVO PASKYRIMO**

2022-06-03 Nr. PV-706
Vilnius

Vadovaudamasis LR Statybos įstatymu (1996 m. kovo 19 d. Nr. I-1240) projekto vadovu skiru Karolį Mickevičių, atestato Nr. S-685-PmAT, šiam objektui:

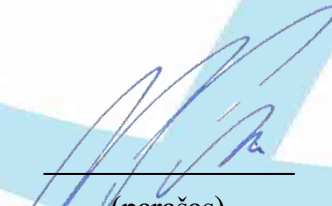
1.	Upių renatūrizavimo projektų parengimo ir projektų vykdymo priežiūros įgyvendinimo labai pakeistuose Strėvos ir kt. upių ruožuose paslaugas
----	---

Direktorius Karolis Mickevičius



(parašas)

Susipažinau, Karolis Mickevičius



(parašas)

Karolis Mickevičius
mob .: +370 616 58212
el.p.: karolis@projektavimas.net

Melioracijos darbų kvalifikacijos atestatas

Rūšis	Atestatas	
Išduodanti institucija	Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija Įm. k. 188675190 Vilnius, Gedimino pr. 19	
Licencijos gavėjai	Asmuo Adresas El. paštas Telefonas	KAROLIS MICKEVIČIUS
Veiklos duomenys	Kodas 2484 2485 2487	Pavadinimas ir komentaras Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projekto vadovas Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projekto vykdymo priežiūros vadovas Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių statybos techninės priežiūros vadovas
Numeris	S-685-PmAT	
Galioja nuo	2020-10-22	
Galioja iki	2025-10-22	
Būseną	Licencijos (leidimo) patikslinimas	
Atestavimo komisijos protokolo data	2020-10-22	
Išdavimo data	2015-09-21	
Atestavimo komisijos protokolo numeris	8D-432 (5.50E)	

Projektui parengti naudotos licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas

Pažymime, kad vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 8 priedu, pateikiame licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašą, pagal projekto sudedamąsias dalis:

1. Bendroji dalis – Autodesk Infrastructure Design Suite Premium 2017, Office 365 Online;
2. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis – „Sistela“ programinė įranga.

Direktorius Karolis Mickevičius



(parašas)

2 PRIEDAS. Atrinktų renatūralizuoti tinkamų upių ruožų esamos situacijos įvertinimo lentelė

Upės pavadinimas	Piketai	Gamtinės įvairovės formavimosi aplinka	Esamos situacijos įvertinimas
Dovinė	73+00-115+00	Laukas	Upės ruožas ribojasi su dirbamais laukais, pievomis. Upės vagoje deformacijų nepastebėta, pakrantės augalija reta arba jos visai nėra, kranto linijos pokyčių neužfiksuota, nesiformuoja rėvos ir sietuvos. Šiame upės ruože savaiminė renatūralizacija nėra pažengusi, todėl įrengus priemonės pagerės gamtinės sąlygos. Šame upės ruože numatoma įrengti tokias bioinžinerines priemones kaip akmenų metinių ir medžių kelmų įrengimas bei medžių juostų sodinimas.
Mera-Kūna	143+00-173+00	Laukas	Upės ruožas ribojasi su dirbamais laukais, pievomis. Upės vagoje deformacijų nėra, pakrantės augalija reta arba jos visai nėra. Šiame upės ruože savaiminė renatūralizacija nėra pažengusi, todėl įrengus priemonės pagerės gamtinės sąlygos. Šame upės ruože numatoma įrengti tokias bioinžinerines priemones kaip akmenų metinių ir medžių juostų sodinimas.
Platonis	589+30-592+70	Laukas	Upės ruožas ribojasi su dirbamais laukais, pievomis. Upės vagoje deformacijų nėra, pakrantės augalija reta arba jos visai nėra. Šiame upės ruože savaiminė renatūralizacija nėra pažengusi, todėl įrengus priemonės pagerės gamtinės sąlygos. Šame upės ruože numatoma įrengti tokias bioinžinerines priemones kaip akmenų metiniai.
Šiaušė	214+00-247+00	Laukas	Upės ruožas ribojasi su dirbamais laukais. Upės vagoje deformacijų nėra, pakrantės augalija reta arba jos visai nėra. Šiame upės ruože savaiminė renatūralizacija nėra pažengusi, todėl įrengus priemonės pagerės gamtinės sąlygos. Šame upės ruože numatoma įrengti tokias bioinžinerines priemones kaip akmenų metinių ir medžių juostų sodinimas.
	257+00-272+15	Laukas	Upės ruožas ribojasi su dirbamais laukais. Upės vagoje deformacijų nėra, pakrantės augalija reta arba jos visai nėra. Šiame upės ruože savaiminė renatūralizacija nėra pažengusi, todėl įrengus priemonės pagerės gamtinės sąlygos. Šame upės ruože numatoma įrengti tokias bioinžinerines priemones kaip medžių kelmų įrengimas bei medžių juostų sodinimas.
Strėva	149+30-238+00	Laukas	Upės ruožas ribojasi su dirbamais laukais, pievomis. Pakrantės augalijos visai nėra. Šiame upės ruože savaiminė renatūralizacija nėra pažengusi, todėl įrengus priemonės pagerės gamtinės sąlygos. Šame upės ruože numatoma įrengti tokias bioinžinerines priemones kaip akmenų metinių ir medžių juostų sodinimas.
Šumera	44+00-51+00	Laukas	Upės ruožas ribojasi su dirbamais laukais. Upės vagoje deformacijų nėra, pakrantės augalija reta arba jos visai nėra, kranto linijos pokyčių neužfiksuota, nesiformuoja rėvos ir sietuvos. Šiame upės ruože savaiminė renatūralizacija nėra pažengusi, todėl įrengus priemonės pagerės gamtinės sąlygos. Šame upės ruože numatoma įrengti tokias bioinžinerines priemones kaip akmenų metiniai.
	83+00-121+00	Laukas	Upės ruožas ribojasi su dirbamais laukais, pievomis. Upės vagoje deformacijų nėra, pakrantės augalija reta arba jos visai nėra. Šiame upės ruože savaiminė renatūralizacija nėra pažengusi, todėl įrengus priemonės pagerės gamtinės sąlygos. Šame upės ruože numatoma įrengti tokias bioinžinerines priemones kaip akmenų metinių ir medžių kelmų įrengimas.

3 PRIEDAS. Atrinktų renatūralizavimui upės ruožų vagos charakteristikos

Upės pavadinimas	Ruožų koordinatės (LKS-94)	Ruožo piketai ir ilgis, km	Vidutinis vagos dugno plotis, m	Vidutinis vagos vandens Gylis skersiniame pjūvyje, m		Vidutinis upės gylis nuo dugno iki šlaito viršaus, m	Dugno substratas	Pastabos
				Ruožo pradžioje	Ruožo pabaigoje			
Dovinė	Pradžia X-6040576 Y-471247 Pabaiga X-6039662 Y-474941	73+00-115+00 4,2 km	5,5	1,86	1,28	2,38	Vyrauja durpė ir priemolis, sąnašų iki 0,40 m	Vaga trapecinio profilio, vagos šlaitų koeficientai ~ 1,5. Pakrantės augalija reta, vietomis vyrauja reti krūmai.
Mera-Kūna	Pradžia X-6106196 Y-634630 Pabaiga X-6106565 Y-637010	143+00-173+00 3,0 km	1,5	0,72	0,47	1,63	Vyrauja žvyringas priemolis ir priemolis, sąnašų iki 0,40 m	Vaga trapecinio profilio, vagos šlaitų koeficientai ~ 1,5. Pakrantės augalija reta, nėra krūmų, pavieniai medžiai
Platonis	Pradžia X-6236338 Y-469350 Pabaiga X-6236154 Y-469125	589+30-592+70 0,34 km	1,5	1,05	0,85	1,70	Vyrauja žvyringas priemolis ir priemolis, sąnašų iki 0,40 m	Vaga trapecinio profilio, vagos šlaitų koeficientai ~ 1,5. Pakrantės augalija reta, nėra krūmų, pavieniai medžiai
Šiaušė	Pradžia X-6182889 Y-449389 Pabaiga X-6184583 Y-451377	214+00-247+00 3,3 km	0,8	0,71	0,56	2,87	Vyrauja priemolis ir priemolis, sąnašų iki 0,40 m	Vaga trapecinio profilio, vagos šlaitų koeficientai ~ 1,5. Pakrantės augalija reta, nėra krūmų, pavieniai medžiai
	Pradžia X-6185209 Y-452142 Pabaiga X-6186294 Y-453188	257+00-272+15 1,515 km	0,8	1,36	1,30	3,30	Vyrauja priemolis ir priemolis, sąnašų iki 0,40 m	Vaga trapecinio profilio, vagos šlaitų koeficientai ~ 1,5. Pakrantės augalija reta, vietomis vyrauja vid. tankumo krūmai.
Strėva	Pradžia X-6076125 Y-523226 Pabaiga X-6073362 Y-530310	149+30-238+00 8,87 km	5,5	1,50	1,25	2,61	Vyrauja priemolis ir priemolis, sąnašų iki 0,40 m	Vaga trapecinio profilio, vagos šlaitų koeficientai ~ 1,0. Pakrantės augalija reta, nėra krūmų, medžių
Šumera	Pradžia X-6130737 Y-513968 Pabaiga X-6130703 Y-514664	44+00-51+00 0,7 km	0,8	0,43	0,43	2,42	Vyrauja priemolis ir priemolis, sąnašų iki 0,40 m	Vaga trapecinio profilio, vagos šlaitų koeficientai ~ 1,5. Pakrantės augalija reta, reti krūmai, nėra medžių

3 PRIEDAS. Atrinktų renatūralizavimui upės ruožų vagos charakteristikos

Upės pavadinimas	Ruožų koordinatės (LKS-94)	Ruožo piketai ir ilgis, km	Vidutinis vagos dugno plotis, m	Vidutinis vagos vandens Gylis skersiniame pjūvyje, m		Vidutinis upės gylis nuo dugno iki šlaito viršaus, m	Dugno substratas	Pastabos
				Ruožo pradžioje	Ruožo pabaigoje			
	Pradžia X-6132077 Y-516487 Pabaiga X-6135573 Y-517867	83+00-121+00 3,8 km	0,8	0,83	0,35	2,80	Vyrauja priemolis ir priesmėlis, sąnašų iki 0,40 m	Vaga trapecinio profilio, vagos šlaitų koeficientai ~ 1,5. Pakrantės augalija reta, reti krūmai, nėra medžių

4 PRIEDAS. Atrinktų renatūralizavimui upių ruožų priemonių kiekiai

DOVINĖ	1 ruožas	Bendras priemonių kiekis upėje (vnt./m ³)
	pk. 73+00-115+00	
	Priemonės Nr. (vnt./m ³)	
Retų didelių akmenų metinių įrengimas d-50-90 cm L-5 m	Nr. 1-3 (3/7,5)	Nr. 1-3 (3/7,5)
Kelmų įrengimas	Nr. 1-3 (3/1,8)	Nr. 1-3 (3/1,8)
Medžių juostų sodinimas upės šlaite 30 m	Nr. 1-25 (25/150 sodinukų)	Nr. 1-25 (25/150 sodinukų)

ŠIAUŠĖ	1 ruožas	2 ruožas	Bendras priemonių kiekis upėje (vnt./m ³)
	pk. 214+00-247+00	pk. 257+00-272+15	
	Priemonės Nr. (vnt./m ³)	Priemonės Nr. (vnt./m ³)	
Retų didelių akmenų metinių įrengimas d-50-90 cm L-5 m	Nr. 1-14 (14/35)	-	Nr. 1-14 (14/35)
Kelmų įrengimas	-	Nr. 1-4 (4/2,4)	Nr. 1-4 (4/2,4)
Medžių juostų sodinimas upės šlaite 30 m	Nr. 1-4 (4/24 sodinukai)	Nr. 5-9 (5/30 sodinukų)	Nr. 1-9 (9/54 sodinukai)

MERA – KŪNA	1 ruožas	Bendras priemonių kiekis upėje (vnt./m ³)
	pk. 143+00-173+00	
	Priemonės Nr. (vnt./m ³)	
Retų vidutinių akmenų metinių įrengimas d-20-40 cm, L-5 m	Nr. 1-14 (14/22,5)	Nr. 1-14 (14/22,5)
Medžių juostų sodinimas upės šlaite 30 m	Nr. 1-3 (3/18 sodinukų)	Nr. 1-3 (3/18 sodinukų)

	1 ruožas	
--	----------	--

4 PRIEDAS. Atrinktų renatūralizavimui upių ruožų priemonių kiekiai

STRĖVA	pk. 149+30-238+00	Bendras priemonių kiekis upėje (vnt./m³)
	Priemonės Nr. (vnt./m ³)	
Retų didelių akmenų metinių įrengimas d-50-90 cm L-5 m	Nr. 1-6 (6/15)	Nr. 1-6 (6/15)
Medžių juostų sodinimas upės šlaite 30 m	Nr. 1-27 (27/162 sodinukai)	Nr. 1-27 (27/162 sodinukai)

ŠUMERA	1 ruožas	2 ruožas	Bendras priemonių kiekis upėje (vnt./m³)
	pk. 44+00-51+00	pk. 83+00-122+00	
	Priemonės Nr. (vnt./m ³)	Priemonės Nr. (vnt./m ³)	
Retų vidutinių akmenų metinių įrengimas d-20-40 cm, L-5 m	Nr. 1-5 (5/7,5)	Nr. 6-14 (9/13,5)	Nr. 1-14 (14/21)
Kelmų įrengimas	-	Nr. 1-12 (12/7,2)	Nr. 1-12 (12/7,2)

PLATONIS	1 ruožas	Bendras priemonių kiekis upėje (vnt./m³)
	pk. 589+30-592+70	
	Priemonės Nr. (vnt./m ³)	
Retų didelių akmenų metinių įrengimas d-50-90 cm L-5 m	Nr. 1-3 (3/7,5)	Nr. 1-3 (3/7,5)

5 PRIEDAS. Renatūralizuoti atrinktų upių ruožų būklės 2022-03 fotofiksacija



Dovinės upė, pk. 84+00



Dovinės upė, pk. 94+00



Dovinés upē, pk. 105+00



Meros-Kūnos upē, pk. 143+00



Meros-Kūnos upē, pk. 152+00



Meros-Kūnos upē, pk. 170+00



Platonio upè, pk. 589+30



Platonio upè, pk. 591+00



Šiaušės upė, 1 ruožas, pk. 225+00



Šiaušės upė, 1 ruožas, pk. 243+00



Šiaušės upė, 2 ruožas, pk. 258+00



Šiaušės upė, 2 ruožas, pk. 272+12



Strévos upě, pk. 155+00



Strévos upě, pk. 196+00



Strėvos upė, pk. 234+00



Šumeros upė, 1 ruožas, pk. 48+00



Šumeros upė, 2 ruožas, pk. 91+00



Šumeros upė, 2 ruožas, pk. 120+50

RAŠYTINIAI PRITARIMAI PROJEKTUI



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. 8 706 62 008, el. p. aaa@gamta.lt, <http://aaa.lrv.lt>.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Inžinerinis projektavimas“
El. paštas: info@projektavimas.net

2022-06- Nr. (26)-A4-
Į 2022-06-08 Nr. S2022-370

DĖL STRĖVOS IR KITŲ UPIŲ RENATŪRALIZAVIMO PROJEKTO DERINIMO

Susipažinę su parengtu Strėvos ir kitų upių renatūralizacijos projektu (toliau – Projektas), informuojame, kad vadovaujantis 2022 m. sausio 24 d. sutarties Nr. 28T-2022-1 „Upių renatūralizavimo projekto parengimo ir projekto vykdymo priežiūros įgyvendinimas labai pakeistuose Strėvos ir kt. upių ruožuose paslaugos“ (toliau – Sutartis), 2.5.1. papunkčiu, projekto sprendiniams pritariame.

Direktorius pavaduotoja

Jolanta Songailienė



Pagrindinis Paslaugos

ADOC dokumentai



[] ADOC dokumentas

- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai
- Tikrinimas

Pavadinimas: DĖL STRĖVOS IR KITŲ UPIŲ RENATŪRALIZAVIMO PROJEKTO DERINIMO

Rinkmena: Del Strevos projekto derinimo.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)

Dokumento metaduomenys

PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

	El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
	DĖL STRĖVOS IR KITŲ UPIŲ RENATŪRALIZAVIMO PROJEKTO DERINIMO	RAŠTAS	

Sudarytojai

	Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
	Juridinis asmuo	Aplinkos apsaugos agentūra	188784898	A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius	

Dokumento sudarymas

	Sudarymo data	Parašai
	2022-06-15 10:01:48	

Adresatai

	Statusas	Adresatas	Kodas	Adresas	Parašai
	Juridinis asmuo	UAB Inžinerinis projektavimas	223973140	Vilnius, Žemynos g. 43-42	

Dokumento registracijos

Dokumento registracijos

Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (istaigos) kodas	Parašai						
2022-06-15 10:01:48	A4E-7008	188784898							
<h4>Dokumentą užregistravęs darbuotojas</h4> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vardas ir pavardė</th> <th>Pareigos</th> <th>Struktūrinis padalinys</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Eglė Kazlauskienė</td> <td>Vyriausiasis specialistas</td> <td>Personalo ir dokumentų valdymo skyrius</td> </tr> </tbody> </table>				Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys	Eglė Kazlauskienė	Vyriausiasis specialistas	Personalo ir dokumentų valdymo skyrius
Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys							
Eglė Kazlauskienė	Vyriausiasis specialistas	Personalo ir dokumentų valdymo skyrius							

NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento naudojimo metaduomenys

Techninė informacija

El. dokumento specifikacijos ID	Elektroninio dokumento grupė	eDVS pavadinimas ir versija	Parašai
ADOC-V1.0	GeDOC	DBSIS, versija 3.5.64	

El. dokumento klasifikavimas

Saugykla	Parašai		
<h4>Bylos (tomo) indeksai</h4> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bylos (tomo) indeksas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8.5 Mr</td> </tr> </tbody> </table>	Bylos (tomo) indeksas	8.5 Mr	
Bylos (tomo) indeksas			
8.5 Mr			

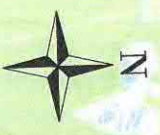
Asmenys

Atsakingi asmenys

Atsakomybės sritis	Parašai						
<h4>Sudarymas</h4> <h5>Atsakingas darbuotojas</h5> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vardas ir pavardė</th> <th>Pareigos</th> <th>Struktūrinis padalinys</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Martynas Pankauskas</td> <td>Vyresnysis patarėjas</td> <td>Hidrografinio tinklo skyrius</td> </tr> </tbody> </table>	Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys	Martynas Pankauskas	Vyresnysis patarėjas	Hidrografinio tinklo skyrius	
Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys					
Martynas Pankauskas	Vyresnysis patarėjas	Hidrografinio tinklo skyrius					

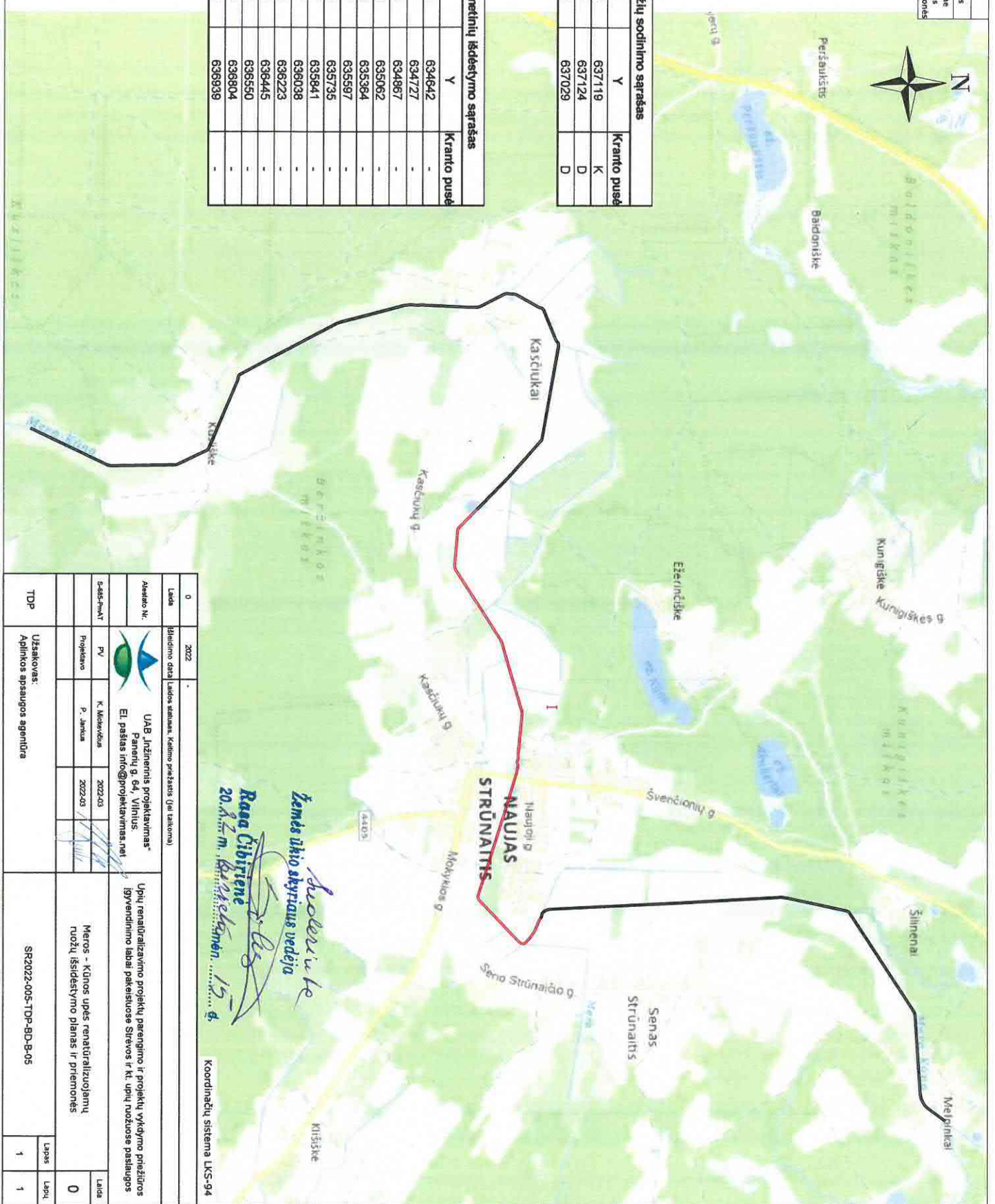
[Grįžti į paslaugos pagrindinį puslapį](#)

Sutartiniai žymėjimai	
	Esamos upės ruožas
	Upės ruožas, kuriame talpinamos švelniosios renatūralizacijos priemonės



Medžių sodinimo sąrašas			
Nr.	X	Y	Krantų pusė
1	6106406	637119	K
2	6106497	637124	D
3	6106550	637029	D

Akmenų mėtinių išdėstymo sąrašas			
Nr.	X	Y	Krantų pusė
1	6106184	634642	-
2	6106101	634727	-
3	6106075	634867	-
4	6106128	635062	-
5	6106318	635364	-
6	6106397	635597	-
7	6106438	635735	-
8	6106457	635841	-
9	6106437	636038	-
10	6106409	636223	-
11	6106343	636445	-
12	6106309	636550	-
13	6106228	636804	-
14	6106245	636839	-



0	2022	Išduodimo data		Laidos statusas, Keičimo pradžietis (jei taikoma)
Autorio Nr.		UAB "Inžinieris projektavimas" Pamėnų g. 64, Vilnius El. paštas info@projektavimas.net		
Sąsąs-tnas	PV	K. Motulevičiaus	2022-03	
	Projektavo	P. Jankaus	2022-03	
TDP	Užsakovas:	Aplinkos apsaugos agentūra		
		SR2022-005-TDP-BD-8-05		
	Lapais	1	Lapų	1

Auklėvikiė žemės ūkio skyriaus vedėja
Rasa Cibirienė
 20.8.2022m. *Rasa Cibirienė*

Koordinacių sistema LKS-94



**JONIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
ŽEMĖS ŪKIO SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, Livonijos g. 4, 84124 LT-Joniškis,
tel. (8 426) 69 153, faks. (8 426) 69 153, el. p. zemes.ukis@joniskis.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 288712070

Inžinerinis projektavimas
Panerių g. 64, 03160 Vilnius
info@projektavimas.net

2022-06- Nr. (28.24E) S-
2022-06-15 Nr. S2022-405

DĖL PRITARIMO PROJEKTO

Informuojame, kad projektui „Upių renatūrizavimo projektų parengimo ir projektų vykdymo priežiūros įgyvendinimo labai pakeistuose Strėvos ir kt. upių ruožuose paslaugos“, kuriame numatytas Platonės upelio dalies renatūrizavimas, pastabų neturime.

Skyriaus vedėjas

Sigitas Lelionis



Pagrindinis Paslaugos

ADOC dokumentai



[] **ADOC dokumentas**

- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai
- Tikrinimas

Pavadinimas: Dėl pritarimo projektui

Rinkmena: Dėl projekto derinimo Platonės up..adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)

Dokumento metaduomenys

PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

	El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
	Dėl pritarimo projektui	Raštas	

Sudarytojai

	Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
	Juridinis asmuo	Joniškio rajono savivaldybės administracija	288712070	Livonijos g. 4, LT-84124 Joniškis	

Dokumento sudarymas

	Sudarymo data	Parašai
	2022-06-22 15:10:24	

Dokumento registracijos

	Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
	2022-06-22 15:10:02	(28.24 E) S-2456	288712070	

Dokumentą užregistravęs darbuotojas

	Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys
	Sigitas Lelionis	Vedėjas	Žemės ūkio skyrius

☰ NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

☰ El. dokumento naudojimo metaduomenys

☰ Techninė informacija

	El. dokumento specifikacijos ID	Elektroninio dokumento grupė	eDVS pavadinimas ir versija	Parašai
☰	ADOC-V1.0	GeDOC	Elpako v.20220621.3	


☰ El. dokumento klasifikavimas

	Saugykla	Parašai		
☰	<p>☰ Bylos (tomo) indeksai</p> <table border="1"> <tr> <td>Bylos (tomo) indeksas</td> </tr> <tr> <td>28.24 E</td> </tr> </table>	Bylos (tomo) indeksas	28.24 E	
Bylos (tomo) indeksas				
28.24 E				

[Grižti į paslaugos pagrindinį puslapį](#)

SUDERINIMŲ NUORAŠAS

Eil. Nr.	Savininkas, derinantis asmuo	Pastabos
1.	Aplinkos apsaugos agentūra, direktoriaus pavaduotoja Jolanta Songailienė. 2022-06-15	Pritarta.
2.	Nacionalinės žemės tarnybos Marijampolės, Kazlų rūdos ir Kalvarijos skyrius	
3.	Nacionalinės žemės tarnybos Joniškio skyrius	
4.	Nacionalinės žemės tarnybos Šiaulių skyrius	
5.	Nacionalinės žemės tarnybos Panevėžio skyrius	
6.	Nacionalinės žemės tarnybos Kėdainių skyrius	
7.	Nacionalinės žemės tarnybos Kaišiadorių skyrius	
8.	Nacionalinės žemės tarnybos Švenčionių skyrius	
9.	Marijampolės rajon o savivaldybės administracija	<small>Marijampolės savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriaus vyriausiasis specialistas</small>
10.	Joniškio rajono savivaldybės administracija	PRITARTA <i>[Signature]</i>
11.	Šiaulių rajono savivaldybės administracija	
12.	Panevėžio rajono savivaldybės administracija	
13.	Kėdainių rajono savivaldybės administracija	
14.	Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija	
15.	Švenčionių rajono savivaldybės administracija	
16.	Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos	
17.	Žuvinto biosferos rezervato direkcija	
18.	Lietuvos geologijos tarnyba	
Sklypų savininkų suderinimų sąrašas		
Dovinė		
1.	512400020099	2022-04-13
2.	512400020085	2022-04-13
3.	512400020089	2022-04-13
4.	512400020104	2022-04-13
5.	512400020206	2022-04-13
6.	512400010019	2022-04-20
7.	512400020270	2022-04-21
8.	516200030033	2022-04-22

Atestato Nr.	 UAB „Inžinerinis Projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius Info@projektavimas.net	SUDERINIMŲ NUORAŠAS		Laida
150-PmAT				0
S-685-PmAT	PV	K. Mickevičius	2022-03	Lapas
	Projek.	P. Jankus	2022-03	Lapų
			SR2022-005-TDP-BD-SN	1
				3



KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Katedros g. 4, LT-56121 Kaišiadorys, tel. (8 346) 20 450,

el. p. direktorius@kaisiadorys.lt; dokumentai@kaisiadorys.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188773916.

UAB „Inžinerinis projektavimas“
El. p. info@projektavimas.net

2022-07- Nr. (3.4E) V8E-
Į 2022-06-15 Nr. S2022-402

DĖL PRITARIMO PROJEKTUI

Atsakydami į Jūsų 2022 m. birželio 15 d. raštą „Dėl pritarimo projektui“ (toliau – raštas), informuojame, kad raštas užregistruotas Kaišiadorių rajono savivaldybės administracijoje (toliau – Administracija) 2022-06-15 Reg. Nr. V9-1625.

Administracija pritaria projekto Nr. R2022-005-TDP-BD (toliau – projektas) Bendrojoje projekto dalyje numatytiems švelniosios renatūralizacijos projektiniams sprendiniams, taikomiems Strėvos upės ruože, Kaišiadorių r. sav. teritorijoje.

Pažymime, kad Administracija abejoja dėl projekto tikslingumo šiame Strėvos upės ruože. Šiuo metu, projekte numatytame renatūralizuoti, Strėvos upės ruože yra pakilęs vandens lygis, vietomis vanduo išsiliejęs, apsemti žemės ūkio paskirties sklypai, žemės ūkio naudmenos. Dėl šių metų birželio 21 d. iškritusio didelio kritulių kiekio (per 11 val. iškrito 25,2 mm kritulių), buvo apsemta dalis Žiežmarių miesto teritorijos, potvynis laikėsi kelias dienas, gyventojai patyrė nuostolių. Ateityje tokie atvejai, kai pasiekiamas pavojingo meteorologinio reiškinių rodiklis, gali dažnėti. Deja, Strėvos upėje pritaikytos švelniosios renatūralizacijos priemonės neprisidės prie potvynių rizikos mažinimo ir tik padidins sąnašų kaupimąsi, ypač Žiežmarių miesto teritorijoje.

Šis atsakymas per vieną mėnesį nuo jo įsigaliojimo dienos gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijos Kauno apygardos skyriui Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų apygardos administracinio teismo Kauno rūmams Lietuvos administracinių bylų teisenos nustatyta tvarka.

Administracijos direktoriaus pavaduotojas,
atliekantis Administracijos direktoriaus pareigas

Voldemaras Maziliauskas



Pagrindinis Paslaugos

ADOC dokumentai



[] **ADOC dokumentas**

- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai
- Tikrinimas

Pavadinimas: Dėl pritarimo projektui

Rinkmena: Strėva.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)

Dokumento metaduomenys

☰ PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

☰ El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

	El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
☰	Dėl pritarimo projektui	Raštas	

☰ Sudarytojai

	Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
☰	Juridinis asmuo	Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija	188773916	Katedros g. 4, LT-56121 Kaišiadorys	

☰ Dokumento sudarymas

	Sudarymo data	Parašai
☰	2022-07-14 18:45:44	

☰ Dokumento registracijos

Dokumento registracijos

Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai						
2022-07-15 08:59:55	(3.4E) V8E-962	188773916							
<h4>Dokumentą užregistravęs darbuotojas</h4> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vardas ir pavardė</th> <th>Pareigos</th> <th>Struktūrinis padalinys</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lina Bradauskienė</td> <td>Vyriausiasis specialistas</td> <td>Bendrasis skyrius</td> </tr> </tbody> </table>				Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys	Lina Bradauskienė	Vyriausiasis specialistas	Bendrasis skyrius
Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys							
Lina Bradauskienė	Vyriausiasis specialistas	Bendrasis skyrius							

NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento naudojimo metaduomenys

Techninė informacija

El. dokumento specifikacijos ID	Elektroninio dokumento grupė	eDVS pavadinimas ir versija	Parašai
ADOC-V1.0	GeDOC	Elpako v.20220707.1	

El. dokumento klasifikavimas

Saugykla	Parašai		
<h4>Bylos (tomo) indeksai</h4> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bylos (tomo) indeksas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.4E</td> </tr> </tbody> </table>	Bylos (tomo) indeksas	3.4E	
Bylos (tomo) indeksas			
3.4E			

[Grįžti į paslaugos pagrindinį puslapį](#)



**ŠIAULIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
ŽEMĖS ŪKIO SKYRIUS**

Budžetinė įstaiga, Vilniaus g. 263, 76337 Šiauliai.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188726051.
Skyriaus duomenys: Vilniaus g. 324, Vijolių k., 76310 Šiaulių rajonas,
tel. (8 41) 59 66 74, faks. (8 41) 59 66 75, El. p.zus@siauliuraj.lt

UAB „Inžinerinis projektavimas“
El.p. info@projektavimas.net

2022-10- 14 Nr. SZZ- (15.3E)
Į 2022-08-08 Nr. S2022-536

DĖL PRITARIMO PROJEKTUI

Susipažinome su projektu „Upių renatūralizavimo projektų parengimo ir projektų vykdymo priežiūros įgyvendinimo labai pakeistuose Strėvos ir kt. upių ruožuose paslaugos“.

Projekto „Upių renatūralizavimo projektų parengimo ir projektų vykdymo priežiūros įgyvendinimo labai pakeistuose Strėvos ir kt. upių ruožuose paslaugos“ įgyvendinimui pritariame, su sąlyga, kad susidarysianti patvanka kelmų įrengimo atveju, turint omenyje griovio nuolydį, kuris šiuo atveju vidutiniškai yra 0,7 proc., bus ne ilgesnė, nei 100 m, už kurių jos nebebus, kad susidarysianti patvanka akmenų metinių įrengimo atveju, turint omenyje griovio nuolydį, kuris šiuo atveju vidutiniškai yra 0,7 proc., bus ne ilgesnė, nei 160 m, už kurių jos nebebus, o visame upės ruože žiotys bus – > 1,0m aukščiau projekcinio dugno.

Vyriausiasis specialistas,
atliekantis skyriaus vedėjo funkcijas

Artūras Žilinskas

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	ŠIAULIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA 188726051, Vilniaus g. 263, LT-76337 Šiauliai, Lietuva
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRITARIMO PROJEKTUI
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-10-14 Nr. SZZ-561(15.3E)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Artūras Žilinskas, Atliekantis skyriaus vedėjo funkcijas, ŽEMĖS ŪKIO SKYRIUS
Sertifikatas išduotas	ARTŪRAS ŽILINSKAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-10-14 09:36:35 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-10-14 09:37:04 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2020-02-06 10:32:34 – 2025-02-04 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Šiaulių rajono savivaldybės administracija, į.k. 188726051 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 12:38:47 iki 2024-12-19 12:38:47
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.59
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-10-14 09:38:35)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2022-10-14 09:38:35 Dokumentų valdymo sistema Avilys



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 „Inžinerinis projektavimas“
Direktoriui Karoliui Mickevičiui
Panerių g. 64, Vilnius LT-03202
el. p. info@projektavimas.net

2022-10-27 Nr.
Į 2022-09-09 Nr. S2022-622

DĖL PRITARIMO PROJEKTUI

Atsakydami į Jūsų 2022 m. rugsėjo 9 d. raštą Nr. S2022-622 „Dėl pritarimo projektui“ informuojame, kad projekte „Upių renatūralizavimo projektų parengimo ir projektų vykdymo priežiūros įgyvendinimo labai pakeistose Strėvos ir kt. upių ruožuose paslaugos“ (toliau – Projektas) atrinktame Šumeros upės atkarpos ruože yra dirbami ūkininkų laukai ir esama veikianti melioracijos sistema. Projektuotojams atsižvelgus į Kėdainių rajono savivaldybės administracijos rašte (siuntimo reg. Nr. AS-2954, data 2022-07-20) pateiktas pastabas Projekto sprendiniams pritariame.

Administracijos direktorius

Arūnas Kacevičius



Pagrindinis Paslaugos

ADOC dokumentai



[] **ADOC dokumentas**

- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai
- Tikrinimas

Pavadinimas: DĖL PRITARIMO PROJEKTUI

Rinkmena: inžinerinis-renatūralizacija 10.27.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)

Dokumento metaduomenys

PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

	El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
	DĖL PRITARIMO PROJEKTUI		

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 "Inžinerinis projektavimas"	223973140		


Dokumento registracijos

	Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
	2022-10-27 15:19:46	AS-4319		
	Dokumentą užregistravęs darbuotojas			


NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

- El. dokumento naudojimo metaduomenys
- Techninė informacija

 Techninė informacija

	El. dokumento specifikacijos ID	Elektroninio dokumento grupė	eDVS pavadinimas ir versija	Parašai
	ADOC-V1.0	GeDOC	DocLogix v12.8.7.0	

 El. dokumento klasifikavimas

	Saugykla	Parašai
	 Bylos (tomo) indeksai Bylos (tomo) indeksas 7.9 E	

[Grįžti į paslaugos pagrindinį puslapį](#)



**NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS
ŠIAULIŲ SKYRIUS**

UAB „Inžinerinis projektavimas“
Panerių g. 64
03160 Vilnius
El. p. info@projektavimas.net

2022-06- Nr. 31SD- -(14.31.137 E.)
Į 2022-06-13 Nr. S2022-383

DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS SPRENDINIAMS

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Šiaulių skyrius (toliau – Šiaulių skyrius) gavo Jūsų raštą, kuriame prašote pritarti rengiamo projekto „Upių renatūralizavimo projektų parengimo ir projektų vykdymo priežiūros įgyvendinimo labai pakeistuose Strėvos ir kt. upių ruožuose paslaugos“ sprendiniams ir leisti rangos darbų metu privažiuoti per nesuformuotą valstybinę žemę iki projekte numatytų priemonių įrengimo vietų.

Išnagrinėjome Jūsų pateiktą projektą ir informuojame, kad Šiaulių skyrius neprieštaruja dėl Šiaulių r. sav. teritorijoje esančios Šiaušės upės renatūralizuojamų ruožų išsidėstymo plane pažymėtų 27 priemonių (kelmų įrengimo, medžių juostų sodinimo upės šlaite ir retų didelių akmenų metinių įrengimo) vykdymo Šiaušės upėje ir upės šlaite valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai. Taip pat Šiaulių skyrius neprieštaruja, kad, vykdant rangos darbus, būtų privažiuojama per nesuformuotą valstybinę žemę iki projekte numatytų priemonių įrengimo vietų. Tiek vykdant rangos darbus, tiek privažiuojant prie darbų vykdymo vietų, neturi būti pažeistos gretimų žemės sklypų (tiek privačių, tiek valstybinių) ribos.

Skyriaus vyriausioji specialistė,
atliekanti skyriaus vedėjo pareigas

Ilona Jatkauskienė

Nijolė Liupšienė, tel. 8 706 85 869, el. p. nijole.liupsiene@nzt.lt

Biudžetinė įstaiga
Gedimino pr. 19
01103 Vilnius
<http://www.nzt.lt>

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 188704927

Vilniaus g. 263
76337 Šiauliai
Tel. 8 706 85 862
Faks. 8 706 86 985
El. paštas siauliai@nzt.lt





Pagrindinis Paslaugos

ADOC dokumentai



[] **ADOC dokumentas**

- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai
- Tikrinimas

Pavadinimas: DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS SPRENDINIAMS

Rinkmena: Siauliu NZT.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)

Dokumento metaduomenys

☰ PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

☰ El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

	El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
☰	DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS SPRENDINIAMS	Atsakymas juridiniams asmenims	

☰ Sudarytojai

	Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
☰	Juridinis asmuo	Nacionalinė žemės tarnyba	188704927	Gedimino pr. 19, LT-01103 Vilnius	

☰ Dokumento sudarymas

	Sudarymo data	Parašai
☰	2022-06-17 11:29:53	

☰ Adresatai

	Statusas	Adresatas	Kodas	Adresas	Parašai
☰	Juridinis asmuo	UAB „Inžinerinis projektavimas“	223973140	Panerių g. 64, Vilnius	

☰ Dokumento registracijos

Dokumento registracijos

Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (istaigos) kodas	Parašai						
2022-06-17 11:29:53	31SD-3173-(14.31.137 E.)	188704927							
<h4>Dokumentą užregistravęs darbuotojas</h4> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vardas ir pavardė</th> <th>Pareigos</th> <th>Struktūrinis padalinys</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Brigita Kasparavičienė</td> <td>Šiaulių skyriaus vyresnioji specialistė</td> <td>Šiaulių skyrius</td> </tr> </tbody> </table>				Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys	Brigita Kasparavičienė	Šiaulių skyriaus vyresnioji specialistė	Šiaulių skyrius
Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys							
Brigita Kasparavičienė	Šiaulių skyriaus vyresnioji specialistė	Šiaulių skyrius							

NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento naudojimo metaduomenys

Techninė informacija

El. dokumento specifikacijos ID	Elektroninio dokumento grupė	eDVS pavadinimas ir versija	Parašai
ADOC-V1.0	GeDOC	Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS, versija 3.5.43	

El. dokumento klasifikavimas

Saugykla	Parašai		
<h4>Bylos (tomo) indeksai</h4> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bylos (tomo) indeksas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>14.31.137 E</td> </tr> </tbody> </table>	Bylos (tomo) indeksas	14.31.137 E	
Bylos (tomo) indeksas			
14.31.137 E			

Asmenys

Atsakingi asmenys

Atsakomybės sritis	Parašai						
<h4>Sudarymas</h4> <h5>Atsakingas darbuotojas</h5> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vardas ir pavardė</th> <th>Pareigos</th> <th>Struktūrinis padalinys</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nijolė Liupšienė</td> <td>Šiaulių skyriaus vyresnioji specialistė</td> <td>Šiaulių skyrius</td> </tr> </tbody> </table>	Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys	Nijolė Liupšienė	Šiaulių skyriaus vyresnioji specialistė	Šiaulių skyrius	
Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys					
Nijolė Liupšienė	Šiaulių skyriaus vyresnioji specialistė	Šiaulių skyrius					

[Grįžti į paslaugos pagrindinį puslapį](#)

2021 visos teisės saugomos Lietuvos vyriausiojo archyvaro tarnyba



**NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS
JONIŠKIO SKYRIUS**

UAB „Inžinerinis projektavimas“
Panerių 64
03160 Vilnius

2022 _____ Nr. 27SD- _____ -(14.27.137 E.)
Į _____ Nr. _____

DĖL INFORMACIJOS PATEIKIMO

Išnagrinėję Jūsų projektą „Upių renatūralizavimo projektų parengimo ir projektų vykdymo priežiūros įgyvendinimo labai pakeistose Strėvos ir kt. upių ruožuose paslaugos“ pritariame be pastabų.

Telšių skyriaus vedėjas,
atliekantis Joniškio skyriaus vedėjo funkcijas

Saulius Leščiauskas

Gintautas Garlauskas, tel. 8 706 85 334, el. p. Gintautas.Garlauskas@nzt.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Nacionalinė žemės tarnyba 188704927, Gedimino pr. 19, LT-01103 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL INFORMACIJOS PATEIKIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-06-30 Nr. 27SD-777-(14.27.137 E.)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Saulius Leščiauskas, Telšių skyriaus vedėjas, atliekantis Joniškio skyriaus vedėjo funkcijas, Joniškio skyrius
Sertifikatas išduotas	SAULIUS LEŠČIAUSKAS, Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-06-30 13:31:30 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-06-30 13:31:31 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2021-01-20 11:31:56 – 2024-01-20 11:31:56
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS, Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, į.k. 188704927 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:37:35 iki 2024-12-19 09:37:35
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS, versija 3.5.43
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-06-30 14:04:56)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2022-06-30 14:04:56 Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS



**NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS
KAIŠIADORIŲ SKYRIUS**

UAB „Inžinerinis projektavimas“
Panerių g. 64,
Vilnius

2022-07- Nr. 6SD- -(14.6.104 E.)
I 2022-07-15 Nr. S2022-474

El. paštas
info@projektavimas.net

DĖL SUTIKIMO VYKDYTI STRĖVOS UPĖS RENATŪRALIZAVIMO DARBUS

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Kaišiadorių skyrius neprieštarauja, kad nepažeidžiant trečiųjų asmenų teisių ir įstatymų saugomų interesų, nustatyta tvarka būtų atliekami Strėvos upės renatūralizavimo darbai nurodyti UAB „Inžinerinis projektavimas“ parengtame renatūralizavimo darbų projekte „Upių renatūralizavimo projektų parengimo ir projektų vykdymo priežiūros įgyvendinimo labai pakeistuose Strėvos ir kt. upių ruožuose paslaugos“.

Skyriaus patarėja,
atliekanti skyriaus vedėjo funkcijas

Asta Žukelienė

Asta Kurgonaitė, tel. 8 706 85 378, el. p. asta.kurgonaite@nzt.lt

Suformuota: 2022 m. liepos 22 d. 10:55

Suformavo: pavadojanti vyresn. specialistę Danguolė Jacinavičienė (nuo 2022-07-11 iki 2022-07-22, pavadojamas Vyresn. specialistė Rasa Šiškaitė)

Siunčiamasis dokumentas

Registracijos duomenys					
Būsena	Registruota				
Registracijos data	2022-07-22				
Registracijos numeris	6SD-1917-(14.6.137 E.)				
Registras	6SD: Siunčiamų dokumentų registras				
Byla	2022: 14.6.137 E: Susirašinėjimo su valstybės institucijomis, įstaigomis, fiziniais ir juridiniais asmenimis žemės tvarkymo klausimais dokumentai				
Registratorius	pavadojanti vyresn. specialistę Danguolė Jacinavičienė (nuo 2022-07-11 iki 2022-07-22, pavadojamas Vyresn. specialistė Rasa Šiškaitė)				
Laikinas nr.	99123877				
Elektroninis dokumentas	Taip				
Procesas	templ.snakeProcess.default				
Dokumento informacija					
Siuntėjai	Kaišiadorių skyrius				
Gavėjai	Karolis Mickevičius				
Dokumento siuntimo būdas					
Dokumentą parengė	Vyr. specialistė Asta Kurgonaitė				
Dokumentą pasirašė	Skyriaus patarėja, atliekanti skyriaus vedėjo funkcijas Asta Žukelienė				
Dokumentą vizavo	Vyr. specialistė Asta Kurgonaitė				
Antraštė	DĖL SUTIKIMO VYKDYTI STRĖVOS UPĖS RENATŪRALIZAVIMO DARBUS				
Sprendimo priėmimo tipas	Teigiamas sprendimas				
Dokumento rūšis	Atsakymas juridiniams asmenims				
Rubrika	Tuščia				
Lapų skaičius	1				
Susieti dokumentai					
Pradinis dokumentas (1)					
6JP-590	2022-07-18 DĖL PRITARIMO PROJEKTUI	Prašymas	Įvykdyta	Vyr. specialistė Asta Kurgonaitė	2022-07-20
Užduotys (1)					
99049626	2022-07-18 Užduotis		Baigta	Vyr. specialistė Asta Kurgonaitė	2022-07-20
ADOC					
UAB inžinerinis projektavimas.adoc					
UAB inžinerinis projektavimas.docx					
Priedai					
Pridedami dokumentai					
Pasibaigę darbai					
Vyr. specialistė Asta Kurgonaitė	2022-07-20 13:43:43	Teigiamai vizuota versija 1.0. Pastabos:			
Skyriaus patarėja, atliekanti skyriaus vedėjo funkcijas Asta Žukelienė	2022-07-20 17:18:17	Pasirašyta versija 1.0. Pastabos:			
pavadojanti vyresn. specialistę Danguolė Jacinavičienė (nuo 2022-07-11 iki 2022-07-22, pavadojamas Vyresn. specialistė Rasa Šiškaitė)	2022-07-22 10:54:07	Registruotas dokumentas: 6SD: Siunčiamų dokumentų registras 2022: 14.6.137 E: Susirašinėjimo su valstybės institucijomis, įstaigomis, fiziniais ir juridiniais asmenimis žemės tvarkymo klausimais dokumentai			



**NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS
KĖDAINIŲ SKYRIUS**

UAB „Inžinerinis projektavimas“
El. p. info@projektavimas.net

_____ Nr. _____
I 2022-06-14 Nr. S2022-385

**DĖL SUTIKIMO VYKDYTI DARBUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE
NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI**

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Kėdainių skyrius, atsakydamas į Jūsų 2022 m. birželio 13 d. raštą Nr. S2022-385 „Dėl pritarimo projektui“ (gautas Kėdainių skyriuje 2022 m. birželio 13 d. reg. Nr. 9JP-840) neprieštaruoja, kad valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, esančioje Kėdainių rajono savivaldybėje būtų vykdomas „Upių renatūralizavimo projektų parengimo ir projektų vykdymo priežiūros įgyvendinimo labai pakeistuose Strėvos ir kt. upių ruožuose paslaugos“ renatūralizavimo darbų projektas ir įgyvendinami projektiniai sprendiniai.

Kėdainių skyrius neprieštaruoja, kad vykdant aukščiau minimą projektą rangos darbų metu būtų naudojama valstybine žeme, kurioje nesuformuoti žemės sklypai patekimui (privažiavimui) iki projekte numatytų priemonių įrengimo vietų.

Informuojame, kad įgyvendinamas projektas ir vykdomos planuojamos veiklos negali prieštarauti nustatytam teritorijos tvarkymo ir naudojimo režimui, visi projektavimo ir vykdymo darbai turi būti derinami su sklypus, kelius (gatves) prižiūrinčiomis organizacijomis, gretimų žemės sklypų savininkais ir naudotojais.

Baigus žemės ir kitokius darbus, minėtų darbų vykdytojas privalo sutvarkyti teritorijas ir žemės naudmenas taip, kad jos būtų tinkamos naudoti pagal paskirtį, taip pat atlyginti žemės savininkams ir (ar) žemės naudotojams nuostolius, padarytus atliekant šiuos darbus, teisės aktų nustatyta tvarka, jei tokių nuostolių atsirastų.

PRIDEDAMA. 8 lapai.

Skyriaus vedėja

Elva Druktenienė

Kristina Petravičiūtė, tel. 8 706 85 472, el. p. Kristina.Petraviciute@nzt.lt

Budžetinė įstaiga
Gedimino pr. 19
01103 Vilnius
<http://www.nzt.lt>

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 188704927

J. Basanavičiaus g. 36,
57288 Kėdainiai
Tel. 8 706 85 461
Faks. 8 706 86 963
El. paštas kedainiai@nzt.lt





Akmenų metinys Nr. 1
Vidutinių akmenų grupė (d-0,2-0,4 m) L-5 m
X-6130744.45
Y-514042.36

Akmenų metinys Nr. 3
Vidutinių akmenų grupė (d-0,2-0,4 m) L-5 m
X-6130738.43
Y-514351.26

Akmenų metinys Nr. 2
Vidutinių akmenų grupė (d-0,2-0,4 m) L-5 m
X-6130755.87
Y-514187.56

Akmenų metinys Nr. 4
Vidutinių akmenų grupė (d-0,2-0,4 m) L-5 m
X-6130718.43
Y-514527.79

Akmenų metinys Nr. 5
Vidutinių akmenų grupė (d-0,2-0,4 m) L-5 m
X-6130706.72
Y-514631.15

Pirmo ruožo pabaiga
X=6130703.73
Y=514664.75

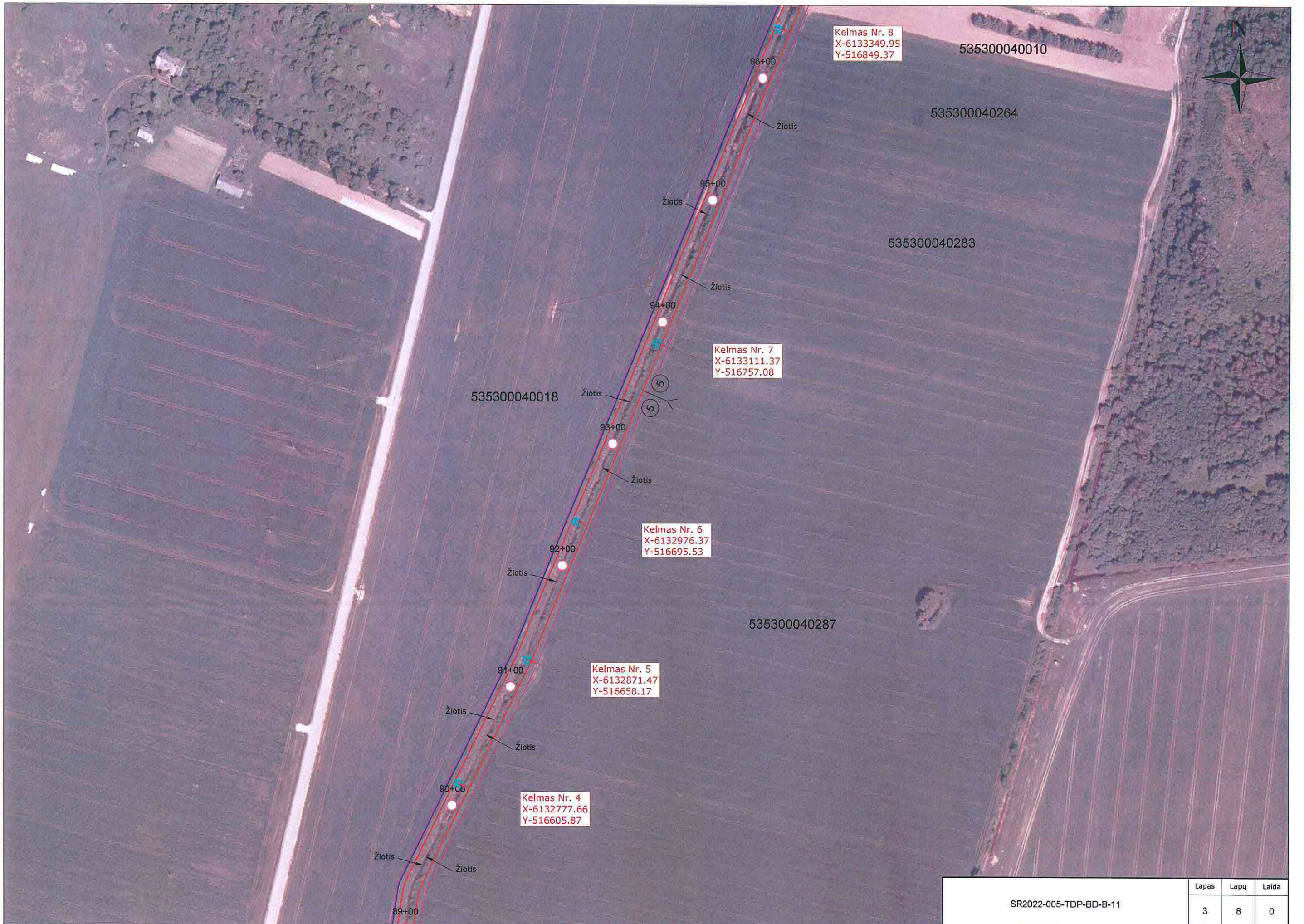
Koordinatų sistema LKS-94

Sutartiniai žymėjimai	
	Upės ruožas, kuriame taikomos švelniosios renatūralizacijos priemonės
	Esamos upės ruožas
	Žemės sklypų ribos
	Upės apsaugos juosta
	Laikinas privažiavimas per valstybinę žemę ir privačius sklypus
	Priemonių panešimas per privačius žemės sklypus
	Saugomos teritorijos
	Medžio kelmas
	Akmenų metiniai
	0,4 kV požeminė el. linija
	10 kV požeminė el. linija
	0,4 kV el. oro linija
	10 ir 35 kV el. oro linija
	Dujotiekio vamzdis

D	2022	-		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net	Upių renatūralizavimo projektų parengimo ir projektų vykdymo priežiūros įgyvendinimo labai pakeistuose Strėvos ir kt. upių ruožuose paslaugos	
S-685-PmAT	PV	K. Mickevičius	2022-03	
	Projektavo	P. Jankus	2022-03	
TDP	Užsakovas: Aplinkos apsaugos agentūra	Šumeros upės planas M1:2500 ir skersiniai profiliai		Laida 0
		SR2022-005-TDP-BD-B-11		Lapas 1
				Lapų 8



SR2022-005-TDP-BD-B-11	Lapas	Lapu	Laida
	2	8	0



Kelmas Nr. 8
X-6133349.95
Y-516849.37

535300040010

535300040264

535300040283

Kelmas Nr. 7
X-6133111.37
Y-516757.08

535300040018

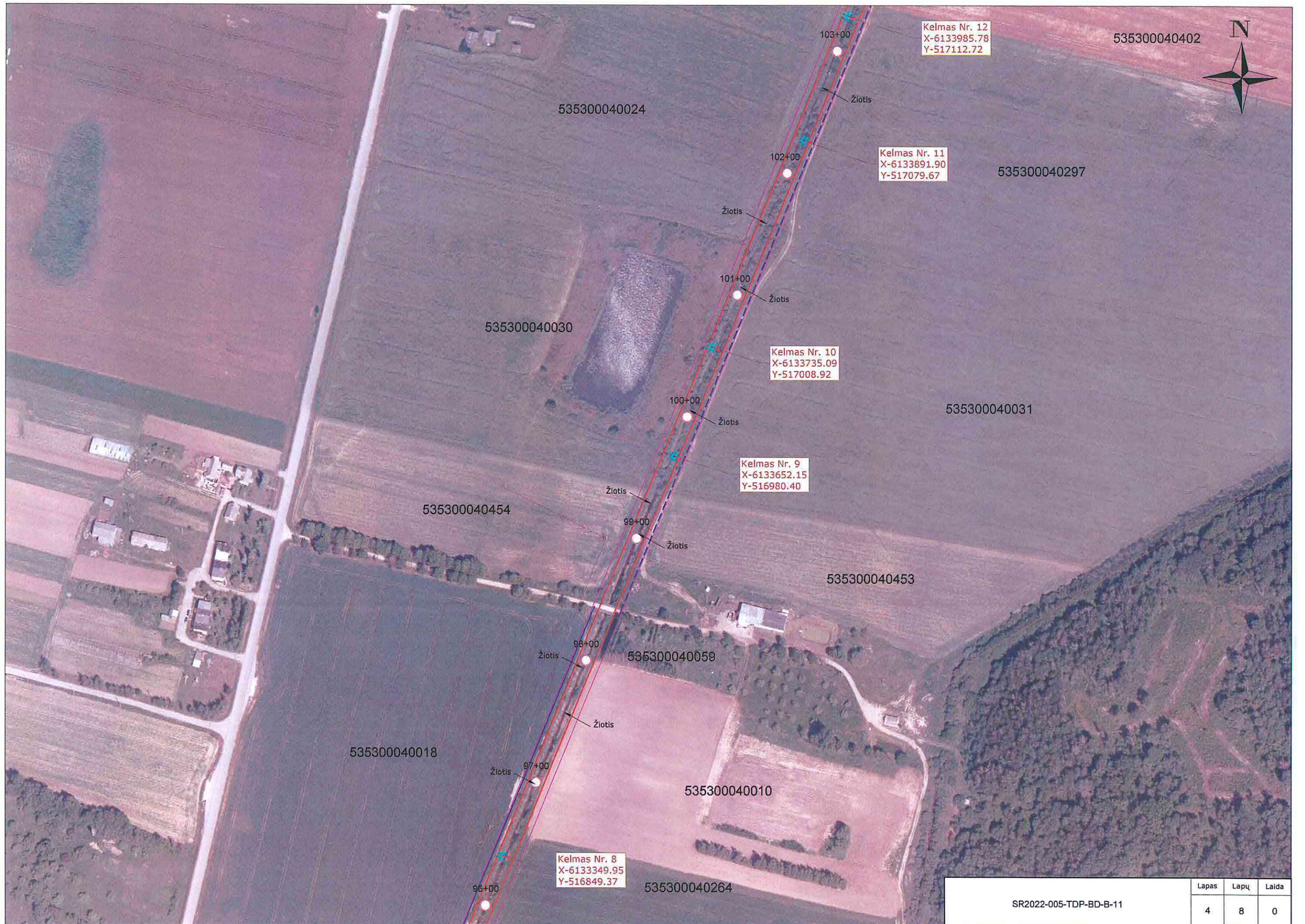
Kelmas Nr. 6
X-6132976.37
Y-516695.53

535300040287

Kelmas Nr. 5
X-6132871.47
Y-516658.17

Kelmas Nr. 4
X-6132777.66
Y-516605.87

SR2022-005-TDP-BD-B-11	Lapas	Lapu	Laida
	3	8	0



Kelmas Nr. 12
X-6133985.78
Y-517112.72

535300040402



535300040024

Kelmas Nr. 11
X-6133891.90
Y-517079.67

535300040297

535300040030

Kelmas Nr. 10
X-6133735.09
Y-517008.92

535300040031

Kelmas Nr. 9
X-6133652.15
Y-516980.40

535300040454

535300040453

535300040059

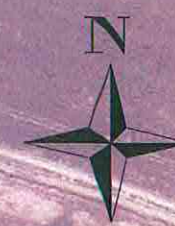
535300040018

535300040010

Kelmas Nr. 8
X-6133349.95
Y-516849.37

535300040264

SR2022-005-TDP-BD-B-11	Lapas	Lapu	Laida
	4	8	0



535300040006

Akmenų metinys Nr. 9
Vidutinių akmenų grupė (d-0,2-0,4 m) L-5 m
X-6134588.86
Y-517368.28 535300040079

535300040293

Akmenų metinys Nr. 8
Vidutinių akmenų grupė (d-0,2-0,4 m) L-5 m
X-6134367.69
Y-517275.14

535300040089

535300040279

Akmenų metinys Nr. 7
Vidutinių akmenų grupė (d-0,2-0,4 m) L-5 m
X-6134216.81
Y-517211.59

535300040022

535300040188

Akmenų metinys Nr. 6
Vidutinių akmenų grupė (d-0,2-0,4 m) L-5 m
X-6134093.80
Y-517160.46

535300040402

535300040194

535300040075
535300040459

104+00

535300040024

Kelmas Nr. 12
X-6133985.53
Y-517112.72 535300040297

SR2022-005-TDP-BD-B-11	Lapas	Lapų	Laida
	5	8	0

535300040385



535300040386

535300040274

116+00

Žiotis

Akmenų metinys Nr. 12
Vidutinių akmenų grupė (d-0,2-0,4 m) L-5 m
X-6135105.62
Y-517585.92

115+00

Žiotis

Žiotis

535300040004

114+00

Akmenų metinys Nr. 11
Vidutinių akmenų grupė (d-0,2-0,4 m) L-5 m
X-6134966.11
Y-517527.17

535300040275

113+00

Žiotis

Akmenų metinys Nr. 10
Vidutinių akmenų grupė (d-0,2-0,4 m) L-5 m
X-6134830.90
Y-517470.22

535300040236

112+00

Žiotis

535300040006

Žiotis

111+00

Žiotis

535300040079

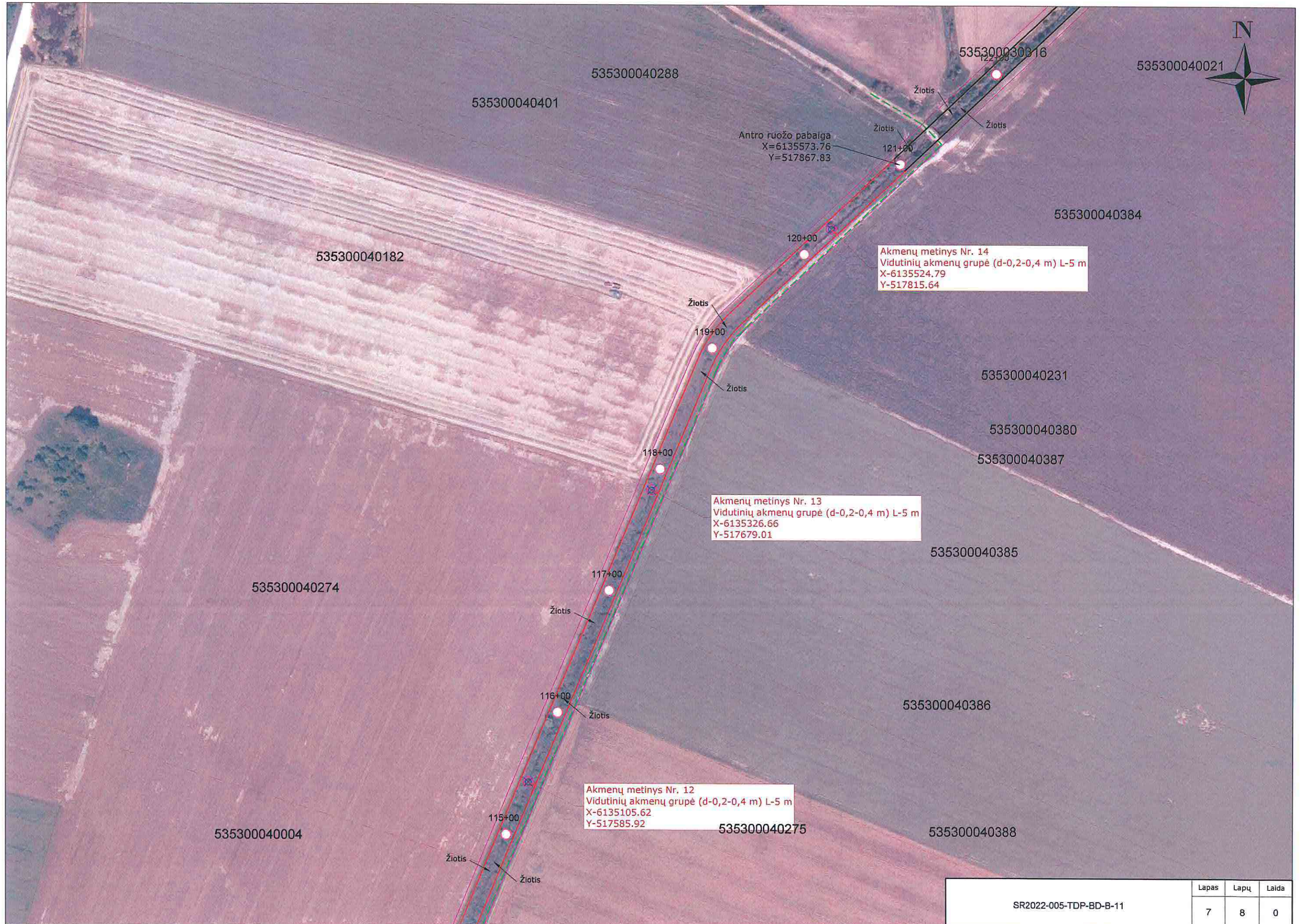
110+00

Akmenų metinys Nr. 9
Vidutinių akmenų grupė (d-0,2-0,4 m) L-5 m
X-6134588.86
Y-517368.28

535300040089

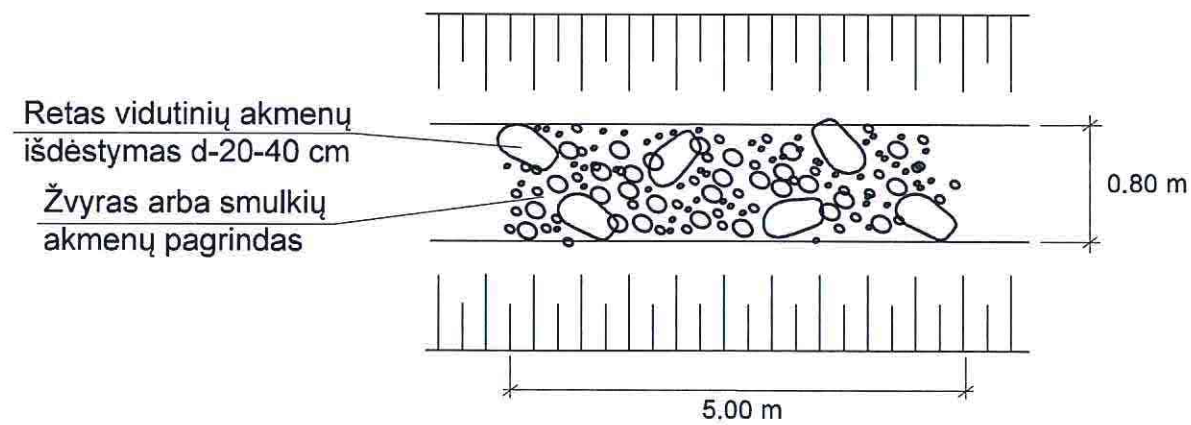
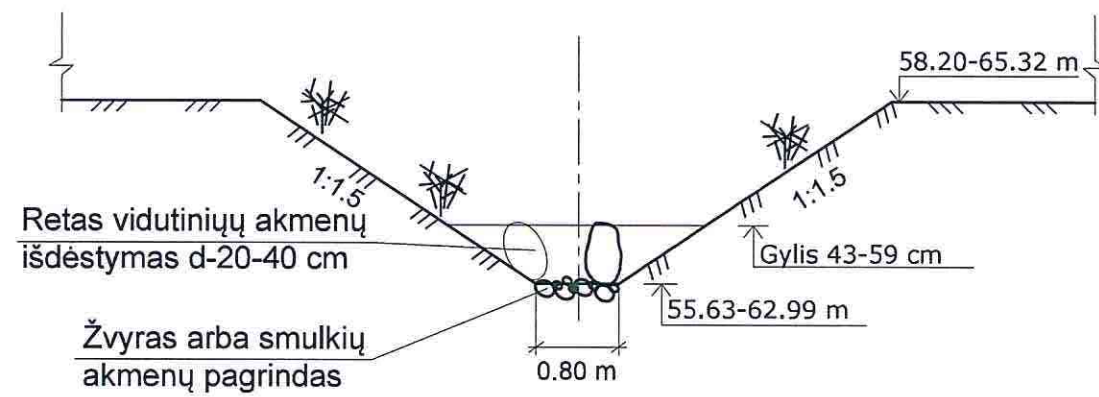
SR2022-005-TDP-BD-B-11

Lapas	Lapų	Laida
6	8	0

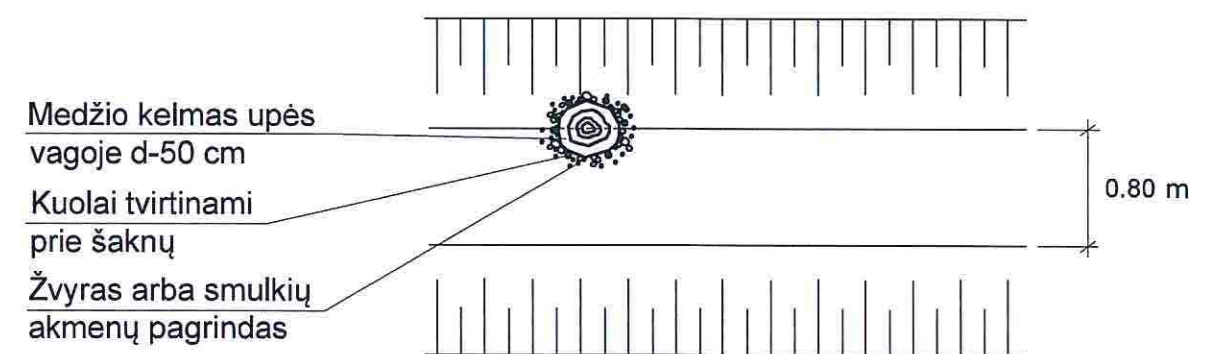
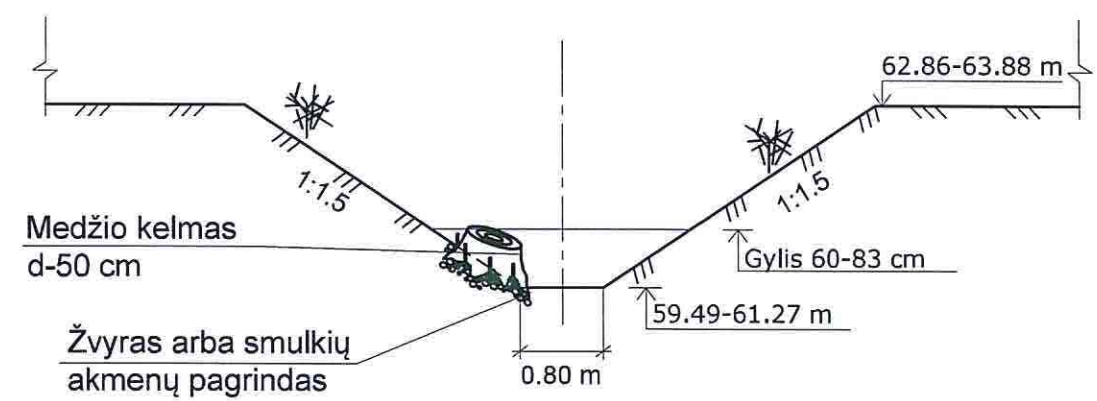


SR2022-005-TDP-BD-B-11	Lapas	Lapų	Laida
	7	8	0

1 ir 2 ruožai
Šumera pk. 44+00-51+00 ir 104+00-121+00
Akmenų metiniai Nr. 1-14



2 ruožas
Šumera pk. 83+00-104+00
Medžių kelmai Nr. 1-12



DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Nacionalinė žemės tarnyba 188704927, Gedimino pr. 19, LT-01103 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL SUTIKIMO VYKDYTI DARBUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-07-08 Nr. 9SD-2604-(14.9.137 E.)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Elva Druktenienė, Kėdainių skyriaus vedėja, Kėdainių skyrius
Sertifikatas išduotas	ELVA DRUKTENIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-07-08 14:32:57 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-07-08 14:32:58 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2019-10-14 09:48:14 – 2022-10-13 09:48:14
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS, Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, į.k. 188704927 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:37:35 iki 2024-12-19 09:37:35
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS, versija 3.5.43
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-07-08 15:13:20)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2022-07-08 15:13:21 Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS



**NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS
MARIJAMPOLĖS, KAZLŲ RŪDOS IR KALVARIJOS SKYRIUS**

UAB „Inžinerinis projektavimas“
el. paštas info@projektavimas.net

2022-08- _____ Nr. 20SD- _____ -(14.20.137 E.)
Į 2022-07-15 _____ Nr. S2022-473 _____

DĖL PRITARIMO PROJEKTUI

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Marijampolės, Kazlų Rūdos ir Kalvarijos skyrius (toliau – Skyrius) 2022 m. liepos 15 d. gavo Jūsų prašymą dėl pritarimo projektui „Upių renatūralizavimo projektų parengimo ir projektų vykdymo priežiūros įgyvendinimo labai pakeistuose Strėvos ir kitų upių ruožuose paslaugos“ bei dėl leidimo rangos darbų metu privažiuoti per nesuformuotą valstybinę žemę iki projekte numatytų priemonių įrengimo vietų.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 1 punktu, kuriame reglamentuojama, kad Nacionalinė žemės tarnyba yra visos Lietuvos Respublikos valstybinės žemės patikėtinė, išskyrus žemę, kuri šio ir kitų įstatymų nustatyta tvarka patikėjimo teise perduota kitiems subjektams, ir Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. D1-1038 „Dėl Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo patvirtinimo“ (toliau – Aprašas), 40.15 papunkčiu, neprieštarauja dėl projekto „Upių renatūralizavimo projektų parengimo ir projektų vykdymo priežiūros įgyvendinimo labai pakeistuose Strėvos ir kitų upių ruožuose paslaugos“ sprendinių bei neprieštarauja, kad rangos darbų metu būtų privažiuojama per nesuformuotą valstybinę žemę iki projekte numatytų priemonių įrengimo vietų, nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų.

Pažymime, kad daugiau ar išsamesnės informacijos Jums gali suteikti Marijampolės, Kazlų Rūdos ir Kalvarijos skyriaus vyr. specialistė Indrė Venckūnienė, tel. 8 706 85 601, el. p. Indre.Venckuniene@nzt.lt.

L. e. p. patarėja,
atliekanti skyriaus vedėjo funkcijas

Vilma Tumosienė

Indrė Venckūnienė, tel. 8 706 85 601, el. p.Indre.Venckuniene@nzt



Pagrindinis Paslaugos

ADOC dokumentai



[] **ADOC dokumentas**

- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai
- Tikrinimas

Pavadinimas: DĖL PRITARIMO PROJEKTUI

Rinkmena: G2022-225.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)

Dokumento metaduomenys

☰ PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

☰ El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

	El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
☰	DĖL PRITARIMO PROJEKTUI	Atsakymas juridiniam asmeniui	👤

☰ Sudarytojai

	Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
☰	Juridinis asmuo	Nacionalinė žemės tarnyba	188704927	Gedimino pr. 19, LT-01103 Vilnius	👤

☰ Dokumento sudarymas

	Sudarymo data	Parašai
☰	2022-08-04 12:24:01	👤

☰ Adresatai

	Statusas	Adresatas	Kodas	Adresas	Parašai
☰	Juridinis asmuo	UAB „Inžinerinis projektavimas“	223973140	Panerių g. 64, Vilnius	👤

☰ Dokumento registracijos

Dokumento registracijos

Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (istaigos) kodas	Parašai						
2022-08-04 12:24:01	20SD-5098-(14.20.137 E.)	188704927							
<h4>Dokumentą užregistravęs darbuotojas</h4> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vardas ir pavardė</th> <th>Pareigos</th> <th>Struktūrinis padalinys</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Laura Jaseliūnienė</td> <td>Marijampolės, Kazlų Rūdos ir Kalvarijos skyriaus vyriausiojo specialistė</td> <td>Marijampolės, Kazlų Rūdos ir Kalvarijos skyrius</td> </tr> </tbody> </table>				Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys	Laura Jaseliūnienė	Marijampolės, Kazlų Rūdos ir Kalvarijos skyriaus vyriausiojo specialistė	Marijampolės, Kazlų Rūdos ir Kalvarijos skyrius
Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys							
Laura Jaseliūnienė	Marijampolės, Kazlų Rūdos ir Kalvarijos skyriaus vyriausiojo specialistė	Marijampolės, Kazlų Rūdos ir Kalvarijos skyrius							

NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento naudojimo metaduomenys

Techninė informacija

El. dokumento specifikacijos ID	Elektroninio dokumento grupė	eDVS pavadinimas ir versija	Parašai
ADOC-V1.0	GeDOC	Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS, versija 3.5.43	

El. dokumento klasifikavimas

Saugykla	Parašai		
<h4>Bylos (tomo) indeksai</h4> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bylos (tomo) indeksas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>14.20.137 E</td> </tr> </tbody> </table>	Bylos (tomo) indeksas	14.20.137 E	
Bylos (tomo) indeksas			
14.20.137 E			

Asmenys

Atsakingi asmenys

Atsakingi asmenys

Atsakomybės sritis		Parašai
Sudarymas		
Atsakingas darbuotojas		
Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys
Indrė Venckūnienė	Marijampolės, Kazlų Rūdos ir Kalvarijos skyriaus vyriausioji specialistė	Marijampolės, Kazlų Rūdos ir Kalvarijos skyrius

[Grįžti į paslaugos pagrindinį puslapį](#)



**NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS
ŠVENČIONIŲ SKYRIUS**

UAB „Inžinerinis projektavimas“
Panerių g. 64
03160 Vilnius
info@projektavimas.net

2022-08- Nr. 45SD- (14.45.
Į 2022-07-15 Nr. S2022-475

DĖL PRITARIMO PROJEKTUI

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Švenčionių skyrius neprieštarauja projekto „Upių renatūralizavimo projektų parengimo ir projektų vykdymo priežiūros įgyvendinimo labai pakeistuose Strėvos ir kt. upių ruožuose paslaugos“ projektiniams sprendiniams nesuformuotoje valstybinėje žemėje (Švenčionių r. sav.) bei, kad rangos darbų metu būtų privažiuojama per nesuformuotą valstybinę žemę iki projekte numatytų priemonių įrengimo vietų.

Skyriaus vedėja

Marija Levarauskienė

Živilė Tepliakovienė, tel. 8 706 85 948, el. p. zivile.tepliakoviene@nzt.lt.

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Nacionalinė žemės tarnyba 188704927, Gedimino pr. 19, LT-01103 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRITARIMO PROJEKTUI
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-08-10 Nr. 45SD-4012-(14.45.137 E.)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Marija Levarauskienė, Švenčionių skyriaus vedėja, Švenčionių skyrius
Sertifikatas išduotas	MARIJA LEVARAUSKIENĖ, Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-08-10 14:05:30 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-08-10 14:05:49 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2020-11-12 10:11:42 – 2023-11-12 10:11:42
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS, Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, į.k. 188704927 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:37:35 iki 2024-12-19 09:37:35
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS, versija 3.5.43
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-08-10 14:08:15)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2022-08-10 14:08:16 Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS



ŽUVINTO BIOSFEROS REZERVATO DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga
Kampelių g. 10, Aleknonių k. LT-
64351 Simno sen. Alytaus r. sav.

Tel./faks. 8 315 49540
El. p. zuvintas@zuvintas.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 190741384

UAB „Inžinierinis projektavimas“

2022-06-17 Nr. V2-71-(7.4.)

Į 2022-06-13 Nr. S2022-388

DĖL PRITARIMO UPIŲ RENATŪRALIZAVIMO PROJEKTUI

Išnagrinėjome Jūsų pateiktą „Upių renatūralizavimo projektų parengimo ir projektų vykdymo priežiūros įgyvendinimo labai pakeistuose Strėvos ir kt. upių ruožuose paslaugos“ Renatūralizavimo darbų projekto (toliau – Projektas) dalį, susijusią su Dovinės upės renatūralizuojamų ruožų išsidėstymo planu ir priemonėmis. Dovinės upės atkarpos, kuriose yra projektuojama veikla, patenka į Žuvinto biosferos rezervato Žuvinto gamtinio rezervato, Daukšių miestelio gyvenamąją bei Daukšių žemės ūkio funkcinio prioriteto zonas.

Dovinės upės atkarpa, pažymėta renatūralizuojamų ruožų išsidėstymo plano ir priemonių brežinyje SR2022-005-TDP-BD-B-07 bei vietovės plane SR2022-005-TDP-BD-VP patenka į Žuvinto biosferos rezervato Žuvinto gamtinį rezervatą. Gamtinių rezervatų tvarkymo reikalavimus nustato Saugomų teritorijų įstatymas, Lietuvos Respublikos Vyriausybės patvirtinti Žuvinto biosferos rezervato nuostatai bei teritorijų planavimo dokumentas - Žuvinto biosferos rezervato planavimo schema (ribų ir tvarkymo planas). Vadovaujantis Žuvinto biosferos rezervato nuostatais, gamtinio rezervato tvarkymas galimas, jį įteisinus teritorijų planavimo ir saugomų teritorijų strateginio planavimo dokumentuose. Žuvinto biosferos rezervato planavimo schemoje (ribų ir tvarkymo plane), Žuvinto ežero ir Žuvinto ežero ir jo pakrantės gamtotvarkos plane tokios priemonės nenumatytos.

Todėl nepritariame Projekto pasiūlymams Žuvinto gamtinio rezervato teritorijoje. Pažymime, jog priemonės, susijusios su ežero ekosistemos būklės išsaugojimu ir buveinių atkūrimu, Bambenos (Dovinės) upės ekologinės būklės pagerinimu yra skatinamos ir galėtų įgyvendinamos greta, už Žuvinto gamtinio rezervato funkcinės zonos ribų.

Pritariame Projekto daliai, numatančiai veiklas Dovinės upės atkarpoje, patenkančioje į Daukšių miestelio gyvenamąją bei Daukšių žemės ūkio funkcinio prioriteto zonas.

Direktorius

Paulius Čeponas

Vyr. specialistas Arūnas Pranaitis, 83154954





Pagrindinis Paslaugos

ADOC dokumentai



[] **ADOC dokumentas**

- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai
- Tikrinimas (3)

Pavadinimas: 2022-06-16 Upių renatūralizavimo projektas

Rinkmena: Zuvintas.adoc (ADOC-V1.0, GGeDOC)

Dokumento metaduomenys

PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

	El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
	2022-06-16 Upių renatūralizavimo projektas		

Dokumento sudarymas

	Sudarymo data	Parašai
	2022-06-17 08:20:15	

NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento naudojimo metaduomenys

Techninė informacija

	El. dokumento specifikacijos ID	Elektroninio dokumento grupė	eDVS pavadinimas ir versija	Parašai
	ADOC-V1.0	GGeDOC	Signa 2010 (1.2.0.v20200911-9994)	

[Grįžti į paslaugos pagrindinį puslapį](#)

2021 visos teisės saugomos Lietuvos vyriausiojo archyvaro tarnyba



Pagrindinis Paslaugos

ADOC dokumentai



[] ADOC dokumentas

Pavadinimas: 2022-06-16 Upių renatūralizavimo projektas
Rinkmena: Zuvintas.adoc (ADOC-V1.0, GGeDOC)

- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai
- Tikrinimas (3)

Dokumento parašai

Parašai	Parašo informacija
<p>PAULIUS ČEPONAS, Žuvinto biosferos rezervato di...</p>	<p>Parašo duomenys</p> <p>Šis parašas yra galiojantis.</p> <p>Parašas</p> <p>Pasirašymo laikas: 2022-06-17 08:20:16 Paskirtis: pasirašymas Formatas: Einamojo galiojimo (XAdES-EPES) </p> <p>Pasirašantis asmuo</p> <p>Vardas, pavardė: PAULIUS ČEPONAS Pareigos: Žuvinto biosferos rezervato direktijos direktorius Struktūrinis padalinys:</p> <p>Sertifikatas</p> <p>Turėtojas: PAULIUS ČEPONAS Leidėjas: EID-SK 2016 Galioja nuo 2020-09-13 iki 2025-09-12</p> <p>Elementai pasirašyti parašu „PAULIUS ČEPONAS“</p> <ul style="list-style-type: none"> TURINYS <ul style="list-style-type: none"> 2022-06-16 Upių renatūralizavimo projektas.docx METADUOMENYS <ul style="list-style-type: none"> Dokumento pavadinimas: 2022-06-16 Upių renatūra... Sudarymo data: 2022-06-17 Parašai <ul style="list-style-type: none"> Pasirašymo data: 2022-06-17, Parašo paskirtis: ...

[Grįžti į paslaugos pagrindinį puslapį](#)

2021 visos teisės saugomos Lietuvos vyriausiojo archyvaro tarnyba



AUKŠTAITIJOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, J. Biliūno g. 55, LT-29110 Anykščiai, tel. (8 381) 50738, el. p. aukštaitija@saugoma.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 306108968

UAB „Inžinerinis projektavimas“
El. p.: karolis@projektavimas.net

2022-08-31 Nr. S 2-499 (7.4 Jek)

Į 2022-08-29 Nr. S2022-577

DĖL PROJEKTO DERINIMO

Peržiūrėjome Jūsų 2022-08-29 d. Aukštaitijos saugomų teritorijų direkcijai (toliau – Direkcija) pateiktą prašymą dėl pritarimo projektui „Upių renatūralizavimo projektų parengimo ir projektų vykdymo priežiūros įgyvendinimo labai pakeistuose Strėvos ir kt. upių ruožuose paslaugos“, kuriame numatomos įrengti švelniosios upių renatūralizacijos bioinžinerinės priemonės patenka į „Lančiūnavos miško biosferos poligoną“.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastro informacinės sistemos duomenimis, Dalis darbų zonos patenka į „Natura 2000“ paukščių apsaugai svarbią teritoriją (PAST) Lančiūnavos miškas (LTKEDB002). Kita dalis darbų numatyta vykdyti artimoje „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbiai teritorijai (BAST) Ilgatrakio miškas (LTKED0029) ir BAST Strėvininkų miškas (LTKAI0002) artimoje aplinkoje.

Susipažinę su jūsų pateiktais dokumentais informuojame, kad projekto numatytiems darbams, kurie bus vykdomi direkcijai priskirtose saugomose teritorijose ir joms artimoje aplinkoje, pagal kompetenciją pastabų neturime.

Direktoriaus pavaduotojas

Kęstutis Šerepka



AUKŠTAITIJOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, J. Biliūno g. 55, LT-29110 Anykščiai, tel. (8 381) 50738, el. p. aukstaitija@saugoma.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 306108968

UAB „Inžinerinis projektavimas“

2022-08-29 Nr. S2- 452 (6.2 Nr)

El. p. karolis@projektavimas.net

Į 2022-08-10 Nr. S2022-541

DĖL IŠVADOS PATEIKIMO

Teikiame Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvadą (pridedama).

PRIDEDAMA. 2 lapai.

Direktoriaus pavaduotojas

Kęstutis Šerepka



AUKŠTAITIJOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, J. Biliūno g. 55, LT-29110 Anykščiai, tel. (8 381) 50738, el. p. aukštaitija@saugoma.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 306108968

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO IŠVADA

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

Upių renatūralizavimo darbai labai pakeistuose Strėvos ir kt. upių ruožuose.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas) (pavadinimas ar vardas ir pavardė, adresas, telefonas, faksas, elektroninis paštas):

Aplinkos apsaugos agentūra prie Lietuvos respublikos Aplinkos ministerijos, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius.

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (pavadinimas ar vardas ir pavardė, adresas, telefonas, faksas, elektroninis paštas):

UAB „Inžinerinis projektavimas“, įmonės kodas 223973140, buveinės adresas – Panerių g. 64 Vilnius; projekto vadovas K. Mickevičius, el. p.: karolis@projektavimas.net, tel. +37061658212.

Įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų, kurioms galimas poveikis buvo nagrinėtas, pavadinimai bei jų pagrindinės vertybės (nurodomos rūšys ir/ar buveinės, kurioms išsaugoti šios teritorijos yra paskelbtos):

1. Paukščių apsaugai svarbi teritorija (PAST) Lančiūnavos miškas (kodas LTKEDB002, plotas 5221,87 ha; saugomos rūšys: mažasis erelis rėksnys, pilkoji meleta, vidutinis margasis genys, baltnugaris genys).

2. Buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST) Ilgatrakio miškas (kodas LTKED0029, plotas 185,98 ha; saugomos buveinės: 9020 plačialapių ir mišrūs miškai, 9070 medžiais apaugusios ganyklos, 9080 pelkėti lapuočių miškai, 91E0 aliuviniai miškai).

3. Buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST) Strėvininkų miškas (kodas LTKAI0002, plotas 194,22 ha; saugomos buveinės: niūriaspalvis auksavabalys, purpurinis plokščiavabalys).

Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:

Dalis darbų zonos patenka į „Natura 2000“ paukščių apsaugai svarbią teritoriją (PAST) Lančiūnavos miškas (LTKEDB002).

Dalis darbų numatyta vykdyti artimoje „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbiai teritorijai (BAST) Ilgatrakio miškas (LTKED0029) ir BAST Strėvininkų miškas (LTKAI0002) artimoje aplinkoje.

Lietuva, kaip ir daugelis ES šalių, sureguliuotose upėse numato taikyti švelniojo renatūralizavimo priemones. Švelniojo renatūralizavimo priemonės – sraunumų, užutekių, duburių ir slenksčių suformavimas vagoje, tėkmės srautą keičiančių bunų įrengimas vagoje, vagos skerspjuvio pakeitimai panaudojant natūralias gamtines medžiagas iš akmenų, gargždo ir medienos, medžių sodinimas vagų šlaituose ar pakrantėse ribojant vandens paviršiaus (vagos) apšvietimą. Šios priemonės sudaro sąlygas buveinių ir rūšių įvairovės gausinimui sukuriant palankias sąlygas joms gyventi, padidina deguonies kiekį vandenyje, skatina natūralų biogeninių medžiagų apsivalymą. Medžių sukuriamas pavėsis mažina vandens temperatūrą bei šviesos patekimą, upių vagos užaugimą augalija, nukritusių lapų detritas suformuoja tinkamas sąlygas tam tikrų rūšių dugno bestuburiams gyventi. Šių priemonių įgyvendinimas yra numatytas Vandenių srities plėtros 2017–2023 metų programos įgyvendinimo veiksmų plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir

Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2017 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. D1-375/3D-312 „Dėl Vandenių srities plėtros 2017–2023 metų programos įgyvendinimo veiksmų plano patvirtinimo“, 2.2.3. papunktyje: „sureguliuotuose vandens telkiniuose, kurie neatitinka geros būklės ar gero potencialo kriterijų, įgyvendinti jų vagų renatūralizavimo priemonės, kurios sudarytų prielaidas telkinių būklei gerėti“.

Projektas bus vykdomas pagal patvirtintą Aplinkos apsaugos agentūros techninę specifikaciją. Ištirtinėti upių ruožai, reikalaujantys renatūralizacijos Aukštaitijos saugomų teritorijų direkcijai priskirtose teritorijose arba joms artimoje aplinkoje yra Kėdainių ir Kaišiadorių rajonų savivaldybėse. Kėdainio r. yra atrinktos Šumeros upės atkarpos, Kaišiadorių r. yra atrinktos Strėvos upės atkarpos.

Renatūralizuoti tinkamas Šumeros upės bendras ruožų ilgis – 4,5 km. Upėje įrengiama iš viso 26 vnt. priemonių. Iš jų 12 vnt. kelmų įrengimas upės pakrantėje, 14 vnt. retų didelių d-0,5-0,9 m akmenų metinių įrengimas vagoje.

Renatūralizuoti tinkamas Strėvos upės bendras ruožų ilgis – 8,87 km. Upėje įrengiama iš viso 33 vnt. priemonių. Iš jų 9 vnt. retų didelių d-0,5-0,9 m akmenų metinių įrengimas vagoje, 27 vnt. po 30 m medžių juostų sodinimas upės šlaite.

Veiklos elementai, galintys sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms:

veiklos elementų, galinčių sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms „Natura 2000“ teritorijoms arba pagrindinėms teritorijų vertybėms dėl PŪV įgyvendinimo nenustatyta, nes:

1. darbai, vykdomi „Natura 2000“ teritorijoje neturės neigiamos įtakos tikslinėms rūšims ir buveinėms;
2. reikšmingo saugomų rūšių trikdymo, gamtinių buveinių suskaidymo;
3. projekte numatyta, kad naudojami mechanizmai bus tvarkingi, o tepalų ir degalų nutekėjimas ar patekimas į gruntą draudžiamas

Išvada (nurodoma, ar planuojamos veiklos įgyvendinimo poveikis bus reikšmingas ar ne, ar privaloma atlikti poveikio aplinkai vertinimą ir ar VSTT (ar Direkcija) pageidauja dalyvauti tolimesnėse poveikio vertinimo procedūrose):

Planuojama ūkinė veikla (upių renatūralizavimo darbai labai pakeistuose Strėvos ir kt. upių ruožuose) *negali daryti reikšmingo poveikio* paukščių apsaugai svarbiai teritorijai Lančiūnavos miškas (LTKEDB002), buveinių apsaugai svarbiai teritorijai Ilgatrakio miškas (LTKED0029) ir buveinių apsaugai svarbiai teritorijai Strėvininkų miškas (LTKAI0002) bei šiose teritorijose saugomoms gamtinėms vertybėms ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo.

Direktoriaus pavaduotojas



Kęstutis Šerepka



**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

Biudžetinė įstaiga, S.Konarskio g. 35, LT-03123 Vilnius,
tel. (8 5) 233 2889, 233 2482, el. p. lgt@lgt.lt, http://www.lgt.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188710780

UAB „Inžinerinis projektavimas“
El. p.: povilas.jankus@projektavimas.net

2022-07- Nr. (7)-1-7-
I 2022-06-15 Nr. S2022-407

DĖL INFORMACIJOS SUTEIKIMO

Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos atsakydama į Jūsų prašymą, informuoja, jog Žemės gelmių registro duomenimis Jūsų rengiamo projekto („*Upių renatūralizavimo projektų parengimo ir projektų vykdymo priežiūros įgyvendinimo labai pakeistuose Strėvos ir kt. upių ruožuose paslaugos*“) teritorijoje nėra išžvalgyto ir aprobuoto naudingųjų iškasenų telkinio.

Direktorius

Giedrius Giparas

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos 188710780, S. Konarskio g. 35, LT-03123 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL INFORMACIJOS SUTEIKIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-07-14 Nr. (7)-1-7-4508
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Giedrius Giparas, Direktorius
Sertifikatas išduotas	GIEDRIUS GIPARAS, Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-07-14 15:03:09 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-07-14 15:03:51 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2019-10-18 09:08:36 – 2022-10-17 09:08:36
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.66
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-07-14 15:19:50)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2022-07-14 15:19:50 DBSIS



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. 8 706 62 008, el.p. aaa@aaa.am.lt, https://aaa.lrv.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Inžinerinis projektavimas“ 2022- 12- Nr.
El. p. info@projektavimas.net Į 2022-12-05 Nr. AS-8937

Kopija
Aplinkos apsaugos departamentui
prie Aplinkos ministerijos
El. p. info@aad.am.lt

DĖL STRĖVOS IR KITŲ UPIŲ RENATŪRALIZAVIMO PROJEKTO DERINIMO

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra) išnagrinėjo parengtą projektą „Strėvos ir kitų upių ruožų renatūralizavimo darbų projektas“ (toliau – Projektas). Projektas apima 25,725 km ilgio upių vagų ruožą.

Parengtas Projektas atitinka Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo¹ reikalavimus išdėstytus II skyriuje bei 36, 37, 39 punktuose ir Agentūra, vadovaujantis Aprašo 26 punktu, derina Projektą.

Vadovaujantis Aprašo 34 punktu, siunčiame Projekto derinimą bei Projekto kopiją Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos.

Šį atsakymą turite teisę apskūsti teisės aktuose nustatyta tvarka².

PRIDEDAMA: Projektas „Strėvos ir kitų upių ruožų renatūralizavimo darbų projektas“, 151 lapas.

Direktorė

Milda Račienė

Martynas Pankauskas, tel. 8 698 38684 , el. p. martynas.pankauskas@gamta.lt

DETALŪS METADUOMENYS



Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL STRĖVOS IR KITŲ UPIŲ RENATŪRALIZAVIMO PROJEKTO DERINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-12-12 Nr. (25)-A4E-13790
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Milda Račienė, Direktorius
Sertifikatas išduotas	MILDA RAČIENĖ, Aplinkos apsaugos agentūra LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-12-12 14:29:43 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-12-12 14:29:54 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu išrasymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2021-09-21 10:13:05 – 2024-09-20 10:13:05
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, j.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.68
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-12-12 16:47:40)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2022-12-12 16:47:41 DBSIS

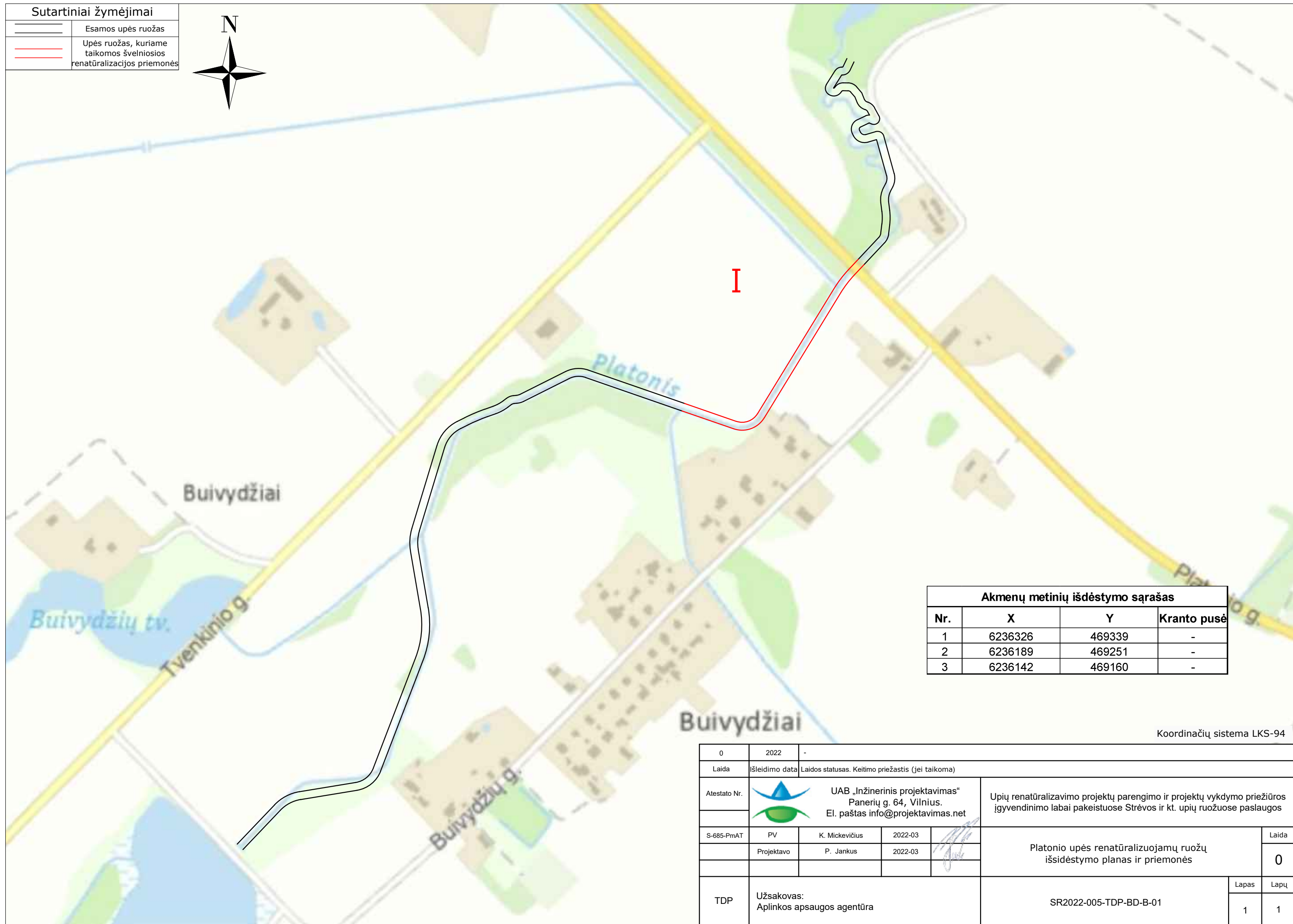
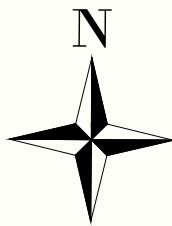
¹ Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. D1-1038 „Dėl Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo patvirtinimo“ (toliau – Aprašas).

² Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos.

BRÉŽINIAI



Sutartiniai žymėjimai

	Esamos upės ruožas
	Upės ruožas, kuriame taikomos švelniosios renatūralizacijos priemonės



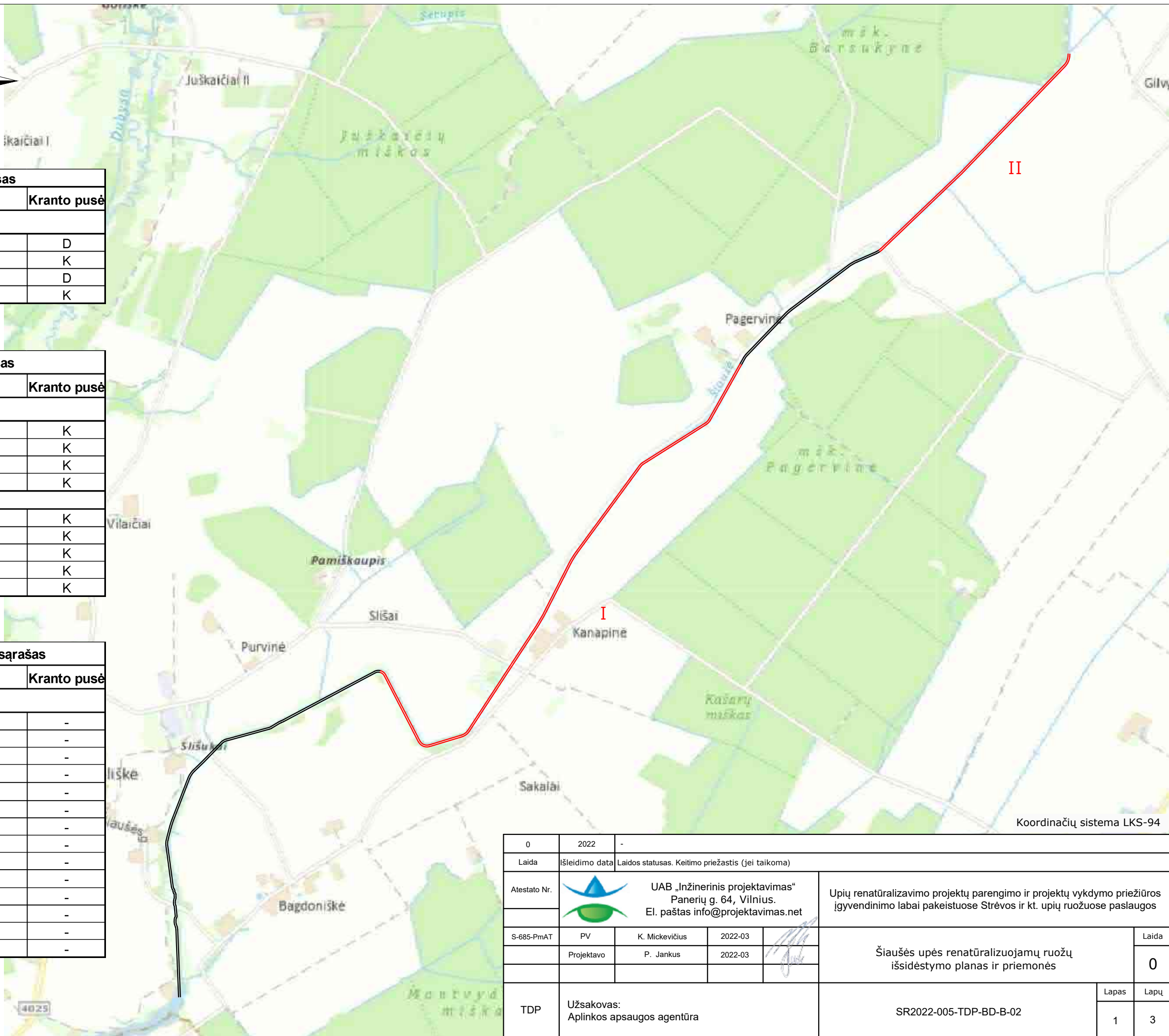
Akmenų metinių išdėstymo sąrašas			
Nr.	X	Y	Kranto pusė
1	6236326	469339	-
2	6236189	469251	-
3	6236142	469160	-

Koordinacių sistema LKS-94

0	2022	-		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net	Upių renatūralizavimo projektų parengimo ir projektų vykdymo priežiūros įgyvendinimo labai pakeistuose Strėvos ir kt. upių ruožuose paslaugos	
S-685-PmAT	PV	K. Mickevičius	2022-03	
	Projektavo	P. Jankus	2022-03	
TDP	Užsakovas: Aplinkos apsaugos agentūra		SR2022-005-TDP-BD-B-01	Laida 0
				Lapas 1
				Lapų 1

Sutartiniai žymėjimai

	Esamos upės ruožas
	Upės ruožas, kuriame taikomos švelniosios renatūralizacijos priemonės



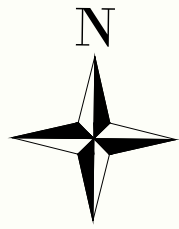
Kelmų išdėstymo sąrašas			
Nr.	X	Y	Kranto pusė
II ruožas			
1	6185260	452194	D
2	6185371	452315	K
3	6185448	452391	D
4	6185509	452461	K

Medžių sodinimo sąrašas			
Nr.	X	Y	Kranto pusė
I ruožas			
1	6182824	449434	K
2	6182752	449471	K
3	6182653	449943	K
4	6182797	450037	K
II ruožas			
5	6185717	452677	K
6	6185828	452785	K
7	6185960	452913	K
8	6186060	453010	K
9	6186171	453116	K

Akmenų metinių išdėstymo sąrašas			
Nr.	X	Y	Kranto pusė
I ruožas			
1	6182526	449592	-
2	6182503	449736	-
3	6182566	449878	-
4	6182975	450145	-
5	6183308	450344	-
6	6183420	450401	-
7	6183592	450505	-
8	6183759	450628	-
9	6183934	450757	-
10	6184116	450963	-
11	6184169	451047	-
12	6184360	451251	-
13	6184438	451295	-
14	6184533	451348	-

Koordinacių sistema LKS-94

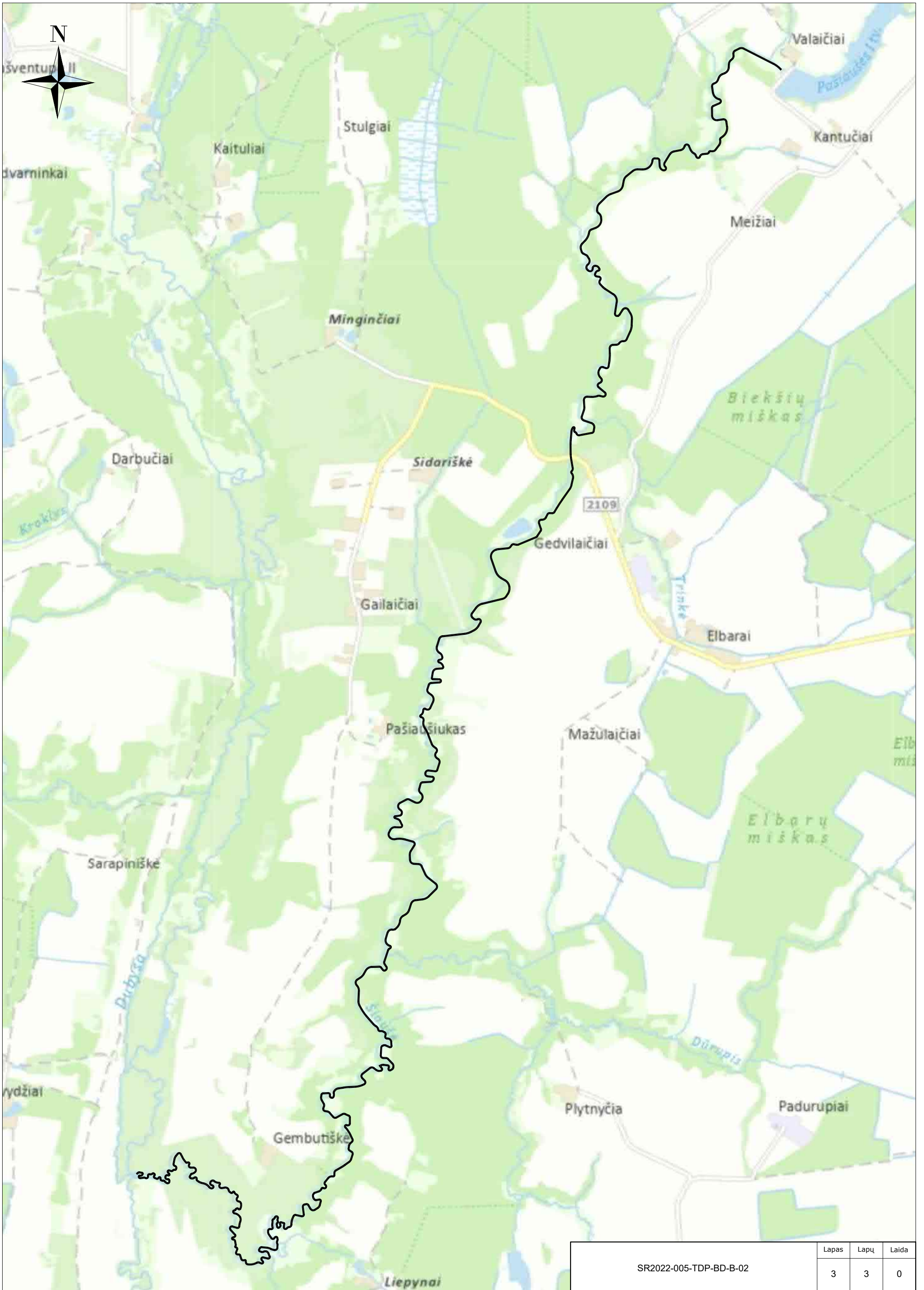
0	2022	-		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net	Upių renatūralizavimo projektų parengimo ir projektų vykdymo priežiūros įgyvendinimo labai pakeistuose Strėvos ir kt. upių ruožuose paslaugos	
S-685-PmAT	PV	K. Mickevičius	2022-03	
	Projektavo	P. Jankus	2022-03	
TDP	Užsakovas: Aplinkos apsaugos agentūra	SR2022-005-TDP-BD-B-02		Laida 0
				Lapas 1
				Lapų 3



Dauginiai



2135

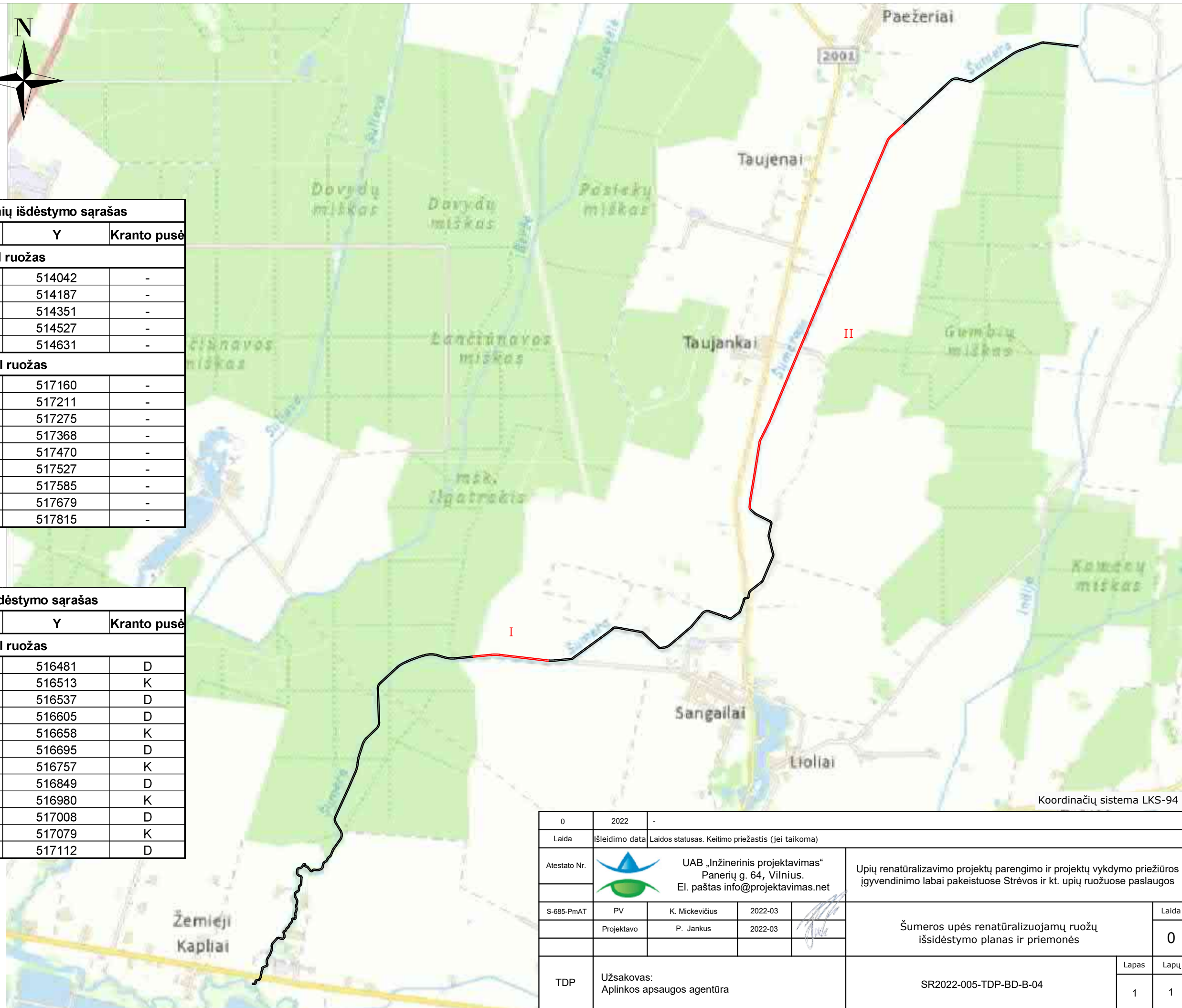
SR2022-005-TDP-BD-B-02	Lapas	Lapu	Laida
	2	3	0



SR2022-005-TDP-BD-B-02	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0

Sutartiniai žymėjimai

	Esamos upės ruožas
	Upės ruožas, kuriame taikomos švelniosios renatūralizacijos priemonės





Akmenų metinių išdėstymo sąrašas

Nr.	X	Y	Kranto pusė
I ruožas			
1	6130744	514042	-
2	6130755	514187	-
3	6130738	514351	-
4	6130718	514527	-
5	6130706	514631	-
II ruožas			
6	6134093	517160	-
7	6134216	517211	-
8	6134367	517275	-
9	6134588	517368	-
10	6134830	517470	-
11	6134966	517527	-
12	6135105	517585	-
13	6135326	517679	-
14	6135524	517815	-



Kelmų išdėstymo sąrašas

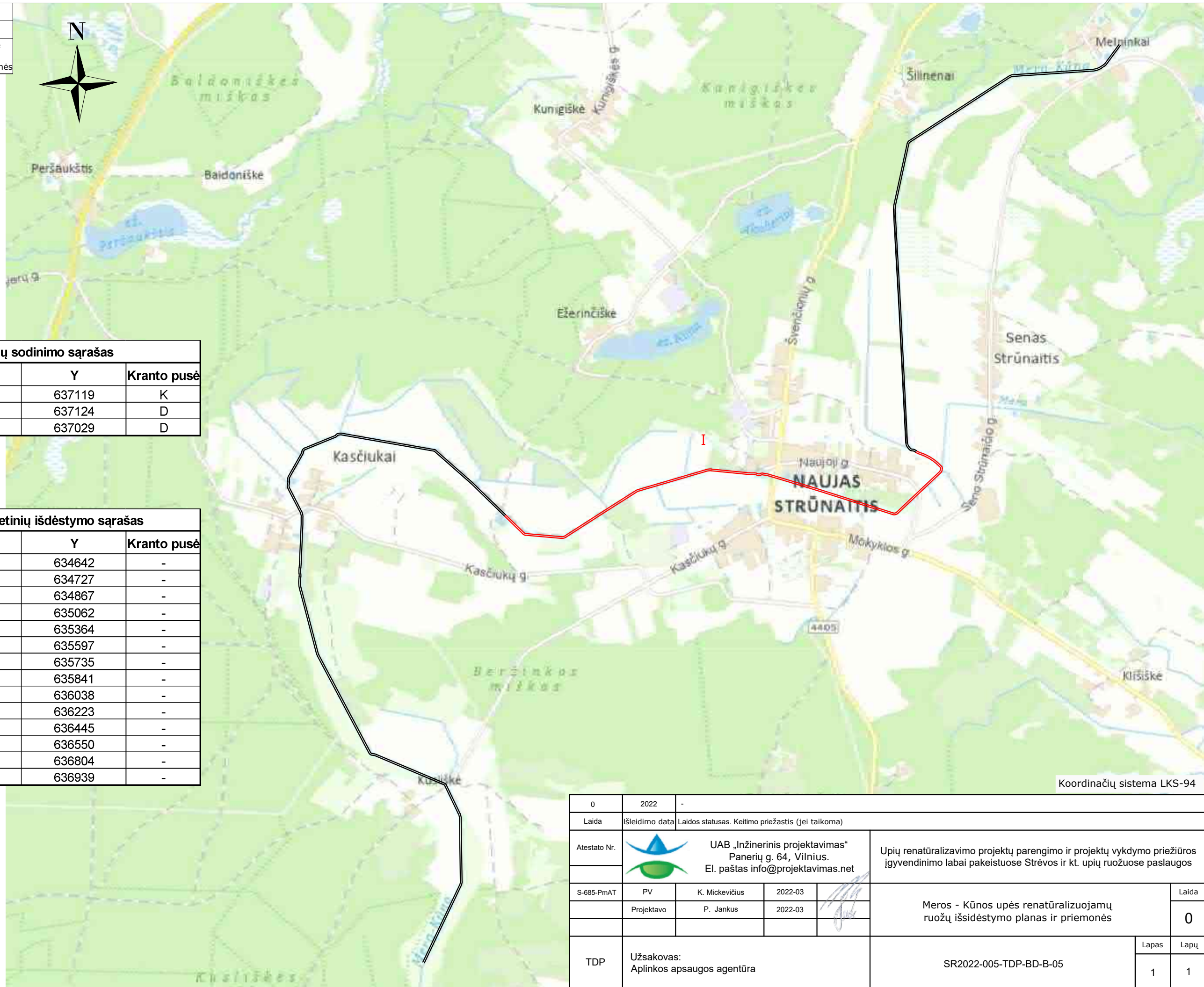
Nr.	X	Y	Kranto pusė
II ruožas			
1	6132153	516481	D
2	6132316	516513	K
3	6132507	516537	D
4	6132777	516605	D
5	6132871	516658	K
6	6132976	516695	D
7	6133111	516757	K
8	6133349	516849	D
9	6133652	516980	K
10	6133735	517008	D
11	6133891	517079	K
12	6133985	517112	D

Koordinacių sistema LKS-94

0	2022	-		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net	Upių renatūralizavimo projektų parengimo ir projektų vykdymo priežiūros įgyvendinimo labai pakeistuose Strėvos ir kt. upių ruožuose paslaugos	
S-685-PmAT	PV	K. Mickevičius	2022-03	
	Projektavo	P. Jankus	2022-03	
TDP	Užsakovas: Aplinkos apsaugos agentūra	SR2022-005-TDP-BD-B-04		Laida 0
				Lapas 1
				Lapų 1

Sutartiniai žymėjimai

	Esamos upės ruožas
	Upės ruožas, kuriame taikomos švelniosios renatūralizacijos priemonės





Medžių sodinimo sąrašas

Nr.	X	Y	Kranto pusė
1	6106406	637119	K
2	6106497	637124	D
3	6106550	637029	D


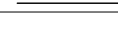
Akmenų metinių išdėstymo sąrašas

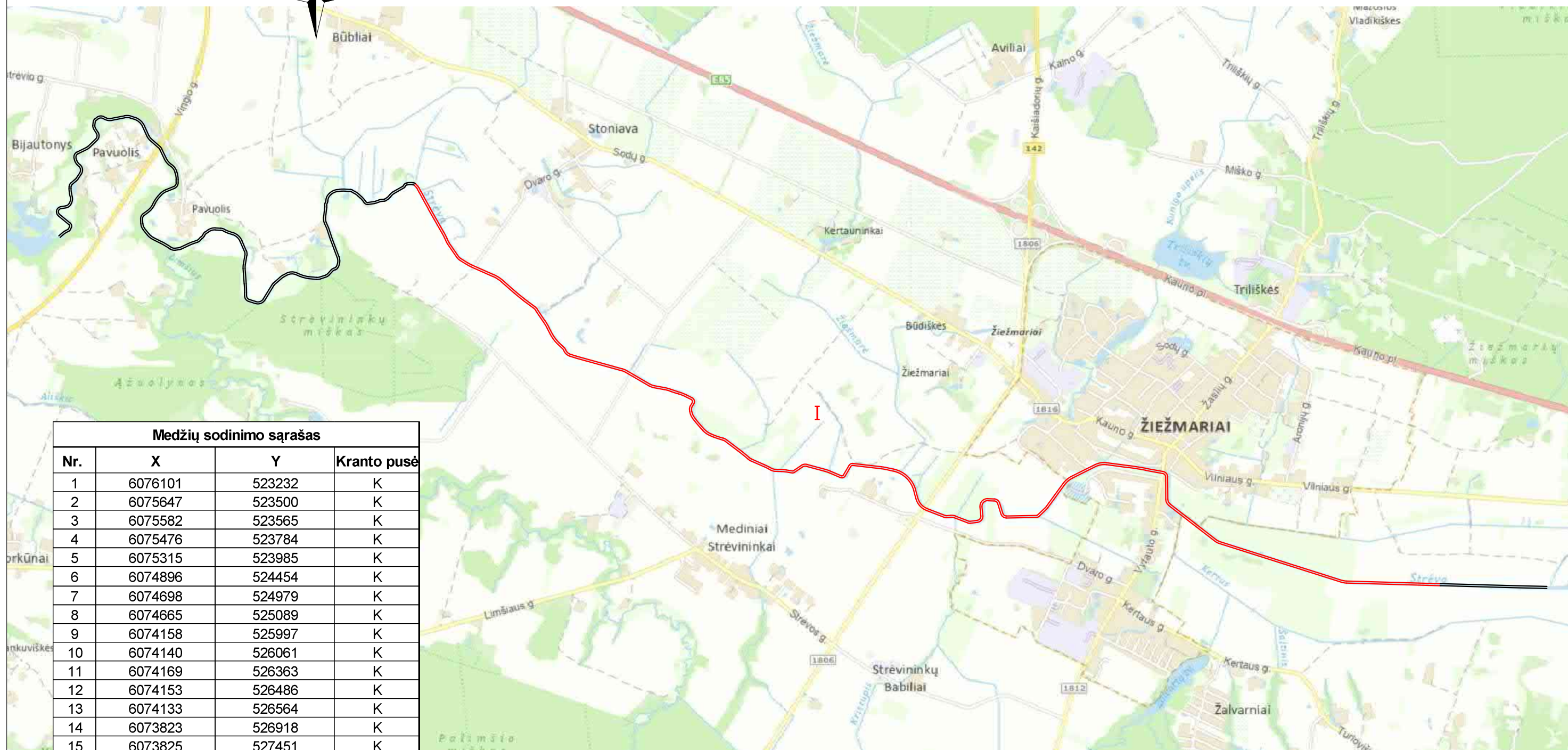
Nr.	X	Y	Kranto pusė
1	6106184	634642	-
2	6106101	634727	-
3	6106075	634867	-
4	6106126	635062	-
5	6106318	635364	-
6	6106397	635597	-
7	6106438	635735	-
8	6106457	635841	-
9	6106437	636038	-
10	6106409	636223	-
11	6106343	636445	-
12	6106309	636550	-
13	6106228	636804	-
14	6106245	636939	-

Koordinacių sistema LKS-94

0	2022	-		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net	Upių renatūralizavimo projektų parengimo ir projektų vykdymo priežiūros įgyvendinimo labai pakeistuose Strėvos ir kt. upių ruožuose paslaugos	
S-685-PmAT	PV	K. Mickevičius	2022-03	
	Projektavo	P. Jankus	2022-03	
TDP	Užsakovas: Aplinkos apsaugos agentūra	SR2022-005-TDP-BD-B-05		Laida 0
				Lapas 1
				Lapų 1

Sutartiniai žymėjimai

	Esamos upės ruožas
	Upės ruožas, kuriame taikomos švelniosios renatūralizacijos priemonės





Medžių sodinimo sąrašas

Nr.	X	Y	Kranto pusė
1	6076101	523232	K
2	6075647	523500	K
3	6075582	523565	K
4	6075476	523784	K
5	6075315	523985	K
6	6074896	524454	K
7	6074698	524979	K
8	6074665	525089	K
9	6074158	525997	K
10	6074140	526061	K
11	6074169	526363	K
12	6074153	526486	K
13	6074133	526564	K
14	6073823	526918	K
15	6073825	527451	K
16	6073927	527628	K
17	6073602	528919	K
18	6073572	529012	K
19	6073541	529110	K
20	6073511	529206	K
21	6073481	529301	K
22	6073450	529397	K
23	6073420	529492	K
24	6073364	529904	K
25	6073361	530004	K
26	6073358	530104	K
27	6073356	530203	K



Akmenų metinių išdėstymo sąrašas

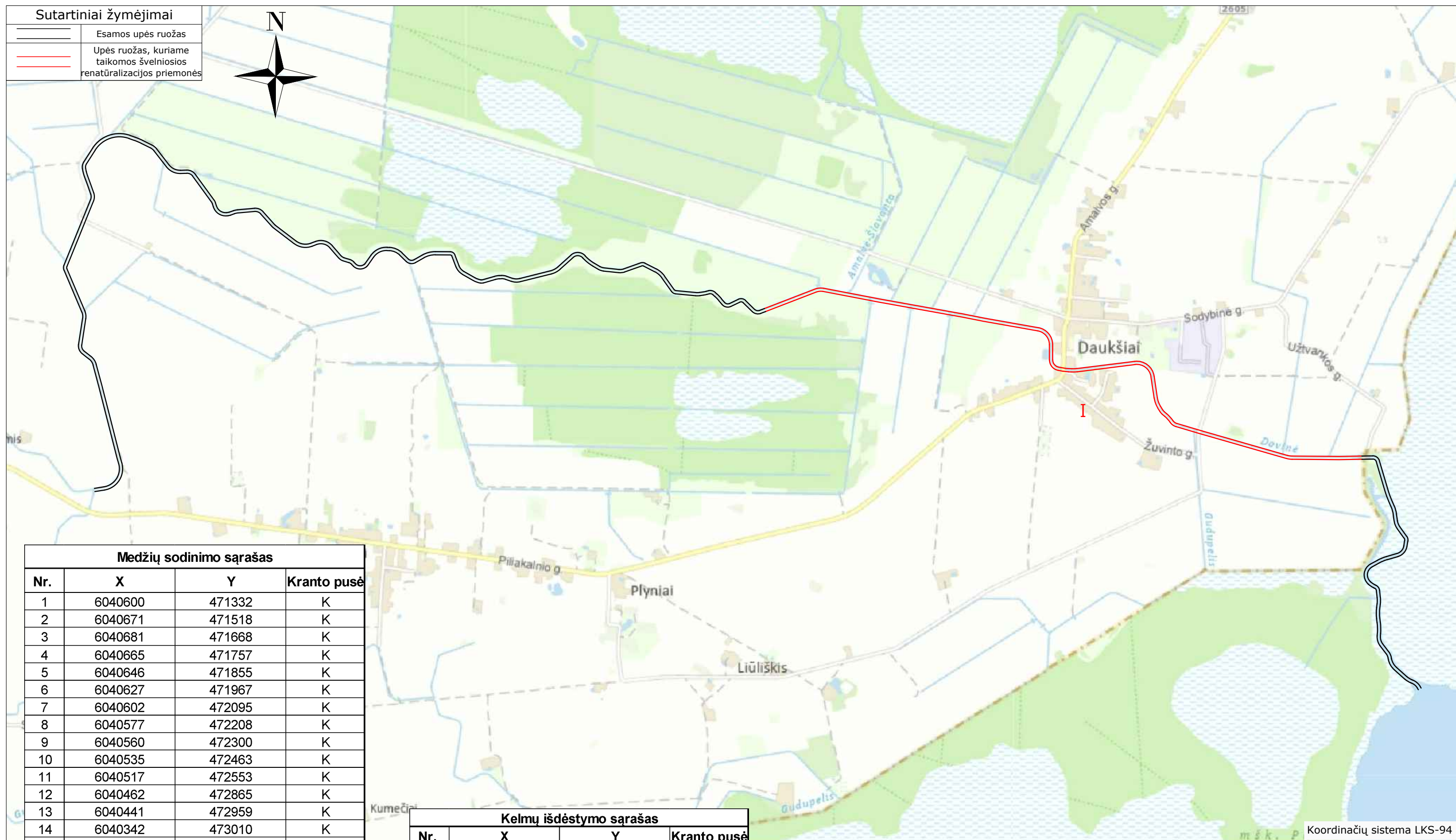
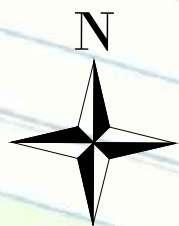
Nr.	X	Y	Kranto pusė
1	6074085	527738	-
2	6074138	527836	-
3	6074189	528066	-
4	6074168	528216	-
5	6074040	528421	-
6	6073881	528481	-

Koordinacių sistema LKS-94

0	2022	-		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net	Upių renatūralizavimo projektų parengimo ir projektų vykdymo priežiūros įgyvendinimo labai pakeistuose Strėvos ir kt. upių ruožuose paslaugos	
S-685-PmAT	PV	K. Mickevičius	2022-03	
	Projektavo	P. Jankus	2022-03	
TDP	Užsakovas: Aplinkos apsaugos agentūra	SR2022-005-TDP-BD-B-06		Laida 0
				Lapas 1
				Lapų 1

Sutartiniai žymėjimai

	Esamos upės ruožas
	Upės ruožas, kuriame taikomos švelniosios renatūralizacijos priemonės



Medžių sodinimo sąrašas



Nr.	X	Y	Kranto pusė
1	6040600	471332	K
2	6040671	471518	K
3	6040681	471668	K
4	6040665	471757	K
5	6040646	471855	K
6	6040627	471967	K
7	6040602	472095	K
8	6040577	472208	K
9	6040560	472300	K
10	6040535	472463	K
11	6040517	472553	K
12	6040462	472865	K
13	6040441	472959	K
14	6040342	473010	K
15	6040288	473011	K
16	6040224	473448	K
17	6040235	473533	K
18	6040143	473639	K
19	6040031	473657	K
20	6039923	473716	K
21	6039710	474294	K
22	6039710	474294	K
23	6039649	474632	K
24	6039648	474745	K
25	6039648	474809	K

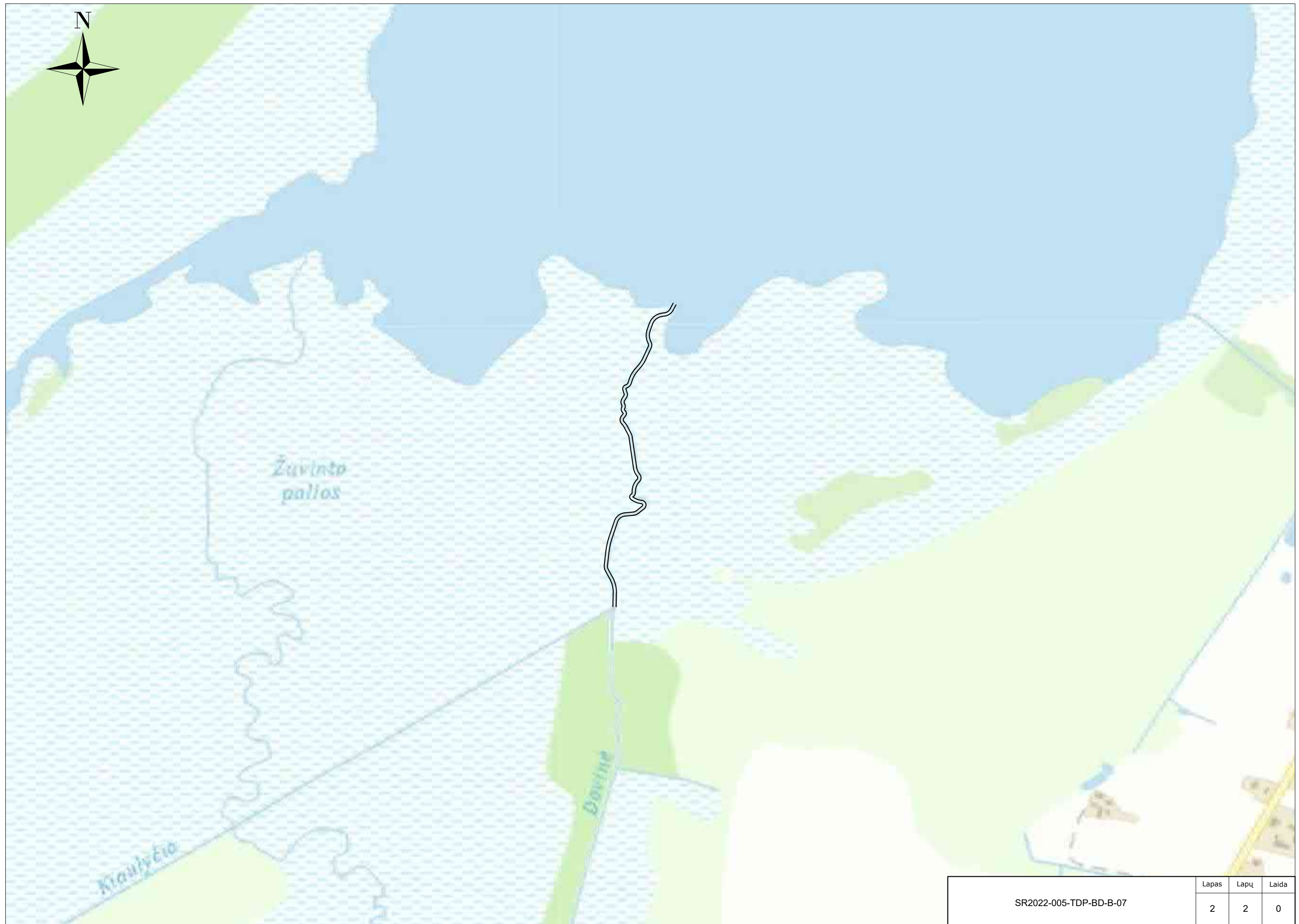
Kelmų išdėstymo sąrašas

Nr.	X	Y	Kranto pusė
1	6040197	473142	K
2	6040219	473279	D
3	6040224	473395	K

Akmenų metinių išdėstymo sąrašas

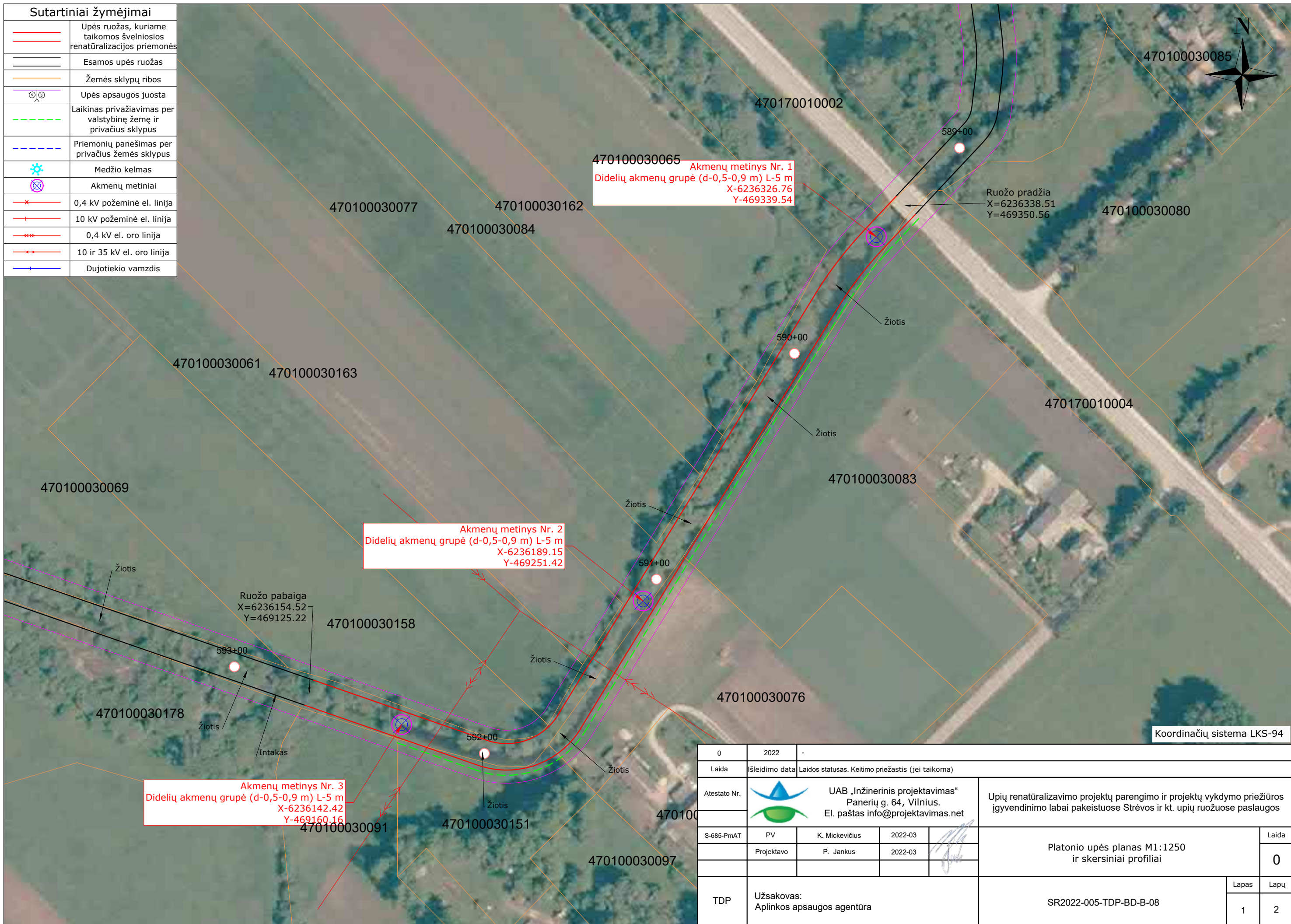
Nr.	X	Y	Kranto pusė
1	6039857	473814	-
2	6039839	473876	-
3	6039806	473990	-

0	2022	-		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net	Upių renatūralizavimo projektų parengimo ir projektų vykdymo priežiūros įgyvendinimo labai pakeistuose Strėvos ir kt. upių ruožuose paslaugos	
S-685-PmAT	PV	K. Mickevičius	2022-03	
	Projektavo	P. Jankus	2022-03	
TDP	Užsakovas: Aplinkos apsaugos agentūra	SR2022-005-TDP-BD-B-07		Laida 0
				Lapas 1
				Lapų 2



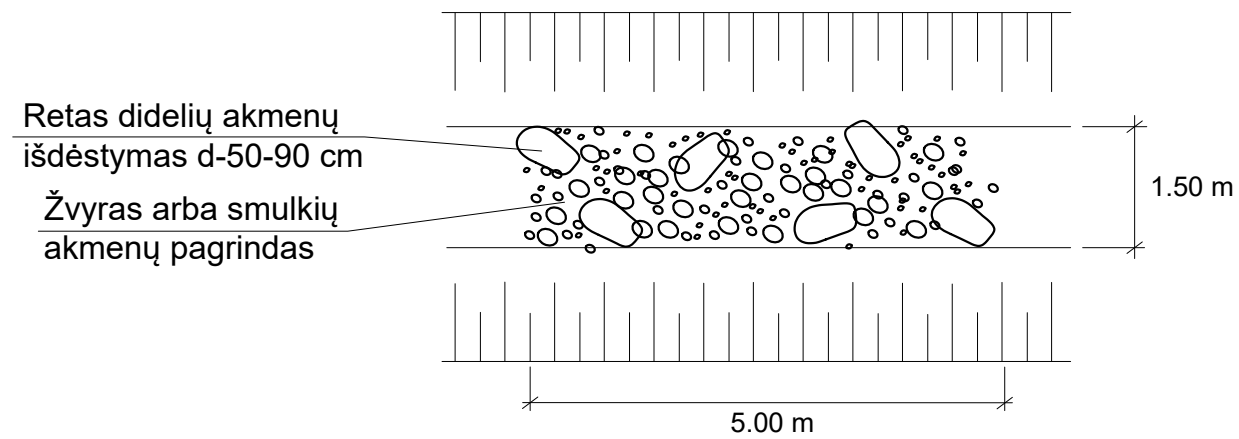
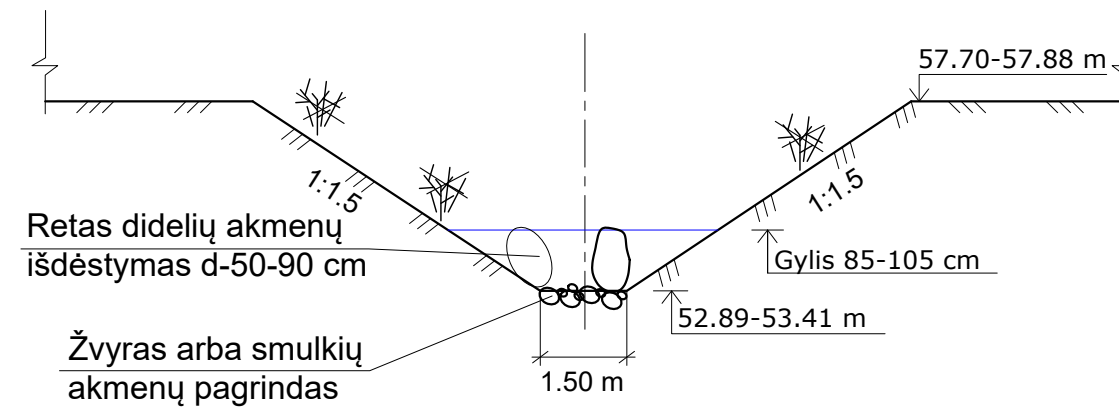
SR2022-005-TDP-BD-B-07	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

Sutartiniai žymėjimai	
	Upės ruožas, kuriame taikomos švelniosios renatūralizacijos priemonės
	Esamos upės ruožas
	Žemės sklypų ribos
	Upės apsaugos juosta
	Laikinas privažiavimas per valstybinę žemę ir privačius sklypus
	Priemonių panešimas per privačius žemės sklypus
	Medžio kelmas
	Akmenų metiniai
	0,4 kV požeminė el. linija
	10 kV požeminė el. linija
	0,4 kV el. oro linija
	10 ir 35 kV el. oro linija
	Dujotiekio vamzdis



0	2022	-			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net	Upių renatūralizavimo projektų parengimo ir projektų vykdymo priežiūros įgyvendinimo labai pakeistuose Strėvos ir kt. upių ruožuose paslaugos		
S-685-PmAT	PV	K. Mickevičius	2022-03		Laida
	Projektavo	P. Jankus	2022-03		0
TDP	Užsakovas: Aplinkos apsaugos agentūra	SR2022-005-TDP-BD-B-08			Lapas
					Lapų
					1 2

1 ruožas
 Platonis pk. 589+30-592+70
 Akmenų metiniai Nr. 1-3



SR2022-005-TDP-BD-B-08	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0



Sutartiniai žymėjimai

	Upės ruožas, kuriame taikomos švelniosios renatūralizacijos priemonės
	Esamos upės ruožas
	Žemės sklypų ribos
	Upės apsaugos juosta
	Laikinas privažiavimas per valstybinę žemę ir privačius sklypus
	Priemonių panešimas per privačius žemės sklypus
	Medžio kelmas
	Akmenų metiniai
	0,4 kV požeminė el. linija
	10 kV požeminė el. linija
	0,4 kV el. oro linija
	10 ir 35 kV el. oro linija
	Dujotiekio vamzdis

Koordinacių sistema LKS-94

0	2022	-		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net		Upių renatūralizavimo projektų parengimo ir projektų vykdymo priežiūros įgyvendinimo labai pakeistuose Strėvos ir kt. upių ruožuose paslaugos	
S-685-PmAT	PV	K. Mickevičius	2022-03	
	Projektavo	P. Jankus	2022-03	
TDP	Užsakovas: Aplinkos apsaugos agentūra		Šiaušės upės planas M1:2500 ir skersiniai profiliai SR2022-005-TDP-BD-B-09	
	Lapas	Lapų		
	1	7		



91010005

Akmenų metinys Nr. 7
Didelių akmenų grupė (d-0,5-0,9 m) L-5 m
X-6183592.13
Y-450505.71

910100050068

233+00

232+00

Žiotis

910100050024

910100050052

910100050055

Akmenų metinys Nr. 6
Didelių akmenų grupė (d-0,5-0,9 m) L-5 m
X-6183420.14
Y-450401.50

231+00

Akmenų metinys Nr. 5
Didelių akmenų grupė (d-0,5-0,9 m) L-5 m
X-6183308.84
Y-450344.84

230+00

Žiotis

229+00

Žiotis

910100050109

228+00

910100050017

910100050120

Žiotis

227+00

Žiotis

910100050021

226+00

Akmenų metinys Nr. 4
Didelių akmenų grupė (d-0,5-0,9 m) L-5 m
X-6182975.07
Y-450145.84

910100050119

SR2022-005-TDP-BD-B-09	Lapas	Lapų	Laida
	2	7	0



Akmenų metinys Nr. 10
Didelių akmenų grupė (d-0,5-0,9 m) L-5 m
X-6184116.66
Y-450963.01

910100050026

910100050072

Akmenų metinys Nr. 9
Didelių akmenų grupė (d-0,5-0,9 m) L-5 m
X-6183934.79
Y-450757.62

910100050068

910100050025

Akmenų metinys Nr. 8
Didelių akmenų grupė (d-0,5-0,9 m) L-5 m
X-6183759.54
Y-450628.78

910100050094

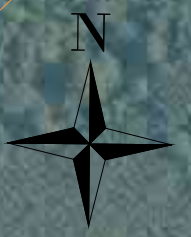
Akmenų metinys Nr. 7
Didelių akmenų grupė (d-0,5-0,9 m) L-5 m
X-6183592.13
Y-450505.71

910100050024

910100050055

	Lapas	Lapų	Laida
SR2022-005-TDP-BD-B-09	3	7	0

910100050017



Pirmo ruožo pabaiga
X=6184583.64
Y=451377.12

Akmenų metinys Nr. 14
Didelių akmenų grupė (d-0,5-0,9 m) L-5 m
X-6184533.21
Y-451348.77

Akmenų metinys Nr. 13
Didelių akmenų grupė (d-0,5-0,9 m) L-5 m
X-6184438.15
Y-451295.35

Akmenų metinys Nr. 12
Didelių akmenų grupė (d-0,5-0,9 m) L-5 m
X-6184360.09
Y-451251.48

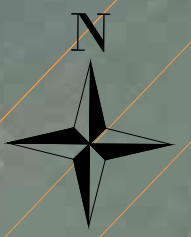
Akmenų metinys Nr. 11
Didelių akmenų grupė (d-0,5-0,9 m) L-5 m
X-6184169.74
Y-451047.17

Akmenų metinys Nr. 10
Didelių akmenų grupė (d-0,5-0,9 m) L-5 m
X-6184116.66
Y-450963.01

SR2022-005-TDP-BD-B-09	Lapas	Lapų	Laida
	4	7	0



SR2022-005-TDP-BD-B-09	Lapas	Lapų	Laida
	5	7	0



914200010097

272+00

Antro ruožo pabaiga
X=6186294.88
Y=453188.03

914200010031

271+00

Žiotis

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 9
Medžių grupė (beržas, uosis) L-30 m
X-6186171.67
Y-453116.85

Intakas

270+00

Žiotis

914200010051

269+00

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 8
Medžių grupė (beržas, uosis) L-30 m
X-6186060.59
Y-453010.02

268+00

914200010157

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 7
Medžių grupė (beržas, uosis) L-30 m
X-6185960.90
Y-452913.50

Žiotis

267+00

Žiotis

914200010053

266+00

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 6
Medžių grupė (beržas, uosis) L-30 m
X-6185828.42
Y-452785.45

Žiotis

265+00

Žiotis

914200010129

264+00

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 5
Medžių grupė (beržas, uosis) L-30 m
X-6185717.55
Y-452677.69

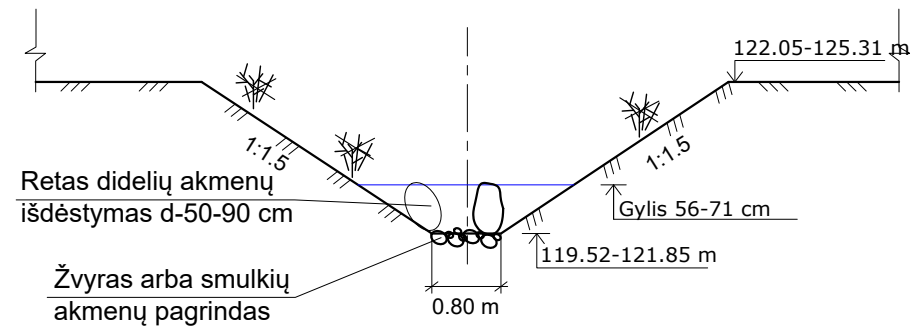
Žiotis

263+00

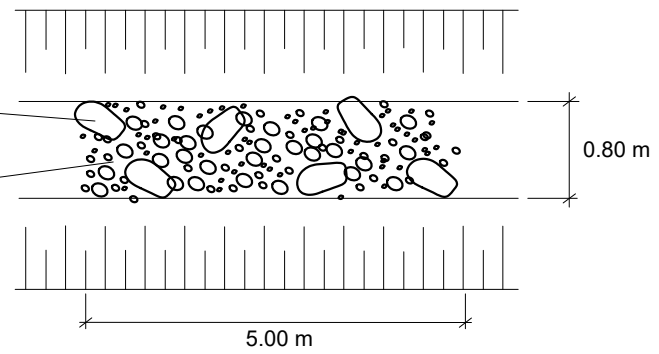
Žiotis

SR2022-005-TDP-BD-B-09	Lapas	Lapų	Laida
	6	7	0

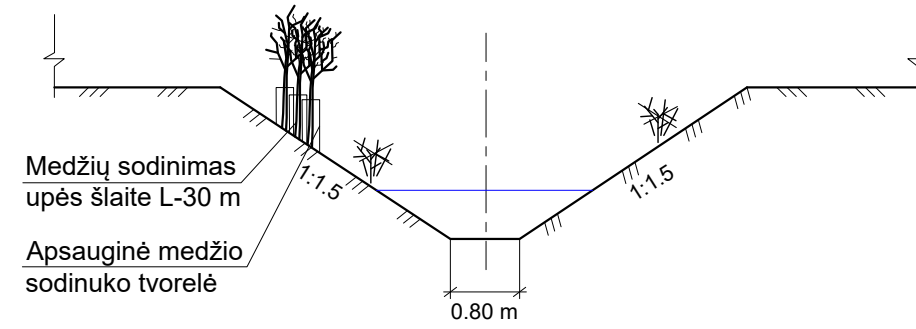
1 ruožas
Šiaušė pk. 218+00-247+00
Akmenų metiniai Nr. 1-14



Retas didelių akmenų
išdėstymas d-50-90 cm
Žvyras arba smulkių
akmenų pagrindas

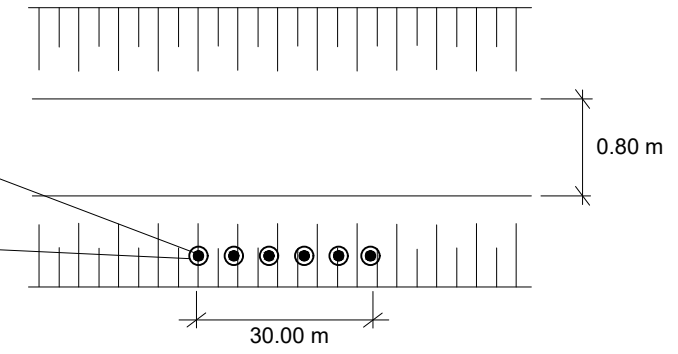


1 ir 2 ruožai
Šiaušė pk. 214+00-225+00 ir 264+00-272+15
Medžių sodinimas Nr. 1-9

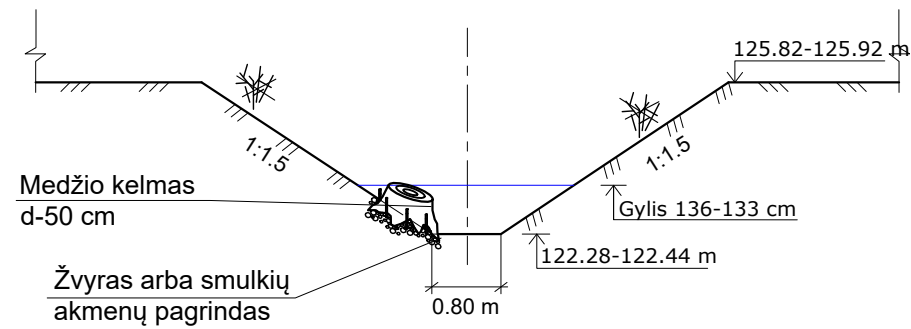


Medžių sodinimas
upės šlaite L-30 m
Apsauginė medžio
sodinuko tvorėlė

Medžių sodinimo išdėstymas
upės šlaite kas 4-5 m
Apsauginė medžio
sodinuko tvorėlė



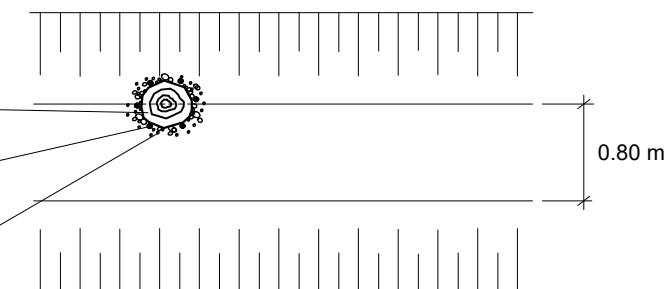
2 ruožas
Šiaušė pk. 257+00-262+00
Medžių kelmiai Nr. 1-4



Medžio kelmas
d-50 cm

Žvyras arba smulkių
akmenų pagrindas

Medžio kelmas upės
vagoje d-50 cm
Kuolai tvirtinami
prie šaknų
Žvyras arba smulkių
akmenų pagrindas





Sutartiniai žymėjimai	
	Upės ruožas, kuriame taikomos švelniosios renatūralizacijos priemonės
	Esamos upės ruožas
	Žemės sklypų ribos
	Upės apsaugos juosta
	Laikinas privažiavimas per valstybinę žemę ir privačius sklypus
	Priemonių panešimas per privačius žemės sklypus
	Saugomos teritorijos (Lančiūnavos miško biosferos poligonas)
	Medžio kelmas
	Akmenų metiniai
	0,4 kV požeminė el. linija
	10 kV požeminė el. linija
	0,4 kV el. oro linija
	10 ir 35 kV el. oro linija
	Dujotiekio vamzdis

0	2022	-		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net		Upių renatūralizavimo projektų parengimo ir projektų vykdymo priežiūros įgyvendinimo labai pakeistuose Strėvos ir kt. upių ruožuose paslaugos	
S-685-PmAT	PV	K. Mickevičius	2022-03	
	Projektavo	P. Jankus	2022-03	
TDP	Užsakovas: Aplinkos apsaugos agentūra		Šumeros upės planas M1:2500 ir skersiniai profiliai	
			SR2022-005-TDP-BD-B-11	Laida
				0
			Lapas	Lapų
			1	8

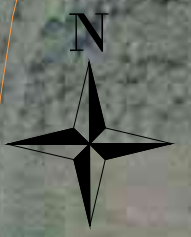


Kelmas Nr. 1
X=6132153.61
Y=516481.86

Kelmas Nr. 2
X=6132316.53
Y=516513.13

Kelmas Nr. 3
X=6132507.94
Y=516537.37

SR2022-005-TDP-BD-B-11	Lapas	Lapu	Laida
	2	8	0



Kelmas Nr. 8
X-6133349.95
Y-516849.37

Kelmas Nr. 7
X-6133111.37
Y-516757.08

Kelmas Nr. 6
X-6132976.37
Y-516695.53

Kelmas Nr. 5
X-6132871.47
Y-516658.17

Kelmas Nr. 4
X-6132777.66
Y-516605.87

SR2022-005-TDP-BD-B-11	Lapas	Lapu	Laida
	3	8	0



Kelmas Nr. 12
X-6133985.78
Y-517112.72

Kelmas Nr. 11
X-6133891.90
Y-517079.67

Kelmas Nr. 10
X-6133735.09
Y-517008.92

Kelmas Nr. 9
X-6133652.15
Y-516980.40

Kelmas Nr. 8
X-6133349.95
Y-516849.37

535300040402

535300040024

535300040297

535300040030

535300040031

535300040454

535300040453

535300040018

535300040059

535300040010

535300040264

SR2022-005-TDP-BD-B-11	Lapas	Lapu	Laida
	4	8	0



535300040006

Akmenų metinys Nr. 9
Vidutinių akmenų grupė (d-0,2-0,4 m) L-5 m
X-6134588.86
Y-517368.28

535300040079

110+00

109+00

Žiotis

Žiotis

535300040293

108+00

535300040089

Akmenų metinys Nr. 8
Vidutinių akmenų grupė (d-0,2-0,4 m) L-5 m
X-6134367.69
Y-517275.14

107+00

535300040279

Žiotis

106+00

Akmenų metinys Nr. 7
Vidutinių akmenų grupė (d-0,2-0,4 m) L-5 m
X-6134216.81
Y-517211.59

535300040022

535300040188

105+00

Žiotis

535300040194

Akmenų metinys Nr. 6
Vidutinių akmenų grupė (d-0,2-0,4 m) L-5 m
X-6134093.80
Y-517160.46

535300040402

535300040075
535300040459

104+00

Žiotis

535300040024

Kelmas Nr. 12
X-613398.53
Y-517112.72

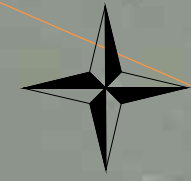
535300040297

103+00

SR2022-005-TDP-BD-B-11

Lapas	Lapų	Laida
5	8	0

535300040385



535300040386

535300040274

116+00

Akmenų metinys Nr. 12
Vidutinių akmenų grupė (d-0,2-0,4 m) L-5 m
X-6135105.62
Y-517585.92

115+00

Žiotis

Žiotis

535300040004

114+00

Akmenų metinys Nr. 11
Vidutinių akmenų grupė (d-0,2-0,4 m) L-5 m
X-6134966.11
Y-517527.17

535300040275

113+00

Žiotis

Akmenų metinys Nr. 10
Vidutinių akmenų grupė (d-0,2-0,4 m) L-5 m
X-6134830.90
Y-517470.22

535300040236

112+00

Žiotis

535300040006

Žiotis

111+00

Žiotis

535300040079

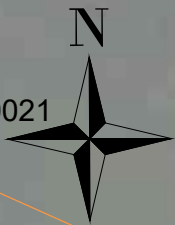
110+00

Akmenų metinys Nr. 9
Vidutinių akmenų grupė (d-0,2-0,4 m) L-5 m
X-6134588.86
Y-517368.28

535300040089

SR2022-005-TDP-BD-B-11

Lapas	Lapų	Laida
6	8	0



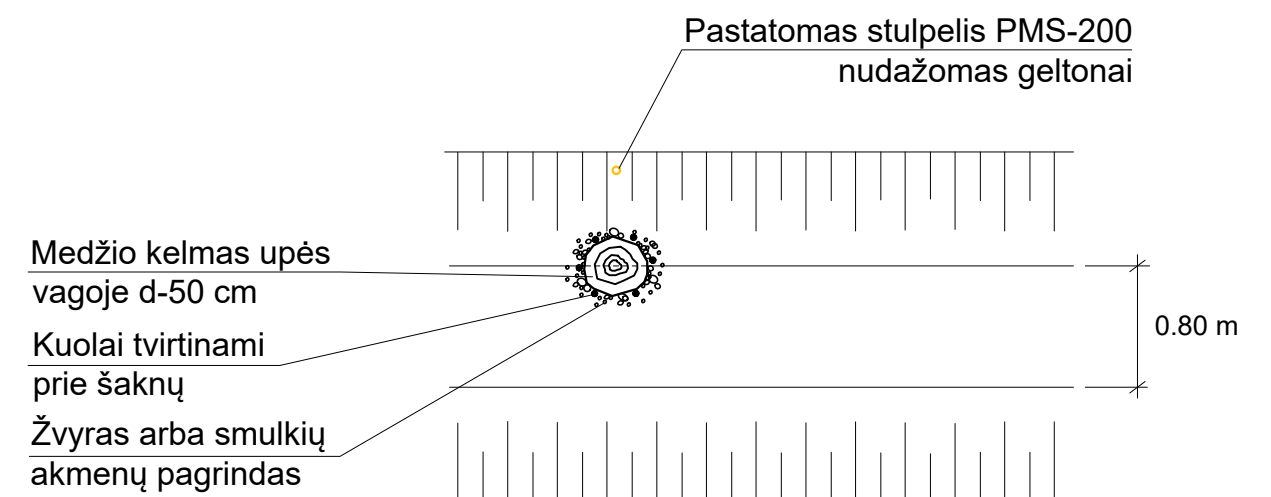
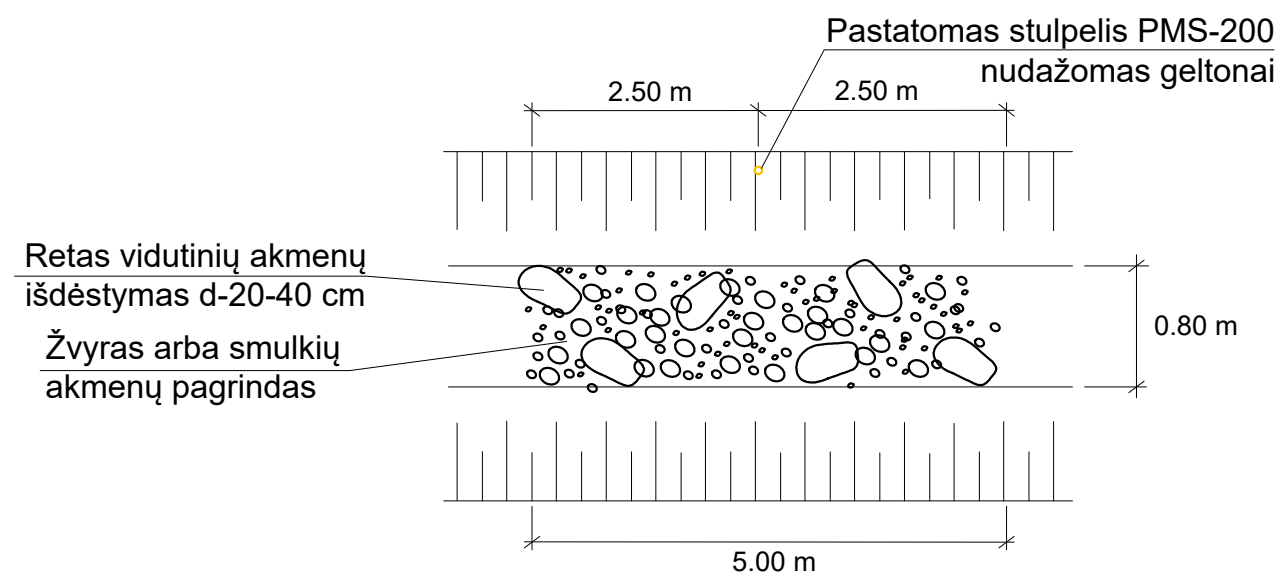
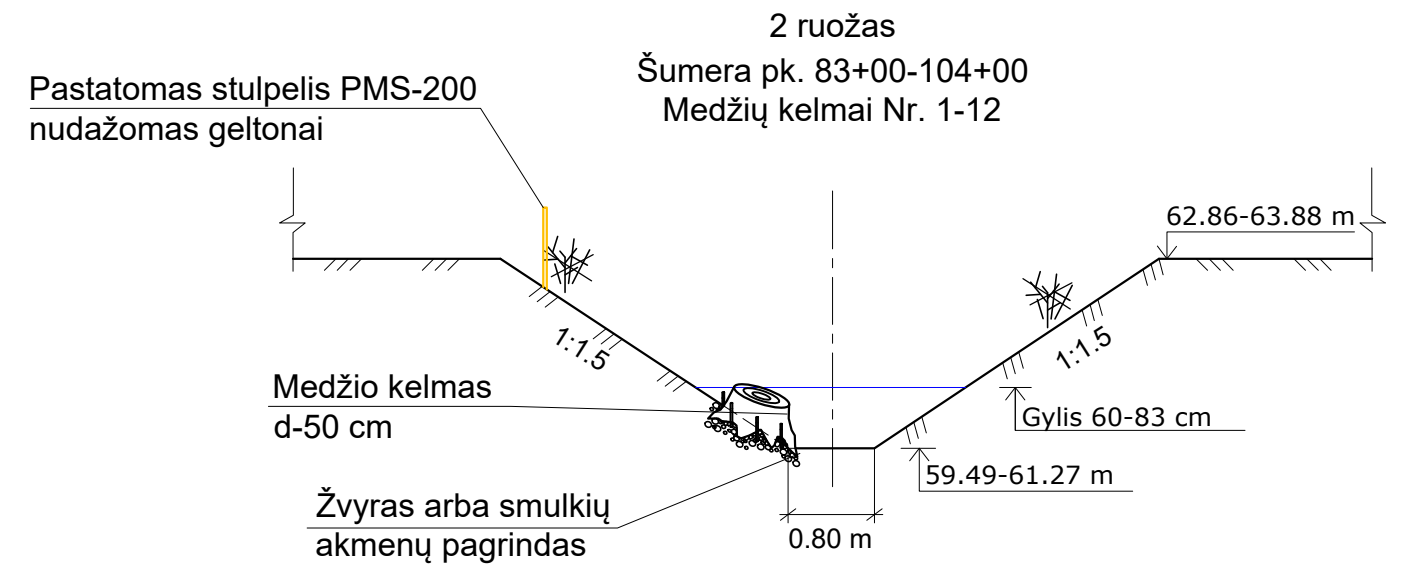
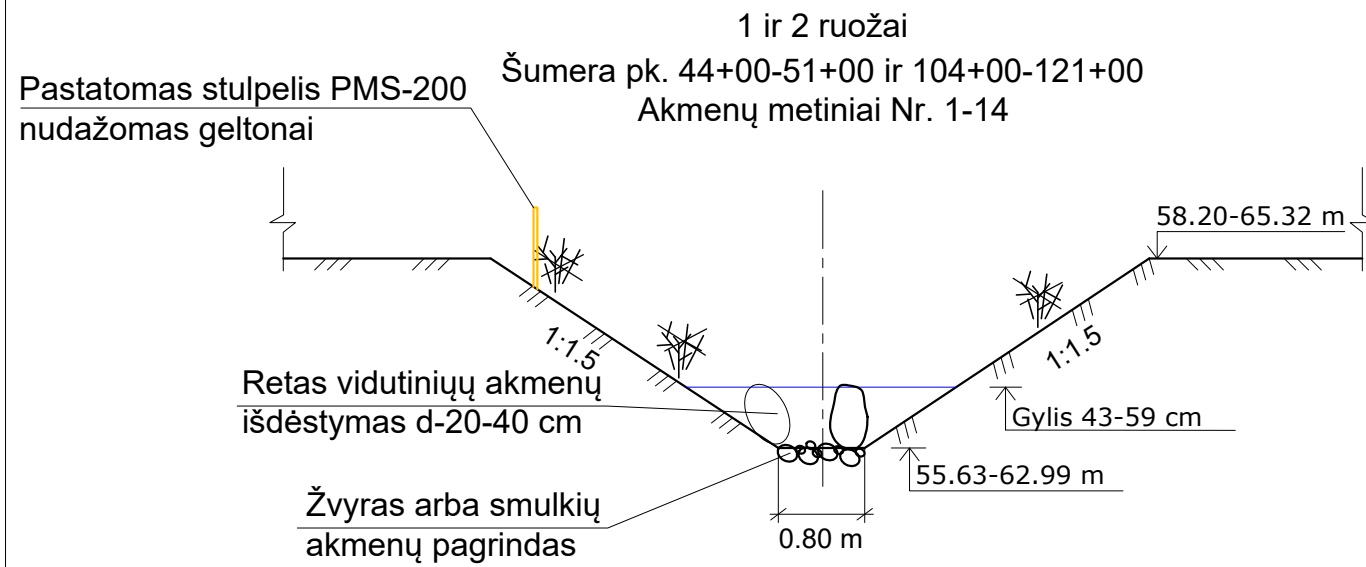
Antro ruožo pabaiga
X=6135573.76
Y=517867.83

Akmenų metinys Nr. 14
Vidutinių akmenų grupė (d-0,2-0,4 m) L-5 m
X-6135524.79
Y-517815.64

Akmenų metinys Nr. 13
Vidutinių akmenų grupė (d-0,2-0,4 m) L-5 m
X-6135326.66
Y-517679.01

Akmenų metinys Nr. 12
Vidutinių akmenų grupė (d-0,2-0,4 m) L-5 m
X-6135105.62
Y-517585.92

SR2022-005-TDP-BD-B-11	Lapas	Lapų	Laida
	7	8	0

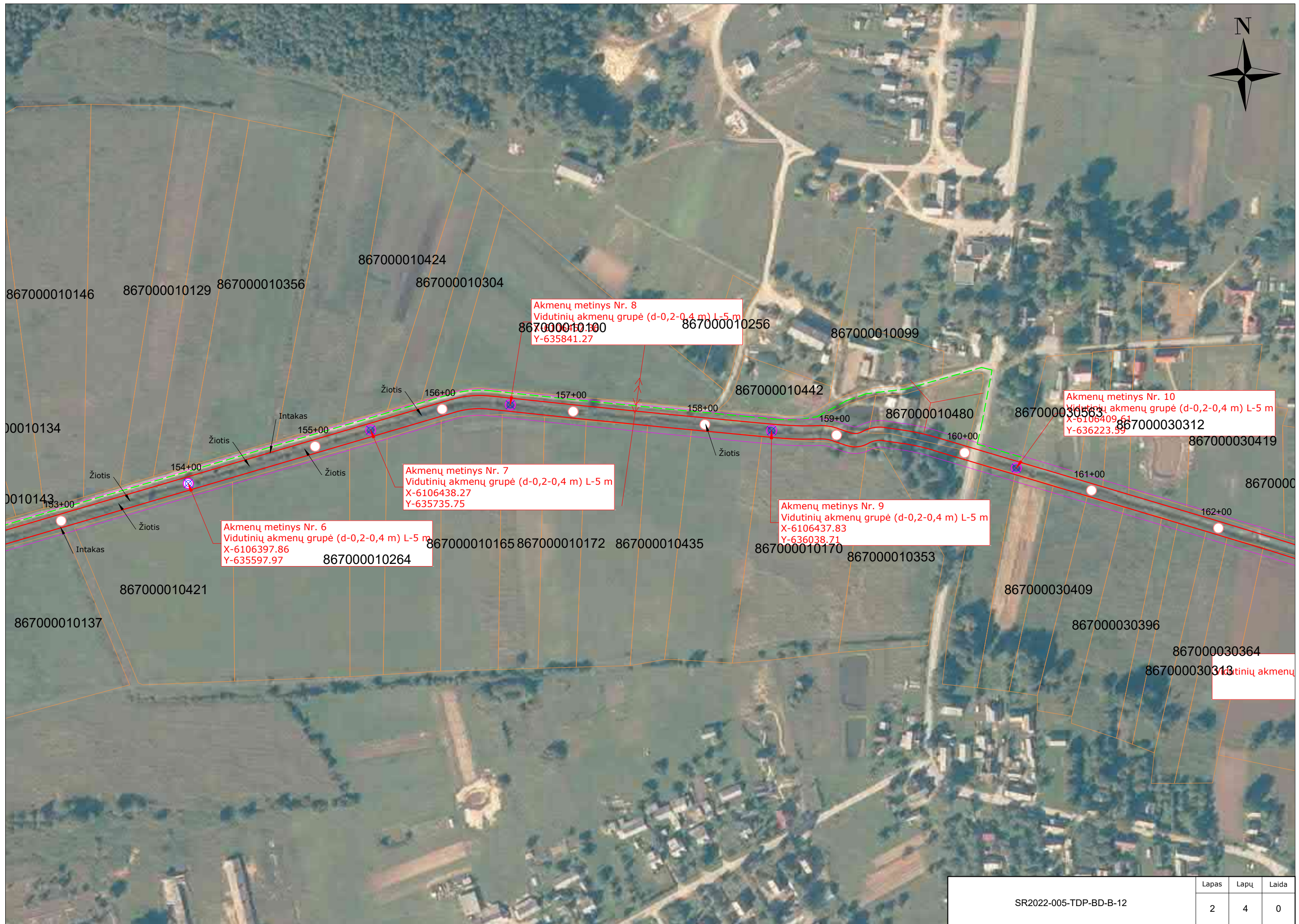


Sutartiniai žymėjimai	
	Upės ruožas, kuriame taikomos švelniosios renatūralizacijos priemonės
	Esamos upės ruožas
	Žemės sklypų ribos
	Upės apsaugos juosta
	Laikinas privažiavimas per valstybinę žemę ir privačius sklypus
	Priemonių panešimas per privačius žemės sklypus
	Medžio kelmas
	Akmenų metiniai
	0,4 kV požeminė el. linija
	10 kV požeminė el. linija
	0,4 kV el. oro linija
	10 ir 35 kV el. oro linija
	Dujotiekio vamzdis



Koordinacių sistema LKS-94

0	2022	-		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net	Upių renatūralizavimo projektų parengimo ir projektų vykdymo priežiūros įgyvendinimo labai pakeistuose Strėvos ir kt. upių ruožuose paslaugos	
S-685-PmAT	PV	K. Mickevičius	2022-03	
	Projektavo	P. Jankus	2022-03	
TDP	Užsakovas: Aplinkos apsaugos agentūra	Meros - Kūnos upės planas M1:2500 ir skersiniai profiliai		Laida 0
		SR2022-005-TDP-BD-B-12	Lapas 1	Lapų 4



Akmenų metinys Nr. 8
Vidutinių akmenų grupė (d-0,2-0,4 m) L-5 m
867000010100
Y-635841.27

Akmenų metinys Nr. 10
Vidutinių akmenų grupė (d-0,2-0,4 m) L-5 m
867000030563
X-6106409.61
Y-636223.59

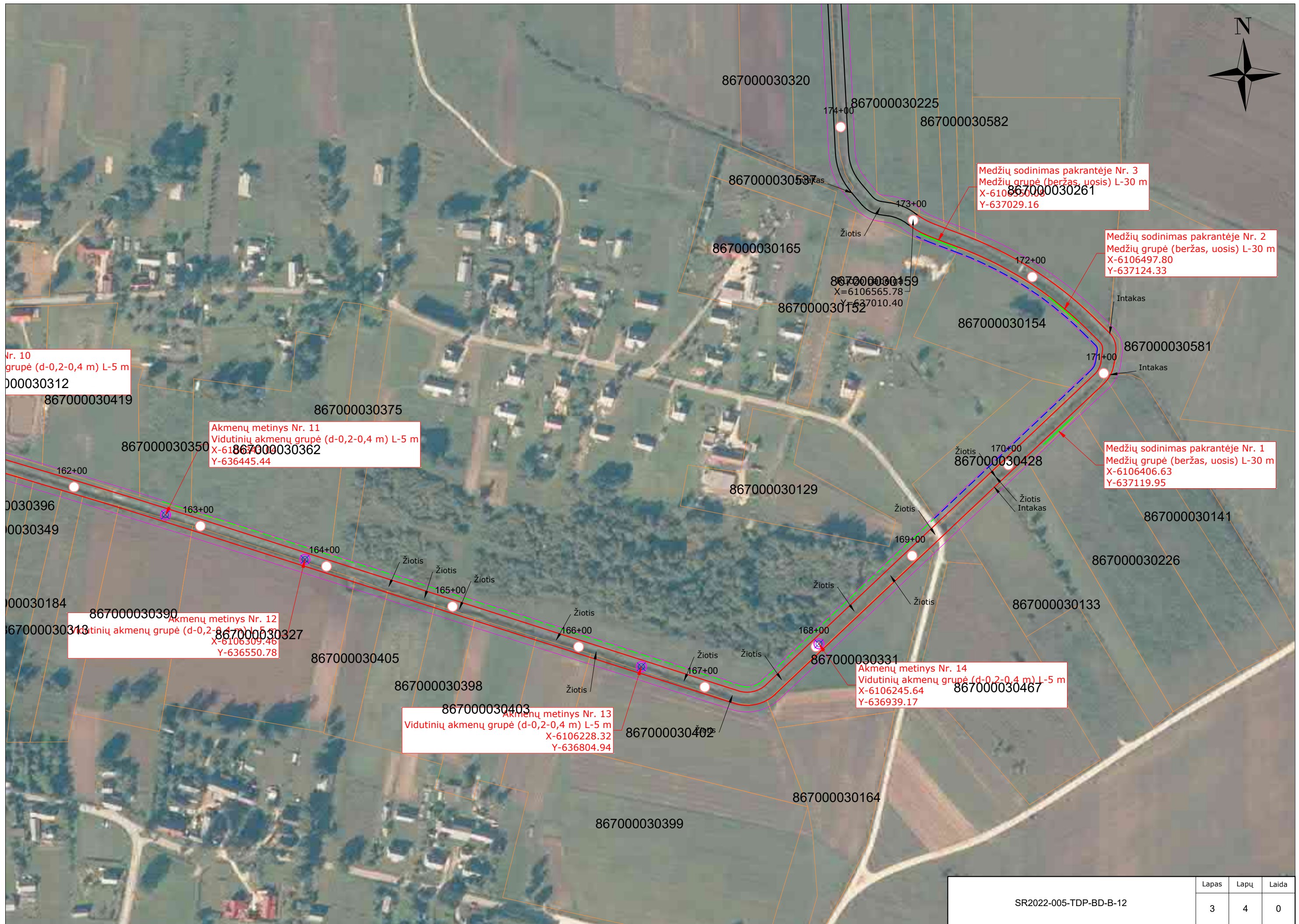
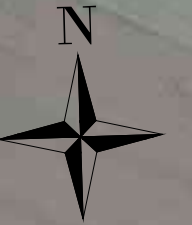
Akmenų metinys Nr. 7
Vidutinių akmenų grupė (d-0,2-0,4 m) L-5 m
X-6106438.27
Y-635735.75

Akmenų metinys Nr. 9
Vidutinių akmenų grupė (d-0,2-0,4 m) L-5 m
X-6106437.83
Y-636038.71

Akmenų metinys Nr. 6
Vidutinių akmenų grupė (d-0,2-0,4 m) L-5 m
X-6106397.86
Y-635597.97

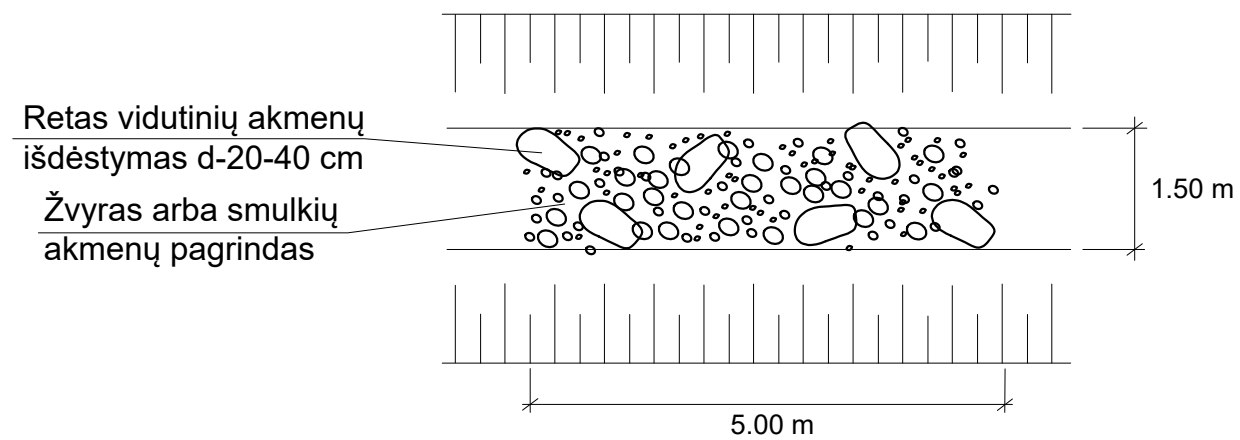
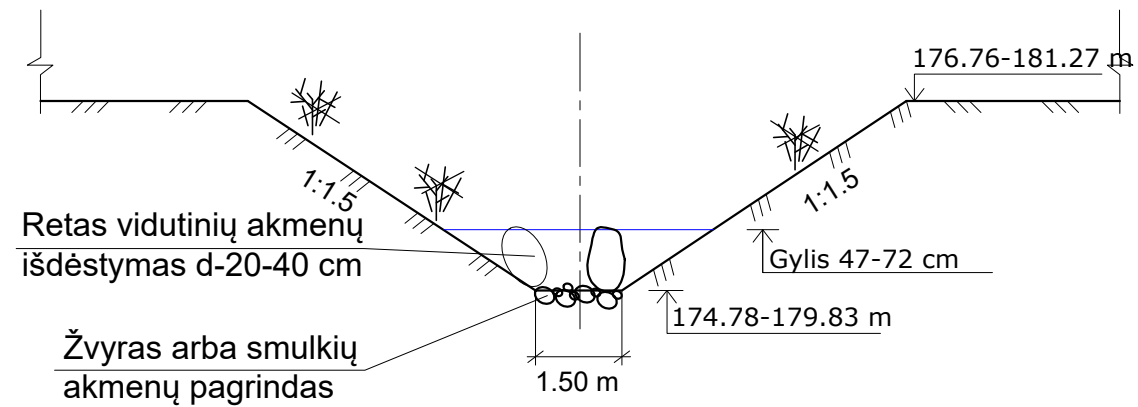
Akmenų metinys Nr. 11
Vidutinių akmenų grupė (d-0,2-0,4 m) L-5 m
867000030313

SR2022-005-TDP-BD-B-12	Lapas	Lapų	Laida
	2	4	0

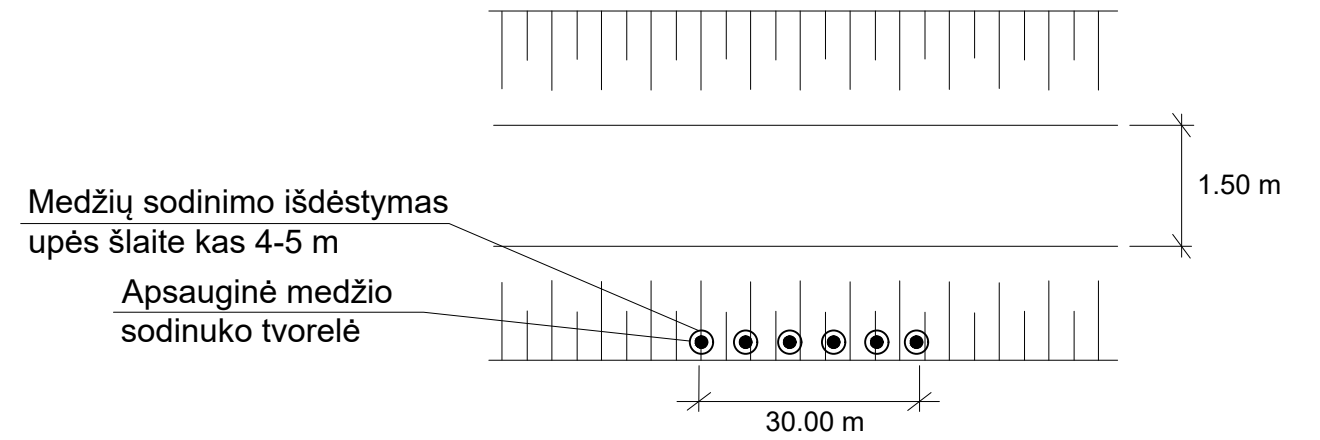
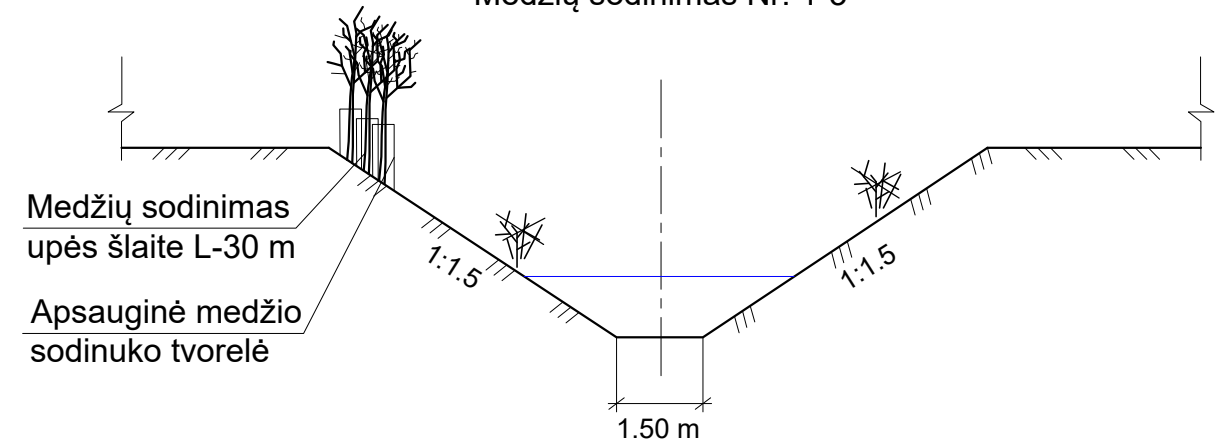


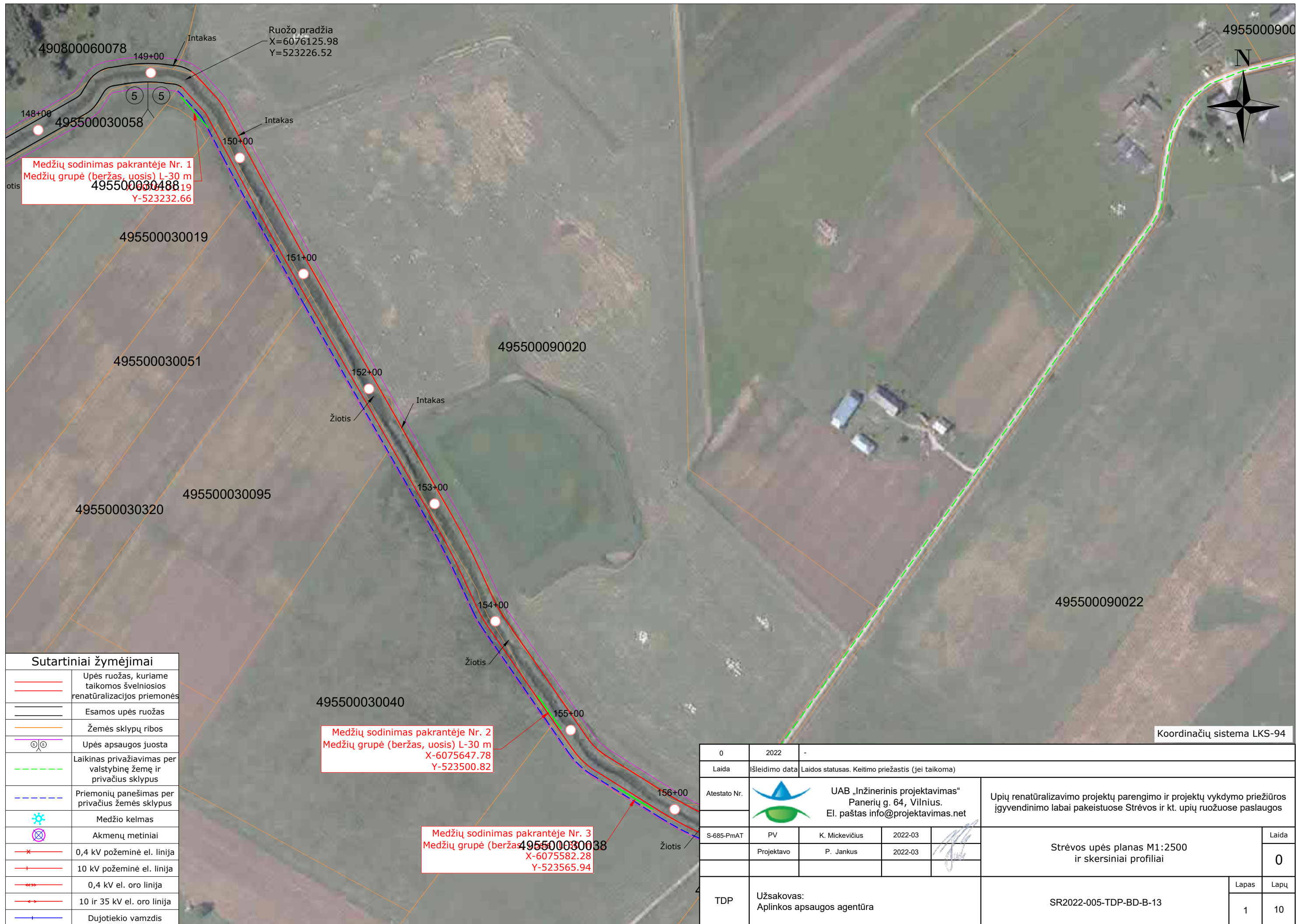
SR2022-005-TDP-BD-B-12	Lapas	Lapų	Laida
	3	4	0

1 ruožas
Mera - Kūna pk. 143+00-169+00
Akmenų metiniai Nr. 1-14



1 ruožas
Mera - Kūna pk. 170+00-173+00
Medžių sodinimas Nr. 1-3





Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 1
Medžių grupė (beržas, uosis) L-30 m
495500030488
X-6076125.98
Y-523226.52

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 2
Medžių grupė (beržas, uosis) L-30 m
X-6075647.78
Y-523500.82

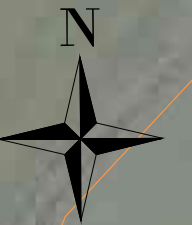
Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 3
Medžių grupė (beržas, uosis) L-30 m
X-6075582.28
Y-523565.94

Sutartiniai žymėjimai

	Upės ruožas, kuriame taikomos švelniosios renatūralizacijos priemonės
	Esamos upės ruožas
	Žemės sklypų ribos
	Upės apsaugos juosta
	Laikinas privažiavimas per valstybinę žemę ir privačius sklypus
	Priemonių panešimas per privačius žemės sklypus
	Medžio kelmas
	Akmenų metiniai
	0,4 kV požeminė el. linija
	10 kV požeminė el. linija
	0,4 kV el. oro linija
	10 ir 35 kV el. oro linija
	Dujotiekio vamzdis

Koordinacių sistema LKS-94

0	2022	-			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net		Upių renatūralizavimo projektų parengimo ir projektų vykdymo priežiūros įgyvendinimo labai pakeistuose Strėvos ir kt. upių ruožuose paslaugos		
S-685-PmAT	PV	K. Mickevičius	2022-03		Laida 0
	Projektavo	P. Jankus	2022-03		
TDP	Užsakovas: Aplinkos apsaugos agentūra		SR2022-005-TDP-BD-B-13		Lapas 1
					Lapų 10



e Nr. 3
L-30 m
582.28
565.94

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 4
Medžių grupė (beržas, uosis) L-30 m
X-6075476.71
Y-523784.85

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 5
Medžių grupė (beržas, uosis) L-30 m
X-6075315.97
Y-523985.50

SR2022-005-TDP-BD-B-13	Lapas	Lapų	Laida
	2	10	0

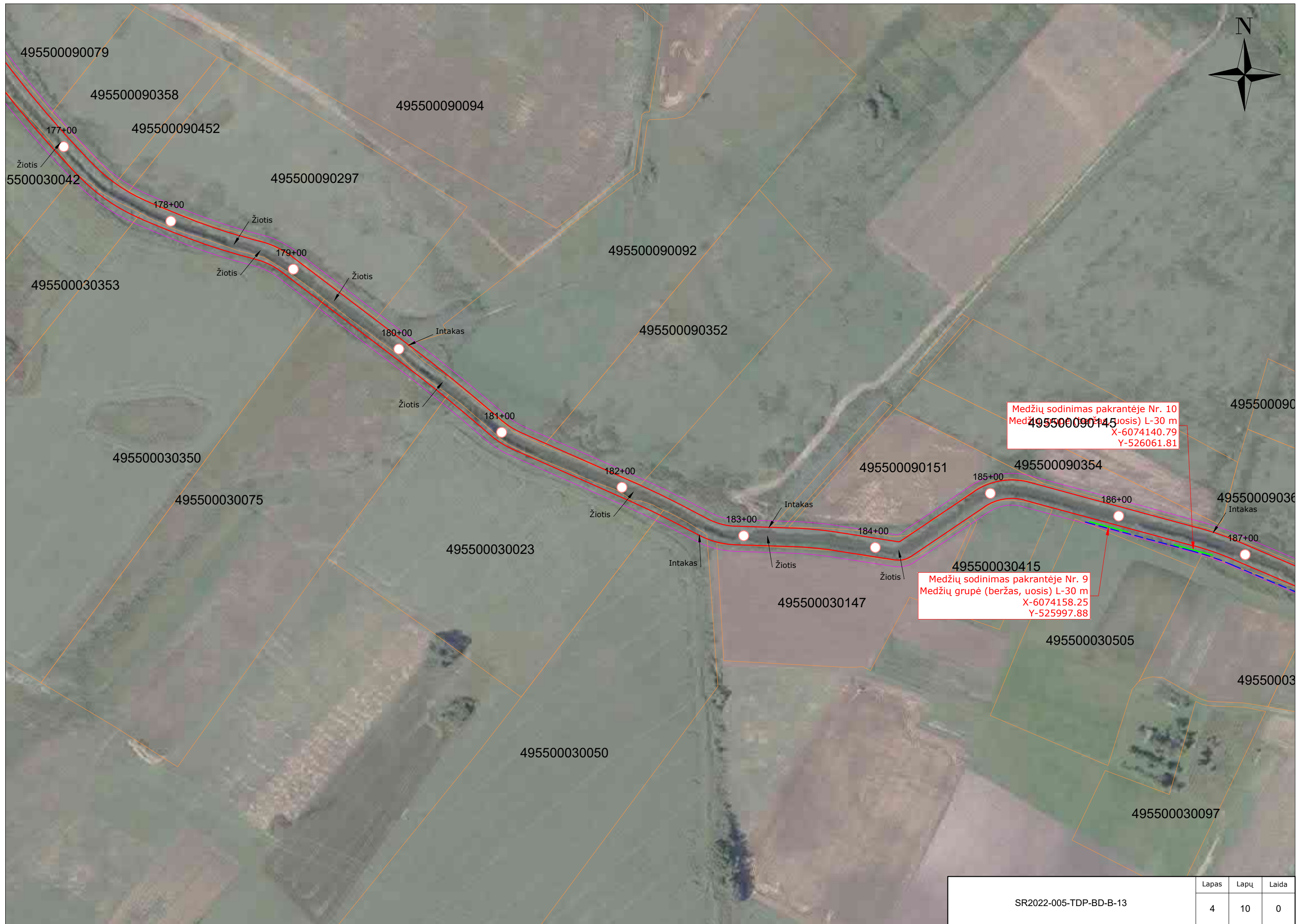


Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 6
Medžių grupė (beržas, uosis) L-30 m
X-6074896.53
Y-524454.41

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 7
Medžių grupė (beržas, uosis) L-30 m
X-6074698.06
Y-524979.45

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 8
Medžių grupė (beržas, uosis) L-30 m
X-6074665.04
Y-525089.62

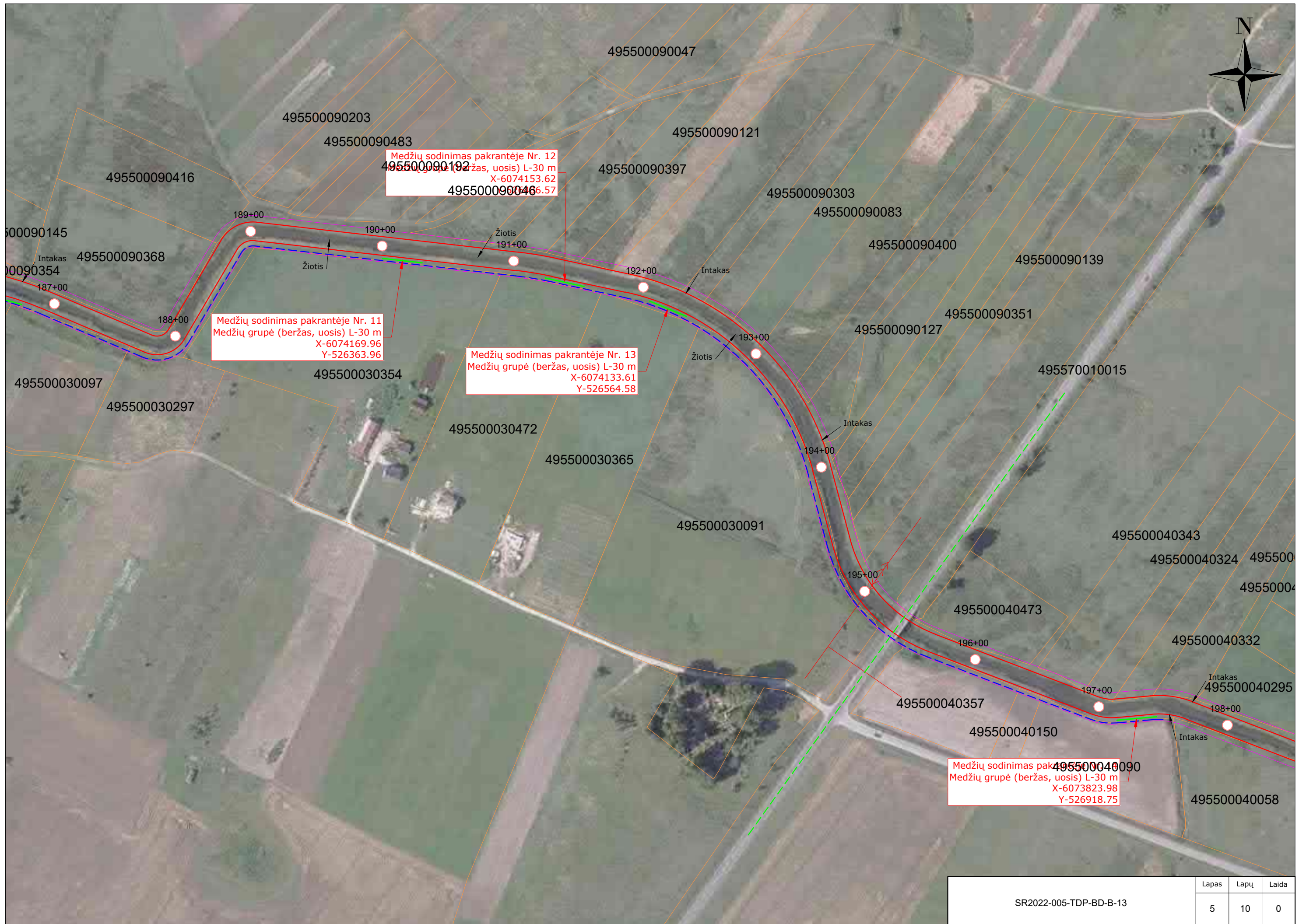
SR2022-005-TDP-BD-B-13	Lapas	Lapų	Laida
	3	10	0



Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 10
Medžių grupė (beržas, uosis) L-30 m
X-6074140.79
Y-526061.81

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 9
Medžių grupė (beržas, uosis) L-30 m
X-6074158.25
Y-525997.88

SR2022-005-TDP-BD-B-13	Lapas	Lapų	Laida
	4	10	0



Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 12
Medžių grupė (beržas, uosis) L-30 m
X-6074153.62
Y-526564.57

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 11
Medžių grupė (beržas, uosis) L-30 m
X-6074169.96
Y-526363.96

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 13
Medžių grupė (beržas, uosis) L-30 m
X-6074133.61
Y-526564.58

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 14
Medžių grupė (beržas, uosis) L-30 m
X-6073823.98
Y-526918.75

SR2022-005-TDP-BD-B-13	Lapas	Lapų	Laida
	5	10	0

0090139

495570010015



49720002

Akmenų metinys Nr. 2
Didelių akmenų grupė (d-0,5-0,9 m) L-5 m
X-6074138.73
Y-527738.52

Akmenų metinys Nr. 1
Didelių akmenų grupė (d-0,5-0,9 m) L-5 m
X-6074106.62
Y-527738.52

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 16
Medžių grupė (beržas, uosis) L-30 m
X-6073927.45
Y-527628.04

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 15
Medžių grupė (beržas, uosis) L-30 m
X-6073825.63
Y-527451.84

495500040343

495500040440

495500040267

495500040307

495500040067

495500040293

495500040340

495500040312

495500040378

495500040390

495500040160

495500040148

495500040139

495500040427

495500040389

495500040409

495500040411

495500040093

495500040382

495500040324

495500040281

495500040517

495500040427

495500040350

495500040332

495500040285

495500040458

495500040295

198+00

199+00

200+00

495500040251

495500040252

203+00

204+00

205+00

206+00

0040090

495500040058

495500040177

495500040248

495500040271

495500040182

495500040184

201+00

202+00

208+00

207+00

209+00

210+00

Intakas

Intakas

Žiotis

Žiotis

Žiotis

Žiotis

Žiotis

Žiotis

Žiotis

Žiotis

Žiotis

Intakas

Žiotis

Intakas

Intakas

SR2022-005-TDP-BD-B-13

Lapas	Lapų	Laida
6	10	0



SR2022-005-TDP-BD-B-13	Lapas	Lapų	Laida
	7	10	0



Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 17
Medžių grupė (beržas, uosis) L-30 m
X-6073602.29
Y-528919.22

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 18
Medžių grupė (beržas, uosis) L-30 m
X-6073572.79
Y-529012.29

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 19
Medžių grupė (beržas, uosis) L-30 m
X-6073541.77
Y-529110.16

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 21
Medžių grupė (beržas, uosis) L-30 m
X-6073481.26
Y-529301.05

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 20
Medžių grupė (beržas, uosis) L-30 m
X-6073511.30
Y-529206.28

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 22
Medžių grupė (beržas, uosis) L-30 m
X-6073450.68
Y-529397.53

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 23
Medžių grupė (beržas, uosis) L-30 m
X-6073420.65
Y-529492.26

SR2022-005-TDP-BD-B-13	Lapas	Lapų	Laida
	8	10	0



050125

95500050559

as pakrantėje Nr. 22
(beržas, uosis) L-30 m

495500050491

495500050564

495500050409

495500050184

495500050570

495500050416

495500050414

495500050386

495500050379

495500050093

495500050

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 25
Medžių grupė (beržas, uosis) L-30 m
X-6073361.57
Y-530004.13

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 27
Medžių grupė (beržas, uosis) L-30 m
X-6073356.02
Y-530203.35

230+00

231+00

232+00

233+00

234+00

235+00

236+00

237+00

238+00

239+00

493800040219

493800040149

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 24
Medžių grupė (beržas, uosis) L-30 m
X-6073364.34
Y-529904.55

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 26
Medžių grupė (beržas, uosis) L-30 m
X-6073358.78
Y-530104.09

Ruožo pabaiga
X=6073362.15
Y=530310.57

493800040157

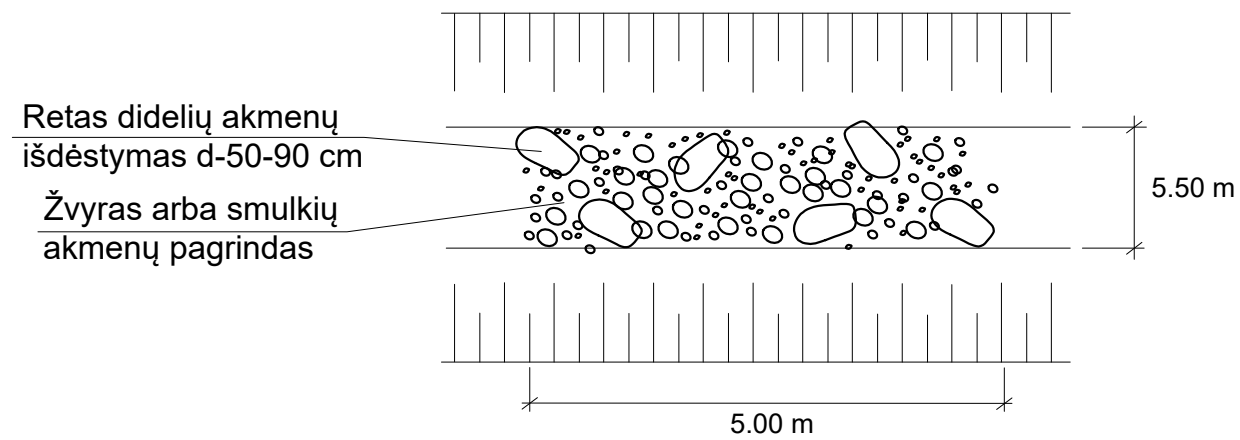
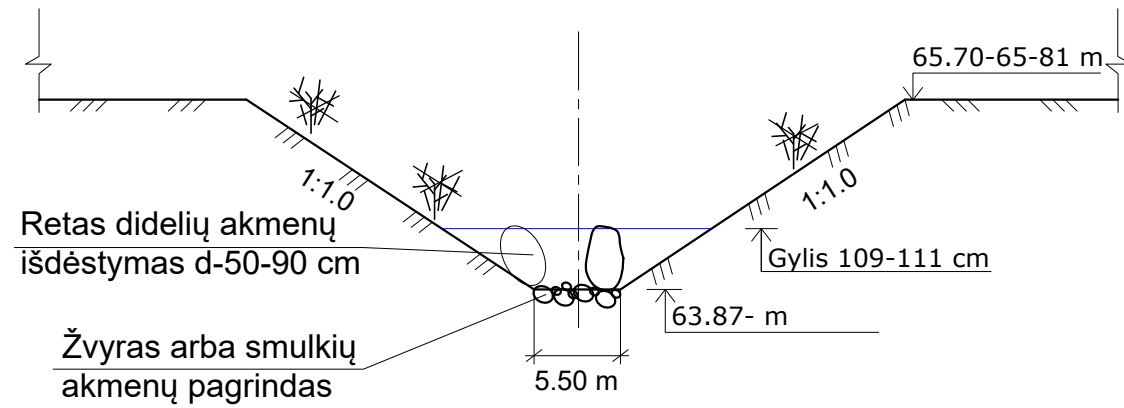
493800040060

493800040079

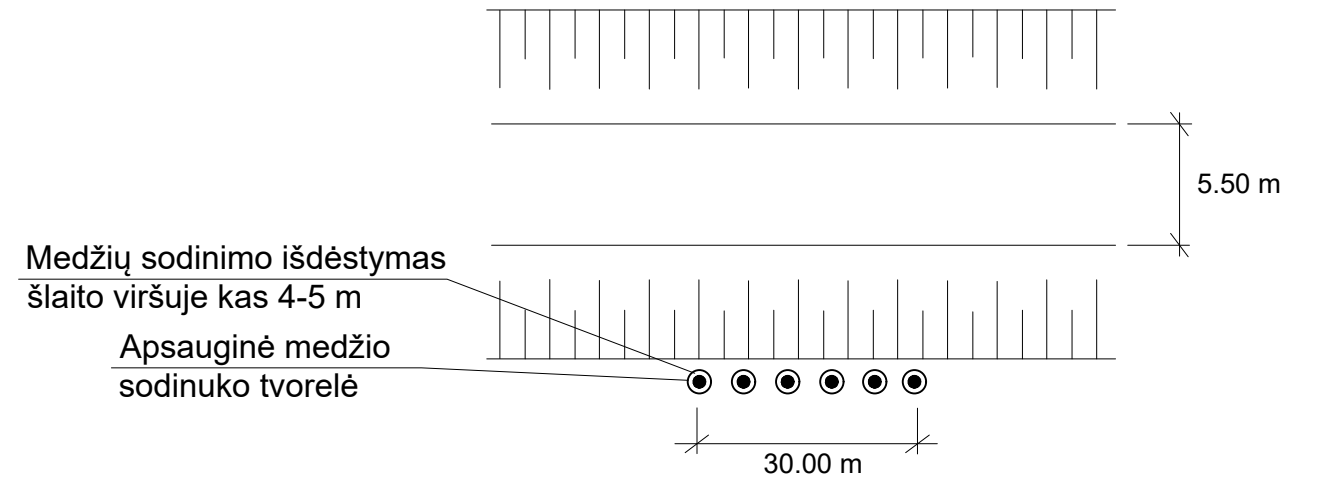
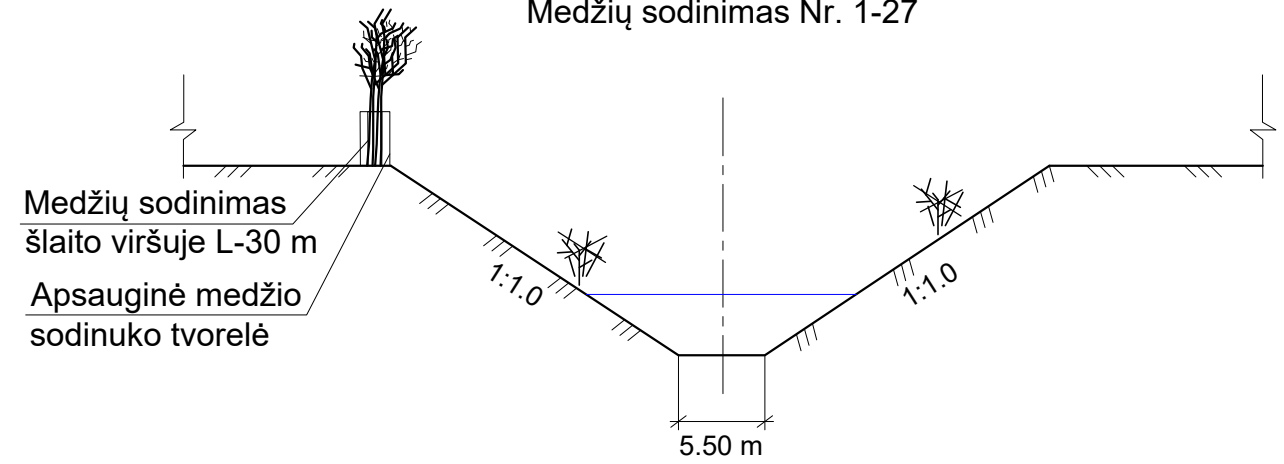
493800040153

SR2022-005-TDP-BD-B-13	Lapas	Lapų	Laida
	9	10	0

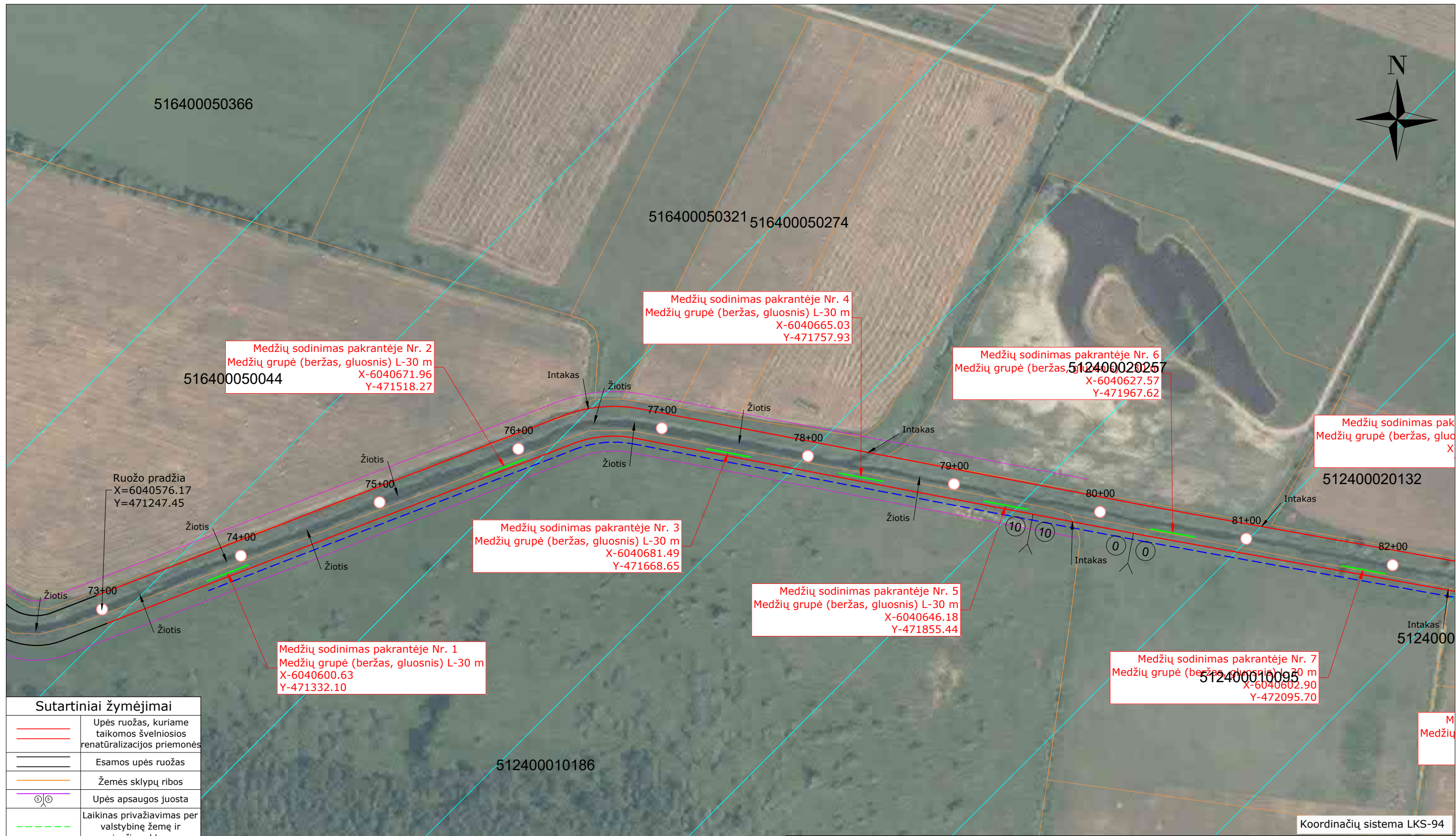
1 ruožas
Strėva pk. 208+00-219+00
Akmenų metiniai Nr. 1-6



1 ruožas
Strėva pk. 149+30-238+00
Medžių sodinimas Nr. 1-27



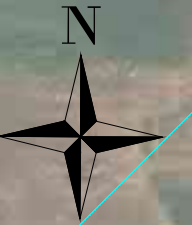
SR2022-005-TDP-BD-B-13	Lapas	Lapų	Laida
	10	10	0



Sutartiniai žymėjimai	
	Upės ruožas, kuriame taikomos švelniosios renatūralizacijos priemonės
	Esamos upės ruožas
	Žemės sklypų ribos
	Upės apsaugos juosta
	Laikinas privažiavimas per valstybinę žemę ir privačius sklypus
	Priemonių panešimas per privačius žemės sklypus
	Saugomos teritorijos (Žuvinto biosferos rezervatas)
	Medžio kelmas
	Akmenų metiniai
	0,4 kV požeminė el. linija
	10 kV požeminė el. linija
	0,4 kV el. oro linija
	10 ir 35 kV el. oro linija
	Dujotiekio vamzdis

Koordinacių sistema LKS-94

0	2022	-			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net			Upių renatūralizavimo projektų parengimo ir projektų vykdymo priežiūros įgyvendinimo labai pakeistuose Strėvos ir kt. upių ruožuose paslaugos	
S-685-PmAT	PV	K. Mickevičius	2022-03		
	Projektavo	P. Jankus	2022-03		
TDP	Užsakovas: Aplinkos apsaugos agentūra			Dovinės upės planas M1:2500 ir skersiniai profiliai	
	SR2022-005-TDP-BD-B-14			Lapų	Lapų
				1	6



400020257

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 8
Medžių grupė (beržas, gluosnis) L-30 m
X-6040577.86
Y-472208.24

512400020288

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 10
Medžių grupė (beržas, gluosnis) L-30 m
X-6040535.21
Y-472463.41

512400020150

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 12
Medžių grupė (beržas, gluosnis) L-30 m
X-6040462.28
Y-472865.46

Nr. 7
30 m
2.90
5.70

512400010095

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 9
Medžių grupė (beržas, gluosnis) L-30 m
X-6040560.75
Y-472300.78

512400010114

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 11
Medžių grupė (beržas, gluosnis) L-30 m
X-6040517.89
Y-472553.03

512400010129

512400010113

512400010182

512400010181

512400010099

512400010153

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 14
Medžių grupė (beržas, gluosnis) L-30 m
X-6040441.18
Y-472959.36

512400020204

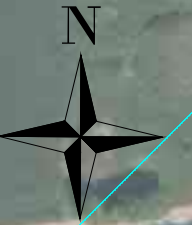
Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 13
Medžių grupė (beržas, gluosnis) L-30 m
X-6040342.69
Y-473010.95

512400010132

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 15
Medžių grupė (beržas, gluosnis) L-30 m
X-6040254.24
Y-473011.14

512400010128

SR2022-005-TDP-BD-B-14	Lapas	Lapų	Laida
	2	6	0



Pakrantėje Nr. 12
gluosnis) L-30 m
X-6040462.28
Y-472865.46

00020187

89+00
90+00
91+00

512400010153

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 14
Medžių grupė (beržas, gluosnis) L-30 m
X-6040441.18
Y-472959.36

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 11
Medžių grupė (beržas, gluosnis) L-30 m
X-6040342.69
Y-473010.95

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 15
Medžių grupė (beržas, gluosnis) L-30 m
X-6040230.04
Y-473011.14

512400020204

512400010132

512400010092

512400010128

512400010168

512470010002

Žiotis

Žiotis

Žiotis

Žiotis

Žiotis

512400020423

512400020165

512400020230

512400020231

512400010151

512400030127

512400030128

512400030129

512400030073

512470010001

512400020327

512400020327

512400030257
Kelmas Nr. 1
X-6040197.02
Y-473142.04

512400020270
Kelmas Nr. 2
X-6040219.19
Y-473279.31

512400020353

512400030127

512400030128

512400020320
Kelmas Nr. 3
X-6040224.93
Y-473395.01

512400020320

512400030211
Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 16
Medžių grupė (beržas, uosis) L-30 m
X-6040224.69
Y-473448.88

512400020272

512400030217

512400030211

512400020401

512400030186

512400030192

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 18
Medžių grupė (beržas, uosis) L-30 m
X-6040143.77
Y-473639.70

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 17
Medžių grupė (beržas, uosis) L-30 m
X-6040235.04
Y-473533.20

Žiotis
98+00

Žiotis

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 19
Medžių grupė (beržas, uosis) L-30 m
X-6040031.34
Y-473657.96

99+00

512400030163

512400020249

101+00

512400030073

102+00

103+00

104+00

105+00

106+00

107+00

108+00

109+00

110+00

111+00

112+00

113+00

114+00

115+00

116+00

117+00

118+00

119+00

120+00

121+00

122+00

123+00

124+00

125+00

126+00

127+00

128+00

129+00

130+00

131+00

132+00

133+00

134+00

135+00

136+00

137+00

138+00

139+00

140+00

141+00

142+00

143+00

144+00

145+00

146+00

147+00

148+00

149+00

150+00

151+00

152+00

153+00

154+00

155+00

156+00

157+00

158+00

159+00

160+00

161+00

162+00

163+00

164+00

165+00

166+00

167+00

168+00

169+00

170+00

171+00

172+00

173+00

174+00

175+00

176+00

177+00

178+00

179+00

180+00

181+00

182+00

183+00

184+00

185+00

186+00

187+00

188+00

189+00

190+00

191+00

192+00

193+00

194+00

195+00

196+00

197+00

198+00

199+00

200+00

201+00

202+00

203+00

204+00

205+00

206+00

207+00

208+00

209+00

210+00

211+00

212+00

213+00

214+00

215+00

216+00

217+00

218+00

219+00

220+00

221+00

222+00

223+00

224+00

225+00

226+00

227+00

228+00

229+00

230+00

231+00

232+00

233+00

234+00

235+00

236+00

237+00

238+00

239+00

240+00

241+00

242+00

243+00

244+00

245+00

246+00

247+00

248+00

249+00

250+00

251+00

252+00

253+00

254+00

255+00

256+00

257+00

258+00

259+00

260+00

261+00

262+00

263+00

264+00

265+00

266+00

267+00

268+00

269+00

270+00

271+00

272+00

273+00

274+00

275+00

276+00

277+00

278+00

279+00

280+00

281+00

282+00

283+00

284+00

285+00

286+00

287+00

288+00

289+00

290+00

291+00

292+00

293+00

294+00

295+00

296+00

297+00

298+00

299+00

300+00

301+00

302+00

303+00

304+00

305+00

306+00

307+00

308+00

309+00

310+00

311+00

312+00

313+00

314+00

315+00

316+00

317+00

318+00

319+00

320+00

321+00

322+00

323+00

324+00

325+00

326+00

327+00

328+00

329+00

330+00

331+00

332+00

333+00

</



Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 18
Medžių grupė (beržas, uosis) L-30 m
X-6040143.77
Y-473639.70

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 19
Medžių grupė (beržas, uosis) L-30 m
X-6040031.34
Y-473657.96

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 20
Medžių grupė (beržas, uosis) L-30 m
X-6039923.30
Y-473719.24

Akmenų metinys Nr. 2
Didelių akmenų grupė (d-0,5-0,9 m) L-5 m
X-6039839.42
Y-473876.69

Akmenų metinys Nr. 1
Didelių akmenų grupė (d-0,5-0,9 m) L-5 m
X-6039857.82
Y-473814.60

Akmenų metinys Nr. 3
Didelių akmenų grupė (d-0,5-0,9 m) L-5 m
X-6039806.19
Y-473990.29

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 21
Medžių grupė (beržas, uosis) L-30 m
X-6039752.17
Y-474148.99

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 22
Medžių grupė (beržas, uosis) L-30 m
X-6039710.78
Y-474294.43



SR2022-005-TDP-BD-B-14	Lapas	Lapų	Laida
	4	6	0



400020099

512400020117

metinys Nr. 3
menų grupė (d-0,5-0,9 m) L-5 m
5.19
29

512400020104

512400020164

512400020206

512400020085

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 24
Medžių grupė (beržas, uosis) L-30 m
X-6039648.38
Y-474745.47

Ruožo pabaiga
X=6039662.01
Y=474941.39

337800030001

rantėje Nr. 21
uosis) L-30 m
(-6039752.17
Y-474148.99

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 22
Medžių grupė (beržas, uosis) L-30 m
X-6039710.78
Y-474294.43

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 23
Medžių grupė (beržas, uosis) L-30 m
X-6039649.34
Y-474632.85

Medžių sodinimas pakrantėje Nr. 25
Medžių grupė (beržas, uosis) L-30 m
X-6039648.98
Y-474809.47

512400030059

512400030057

512400030068

512400030064

512400030065

512400030066

512400030165

512400030287

512400030214

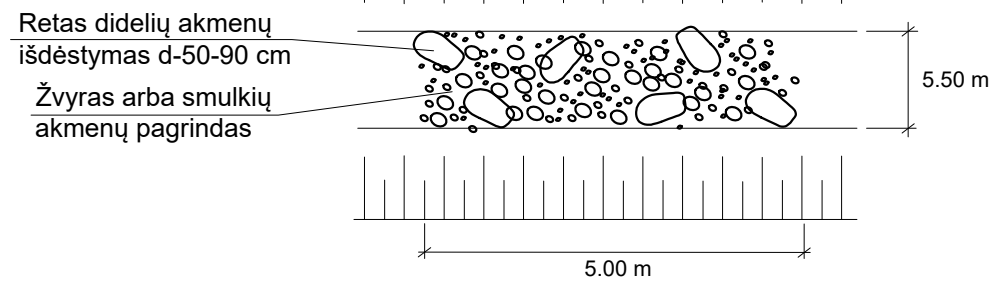
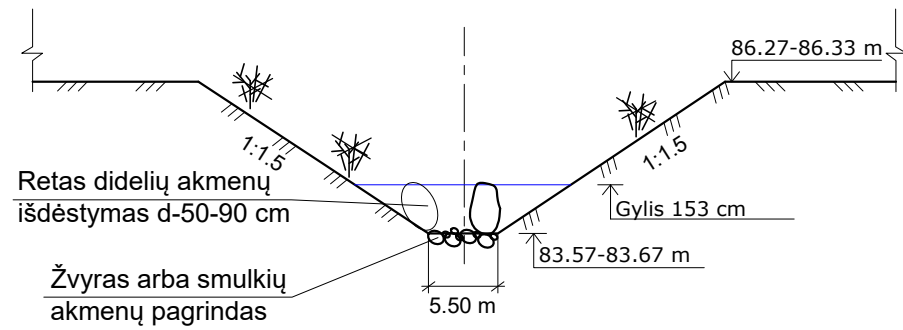
512400030084

337800030002

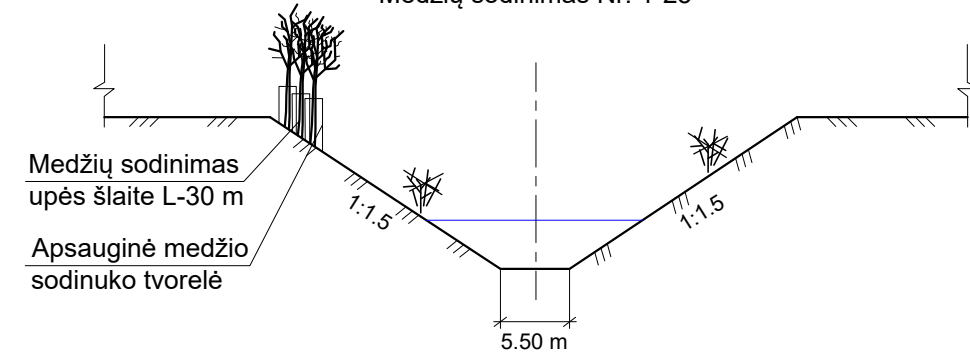
512400030240

SR2022-005-TDP-BD-B-14	Lapas	Lapų	Laida
	5	6	0

1 ruožas
Dovinė pk. 103+00-106+00
Akmenų metiniai Nr. 1-3

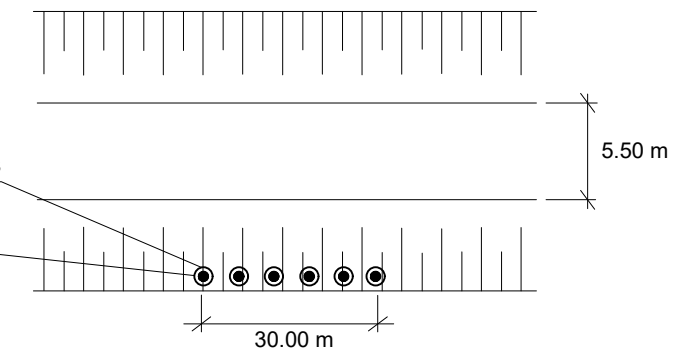


1 ruožas
Dovinė pk. 73+00-115+00
Medžių sodinimas Nr. 1-25

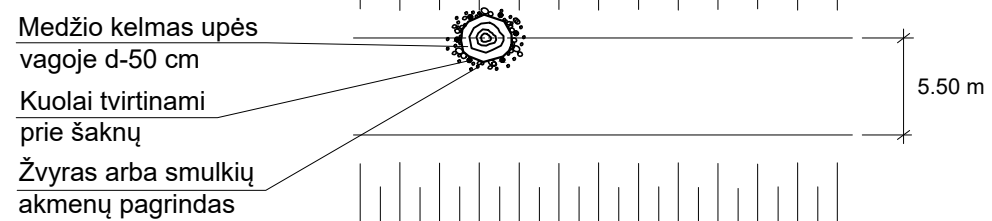
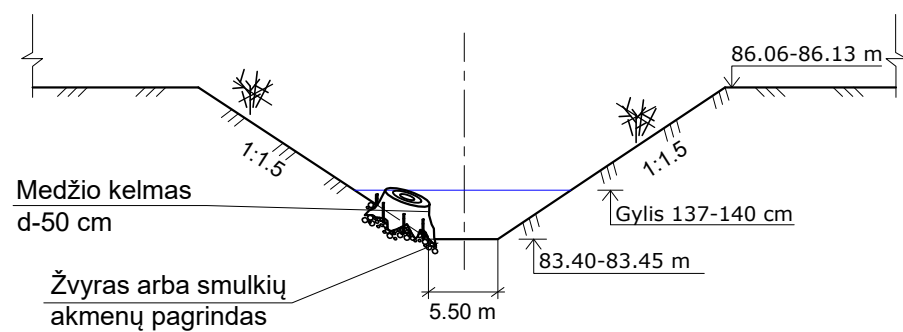


Medžių sodinimas
upės šlaite L-30 m
Apsauginė medžio
sodinuko tvorėlė

Medžių sodinimo išdėstymas
upės šlaite kas 4-5 m
Apsauginė medžio
sodinuko tvorėlė



1 ruožas
Dovinė pk. 94+00-97+00
Medžių kelmai Nr. 1-3



SR2022-005-TDP-BD-B-14	Lapas	Lapų	Laida
	6	6	0