



Statytojas (užsakovas)	Lazdijų rajono savivaldybė
Projektuotojas	MB Gaprojektuotojas
Projekto pavadinimas	Lazdijų rajono savivaldybės Avižienių, Krosnos, Šeštokų ir Teizų kadastrinių vietovių dalių melioracijos statinių rekonstrukcija
Statinio projekto Nr.	GP-26-TDP-01
Statinio projekto etapas	Techninis darbo projektas
Statinio projekto dalis	I
Bylos (segtuvo) žymuo	GP-26-TDP-01-MS
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	0

Pasirašančių asmenų pareigos:

Vardai, pavardės, kiti būtini duomenys:

Parašai:

Direktorius

ANDRIUS GEGUŽIS

Projekto vadovas

ANDRIUS GEGUŽIS

Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.

S-757-Pm

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eilės Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Tomo Nr.
1.	GP - 26 - TDP - 01 - MS	0	Bendroji, melioracijos dalis	I
2.	GP - 26 - TDP - 01 - SK	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	II

STATINIO PROJEKTO DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eilės Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	–	Antraštinis lapas	
2.	GP-26-TDP-01-PSŽ	Projekto sudėties žiniaraštis	
3.	GP-26-TDP-01-BSR	Bendrieji statinio rodikliai	
4.	GP-26-TDP-01-NDŽ	Normatyvinių dokumentų žiniaraštis	
5.	2025-01-18 Nr. 25-1	Projektavimo programinės įrangos sąrašas	
6.	GP-26-TDP-01-AR	Aiškinamasis raštas	
7.	GP-26-TDP-01-TS	Techninės specifikacijos	
8.	GP-26-TDP-01-RS	Reperių sąrašas	
9.	GP-26-TDP-01-PDS	Paslėptų darbų sąrašas	
10.	GP-26-TDP-01-Ž	Žiniaraščiai	
11.	GP-26-TDP-01-DS	Derinimų sąrašas	
	Brėžiniai		
12.	GP-26-TDP-01-B.1	Planas	
13.	GP-26-TDP-01-B.2	Griovių išilginiai ir skersiniai profiliai	
14.	GP-26-TDP-01-B.3	Drenažo žiočių įrengimo schemas	
15.	GP-26-TDP-01-B.4	Tarpų tarp pralaidos vamzdžių užtaisymo schema	
16.	GP-26-TDP-01-B.5	Pravažiavimo virš pralaidų įrengimo konstrukcinis pjūvis	
17.	GP-26-TDP-01-B.6	Laikinių pylimėlių įrengimo schema	
18.	GP-26-TDP-01-B.7	Drenažo vandens biologinio valymo sistemos (BVS) su pelkine augmenija, įrengimo principinė schema	
19.	GP-26-TDP-01-B.8	Pavienių akmenų įrengimo schema	
20.	GP-26-TDP-01-B.9	Įtvirtintų akmenų metinio įrengimo schema	
21.	GP-26-TDP-01-B.10	Monolitinių antgalių pralaidoms įrengimo schemas	
22.	GP-26-TDP-01-B.11	Pralaidų įrengimo schemas	
	Priedai		
23.		Projektavimo užduotis	

0	2026	Statybos leidimui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.			Statinio projekto pavadinimas LAZDIJŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS AVIŽIENIŲ, KROSNOS, ŠEŠTOKŲ IR TEIZŲ KADASTRINIŲ VIETŲ DALIŲ MELIORACIJOS STATINIŲ REKONSTRUKCIJA	
S-757-Pm	PV	A. Gegužis	Dokumento pavadinimas: STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
			Laida	0
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas Lazdijų rajono savivaldybė		Dokumento žymuo	Lapas Lapų GP-26-TDP-01 - PSŽ 1 2

24.		Projektavimo įmonės kvalifikaciją patvirtinantis dokumentas	
25.		Projekto vadovo kvalifikaciją patvirtinantis dokumentas	
26.		Skelbimas rajoniniame laikraštyje informuoti apie projekto rengimą	

GP-26-TDP-01 - PSŽ	Lapas	Lapu	Laida
	2	2	0

TECHNINIAI – EKONOMINIAI RODIKLIAI

	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis				Viso:
			Avižienių k.v.	Krosnos k.v.	Šeštokų k.v.	Teizų k.v.	
I. MELIORACIJOS STATINIAI							
1.1	Rekonstruojamų griovių ilgis	km	3,879	9,796	1,000	5,026	19,701
1.2	Rekonstruojamų d 600-1600 mm pralaidų skaičius	vnt.	1	11	-	5	17
1.3	Rekonstruojamų griovių aptarnaujamas plotas	ha					406
1.4	Rekonstruojamų drenazo žiočių skaičius	vnt.	36	81	7	53	177
VII. KAPITALINĖS INVESTICIJOS							
7.1	Griovių rekonstravimo darbų	tūks. Eur					185,864
7.2	Griovių įrenginių rekonstravimo darbų	tūks. Eur					201,793
7.3	Aplinkosauginių priemonių įrengimo darbų	tūks. Eur					43,343
7.4	Statybos ir montavimo darbų	tūks. Eur					431,000

**PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS
PROJEKTAS, SĄRAŠAS**

- LR Statybos įstatymas Nr. I – 1240;
- LR žemės įstatymas Nr. I – 446;
- LR melioracijos įstatymas Nr. I-323;
- LR Teritorijų planavimo įstatymas Nr. I-1120;
- LR Aplinkos apsaugos įstatymas Nr. I-2223;
- LR atliekų tvarkymo įstatymas Nr. VIII-787;
- LR Aplinkos ministro įsakymas dėl „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių patvirtinimo“ Nr. D1-193;
- LR vyriausybė. Nutarimas „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“ Nr. 1116;
- LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas XIII-2166;
- Melioracijos statinių projektavimas MTR 1.05.01:2005;
- Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai MTR 2.02.01:2006;
- Melioracijos normatyviniai dokumentai „Vietinių kelių projektavimo taisyklės“ MND-6, 1994 m;
- Melioracijos projektų sutartiniai ženklai MND-10, 1995 m;
- Melioracijos darbo laiko sąnaudų ir materialinių resursų normos MND-15, 1996 m;
- Melioraciniai statiniai MND-19, 1998 m;
- Melioracijos tyrinėjimo darbų dokumentacijos komplektavimo normos MND-21, 1999 m;
- Griovių, jų įrenginių rekonstrukcijos ir remonto darbo projekto etalonas MND Nr.11;
- Hidrotechnikos statinių projektavimo taisyklės MND-23, 2001 m;
- Vamzdinės pralaidos MND-25, 2001 m;
- Sausinamosios melioracijos projektavimo taisyklės MND-26, 2000 m;
- Vieningas drenažo statinių (įrenginių) konstrukcijų katalogas, 2016 m;
- Lietuvos respublikos žemės ūkio ministerijos įsakymas Nr.3D-171 2009 m. kovo 17 d. „Vandens pralaidų konstrukcinių sprendinių taikymo melioracijos statinių statyboje taisyklės“.

Taip pat gali būti naudojami kiti sąraše nepaminėti teisės aktai, reglamentuojantys projektavimo veiklą.

0	2026	Statybos leidimui ir statybai		
<i>Laida</i>	<i>Išleidimo data</i>	<i>Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)</i>		
<i>Kval. patv. dok. Nr.</i>			<i>Statinio projekto pavadinimas</i>	
			LAZDIJŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS AVIŽIENIŲ, KROSNOŠ, ŠEŠTOKŲ IR TEIZŲ KADASTRINIŲ VIETŲ DALIŲ MELIORACIJOS STATINIŲ REKONSTRUKCIJA	
S-757-Pm	PV	A. Gegužis	<i>Dokumento pavadinimas:</i>	
			NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS	
			<i>Laida</i>	0
LT	<i>Statytojas ir (arba) Užsakovas</i>		<i>Dokumento žymuo</i>	
	Lazdijų rajono savivaldybė		GP-26-TDP-01 - NDŽ	
			<i>Lapas</i>	<i>Lapų</i>
			1	1

PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

2026-01-18 Nr. 26/1

Eil. Nr.	Programinė įranga	Licencijų skaičius
1.	ZwCad	1
2.	Microsoft Office	1
3.	Sistela	1

Direktorius



Andrius Gegužis

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Ivadas

Objekto pavadinimas - Lazdijų rajono savivaldybės Avižienių, Krosnos, Šeštokų ir Teizų kadastrinių vietovių dalių melioracijos statinių rekonstrukcija.

Užsakovas - Lazdijų rajono savivaldybė.

Statybos vieta – Lazdijų raj., Krosnos mstl., Avižienių gyv., Krosnėnų, Krasenkos, Naujavalakių, Saltininkų, Papečių, Kamenkos, Akuočių, Straigių kaimų teritorijos.

Statybos rūšis – Rekonstravimas.

Stadija - Techninis darbo projektas.

Statinio kategorija – Neypatingasis statinys.

Techninio darbo projekto konstrukciniai sprendiniai atlikti pagal Lietuvos Respublikoje galiojančias statybinės normas ir taisykles. Statybinėms medžiagoms ir gaminiams, naudojamiems statyboje, taikomi galiojantys valstybiniai standartai bei europiniai EN standartai, kurių vartojimas yra įteisintas Lietuvos Respublikos atitinkamų žinybų.

Techninis darbo projektas parengtas remiantis tyrinėjimais kurie buvo atlikti 2025 m. Nustatytos griovių ir hidrotechninių statinių deformacijos. Pagal kurias numatyti griovių rekonstrukcijos darbų kiekiai. Tyrinėjimų metu nustatytos griovių ir jų statinių deformacijos bei jų atsiradimo priežastys.

Siekiant sustabdyti griovių ir jų statinių gedimus, pagerinti sausinimo efektyvumą, pagal Lazdijų rajono savivaldybės administracijos parengtą projektavimo užduotį, ruošiamas melioracijos statinių rekonstravimo techninis darbo projektas. Techniniame darbo projekte numatoma rekonstruoti valstybei priklausančius melioracijos griovius: gr. Nr. M-1, gr. Nr. M-1-1, gr. Nr. 1, gr. Nr. M-1 (1) (up. D-2 10010871), gr. Nr. K-38, gr. Nr. K-38-1, up. Balinė (atkarpa), gr. Nr. K-38-2, gr. Nr. K-38-2-2, up. Verstis, gr. Nr. N-1-4-1 (1), gr. Nr. N-1-4 (up. Sūruva 15010208), gr. Nr. N-1-4-3 (up. Sūruva 15010208), gr. Nr. N-1-4-4, gr. Nr. N-1-4-8, gr. Nr. N-1-4-1, gr. Nr. K, gr. Nr. K-2, gr. Nr. K-8.

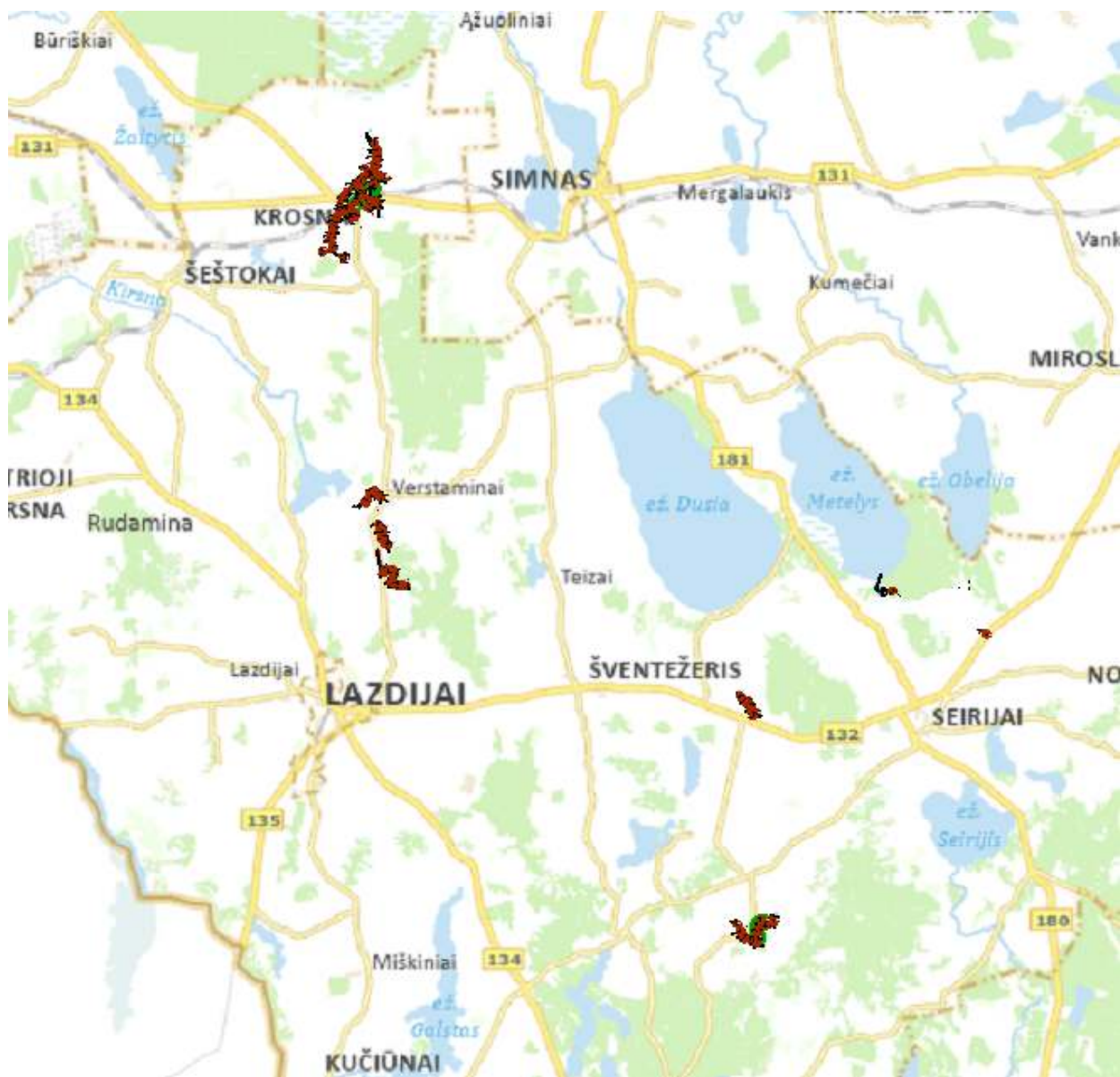
Bendras rekonstruojamų melioracijos griovių ilgis 19,701 km.

Rekonstruojami grioviai yra Lazdijų raj., Krosnos mstl., Avižienių gyv., Krosnėnų, Krasenkos, Naujavalakių, Saltininkų, Papečių, Kamenkos, Akuočių ir Straigių kaimų teritorijose. Rekonstruojamų griovių trasos praeina per pievas, dirbamus žemės plotus, dalis jų pamiške.

0	2026	Statybos leidimui ir statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.			Statinio projekto pavadinimas
			LAZDIJŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS AVIŽIENIŲ, KROSNOS, ŠEŠTOKŲ IR TEIZŲ KADASTRINIŲ VIETOVIŲ DALIŲ MELIORACIJOS STATINIŲ REKONSTRUKCIJA
S-757-Pm	PV	A. Gegužis	
			Dokumento pavadinimas:
			BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS
			Laida
			0
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas		Dokumento žymuo
	Lazdijų rajono savivaldybė		GP-26-TDP-01 - BAR
			Lapas
			Lapų
			1 16

Rekonstruojamoje teritorijoje esantys melioracijos statiniai buvo įrengti keliais projektais (buv. Krosnos kol. projektas Nr. 5, buv. Krosnos kol. projektas Nr. 5, buv. Verstaminų kol. projektas Nr. 8, buv. Vaitkūniškio t. ū. mel. projektas Nr. 3, Morkavo t. ū. mel. projektas Nr. 10-3), kurie buvo įgyvendinti 1965 - 1987 m., nuo to laiko rekonstravimo darbai šiuose melioruotuose plotuose buvo atlikti dalinai, todėl melioracijos statiniai per eilę metų stipriai nusidėvėję.

Upėse, grioviuose ir jų įrenginiuose nustatytos įvairios deformacijos: dugne ir žemutinėje šlaitų dalyje prisikaupę sąnašų, vešli žolinė augalija, šlaitai vietomis apaugę krūmais, vietomis susidariusios patvankos, griovio dugno nuolydis įvairus, todėl melioracijos statiniai per eilę metų stipriai nusidėvėję. Detalesni aprašymai tyrinėjimų dalyje.



1 pav. Rekonstruojamų atkarpų situacijos schema

Grioviuose, kur kerta elektros oro linijos ir kiti inžineriniai tinklai, valymo darbus atlikti rankiniu būdu.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
GP-26-TDP-01 - BAR	2	16	0

Projekte, sprendžiant griovių ir jų statinių deformacijų pašalinimą, numatyti reikalingiausi darbai, užtikrinantys tolesnį deformacijų plitimo sustabdymą.

Skleidžiant iš griovio dugno pašalintą gruntą reikalinga išsaugoti natūralias vandentakas.

Griovio profiliams sudaryti, dirvožemio gruntams nustatyti naudojama Lazdijų rajono savivaldybės archyve esanti melioracijos projektų dokumentacija.

Krūmus ir medžius, augančius griovių šlaituose ir dugne – pašalinti rankiniu būdu. Medžiai, kurie netrukdo griovio valymo darbams, paliekami. Pašalinius krūmus ir medžius iš griovio vagos, išraunami jų kelmai (arba išfrezuojami), bei šaknys, kad netrukdytų vandens tėkmei. Šlaituose medžių ir krūmų kelmai ar šaknys – išfrezuojami, kad raunant nebūtų pažeistas natūralaus šlaito pagrindas, jei nėra galimybės išfrezuoti, kelmas paliekamas. Paliekamo kelmo aukštis turi neviršyti 5-10 cm, kad netrukdytų tolimesnei šlaitų priežiūrai (šienavimui).

Atliekant frezavimą, negalima pakeisti griovio vagos gylio ar nuolydžio. Frezuojant šaknis griovio šlaituose (standartinė technika pasiekia 25–30 cm gylį po žeme), kyla pavojus, kad suminkštinta žemė gali nušliužti į apačią (erozija), todėl po darbų reikia atstatyti ir sutankinti gruntą.

Pagal teisės aktus, medžių ir krūmų liekanos (kelmai) grioviuose yra laikomi „kliuviniais“, kuriuos privalu pašalinti, kad nebūtų stabdomas vandens nutekėjimas.

Nupjauti krūmai ir medžiai suvežami į sandėliavimo vietas (numato rangovas) ir panaudojami biokurui.

Taip pat numatoma pavalyti griovio dugną nuo sąnašų, pašalinti dirbtines kliūtis, sutvarkyti drenažo žiotis, išvalyti pralaidas, įrengti signalinius stulpelius.

Dalis pralaidų yra patvenktos, įtekėjimo ir ištekėjimo dalių sienelės pasvirę, sutrūkę ar kitaip deformuotos. Sąnašų kiekis pralaidose atitinka sąnašų lygius grioviuose. Šlaitai įtekėjimo ir ištekėjimo dalyse yra nešienauti, vietomis auga krūmai, medžiai. Važiuojamoji dalis virš kai kurių pralaidų nėra paženklinta riboženkliais, todėl kelia pavojų važiuojančiam transportui.

Nustatyta, kad drenažo žiotys yra sunykusios, dalis jų po sąnašomis, užaugusios krūmais, žolėmis, užslinkusios gruntu ir neatlieka savo funkcijos, vanduo neturi laisvo ištekėjimo ir filtruojasi per gruntą. Tokios drenažo sistemos veikia netinkamai.

Rengiant projektą vadovautasi „Magistralinio dujotiekio įrengimo ir plėtros taisyklėmis“, patvirtintomis Lietuvos Respublikos energetikos ministro įsakymu Nr. 1-12, 2014-01-28 (2017-06-28, Nr. 1-169 redakcija), „Magistralinių dujotiekių apsaugos taisyklėmis“, patvirtintomis Lietuvos Respublikos energetikos ministro įsakymu Nr. 1-213, 2010-07-16 (2019-12-18, Nr. 1-332 redakcija) bei Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, Nr. XIII-2166, 2019-06-06.

Įgyvendinant projektą, dalis melioracijos statinių rekonstrukcijos darbų bus atliekami magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje (po 25 m į abi puses nuo vamzdžio ašies) ir magistralinio dujotiekio 1 vietovės klasės teritorijoje (po 200 m į abi puses nuo vamzdžio ašies).

Magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje numatyti sąnašų ir žolinės augmenijos iš griovio šalinimas, drenažo žiočių keitimas ir pralaidų išvalymo darbai.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
GP-26-TDP-01 - BAR	3	16	0

Reikalingų medžiagų bei atliekų sandėliavimo, taip pat technikos laikymo vietos turi būti įrengtos už magistralinio dujotiekio apsaugos zonos ribų, o visa įrengimo technika ir (ar) reikalingos medžiagos jose gali būti laikomos tik tiek, kiek tai reikalinga darbams atlikti.

Prieš atliekant darbus magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje gauti raštišką sutikimą darbams. Išduotas sutikimas turi galioti visų darbų atlikimo metu. Išsikviesti AB „Amber Grid“ (toliau - Bendrovė) atstovą magistralinio dujotiekio vietos ir gylio nužymėjimui. Melioracijos statinių rekonstrukcijos darbai magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje turi būti vykdomi dalyvaujant atsakingiems Bendrovės darbuotojams.

Griovio valymo darbus po 3 m į abi puses nuo magistralinio dujotiekio ašies vykdyti rankiniu būdu.

Atliekant griovių valymo darbus negalima su technika važinėti virš magistralinio dujotiekio. Jei melioracijos statinių rekonstravimo metu atsirastų poreikis važiuoti virš magistralinio dujotiekio arba įrengti laikinus privažiavimus, kertančius magistralinio dujotiekio vamzdyną, susikirtimo vietose būtina įrengti laikinas apsaugos priemones – metalinius lakštus, gelžbetonines plokštes ar kitas lygiavertes priemones.

Melioracijos statinių rekonstrukcijos metu užtikrinti, kad būtų išlaikytas magistralinio dujotiekio vamzdžio įgilinimas, išsaugoti esami magistralinio dujotiekio skiriamieji (žymėjimo) ženklai.

Gr. Nr. N-1-4 ties Pk 25+80 ir Gr. Nr. N-1-4-3 ties Pk 17+10 kerta geležinkelis. Geležinkelio apsaugos juostoje numatomi vykdyti darbai, tai iš griovio dugno pavalomos sąnašos, keičiamos žiotys, sutvarkomos pralaidos.

Vadovaujantis LR Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymu (Žin. 2003, Nr. 70-3170, i. k. 1031010ISTA0IX-1672), Darboviečių įrengimo bendraisiais nuostatais (Žin., 1998-05-13, Nr. 44-1224), Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatais (Žin., 2008-01-24, Nr. 10-362) bei atsižvelgiant į darbų geležinkelyje ypatumus, planuojant darbus geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje, iki darbų vykdymo pradžios išsiimti aktą – leidimą darbams vykdyti, kuriame numatytos priemonės, užtikrinančios saugą. Dėl Akto – leidimo gavimo reikia užpildyti prašymą kuris yra patalpintas <https://infrago.lt/ginfra.lt/lt-LT> svetainėje. Likus 3 darbo dienoms iki darbų pradžios informuoti AB „LTG Infra“ Techninės priežiūros atsakingus darbuotojus, nurodytus akte – leidime.

Rangovo darbuotojai, dirbantys geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje, turi būti supažindinti su darbo geležinkelio transporte saugos reikalavimais ir atestuoti tokio pobūdžio darbui teisės aktų nustatyta tvarka bei privalo turėti galiojančius pažymėjimus, patvirtinančius jų atestavimą.

Prieš gaunant aktą – leidimą darbams vykdyti, pasirašyti sutartį su AB „LTG Infra“ dėl apmokėjimo už specialistų paslaugas (jei reikės šių paslaugų: už kabelių trasos parodymą, už kabelių perjungimo ir patikrinimo darbus už darbų priežiūrą). Kreiptis el. p. pardavimai@ltginfra.lt.

Prieš žemės darbų pradžią būtina iškviešti AB „LTG Infra“ atstovus kabelių trasų nužymėjimui.

Darbus atlikti nenutraukiant traukinių eismo. Esant poreikiui, statybos darbus atlikti eismo pertraukų metu, kurios suteikiamos infrastruktūros valdytojo nustatyta tvarka per <https://infrago.lt/ginfra.lt/lt-LT> svetainę.

Gavus AB „LTG Infra“ suderinimą dėl parengto pilnos apimties projekto ir prieš pradėdant darbus pasirašyti *Bendradarbiavimo susitarimą* tarp AB „LTG Infra“ ir inžinerinio statinio savininko / valdytojo, dėl AB „LTG Infra“ patikėjimo teise valdomame žemės sklype bei geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje inžinerinių tinklų

Žymuo: GP-26-TDP-01 - BAR	Lapas	Lapų	Laida
	4	16	0

įrengimo darbų, nustatant *Statytojo* ir *Žemės sklypo valdytojo* teises, pareigas bei atsakomybę. Dėl Bendradarbiavimo susitarimo sudarymo kreiptis el. p. ilona.paskacimiene@ltginfra.lt.

Statybos darbų vykdymo eigoje numatyti priemonės apribojančias rangovo autotransporto ir darbuotojų patekimą ant geležinkelio bėgių. Užtikrinti, kad statybinių medžiagų elementų dalys ar statybinės atliekos nepatektų ant geležinkelio.

Vykdamat rekonstravimo darbus nepažeisti esamų geležinkelio inžinerinių statinių, tinklų, ir įrenginių.

Užbaigus melioracijos sistemų rekonstravimo darbus geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje, atstatyti žemės sluoksnius į buvusią iki žemės darbų vykdymo padėtį.

Po darbų atlikimo, pateikti išpildomosios dokumentacijos (trastos planą, topografinę nuotrauką, skersinius pjūvius) elektroninę (*.dwg formatu) versiją.

Projektiniai sprendiniai

1. Grioviai. Norint sustabdyti žemių sausinimo efektyvumo mažėjimą, dėl griovių ir jų įrenginių deformacijų, tikslinga šiuos griovius, jų statinius rekonstruoti. Grioviuose numatomi darbai:

Gr. Nr. M-1 (1) (up. D-2 10010871) - pašalinti sąnašas, augmeniją;

Gr. Nr. M-1 - pašalinti sąnašas, augmeniją, pakeisti senas žiotis;

Gr. Nr. M-1-1 - pašalinti sąnašas (kanalizuotą griovio dalį praplauti), augmeniją, pašalinti krūmus, pakeisti senas žiotis;

Gr. Nr. 1 - pašalinti sąnašas, augmeniją, krūmus, pakeisti senas žiotis;

Gr. Nr. K-38 - pašalinti sąnašas, augmeniją, krūmus, dirbtines kliūtis, pakeisti senas žiotis;

Gr. Nr. K-38-1 - pašalinti sąnašas, augmeniją, pakeisti senas žiotis;

Up. Balinė (atkarpa) 15010122 - pašalinti sąnašas, augmeniją, pakeisti senas žiotis;

Gr. Nr. K-3-8-2 - pašalinti sąnašas, augmeniją, krūmus, pakeisti senas žiotis;

Gr. Nr. K-3-8-2-2 - pašalinti sąnašas, augmeniją, krūmus, pakeisti senas žiotis;

Up. Verstis - pašalinti sąnašas, augmeniją, dirbtines kliūtis, pakeisti senas žiotis;

Gr. Nr. N-1-4 - pašalinti sąnašas (kanalizuotą griovio dalį praplauti), augmeniją, pašalinti krūmus, pakeisti senas žiotis;

Gr. Nr. N-1-4-1 - pašalinti sąnašas, augmeniją, pakeisti senas žiotis;

Gr. Nr. N-1-4-3 - pašalinti sąnašas, augmeniją, krūmus, dirbtines kliūtis, pakeisti senas žiotis;

Gr. Nr. N-1-4-4 - pašalinti sąnašas, augmeniją, pakeisti senas žiotis;

Gr. Nr. N-1-4-8 - pašalinti sąnašas, augmeniją, pakeisti senas žiotis;

Gr. Nr. K - pašalinti sąnašas, augmeniją, krūmus, dirbtines kliūtis, pakeisti senas žiotis;

Gr. Nr. K-2 - pašalinti sąnašas, augmeniją, krūmus, pakeisti senas žiotis;

Gr. Nr. K-8 - pašalinti sąnašas, augmeniją, krūmus, pakeisti senas žiotis;

Gr. Nr. N-1-4-1 (1) - pašalinti sąnašas, augmeniją, krūmus, pakeisti senas žiotis.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
GP-26-TDP-01 - BAR	5	16	0

Valymo darbai suskirstyti pagal sąnašų storius. Griovių ir upelių dugnai pavalomi siekiant panaikinti atbulinio nuolydžio ruožus, išvalyti sąnašas nuo griovių vagų pakraščiu, bei atkasti užneštas pralaidas. Iškastas iš griovių sąnašas numatyta paskleisti 10 m atstumu. Prie valomų griovių ir upelių ruožų, numatytas pagriovių lėkščiajimas, pravažiuojant 2 kartus. Griovių ir upelių vandens apsaugines juostas, kurias reikia išsaugoti, yra parodytos plane.

Griovių ir upelių šlaituose augantys krūmai numatomi šalinti. Nukirsti krūmai suvežami 0,5-1,0 km atstumu į laikinas sandėliavimo vietas, kurie vėliau bus panaudoti antrinėms žaliavoms. Sandėliavimo vietas pasirenka darbų vykdytojas, svarbu, kad būtų patogus privažiavimas transporto priemonėms. Nukirstų krūmų išvežimą iš objekto organizuoja rangovas.

Darbų metu būtina atkreipti dėmesį į darbų specifiką ir papildomus reikalavimus keliamus griovių atkarpoms, kurios patenka į privačių miškų teritoriją:

1. Tvarkomoje teritorijoje krūmai bus pašalinti toje griovio pusėje, kurioje vyks sąnašų valymo darbai, o kitoje pusėje ne daugiau kaip 1 metro pločio juosta nuo griovio šlaito papėdės;

2. Krūmai bus kertami arba pjaunami. Draudžiama rauti su šaknimis. Nupjauti pavieniai krūmai bus palikti nupjovimo vietoje (iškiršta mediena priklauso sklypo savininkui);

3. Medžių ir krūmų šalinimo darbai negali būti vykdomi nuo balandžio 1 d. iki birželio 1 d.;

4. Vadovaujantis Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto reikalavimais 6.7.4 punktas nurodo, kad rekonstruojant sausinimo sistemas magistraliniuose kanaluose, iš kurių vanduo išteka į natūralius vandens telkinius, įrengiami nusodintuvai;

5. Valant upelio/griovio dugne esančias sąnašas nebus keičiamas šlaito nuolydis, sąnašos nebus kraunamos ar sandėliuojamos miško žemės sklypuose, sąnašos valomos rankiniu būdu;

6. Darbų vykdymo metu bus laikomasi Projekte numatytų techninių reikalavimų, Miškų priešgaisrinės apsaugos taisyklių, miško darbų saugos taisyklių DT 1-96, FSC (Forest Stewardship Council) reikalavimų;

7. Atlikus darbus sutvarkoma darbų zona;

Į darbų kiekius yra įtrauktas dirbtinų kliūčių išardymas, iškastų žemių pasklaidymas, šakų ir šaknų išrinkimas, pakrovimas ir išvežimas iki 1,0 km atstumu, bei pažeistų šlaitų sutvarkymas ir apšėjimas.

Griovių ir upelių, jų statinių deformacijos, numatomos jų pašalinimo priemonės surašytos darbų kiekių lentelėse. Projekte, sprendžiant deformacijų pašalinimą, numatyti reikalingiausi darbai.

Grioviuose ir upeliuose iš viso yra 177 drenažo žiotys. Jos yra asbescementinės, gelžbetoninės ir polietileninės. Žiočių deformacijos: po sąnašomis, po velėna, pilnos sąnašų, sulūžusios, pastebėta grunto įsiurbimų sandūroje su drenažo sistema, užaugusios krūmų šaknimis arba sunaikintos. Drenažo sistemos tvenkiamos. PE žiotis rengti pagal MND-29-2004 „Plastmasinis drenažas ir jo statiniai“ ir pagal projekte pridėtus brėžinius.

Perstatomas žiotis rengti PE tipo. Naujai rengiamų žiočių tolesnės priežiūros palengvinimui ir žiočių apsaugos užtikrinimui numatyta pastatyti plastmasinius stulpelius, žyminčius drenažo žiočių vietą. Jie statomi ant

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
GP-26-TDP-01 - BAR	6	16	0

griovio šlaito viršutinės briaunos. Pastatytų stulpelių geram matomumui, užtikrinančiam jų apsaugą nuo pažeidimų, jų aukštis virš žemės paviršiaus priimtas 1,2 metras.

Prie visų žiočių turi būti pastatyti signaliniai polietileniniai stulpeliai PMS-200, žymintys drenažo žiočių vietą. Rekonstruojamuose gioviuose visų drenažo žiočių santrauka

Eil. Nr.	Griovio pavadinimas	Viso žiočių	D 110 mm	D 160 mm	D 200 mm
1.	2.	3.	4.	5.	6.
Krosnos k.v.					
1	Gr. Nr. N-1-4 (4750 m)	38	31	4	3
2	Gr. Nr. N-1-4-1 (362 m)	5	5		
3	Gr. Nr. N-1-4-3 (1996 m)	17	17		
4	Gr. Nr. N-1-4-4 (321 m)	6	5	1	
5	Gr. Nr. N-1-4-8 (609 m)	4	3	1	
6	Gr. Nr. K (861 m)	5	5		
7	Gr. Nr. K-2 (521 m)	3	3		
8	Gr. Nr. K-8 (376 m)	3	3		
Šeštokų k.v.					
9	Gr. Nr. N-1-4 (342 m)	3	2	1	
10	Gr. Nr. N-1-4-1 (1) (658 m)	4	3		1
Teizų k.v.					
11	Up. Verstis (1410 m)	12	8	4	
12	Gr. Nr. K-38-2 (1089 m)	11	11		
13	Gr. Nr. K-38-2-2 (269 m)	2	2		
14	Gr. Nr. K-38 (1098 m)	11	9	2	
15	Gr. Nr. K-38-1 (634 m)	8	7	1	
16	Up. Balinė (atkarpa) (526)	9	6	3	
Avižienių k.v.					
17	Gr. Nr. N-1 (1081 m)	16	10	3	3
18	Gr. Nr. M-1 (1) (200 m)				
19	Gr. Nr. M-1 (1194 m)	12	7	3	2
20	Gr. Nr. M-1-1 (1404 m)	8	6	2	
Viso:		177	143	25	9

2. Pralaidos. G/b pralaidos gioviuose su įvairaus pobūdžio defomacijomis. Pralaidos užsidumblinusios sąnašomis, suardyti tvirtinimai prie pralaidų, sudaužyti sargšuliai, atsiratę grunto įsiurbimai tarp vamzdžių sandarų.

Pralaidoms numatyta atstatyti tvirtinimus, išvalyti sąnašas, permontuoti vamzdžių liemenį, atstatyti pravažiavimo dangų konstrukcijas, prie pralaidų pastatyti signalinius stulpelius. Pralaidos rekonstruojamos pagal tipinius sprendinius. Tipiniai pralaidų tvirtinimo sprendiniai taip pat vykdomi pagal tipinius katalogo reikalavimus.

Pralaidų rekonstravimo sprendiniai pateikti plane bei griovių išilginiuose profiliuose. Viso projekte numatyta rekonstruoti 17 pralaidas, iš 7 pralaidos išvalomos sąnašos.

Žymuo: GP-26-TDP-01 - BAR	Lapas	Lapų	Laida
	7	16	0

Eil. Nr.	Griovio/upelio arba įrenginio pavadinimas	Piketas	Deformacijos rūšis	Numatomi darbai
1	2	3	4	5
1	Gr. Nr. M-1	9+25	PVC, D1000 mm, ilgis 16,0 m, sąnašos 20 % (priklauso AB Via Lietuva)	Išvalyt sąnašas
2	Gr. Nr. N-1	1+10	PVC, D1000 mm, ilgis 12,0 m, sąnašos 10 %	Išvalyt sąnašas
3	Gr. Nr. N-1	6+35	G/B, D800 mm, ilgis 12,5 m, sąnašos 45 %, įsiurbimai, be tvirtinimų, seni sargšuliai išvirtę	Išvalyt sąnašas, pabetonuoti antgalius, užtaisyti siūles, atstatyti važiuojamąją dalį, įrengti tvirtinimus, pastatyti signalinius stulpelius
4	Gr. Nr. K-38	7+05	G/B, D1500 mm, ilgis 12,5 m, sąnašos 20 %, sulūžę antgaliai, susikraipę pralaidos vamzdžiai, įsiurbimai, be tvirtinimų, be sargšulių	Perstatyti pralaidą, įrengti antgalius, tvirtinimus, atstatyti važiuojamąją dalį, įrengti signalinius stulpelius
5	Gr. Nr. K-38	11+75	G/b, D1200 mm, ilgis 16,5 m, sąnašos 45 % (priklauso AB Via Lietuva)	Išvalyt sąnašas
6	Up. Balinė (atkarpa)	1+60	G/b, D1200 mm, ilgis 14,5 m, sąnašos 45 %, aptrupėję antgaliai, įsiurbimai, be tvirtinimų, seni išvirtę sargšuliai	Išvalyt sąnašas, įrengti antgalius, įrengti tvirtinimus, užtaisyti siūles, atstatyti važiuojamąją dalį, pastatyti signalinius stulpelius
7	Gr. Nr. K-38-2	1+80	G/b, D1200 mm, ilgis 22,0 m, sąnašos 15 % (priklauso AB Via Lietuva)	Išvalyt sąnašas
8	Gr. Nr. K-38-2	5+40	G/B, D600 mm, ilgis 5,5 m, sąnašos 35 %, aptrupėję antgaliai, be sargšulių	Perstatyti pralaidą, įrengti antgalius, tvirtinimus, atstatyti važiuojamąją dalį, įrengti signalinius stulpelius
9	Up. Verstis	2+80	G/B, D1000 mm, ilgis 7,5 m, sąnašos 60 %, aptrupėję antgaliai, be tvirtinimų, seni išvirtę sargšuliai	Išvalyt sąnašas, pabetonuoti antgalius, įrengti tvirtinimus, pastatyti signalinius stulpelius
10	Up. Verstis	6+40	G/B, D1000 mm, ilgis 21,0 m, sąnašos 5 %, aptrupėję antgaliai, be tvirtinimų, be sargšulių	Išvalyt sąnašas, pabetonuoti antgalius, įrengti tvirtinimus, pastatyti signalinius stulpelius
11	Gr. Nr. N-1-4	6+55	G/B, D1500 mm, ilgis 11,5 m, sąnašos 10 %, sulūžę antgaliai, susikraipę ir sulūžę pralaidos vamzdžiai, be tvirtinimų, be sargšulių	Perstatyti pralaidą, įrengti antgalius, tvirtinimus, atstatyti važiuojamąją dalį, įrengti signalinius stulpelius
12	Gr. Nr. N-1-4	17+05	G/B, D1500 mm, ilgis 11,5 m, sąnašos 45 %, aptrupėję antgaliai, be tvirtinimų, be sargšulių	Išvalyt sąnašas, pabetonuoti antgalius, įrengti tvirtinimus, pastatyti signalinius stulpelius
13	Gr. Nr. N-1-4	25+50	G/B, D1250 mm, ilgis 7,5 m, sąnašos 15 %, sulūžę antgaliai, susikraipę pralaidos vamzdžiai, be tvirtinimų, be sargšulių	Perstatyti pralaidą, įrengti antgalius, tvirtinimus, atstatyti važiuojamąją dalį, pastatyti signalinius stulpelius
14	Gr. Nr. N-1-4	46+00	G/B, D1250 mm, ilgis 12,5 m, sąnašos 35 %, aptrupėję antgaliai, įsiurbimai, be tvirtinimų, be sargšulių	Išvalyt sąnašas, pabetonuoti antgalius, užtaisyti siūles, atstatyti važiuojamąją dalį, įrengti tvirtinimus, pastatyti signalinius stulpelius
15	Gr. Nr. N-1-4	50+45	G/B, D1000 mm, ilgis 12,0 m, sąnašos 20 %, aptrupėję antgaliai, be tvirtinimų, be sargšulių	Išvalyt sąnašas, pabetonuoti antgalius, įrengti tvirtinimus, pastatyti signalinius stulpelius

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	8	16	0

GP-26-TDP-01 - BAR

16	Gr. Nr. N-1-4-3	3+40	G/B, D1000 mm, ilgis 6,5 m, sąnašos 40 %, antgaliai sutrūkinėję, be tvirtinimų, be sargšulių	Išvalyt sąnašas, įrengt antgalius, įrengt tvirtinimus, pastatyt signalinius stulpelius
17	Gr. Nr. N-1-4-3	8+75	G/B, D800 mm, ilgis 7,5 m, sąnašos 30 %, be antgalių, be tvirtinimų, be sargšulių	Išvalyt sąnašas, įrengt antgalius, įrengt tvirtinimus, pastatyt signalinius stulpelius
18	Gr. Nr. N-1-4-3	13+70	G/B, D1200 mm, ilgis 25,0 m, sąnašos 20 %, įbėgime apaugę krūmais (priklauso AB Via Lietuva)	Išvalyt sąnašas, išpjaut krūmus
19	Gr. Nr. N-1-4-4	0+30	G/B, D800 mm, ilgis 10,5 m, sąnašos 40 %, atitrūkę antgaliai, įsiurbimai, be tvirtinimų, be sargšulių	Išvalyt sąnašas, įrengt antgalius, tvirtinimus, užtaisyt siūles, atstatyt važiuojamąją dalį, pastatyt signalinius stulpelius.
20	Gr. Nr. N-1-4-8	5+35	G/B, D800 mm, ilgis 9,5 m, sąnašos 40 %, aptrupėję antgaliai, be tvirtinimų, be sargšulių	Išvalyt sąnašas, pabetonuot antgalius, įrengt tvirtinimus, pastatyt signalinius stulpelius
21	Gr. Nr. K	0+60	G/B, D600 mm, ilgis 8,5 m, sąnašos 25 %, be sargšulių.	Išvalyt sąnašas
22	Gr. Nr. K	2+70	PVC, D1000 mm, ilgis 27,0 m, sąnašos 20 %.(priklauso AB Via Lietuva)	Išvalyt sąnašas
23	Gr. Nr. K	3+60	G/B, D800 mm, ilgis 9,0 m, sąnašos 20 %, be antgalių, nėra tvirtinimų, be sargšulių	Išvalyt sąnašas, įrengt antgalius, tvirtinimus, pastatyt signalinius stulpelius.
24	Gr. Nr. K-2	0+80	G/B, D800 mm, ilgis 10,5 m, sąnašos 20 %, antgaliai sutrūkinėję, nėra tvirtinimų, be sargšulių	Išvalyt sąnašas, įrengt antgalius, tvirtinimus, pastatyt signalinius stulpelius.

Pralaidas numatyta rekonstruoti pagal katalogo „Vamzdinės pralaidos, VŪVP-2001. Montavimo brėžiniai“ reikalavimus, bei projekte pridedamus techninių sprendinių brėžinius.

Grioviuose esančių pralaidų santrauka

Eil. Nr.	Griovio pavadinimas	Viso pralaidų	D 600 mm	D 800 mm	D 1000 mm	D 1200 mm	D 1500 mm
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Krosnos k.v.							
1	Gr. Nr. N-1-4 (4750 m)	5			1	2	2
2	Gr. Nr. N-1-4-1 (362 m)						
3	Gr. Nr. N-1-4-3 (1996 m)	3		1	1	1	
4	Gr. Nr. N-1-4-4 (321 m)	1		1			
5	Gr. Nr. N-1-4-8 (609 m)	1		1			
6	Gr. Nr. K (861 m)	3	1	1	1		
7	Gr. Nr. K-2 (521 m)	1		1			
8	Gr. Nr. K-8 (376 m)						
Šeštokų k.v.							
9	Gr. Nr. N-1-4 (342 m)						
10	Gr. Nr. N-1-4-1 (1) (658 m)						
Teizų k.v.							
11	Up. Verstis (1410 m)	2		2			
12	Gr. Nr. K-38-2 (1089 m)	2	1			1	
13	Gr. Nr. K-38-2-2 (269 m)						
14	Gr. Nr. K-38 (1098 m)	2				1	1

Žymuo: GP-26-TDP-01 - BAR	Lapas	Lapų	Laida
	9	16	0

15	Gr. Nr. K-38-1 (634 m)						
16	Up. Balinė (atkarpa) (526)	1				1	
	Avižienių k.v.						
17	Gr. Nr. N-1 (1081 m)	2		1	1		
18	Gr. Nr. M-1 (1) (200 m)						
19	Gr. Nr. M-1 (1194 m)	1			1		
20	Gr. Nr. M-1-1 (1404 m)						
	Viso:	24	2	8	5	6	3

Elektros linijų ir ryšių apsaugos zonoje, darbai atliekami rankiniu būdu.

Tolesni priežiūros darbai

Melioracijos grioviai itin naudingi siekiant kontroliuoti drėgmę dirbamuose laukuose, tačiau jų neprižiūrint bent kelerius metus, grioviai tampa panašūs į miško juostas ir nebeatlieka savo funkcijų. Siekiant, kad melioracijos griovys atliktų savo funkciją, jis turi būti neužsikišęs, neapaugęs žolėmis ar krūmais, o vanduo turi tekėti. Po projekto parengimo ir griovių išvalymo rekomenduojama, kasmet šienauti griovio šlaitus, pašalinti krūmų atžalas, pašalinti atsiradusias kliūtis kurios trukdo vandens tekėjimui ir tvenkia griovį. Kasmet apžiūrėti griovių statinius – pralaidas, žiotys.

Griovius, kaip pagrindinius sausavimo sistemų statinius reikia kruopščiai prižiūrėti ir saugoti nuo galimų gedimų. Atlikus griovių rekonstrukciją jų tolesnė priežiūra yra periodinis griovių apžiūrėjimas ir smulkių darbų atlikimas, griovio šlaitų šienavimas.

Griovius būtina apžiūrėti ne mažiau, kaip du kartus per metus, išsiaiškinant atsiradusius gedimus. Labai svarbus griovių ir jų statinių patikrinimas praėjus pavasariniam potvyniui. Apžiūrėjimo metu reikia išaiškinti ir įvertinti:

• sąnašas, augmeniją, akmenis ir kitus pašalinius daiktus, kurie trukdo normaliai vandeniui tekėti, grioviuose ir žiotyse;

- griovių šlaitų nuošliaužas, išplovimus;
- griovio šlaitų krūmuotumą ir piktžolėtumą;
- griovyje esančių statinių būklė.

Griovių šlaitai ir apsauginės juostos, drenažo žiotys turi būti apžiūrėtos kiekvienais metais po pavasario potvynio ir po smarkių liūčių. Šienavimas turi būti organizuojamas, taip kad augančios piktžolės nesubrandintų sėklų. Šienavimo darbai turi būti atliekami rankiniu būdu ir mechanizuotai. Nušienauta žolė turi būti sugriebta nuo šlaitų, taip kad neužkimštų esamų pralaidų ir nesudarytu dirbtinų kliūčių grioviuose.

Augmenija griovių šlaituose ir vagose neturi trukdyti vandeniui tekėti ir didinti jo šiuurkštumą. Aukštaūgės piktžolės ir krūmai melioracijos griovių šlaituose ir pagrioviuose yra nepageidautini, išskyrus medžius didelio nuolydžio ištiesintuose upeliuose.

Krūmai ir augmenija melioracijos griovių šlaituose ir pagrioviuose bus kertami rankiniu būdu arba mechaniniais pjūklais.

GP-26-TDP-01 - BAR	Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
		10	16	0

Visi melioracijos statiniai turi būti prižiūrimi, žiotys apšienautos ir išvalytos po pavasario potvynių. Pastebėti įsiurbimai virš rinktuvų turi būti taisomi, krūmai virš drenažo sistemų augti neturėtų, išskyrus plotu, kurie numatomi renaturalizuoti.

Melioruotos žemės naudotojai privalo pranešti savivaldybių melioracijos specialistams apie jų melioruotoje žemėje pastebėtas įgriuvas, įsiurbtas vietas, paviršinio vandens tekėjimą per melioruotą plotą, ilgą paviršinio vandens telkšojimą (ilgiau kaip 7 paras) bei prižiūrėti paviršiuje esančius melioracijos statinius (išvalyti sąnašas iš drenažo žiočių, vandens nuleistuvų, drenažo šulinių, saugoti statinius žyminčius stulpelius).

Kiti drenažo sistemų statiniai yra žiotys, vandens nuleistuvai, drenažo šuliniai. Juos apžiūrint būtina tikrinti, ar drenažo sistema turi žiotis, kokia jų techninė būklė, atkreipiant dėmesį ir fiksuojant drenažo žiotis, iš kurių išteka vanduo su sąnašomis (ypač geležingomis).

Šienavimo darbų kiekių santrauka

Eil. Nr.	Griovio pavadinimas	Griovio ilgis, m	Šienavimo plotas, m ²
1.	2.	3.	4.
	Krosnos k.v.		
1	Gr. Nr. N-1-4	4750	42750
2	Gr. Nr. N-1-4-1	362	3258
3	Gr. Nr. N-1-4-3	1996	17964
4	Gr. Nr. N-1-4-4	321	2889
5	Gr. Nr. N-1-4-8	609	5481
6	Gr. Nr. K	861	7749
7	Gr. Nr. K-2	521	4689
8	Gr. Nr. K-8	376	3384
	Šeštokų k.v.		
9	Gr. Nr. N-1-4	342	3078
10	Gr. Nr. N-1-4-1 (1)	658	5922
	Teizų k.v.		
11	Up. Verstis	1410	12690
12	Gr. Nr. K-38-2	1089	9801
13	Gr. Nr. K-38-2-2	269	2421
14	Gr. Nr. K-38	1098	9882
15	Gr. Nr. K-38-1	634	5706
16	Up. Balinė (atkarpa)	526	4734
	Avižienių k.v.		
17	Gr. Nr. N-1	1081	9729
18	Gr. Nr. M-1 (1)	200	1800
19	Gr. Nr. M-1	1194	10746
20	Gr. Nr. M-1-1	1404	12636
	Viso:	19701	177309

Darbų organizacija ir vykdymas

Žymuo: GP-26-TDP-01 - BAR	Lapas	Lapų	Laida
	11	16	0

Prieš pradėdant vykdyti darbus būtina iškviešti požemines komunikacijas aptarnaujančių įmonių atstovus jų nužymėjimui. Valyti griovius elektros linijų, požeminių kabelių zonose rankiniu būdu. Sureguliuoto upelio dugno valymo darbus atlikti minimaliai išardant upelio šlaitus. Visus darbus geriausia vykdyti esant minimaliems vandens lygiams, sausuoju laikotarpiu. Darbai turi būti vykdomi organizuotai, etapais, siekiant kuo mažiau išplėsti statybvietę. Baigus atskirą ruožą sutvarkoma aplinka ir darbai tęsiami toliau. Vykdomo metu laikytis saugumo technikos reikalavimų.

Aplinkosauginė dalis

Projekto tikslas: – pagerinti vandens nuleidimą nuo drenuotų plotų ir pagerinti ūkininkavimo sąlygas vietos ūkininkams. Ūkinės veiklos vykdymas skirstomas į 3 etapus: projektavimą, statybą ir eksploataciją.

Vandens apsauga: - potencialių teršėjų nėra. Paviršinis polaidžių ir liūčių vanduo į griovius nuteka vandentakomis per susiformavusius latakus.

Objekto dalis patenka į Metelių regioninį parką (Natura 2000-BAST) bei jo buferinę apsaugos zoną (7215), Metelių kraštovaizdžio draustinis (12017), Sutrės ekologinės apsaugos prioriteto zoną.

Metelių regioninis parkas – įkurtas - 1992 m., plotas ~17 700 ha, vieta: pietų Lietuva, Dzūkijos aukštumoje, Alytaus rajone (taip pat dalis Lazdijų ir Varėnos rajonuose), parko centras: Metelių kaimas, netoli Metelio ežero.

Apsaugos tikslas: Išsaugoti didžiųjų Dzūkijos ežerų gamtinį kraštovaizdį, biologinę įvairovę, kultūros paveldą. Metelių regioninis parkas garsėja trimis dideliais ežerais:

Metelio ežeras – vienas didžiausių Lietuvoje (~1290 ha), labai švarus, mėgstamas poilsiautojų.

Dusia – didžiausias Dzūkijos ežeras (gal net visos Lietuvos pietų dalies) – apie 2300 ha.

Obelija – mažesnis (~420 ha), bet svarbus paukščiams ir žvejams.

Reljefas: Būdingi moreniniai kalvynai, smėlio lygumos, pelkės ir natūralūs pievų plotai.

Biologinė įvairovė: per 130 paukščių rūšių, tarp jų – nykstančios ir saugomos (pvz., gervės, ereliai žuvininkai, didieji baubliai).

Parke rasta daug retų augalų ir vabzdžių, tarp jų – orchidėjų rūšys.

Tai svarbi migracijos stotelė paukščiams pavasarį ir rudenį.

Metelių regioninis parkas (buferinės apsaugos zonos (7215)) - Metelių regioniniame parke saugomas unikalių didžiųjų Pietų Lietuvos ežerų (Dusios, Metelio ir Obelijos) ir jų apylinkių kraštovaizdis. Jis įsteigtas išsaugoti:

- Didžiųjų Pietų Lietuvos ežerų dubumos su Dusios, Metelio ir Obelijos ežerais ir jos apylinkių kraštovaizdį, unikalų moreninį Teizų masyvą su pailgos formos kalvomis, pakraštinių moreninių darinių masyvą su stambiomis plokščiakalvėmis Žagarių apylinkėse;
- kultūros paveldo vertybes, iš jų – piliakalnių kompleksus bei gatvinius kaimus;
- gamtinės ekosistemos stabilumą, biotos komponentus, savitą augaliją ir gyvūniją, svarbias vandens paukščių perėjimo ir poilsio migracijų metu vietas.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
GP-26-TDP-01 - BAR	12	16	0

Buveinių apsaugai svarbios teritorijos (5990) - 3140 Ežerai su menturdumblių bendrijomis; 3150 Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis; 3160 Natūralūs distrofiniai ežerai ; 6120 Karbonatinių smėlynų smiltpievės; 6210 Stepinės pievos; 6270 Rūšių turtingi smilgynai; 6450 Aliuvinės pievos; 6510 Šienaujamos mezofitų pievos; 6530 Miškapievės; 7110 Aktyvios aukštapelkės; 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai; 9050 Žolių turtingi eglynai; 9080 Pelkėti lapuočių miškai; 9160 Skroblynai; 91D0 Pelkiniai miškai; 91E0 Aliuviniai miškai; Balinis vėžlys; Didysis auksinukas; Kūdrinis pelėausis; Mažoji suktenė; Niūriaspalvis auksavabalis; Paprastasis kirtiklis; Plačialapė klumpaitė; Plikažiedis linlapis; Pūstoji suktenė; Raudonpilvė kūmutė; Skiauterėtasis tritonas; Šarvuotoji skėtė; Ūdra; Žvilgančioji riestūnė.

Ekologinės apsaugos prioriteto (13539) - Papečių ekologinės apsaugos prioriteto zona.

Regioniniai parkai (434) - Steigimo tikslas - išsaugoti vertingiausias Metelių krašto gamtinius kompleksus ir objektus, kultūros paveldo objektus ir vietas, savitą Metelių kraštui būdingą gamtinį ir kultūrinį kraštovaizdį, vertingas (tipiškas ir unikalias) ekosistemas, juos tvarkyti ir racionaliai naudoti, sudaryti sąlygas darniai teritorijos raidai. Išsaugoti biologinę įvairovę, ekosistemų stabilumą, sudaryti sąlygas vykdyti taikumuosius kraštovaizdžio, biologinės įvairovės, gamtos ir kultūros vertybių tyrimus ir stebėjimus, kaupti informaciją kraštovaizdžio, biologinės įvairovės, gamtos ir kultūros vertybių apsaugos ir kitose srityse. Puoselėti regioninio parko išskirtinę vertę propaguojančią edukacinę, muziejinę ir kultūrinę veiklą, Dzūkijos (Dainavos) etnografinio regiono etnokultūros tradicijas (statybos, amatų, nematerialaus paveldo). Sudaryti sąlygas tausojančio turizmo plėtrai, propaguoti ekologinę žemdirbystę. Plėtoti visuomenės ekologinį ir gamtosauuginį švietimą. Atkurti sunaikintus ir pažeistus gamtinius kompleksus ir objektus, kultūros paveldo objektus ir vietas.

Sutrės ekologinės apsaugos prioriteto zona – tai teritorija, kurioje siekiama išlaikyti ekologinę kraštovaizdžio pusiausvyrą ir užkirsti kelią neigiamam poveikiui gamtos bei kultūros vertybėms. Šios zonos tikslas – apsaugoti gamtinį ir kultūrinį kraštovaizdį nuo neigiamo antropogeninių objektų ir veiklos poveikio aplinkai.

Metelių kraštovaizdžio draustinis (12017) - Konservacinio funkcinio prioriteto zona – draustinis. Steigimo tikslas - išsaugoti Metelių ir Obelijos ežerų, jų apyežerių kraštovaizdį su vaizdingu Obelytės slėniu, Statiškės, Širvinto miškais, ornitologiniu požiūriu vertingu Karvinės pelkiniu kompleksu, kalkingas Maušelio ežero žemapelkes su retų ir nykstančių augalų bendrijomis, gausia ir įvairia ornitofauna, Papėčių piliakalni, Obelijos piliakalni, vadinamą Zaramkalniu, Zaramciškių piliakalni ir kitas kultūros paveldo vertybes.

Europos bendrijos buveinės (35874) - Europos bendrijos buveinės, žinduolių buveinės (ūdra (Lutra lutra)).

Vadovaujantis MTR 1.12.01:2008 „Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės“ p. 32.2 melioracijos grioviams nustatoma (matuojant nuo griovio šlaito viršutinės briaunos) 15 m pločio griovio priežiūros juosta. Prie griovių esančios pakrančių apsauginės juostos geros būklės. Jos patikimai sulaiko nešmenis ir atlieka biologinio filtro, apvalančio paviršinį vandenį nuo cheminių junginių, funkcijas. Griovių valymo ruožuose esamas pakrančių apsaugos juostas būtina išsaugoti. Vykdamt griovių rekonstravimo darbus vandens režimas pažeistas nebus.

Numatomi darbai – sąnašų iš griovio dugno valymas, krūmų šalinimas iš griovio, drenažo žiočių keitimas, esamų pralaidų rekonstravimas.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
GP-26-TDP-01 - BAR	13	16	0

Rekonstravimo darbus atlikti tik su tvarkingais mechanizmais, kad nepatektų naftos produktų į atvirus vandens telkinius. Naftos produktams patekus į aplinką būtina kuo skubiau atlikti naftos produkto lokalizavimo priemones. Mechanizmų papildymą kuru ir tepalais atlikti tik už vandens telkinių apsauginės juostos ribų. Naftos produktų sandėliavimas objekte - kuras į objektą bus atvežamas autocisternomis. Atsitiktinai išsiliejus naftos produktams, būtina kuo skubiau imtis šių taršos vietų lokalizavimui. Statybos metu darbai bus atliekami pagal rangovo sudarytą darbų organizavimo projektą. Vykdamas darbus bus griežtai prisilaikyta darbo saugos reikalavimų dirbant žemės kasimo darbus. Visi mechanizmai, dirbantys, turi būti tik techniškai tvarkingi ir turėti techninės apžiūros talonus nustatyta tvarka išduotus atitinkamų žinybų.

Šioje projekte dalyje yra numatyta neigiamą poveikį mažinančių aplinkosauginių priemonių (kurios numatytos remiantis MTR 1.05.01:2005 "Melioracijos statinių projektavimas" įstatyme numatytais sprendiniais):

up. Sūruva 15010208 (gr. Nr. N-1-4 atkarpos nuo Pk 6+60 iki Pk 20+80, nuo Pk 41+40 iki Pk 54+00 ir gr. Nr. N-1-4-3 atkarpa nuo Pk 0+00 iki Pk 19+96), tvarkomos upės vagos atkarpos ilgis 4676 m;

up. Sūruva 15010208 šlaituose, bei pakrantės vandens apsaugos juostose paliekami augantys ne menkaverčiai medžiai (kurių skersmuo ≥ 14 cm), sudarantys ne mažesnę kaip 15 proc. sureguliuotų upių pakrančių vandens apsaugos juostų ilgį.

Šioje projekte dalyje numatomos 3 neigiamą poveikį mažinančių aplinkosauginių priemonių (kurios numatytos remiantis MTR 1.05.01:2005 "Melioracijos statinių projektavimas" įstatyme numatytais sprendiniais) įrengimas:

- pirmoji neigiamą poveikį mažinanti priemonė numatoma įrengti pavienių akmenų D 40-50 cm metinį up. Sūruva 15010208 vagos ruože nuo Pk 12+70 iki Pk 13+00, nuo Pk 43+20 iki Pk 43+50, kur yra pakankamas nuolydis, kad nepatvenktų pralaidų, drenažo žiočių ir nesutrikdytų tinkamo melioracijos sistemų veikimo;

- antroji neigiamą poveikį mažinanti priemonė yra mišrios kliūtis (įtvirtintas akmenų metinys) įrengimas up. Sūruva 15010208 vagoje Pk 6+90, Pk 7+80 ir Pk 51+20. Kliūtis įrengimui naudojami akmenys ir medžių rąstai. Medžių rąstai pritvirtinami 10 cm skersmens, kurie kalami į dugną ne mažiau kaip 1 metras. Akmenys dedami aplink įtvirtintą rąstą, taip suformuojant slenkstį;

- trečioji neigiamą poveikį mažinanti priemonė yra up. Sūruva 15010208 vagoje Pk 13+83 įrengiama drenažinio vandens biologinio valymo sistemos su pelkine augmenija. Biologinis vandens valymas, naudojant augalų filtrą, mažina nitratų išplovą ir priklausomai nuo filtro apkrovos teršalais tenkančios jo ploto vienetui, valymo efektyvumas kinta nuo 35,1 iki 45,3 proc.

Technologiniai procesai: - Objektas nėra gamybinio pobūdžio. Griovių ir upelių šlaituose augančius krūmus numatyta pašalinti. Cheminės priemonės nenaudojamos.

Augalijos apsauga: - rekonstruojamas plotas nepatenka į draustinių arba kitokių gamtosauginių zonų ribas, vertingų augalų ir saugotinių želdinių nėra. Griovių šlaituose esančius menkaverčius krūmus ties žiotimis pašalins rankiniu būdu. Krūmai blogina vandens nutekėjimą, kelia pavojų drenažo žiočių ir rinktuvų užaugimui šaknimis.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
GP-26-TDP-01 - BAR	14	16	0

Aplinkos oras: - orą gali teršti tik dulkės, sukeltos griovių ir drenažo rekonstravimą atliekančių transporto priemonių.

Dirvožemio apsauga: - prieš atliekant žemės kasimo darbus trasose būtina nukasti derlingą dirvožemį, jį laikinai saugoti, o baigus statybos darbus paskleisti pažeistose vietose.

Statybiniai mechanizmai ir transportas turi būti tvarkingi ir neteršti aplinkos. Įvykus avarijai ar pasklidus teršalams, nedelsiant informuoti regiono aplinkos apsaugos departamentą ir imtis priemonių aplinkos teršimui likviduoti.

Triukšmas: - Objekto statybos metu pagrindiniai triukšmo šaltiniai yra įvairūs mechanizmai: generatoriai, kompresoriai, pneumatiniai plaktukai, ir pan. Jie gali sukelti triukšmą, didesnį kaip 55 dBA, kuris gali skliti iki 500 m spinduliu. Neigiamas poveikis galimas gyventojams bei aplinkinių teritorijų faunai. Triukšmo poveikio mažinimui siūloma naudoti įrangą su mažiausiomis triukšmo charakteristikomis arba atitinkamai planuoti triukšmingą veiklą dienos metu.

Atliekos: - planuojamos ūkinės veiklos metu susidariusios nepavojingos statybinės atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis LR Aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr.D1-637 „Dėl statybinio atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (vadovaujantis aktualia redakcija).

Statybos proceso metu statybinės medžiagos (pralaidų vamzdžiai, drenažo žiotys, birios medžiagos) į objektą bus atvežami ir sumontuojami vietoje. Birios medžiagos (smėlis ir žvyras) taip pat bus atvežami į objektą ir iškart supilami į nurodytas tranšėjas. Statybos aikštelėje mechanizmų nešvarumams (skudurams ir kitoms atliekoms bus įrengtos laikinos talpos, kurios baigus statybos darbus bus išvežtos į atliekų lokalizavimo vietas per atestuotus atliekų tvarkytojus). Rekonstravimo metu bus pakeista naujomis medžiagomis kai kurie įrenginiai - drenažo žiotys, pralaidų vamzdžiai. Visos drenažo žiotys ir pralaidos bus pakeistos plastmasinėmis. Kitos žiotys yra betoninės, jos turi būti surinktos ir suvežtos į rangovo gamybinės bazės panaudojimui kaip statybinę medžiagą arba išvežamos į statybinių atliekų sąvartyną. Visos kitos medžiagos-žvyras, skalda, smėlis, betonas bus atvežami į objektą specialiomis uždengtomis transporto priemonėmis ir iš karto sunaudojamos. Medienos atliekas rangovai pasiims kaip kuro medžiagą kūrenimui. Kitų atliekų objekte nenumatoma.

Kraštovaizdis: - objekte vyrauja gamtinis kraštovaizdis. Visi aplinkiniai plotai naudojami žemės ūkiu paskirčiai. Atlikus melioracijos statinių rekonstravimą, kraštovaizdžio kitimas nenumatomas. Nebus pastatyta jokių naujų statinių, bus rekonstruojami tik deformuoti įrenginiai (pralaidos, drenažo žiotys ir kt.). Bus pašalinti tik menkaverčiai krūmai augantys statinių vietose, kurie kelia grėsmę esminiam statinio reikalavimams. Kitų želdinių šalinimas nenumatomas, todėl kraštovaizdis įgaus pirminę buvusią padėtį.

Visų statybos etapu metu Rangovas privalo laikytis visų LR galiojančių įstatymų, taisyklių ir tiesiogiai susijusių reikalavimų, bei atsižvelgti į visas priemones, projekto valdymą ir administravimą, kurie reikalingi užtikrinti aplinkosauginius reikalavimus.

Vykdamas statybos darbus, susidariusios atliekos, kurios negali būti panaudotos, kaip statybinė medžiaga privalo būti išvežamos į statybinių atliekų sąvartyną.

Žymuo: GP-26-TDP-01 - BAR	Lapas	Lapų	Laida
	15	16	0

Visos atliekamos medžiagos, sukauptos statybos metu, (augmenija, medžiai, kelmai, ardymo atliekos ir kt.) turi būti sandėliuojamos vietose, nurodytose projekto dokumentuose.

Bet koks šių medžiagų panaudojimas turi būti fiksuojamas statybvietyje ir techninės priežiūros vadovo patvirtintas darbo pradžioje.

Artimiausi sąvartynai:

- Takniškių atliekų tvarkymo technologijų parkas: Karjero gatvė 2, Takniškiai, 62188 Alytaus r. sav.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	16	16	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

BENDOSIOS NUOSTATOS

Sudarytas projektas yra vientisas dokumentas, neatskiriant tekstinės ir grafinės dalių. Vadovaujantis LR Statybos įstatymu ir STR 1.05.06:2017 projekto neatitikimams ir prieštaravimams viršenybė nustatoma taip:

1. Techninės specifikacijos;
2. Aiškinamieji raštai;
3. Brėžiniai;
4. Sąnaudų kiekių žiniaraščiai.

PROJEKTO TIKSLAI

Lazdijų rajono savivaldybės Avižienių, Krosnos, Šeštokų ir Teizų kadastrinių vietovių dalių melioracijos statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto esminis tikslas yra suprojektuoti esamų melioracinių statinių rekonstrukciją taip, kad būtų užtikrintas tinkamas drėgmės režimas dirvožemyje žemės ūkio paskirties žemės plotuose ir paviršinio vandens nuleidimas nuo pakelių ir uždarų lomų. Techniniame darbo projekte numatoma rekonstruoti valstybei priklausančius melioracijos griovius: gr. Nr. M-1, gr. Nr. M-1-1, gr. Nr. 1, gr. Nr. M-1 (1) (up. D-2 10010871), gr. Nr. K-38, gr. Nr. K-38-1, up. Balinė (atkarpa), gr. Nr. K-3-8-2, gr. Nr. K-3-8-2-2, up. Verstis, gr. Nr. N-1-4-1 (1), gr. Nr. N-1-4 (up. Sūruva 15010208), gr. Nr. N-1-4-3, gr. Nr. N-1-4-4, gr. Nr. N-1-4-8, gr. Nr. N-1-4-1, gr. Nr. K, gr. Nr. K-2, gr. Nr. K-8.

Bendras rekonstruojamų melioracijos griovių ilgis 19,067 km.



Rekonstruojami grioviai yra Lazdijų raj., Krosnos mstl., Avižienių gyv., Krosnėnų, Krasenkos, Naujavalakių, Saltininkų, Papečių, Kamenkos, Akuočių ir Straigių kaimų teritorijose.

Numatyta grioviuose rekonstruoti 17 vnt. pralaidų ir 7 išvalyti.

PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

Rengiant techninį darbo projektą buvo vadovautasi projektavimo užduotimi ir galiojančiais normatyviniais dokumentais, kurie pateikti atskirai pridedamame normatyvinių dokumentų sąrašė. Medžiagos ir gaminiai naudojami statyboje turi atitikti kokybės LST EN ir ISO standartų reikalavimus. Techniniai rodikliai, kurie privalo būti įrašyti į atitikties deklaraciją yra projekto išpildomosios dokumentacijos dalis. Šie techniniai rodikliai ir reikalavimai pateikiami pagal ŽŪM 2010.07.16 įsakymu Nr. 2D-3894 nustatyta tvarką.

GAMTINĖS SĄLYGOS

0	2026	Statybos leidimui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.			Statinio projekto pavadinimas	
			LAZDIJŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS AVIŽIENIŲ, KROSNOS, ŠEŠTOKŲ IR TEIZŲ KADASTRINIŲ VIETOVIŲ DALIŲ MELIORACIJOS STATINIŲ REKONSTRUKCIJA	
S-757-Pm	PV	A. Gegužis		
			Dokumento pavadinimas:	Laida
			TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	0
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas		Dokumento žymuo	Lapas
	Lazdijų rajono savivaldybė		GP-26-TDP-01 - TS	Lapų
			1	13

Hidrologinės sąlygos

Dėl esamų gamtinių sąlygų, melioracijos statinių priežiūros stokos esami grioviai neprižiūrėti, nebeatlieka pagrindinės funkcijos – vandens nuvedimo iš melioracijos sistemų.

Dirvožemiai

Vadovaujantis dirvožemių tyrinėjimais pirminiuose projektuose vyraujantys dirvožemiai: Priesmėlis, priemolis, vietomis durpė.

PASIRENGIMAS STATYBOS DARBAMS IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS

Bendrieji reikalavimai

Rangovas privalo turėti Lietuvos Respublikos Žemės ūkio ministerijos išduotus kvalifikacinius dokumentus, suteikiančius teisę statyti melioracijos sistemas. Rangovas darbams atlikti turi skirti kvalifikuotus darbininkus ir atestuotą statybos vadovą, sugebančius profesionaliai atlikti darbą. Rangovas turi turėti pakankamai tinkamų mašinų ir įrangos, kad būtų galima atlikti visus projekte numatytus darbus.

Paruošiamieji darbai

Iki pagrindinių darbų pradžios atliekami paruošiamieji darbai:

1. Įrengiamos laikinos butinės patalpos biuro ir bendro naudojimo reikmėms. Rangovas užtikrina vandens ir elektros tiekimą, pasirūpina laikinu tualetu ir prausykla. Patalpos turi būti švarios ir higieniškos, užtikrinamas tvarkingas nuotekų ir atliekų šalinimas. Patalpose turi būti pirmos pagalbos suteikimo priemonės, nurodyti telefonai skambinti ekstremaliais atvejais.
2. Atliekamas geodezinis nužymėjimas, nužymimos griovių ir kitų statinių trasos ir vietos bei darbų vykdymo zonos, nužymimi esami požeminiai inžineriniai tinklai.

Krūmų pašalinimas

Krūmus ir medžius, augančius griovių šlaituose ir dugne – pašalinti rankiniu būdu. Medžiai, kurie netrukdo griovio valymo darbams, paliekami. Pašalinus krūmus ir medžius iš griovio vagos, išraunami jų kelmai (arba išfrezuojami), bei šaknys, kad netrukdytų vandens tėkmei. Šlaituose medžių ir krūmų kelmai ar šaknys – išfrezuojami, kad raunant nebūtų pažeistas natūralaus šlaito pagrindas, jei nėra galimybės išfrezuoti, kelmas paliekamas. Paliekamo kelmo aukštis turi neviršyti 5-10 cm, kad netrukdytų tolimesnei šlaitų priežiūrai (šienavimui). Atliekant frezavimą, negalima pakeisti griovio vagos gylio ar nuolydžio. Frezuojant šaknis griovio šlaituose (standartinė technika pasiekia 25–30 cm gylį po žeme), kyla pavojus, kad suminkštinta žemė gali nušliužti į apačią (erozija), todėl po darbų reikia atstatyti ir sutankinti gruntą.

Pagal teisės aktus, medžių ir krūmų liekanos (kelmai) grioviuose yra laikomi „kliuviniais“, kuriuos privalu pašalinti, kad nebūtų stabdomas vandens nutekėjimas.

Nupjauti krūmai ir medžiai suvežami į sandėliavimo vietas (numato rangovas) ir panaudojami biokurui.

Šienavimas

Šienaujami šlaitai ir kraštai mažosiomis mechanizacijos priemonėmis. Sunkiai prieinamos vietose rankiniu būdu.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	2	13	0

Žemės darbai

Žemės darbai vykdomi pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ nurodymus ir reikalavimus, prisilaikant atitinkamose lentelėse nurodytų tranšėjų ir duobių šlaitų nuolydžių, priklausomai nuo iškasto gylio ir grunto.

Darbams naudojami vienakaušiai ir daugiakaušiai ekskavatoriai bei įvairaus galingumo buldozeriai. Grunto sutankinimui naudojami rankiniai plūktuvai. Dalis darbų vykdoma rankinių būdu (sunkai prieinamose vietose, šalia statinių bei inžinerinių tinklų, elektros linijų). Žemės darbai tranšėjų susikirtimo su esamais inžineriniais tinklais vietose vykdomi rankinių būdu, nepažeidžiant šių tinklų.

Strėlinių ekskavatorių darbas prie esamų veikiančių elektros orinių linijų leidžiamas tik tai jas laikinai atjungus. Visi naudojami mechanizmai turi būti tvarkingi. Tepalų ir degalų nutekėjimas ar patekimas į gruntą draudžiamas.

Humusingą gruntą rengiant lėkščiašlaites vagas nustumti buldozeriu. Nukasamo sluoksnio storis 0,2 m. Nukastas humusingas gruntas turi būti sandėliuojamas atskirai nuo mineralinio grunto krūvose ar voluose, kad netrukdytų tolimesniems kasimo darbams. Baigus darbus humusingas gruntas gražinamas tokiu storiu, koks buvo prieš jį pašalinant.

Darbų ir statinių kokybės užtikrinimas

Melioracijos darbų kokybė yra pagrindinis rodiklis, lemiantis melioracijos sistemų efektyvumą ir ilgaamžiškumą. Projekte naudojamų medžiagų ir rangos šalis neribojama, tačiau visos projekte naudojamos medžiagos ir gaminiai turi turėti įgaliotos institucijos patvirtinimą, kad buvo pagaminti pagal atitinkamą Europos arba Lietuvos standartą.

Visi vamzdžiai, jungiamosios detalės ir kiti gaminiai turi būti pažymėti etiketėmis. Etiketės dydis ir forma turi atitikti ISO reikalavimus. Etiketėse nurodoma gamintojas, modelis, serijos numeris, pagaminimo data ir pan. Visas tekstas turi būti lietuvių kalba.

Melioracijos darbų kokybę iš esmės tikrina statinių statybos techninės priežiūros vadovas, kuris privalo vadovautis melioracijos normatyviniais dokumentais (MND Nr.7, 16-34 psl.), standartais, normomis ir šiomis techninėmis specifikacijomis.

Griovių ir juose esančių statinių kokybę būtina įvertinti instrumentaliai tikrinant griovių ir kitų statinių pagrindinius parametrus:

1 lentelė

Eil. Nr.	Tikrinami parametrai	Leistini nukrypimai
1	2	3
	1. Griovių geometriniai parametrai ir aukščiai	
1.	Griovio ašies planinė padėtis	+/-4 m
2.	Griovio posūkio spindulys	+/-5 %
3.	Griovio ašies tiesumas	iki pusės griovio dugno pločio
4.	Griovio dugno altitudės	+5 cm/ -10 cm
5.	Griovio dugno atvirkštinis nuolydis	neleistinas
6.	Griovio dugno plotis	+/-10 cm
7.	Griovio šlaito koeficientas	+/-10 %
	2. Griovių stiprinimas	
8.	Tvorelės (plastikinio įlaido) aukštis	+5 cm -2 cm
9.	Žvyro, skaldos sluoksnio (prizmės) storis dugnui stiprinti	+5 cm -2 cm
10.	Akmenų sluoksnio (prizmės) storis	+ neribojamas -4 cm
11.	Užpilamo dirvožemio sluoksnio storis	+ neribojamas -1 cm

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	3	13	0

GP-26-TDP-01 - TS

12.	Velėnos storis šlaitui stiprinti	+ neribojamas -1 cm
13.	Sustiprinto griovio šlaito lygumas	-1 cm +/-10 cm
14.	Sustiprinto griovio ruožo (šlaito dalies) matmenys	+ neribojamas -5 proc.
15.	Paviršinio vandens nuleidimo priemonių (latakų, vagų) nuolydžiai ir kiti parametrai (gylis, plotis, šlaito koeficientas ir kt.) pagal brėžinius	mažinti neleidžiama
3. Vandens pralaidos		
16.	Dugno altitudės pralaidos galuose	+/-5 cm
17.	Antgalių geometriniai rodikliai	+/-3 cm
18.	Pralaidos antgalio sujungimas su vamzdžiu	be nukrypimų
19.	Pralaidos sujungimas su grioviu	be nukrypimų
20.	Stiprinimo plokščių kiekis	pagal brėžinius
21.	Stiprinimo plokščių briaunų peraukštėjimas	+1-2 cm
22.	Tarpai tarp stiprinimo plokščių	+2 cm
23.	Po plokštėmis įrengiamas žvyro sluoksnis (jo storis pagal brėžinius, bet neplonesnis kaip 10 cm)	+3 cm -2 cm
24.	Vandens pralaidos ilgis (plastikinių ir metalinių vamzdžių deformacijos galimos iki 2 proc.)	+50 cm -20 cm
25.	Virš pralaidos važiuojamosios dalies plotis	+50 cm -20 cm
26.	Skaldos prizmės arba akmenų metinio už plokštėmis stiprinimo įrengimas (ilgis)	+ neribojamas -20 cm
27.	Kitų geometrinių parametru nukrypimai nuo projektinių	+/-10 proc.

Melioracijos darbuose naudojami statybos produktai turi atitikti projekte numatytus geometrinius rodiklius ir esminius techninius reikalavimus, kuriuos tiekėjas privalo raštu patvirtinti atitikties deklaracijoje. Nurodyti techniniai reikalavimai yra minimalūs, rangovas gali naudoti produktus ir kitokių (jei gerina statomo statinio bendrąją kokybę) techninių rodiklių. Pakeitimą reikia pagrįsti skaičiavimais arba kitais svariais argumentais.

Gaminių ir medžiagų, naudojamų melioracijos statiniams, minimalūs geometriniai parametrai ir esminiai techniniai rodikliai, kurie privalo būti įrašyti į atitikties deklaraciją

3 lentelė

Eil. Nr.	Gaminio arba medžiagos bendrinis pavadinimas	Geometriniai ir masės parametrai	Esminiai techniniai rodikliai
1	2	3	4
1.	Geotekstilė	Storis > 0,7 mm masė 170 +/- 17 g/m ²	Praleidžia grunto daleles < 0,09 mm, laidumas vandeniui > 90 m/d Tempimo stipris > 1 kN/m išilginė kryptimi ir > 0,6 kN/m skersine kryptimi
2.	Gamtinis smėlis	Frakcija neregamentuojama	$K_f > 1,0 \times 10^{-5}$ m/s E_{v2} 80 Mpa Filtracijos koeficientas > 1 m/d
3.	Žvyras	Frakcija 0/32	Frakcija 0/32 Granulometrija netaikoma Filtracijos koeficientas > 3 m/d
4.	PE Drenažo žiotys (išorės skersmuo)	110x4,0 mm, 160x4,9 mm, 200x6,1 mm, 200/237 mm ilgis 4000 +/- 20 mm, 160 mm ir 200 mm, 250 mm, 350 mm skersmens žiotyse yra apsauginės grotelės	Žiedinis standumas > 4 kN/m ² , Ovališkumas ≤ 10 %; Leistina deformacija po montažo ≤ 10 %
5.	Stulpelis PMS-200, žiotims, nuleistuvams žymėti	Ilgis-200 cm, pado diametras-100 mm,	Ovališkumas < 5 %, žiedinis standumas > 8 Mpa.

GP-26-TDP-01 - TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	13	0

		išorės diametras-50 mm, vidaus diametras-30 mm	
6.	Guminiai sandarinimo žiedai	Pagal skersmenį	ES EN 681-1
7.	Armatūra	Apskritais strypais lygiu paviršiumi d8 mm, d10 mm	Karštai valcuotas armatūrinis plienas turi būti iš anglinių ir mažai legiruotų plienų.
8.	Gelžbetoninės tvirtinimo plokštės P-15-10	Ilgis 1490 mm, plotis 900 mm, storis 80 mm, masė 275 kg	Betono klasė C≥35/45 vandens nepralaidumas w≥10 atsparumas šalčiui F≥150 standartas TU 33 LTSR55-82 Pr.21988.05.25
9.	Gelžbetoninės tvirtinimo plokštės P-5-10	Ilgis 490 mm, plotis 900mm, storis 80 mm, masė 90 kg	Betono klasė C≥35/45 vandens nepralaidumas w≥10 atsparumas šalčiui F≥150 standartas TU 33 LTSR55-82 Pr.21988.05.25
10.	Drenažo plastikiniai perforuoti vamzdžiai (vidaus skersmuo mm) PE gofruoti perforuoti	200 (237), perforacija ≥80cm ² /m	Žiedinis standumas ≥ 8MPa Leistina deformacija po montažo ≤10 %
	PVC gofruoti perforuoti	180 (200) perforacija ≥24 cm ² /m	Žiedinis standumas ≥ 4kPa
	PVC gofruoti perforuoti	145(160) perforacija ≥24 cm ² /m	Žiedinis standumas ≥ 4kPa
	PVC gofruoti perforuoti	113(126) perforacija ≥24 cm ² /m	Žiedinis standumas ≥ 4kPa
	PVC gofruoti perforuoti	80(92) perforacija ≥24 cm ² /m	Žiedinis standumas ≥ 4kPa
	PVC gofruoti perforuoti	65(75) perforacija ≥24 cm ² /m	Žiedinis standumas ≥ 4kPa
	PVC gofruoti perforuoti	58(65) perforacija ≥24 cm ² /m	Žiedinis standumas ≥ 4kPa
	PE gofruoti perforuoti	92(113) perforacija ≥60 cm ² /m	Žiedinis standumas ≥ 8MPa
	PE gofruoti perforuoti	54(63) perforacija ≥14 cm ² /m	Žiedinis standumas ≥ 8MPa
11.	Neaustinė filtracinė medžiaga, naudojama apvynioti perforuotus drenažo vamzdžius	masė ≥ 170 g/m ² storis ≥ 0,7 mm	Praleidžia grunto daleles ≤0,09 mm, laidumas vandeniui ≥ 90m/d Tempimo stipris ≥ 1kN/m išilga kryptimi ir ≥ 0,6 kN/m
12.	Plastikiniai neperforuoti vamzdžiai, naudojami didelio skersmens drenažo rinktuvams: (vidaus skersmuo mm) II PEND vamzdžiai	234,8 (250), ilgis 2000 mm arba 6000 mm	Žiedinis standumas ≥ 4kPa
	II PEND vamzdžiai	295 (315), ilgis 2000 mm arba 6000mm	Žiedinis standumas ≥ 4kPa
	II PEND vamzdžiai	375.6 (400), ilgis 2000 mm arba 6000 mm	Žiedinis standumas ≥ 4kPa
	PVC lygūs su mova vamzdžiai	103,2(110) ilgis 1000; 2000; 3000; 6000 mm	Žiedinis standumas ≥ 4kPa S klasė
		150,69(160) ilgis 1000; 2000; 3000; 6000 mm	Žiedinis standumas ≥ 4kPa S klasė
		190,2(200) ilgis 1000; 2000; 3000; 6000 mm	Žiedinis standumas ≥ 4kPa S klasė

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	5	13	0

GP-26-TDP-01 - TS

		237,8(250), ilgis 1000; 2000; 3000; 6000mm	Žiedinis standumas \geq 4kPa S klasė
		299,6(315), ilgis 1000; 2000; 3000; 6000 mm	Žiedinis standumas \geq 4kPa S klasė
		380,4(400), ilgis 2000; 3000; 6000 mm	Žiedinis standumas \geq 4kPa S klasė
		475,6(500), ilgis 2000; 3000; 6000 mm	Žiedinis standumas \geq 4kPa S klasė
13.	Gofruoti plastikiniai (HDPE) ir metaliniai vamzdžiai su apkabomis	\varnothing 0,6-1,60 m	Plastikiniai vamzdžiai: Žiedo stiprumas – 8 kN/m ² ; Žiedo lankstumas – 30 % deformacija be pažeidimų terminis stabilumas – 110°, t = 30 min. atsparumas smūgiams – H50 \geq 1000 mm užpilamo grunto aukštis 0,4-0,6 m; leistinas krūvis ant ašies \leq 10,5 t. Metaliniai vamzdžiai: Žiedo stiprumas – 12 kN/m ² ; Plieno klasė S250GD / DX51D; Konstrukcijos gofras, mm \geq 125 x 26; Konstrukcijos segmentų sujungimas - apkabomis; Konstrukcijos sienutės storis(plieno), mm \geq 2,50; Cinko danga (dangos storis atitinka LST EN 10346 standarto dangos reikalavimus Z600 dangai) bei papildomai 100% perimetro iš vidinės ir išorinės pusės padengta polimerine danga (vidutinis dangos storis \geq 250 μ m, atitinka LST EN 10169 standarto reikalavimus).
14.	Žolių sėklos (daugiamečių žolių mišinys)	Įsėjimo norma - 40 kg/ha. Mišinys sudaromas iš 10 kg motiejukų, 8 kg tikrųjų arba raudonųjų eraičių, 7 kg daugiametės svidrės, 7 kg pievinės miglės arba beginklės diršės ir 8 kg rausvųjų arba baltųjų dobilių	Žolių mišinio sėklų gyvybingumas turi būti ne mažesnis kaip 90%. Smulkias sėklas (dobilų) reikia įterpti 0,5-1,5 cm gylyje, o didesnes iki 3,0cm gylio.
15.	Drenažinis kilimas	Secudrain R201 ES-601	Drenavimo tinklelis: PP(polipropilenas) svoris 600 g/m ² ; storis-11mm; Neaustinė medžiaga: PP (polipropilenas) svoris 200 g/m ² ; storis-2,5mm.
16.	Šlaitų tvirtinimo demblys	Storis esant 2 kPa - 13 mm; Vienetinis svoris - 500 g/m ² .	Tempimo jėga išilgine kryptimi - 1,8 kN/m; Tempimo jėga skersine kryptimi - 0,9 kN/m.
17.	Cementinis skiedinys	S15	Normalus cemento tankis 2000-2600 kg/m ³
18.	Hidrotechninis betonas	C30/37	Betono klasė C \geq 30/37,atsparumas šalčiui F \geq 150, vandens ne pralaidumas W \geq 7
19.	Mineralinių trąšų mišinys	Trąšų sudėtis: fosforas, kalis, azotas	Įsėjimo -240kg/ha. Mišinys sudaromas iš 80kg fosforo, 120kg kalio, 40 kg azoto
20.	Dirvožemis	Masė 1650 \pm 100 kg/m ³	Vietinis augalinis gruntas be velėnos, akmenų ir kitų priemaišų.

Žymuo:

GP-26-TDP-01 - TS

Lapas	Lapų	Laida
6	13	0

21.	Biologinio valymo sistema su pelkine augmenija (BVS)	Smėlis Špuntinė sienutė Žolių sėklų mišinys šlaitų tvirtinimui Mineralinių trąšų mišinys šlaitų tvirtinimui Neaustinė filtracinė medžiaga Geotekstilė Polipropileno tinklas Pelkiniai augalai (daigai 4 vnt./m ²) Drenažinis kilimas	
-----	--	--	--

Pralaidų statyba

Statybos darbus vykdyti pagal projekte pateiktus brėžinius. Esamos pralaidos atkasamos ekskavatoriumi. Kasant tranšėją vienkaušiu ekskavatorium šlaitų koeficientai parenkami pagal MTR 2.02.01:2006 reikalavimus. Iškasos gruntas sandėliuojamas vietoje, įrengus pralaidos liemenį ir antgalius gražinamas, jį sutankinant.

Gruntas, iškastas iš tranšėjų, verčiamas ant tranšėjos šlaito ne < 0,5 m atstumu nuo šlaito briaunos. Prieš leidžiant dirbti darbininkams tranšėjoje, gilesnėje negu 1,30 m turi būti patikslintas šlaitų ar pritvirtinimo sienelių pastovumas. Natūralaus drėgnumo gruntuose, jei nėra gruntinio vandens kasti iškasas su vertikaliomis sienomis leidžiama ne giliau, kaip:

1,0 m – piltiniuose, smėlio, žvyro gruntuose;

1,25 m – priesmėlio gruntuose;

1,50 m priemolio ir molio gruntuose.

Tranšėjos užpilamos mechanizuotai tuo pačiu iškastu gruntu, svarbu kad jis nebūtų akmenuotas ar sušalęs. Prie pralaidos gruntas tankinamas rankiniu būdu apiplukant. Kelio pylime gruntas sutankinamas ne mažiau 97% D_{pr}.

Pralaidos statybai mechanizuotai gruntas kasamas iki altitudės 0,16-0,18 m aukščiau projektinės. Likusi dalis kasama rankiniu būdu. Tranšėjos dugne esančio natūralaus grunto negalima pažeisti (išjudinti, leisti įmirkti ar užšalti). Pažeistas gruntas pašalinamas, pakeičiant jį mažiausiai 20 cm storio sutankintu sluoksniu iš smėlio ir žvyro mišinio. Klojamas vamzdis visu savo ilgiu turi remtis į paruoštą pagrindą. Vamzdžių nuolydžiui užtikrinti draudžiama po jais kišti medžio gabalėlius, lentas, akmenis ir pan. Reikiamą nuolydį turi užtikrinti paruoštas pagrindas. Pažeistus, deformuotus vamzdžius ar jų fasonines dalis montuoti griežtai draudžiama.

Atliekant užpylimą draudžiama tiesiai iš savivarčio pilti gruntą ant vamzdžio.

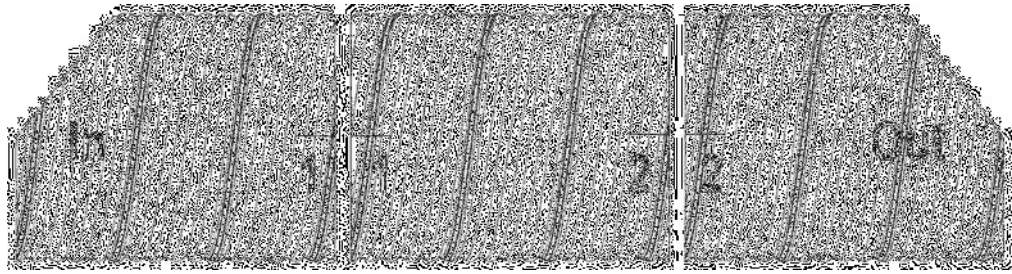
Užpilti ir sutankinti gruntą reikia nepažeidžiant pralaidos konstrukcijos, taip pat reikia stebėti, kad vamzdžiai nepasislinktų nuo projektinės padėties.

Likusi tranšėjos dalis užpilama tik įsitikinus, kad prieš tai kokybiškai atlikti pralaidos užpylimo ir sutankinimo darbai.

Prieš pradėdant montavimą į tranšėją nuleidžiami ir patiesiami vamzdžiai. Montuoti reikia laikantis projekte numatyto nuolydžio tarp atskirų mazgų. Montuojama nuo žemesnio link aukštesnio taško.

Vamzdžių segmentai gamykloje būna sužymėti skaičiais, bei galuose turi žymėjimą in/out (įtekėjimas/ištekėjimas), kad vamzdžių segmentai nebūtų sumaišyti tarpusavyje. Taip pat ant vamzdžių segmentų yra užbrėžtos horizontalios juostos, kurios montavimo metu turi būti sulyguotos į vieną liniją.

Žymuo: GP-26-TDP-01 - TS	Lapas 7	Lapų 13	Laida 0
--	------------	------------	------------

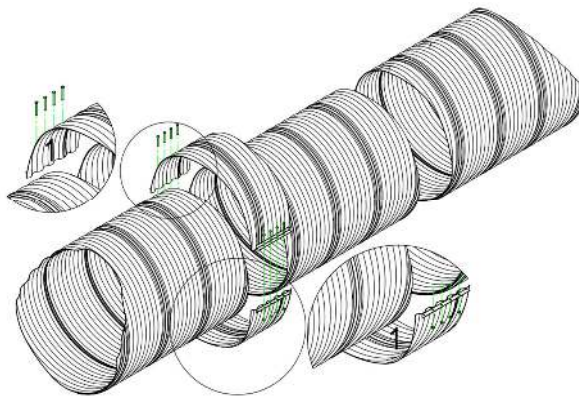


Laisvieji vamzdžių galai (su gamykliniu nupjovimu) guldomi ant paruošto išlyginamojo sluoksnio vienas šalia kito paliekant vietos linijiniam plėtimuisi kompensuoti.

Atstumas tarp dviejų vamzdžio segmentų neturėtų būti didesnis negu 30 mm prieš apkabų montavimą. Vamzdžių segmentai jungiami apkabomis. Kiekviena apkaba yra sužymėta vidinėje pusėje juostomis ir skaičiais. Skaičių žymėjimas yra vienoje, o užbrėžtos juostos kitoje apkabos pusėje.

Apkabų numeracija neprivalo sutapti su numeracija esančia ant vamzdžių segmentų. Sujungiant apkabos segmentus reikia atkreipti dėmesį į juostas ir skaičius esančius ant viršutinės ir apatinės apkabos dalies.

Skaičiai ir rodyklės esantys ant apkabos vidinės pusės turi sutapti.



Apatinė apkabos dalis sujungimo vietoje yra padedama ant grunto prieš paguldant jungiamo vamzdžio segmentus.

Ant apkabos paguldžius vamzdžio segmentus uždedama viršutinė apkabos dalis. Apkabos tarpusavyje sujungiamos varžtais. Varžtų užveržimo momentas nėra apibrėžtas. Varžtai yra veržiami tol, kol apkabos paviršius priglunda prie vamzdžio paviršiaus. Tarp vamzdžio ir apkabos rekomenduojama kloti neaustinę geotekstilę ($\geq 170 \text{ g/m}^2$) siekiant apsaugoti grunto daleles nuo išplovimo.

Kartu su vamzdžiais yra pristatomos ir medžiagos (dažai ir cinku praturtinta metalinė danga) pažeistai dangai atstatyti (jeigu reikia). Pagal gamintojo rekomendacijas ir instrukcijas atlikti dangos atstatymo darbai užtikrina ne prastesnę nei gamykloje pagaminto gaminio kokybę. Dangos atstatymo darbus ir jų eiliškumą pateikia gamintojas.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	8	13	0

GP-26-TDP-01 - TS

Plieninės gofruotos pralaidos segmentų techniniai parametrai					
Vidinis skersmuo	D800 mm	D1000 mm	D1200 mm	D1400 mm	D1600 mm
Gofro bangos ilgis ir aukštis	≥ 68 x 13 mm	≥ 68 x 13 mm	≥ 68 x 13 mm	≥ 68 x 13 mm	≥ 125 x 26 mm
Plieninio lakšto storis	≥ 2,00 mm	≥ 2,00 mm	≥ 2,00 mm	≥ 2,50 mm	≥ 2,50 mm
Plieno klasė	≥ S250 GD				
Pralaidos segmentų ir apkabų antikorozinė danga	Plieninis lakštas iš abiejų pusių turi būti padengtas cinko ir polimerine danga. Bendras abiejų lakšto pusių cinko dangos storis ≥ 510 g/m ² (Z600) pagal LST EN 10346 standarto reikalavimus. Polimerinės dangos storis ≥ 250 μm atitinka LST EN 10169 standarto reikalavimus.				
Kiti reikalavimai:					
<ul style="list-style-type: none"> - Pralaidos segmentai turi būti sujungiami apkabomis pagal gamintojo numatytą apkabų tipo technologiją - Pralaidų segmentai ir apkabos turi būti gaminamos ir sertifikuojamos pagal LST EN 1090-1 bei LST EN 1090-2 standartų reikalavimus bei ženklinamos CE ženklu pagal ES reglamento Nr. 305/2011 reikalavimus. Gamybės kokybė turi atitikti EXC3 klasę; - Jei nenurodyta kitaip, plieninių gofruotų pralaidų transportavimas, sandėliavimas ir montavimas turi būti atliekamas pagal gamintojo reikalavimus. 					

Paruošus duobę, montuojami pralaidos elementai, užsandarinamos siūlės ir izoliuojami gruntu užpilami betoniniai paviršiai 2 sluoksniais karšto bitumo.

Monolitinių antgalių matmenys, armatūros tinklai, jų išdėstymas vykdomi pagal pridedamus bėžinius. Betonas antgaliams naudojamas C30/37.

Betono darbai

Betono darbams naudojamas betonas turi atitikti LST EN 206-1:2002 reikalavimus. Turi būti naudojamas tik šviežias betonas. Pradėjęs stingti betonas ar skiedinys negali būti naudojami.

Betonas konstrukcijose turi būti suklotas ir sutankintas taip, kad atitiktų visus techninėse specifikacijose išdėstytus reikalavimus.

Bet kuriam elementui betonuoti turi būti naudojami tokie klojiniai, kad kiekviena išbetonuota konstrukcija atitiktų jai keliamus kokybės reikalavimus, tokius kaip matmenų tikslumas ir betono paviršiaus kokybė.

Betonavimas numatytas esant vidutinei laukiamai paros temperatūrai daugiau kaip 5°C. Projekte nurodyta betono markė turi būti pasiekta po 28 parų kietėjimo.

Minimalus reikalaujamas būdingasis stipris, kaip nustatyta gniuždomuoju bandymu, pagal LST EN 206-1:2002.

Gniuždomasis betono stipris turėtų būti nustatomas standartiniu bandymu pagal LST EN 206-1:2002 ir LST EN 12390-3:2003.

Klojiniai turi būti įrengiami griežtai pagal betonuojamų konstrukcijų gabaritus ir padėtį.

Prieš betonavimo darbus nuo klojinių turi būti gerai nuvalytas senas betonas ir cemento pėdsakai bei kiti nešvarumai. Klojinių jungtys turi būti tokios, kad nepratekėtų betono skiedinys.

Klojinių paviršiai turi būti apdorojami tokia medžiaga, kuri sumažina sukibimą su betonu, kad paviršius, nuimant klojinius, nebūtų pažeistas.

Visų tipų klojinių elementai nuimami prieš tai juos atplėšus nuo betono.

Klojiniai negali būti šalinami kol betonas pakankamai nesukietėjo.

Žymuo: GP-26-TDP-01 - TS	<i>Lapas</i>	<i>Lapų</i>	<i>Laida</i>
	9	13	0

Transportuojant ir iškraunant betono mišinį, turi būti išvengta sluoksniavimosi, sudedamųjų medžiagų praradimo ar užterštumo.

Betonas turi būti suklotas ne vėliau kaip per 90 minučių po jo sumaišymo ir, bet kuriuo atveju, iki pradinio stingimo pradžios. Jei po sumaišymo įvyko bet koks uždelsimas ir betonas ėmė stingti, jis neturi būti naudojamas darbuose ir turi būti pašalintas iš aikštelės.

Draudžiama į betoną papildomai pilti vandens po to, kai betonas buvo paimtas iš maišymo įrangos.

Neleidžiama, kad betonas laisvai kristų daugiau nei 1,50 m. Turi būti naudojami latakai, nuleidimo loviai ar kitos priemonės, kurios sumažintų kritimo aukštį ir padėtų išvengti medžiagų susisluoksniavimo bei užtikrintų nuolatinį betono srautą.

Į statybos aikštelę betono mišinys turi būti pristatomas su visa gamintojo informacija (važtaraščiu) apie prekinį betono mišinį.

Prieš bet kokio betono klojimą būtina patikrinti, kad klojiniuose arba aplink juos nebūtų likę purvo, drožlių, birių akmenų ir t.t. ir kad armatūra yra tvirtai įtvirtinta savo padėtyje.

Klojant betoną ant jau sustingusio betono paviršių, šie paviršiai turi būti nuvalyti, pašiurkštinti ir sudrėkinti, kad iš naujo betono nebūtų siurbiamą drėgmę.

Klojimo metu ir iškart po paklojimo visas betonas, jei nenurodyta kitaip, turi būti nuodugnai sutankintas patvirtinto modelio mechaniniais giluminiais vibratoriais.

Tankinant betono mišinį vibromechanizmas negali liesti armatūros, įdėtinių detalių, klojinių tvirtinimo elementų.

Būtina vengti pernelyg didelio vibravimo, sukeliančio susisluoksniavimą, paviršinį cemento pieną ar pratekėjimą per klojinius. Vibratoriai turi būti išimami lėtai, kad būtų apsisaugota nuo tuštumų susidarymo.

Visi vibravimo, tankinimo ir apdailos veiksmai turi būti baigti per 15 minučių nuo betono paklojimo į jo galutinę padėtį.

Žemiau išdėstyti reikalavimai turi būti vykdomi, kai vidutinė paros temperatūra yra žemesnė kaip 5°C ir minimali paros temperatūra žemesnė kaip 0°C. Darbai gali būti vykdomi su Techninės priežiūros inžinieriumi.

Pagrindas, ant kurio bus pilamas betono mišinys, turi būti apsaugotas nuo užšalimo.

Siekiant pagreitinti betono kietėjimą, betono mišinio gamybai naudojami cheminiai priedai, kurie yra aprobuoti Techninės priežiūros inžinieriaus. Jie neturi mažinti betono stiprumo. Taip pat gali būti naudojamas sukloto betono terminis apdirbimas (pašildymas).

Turi būti tikrinami šie betono norminiai parametrai: stiprumas gniuždant, atsparumas šalčiui, vandens nepralaidumas.

Vykdamas betono darbus, kai oro temperatūra virš 25°C ir santykinė oro drėgmė mažiau 50 % turi būti naudojami greitai kietėjantys techninės priežiūros inžinieriaus aprobuoti portlandcementai, kurių markė turi būti ne mažiau kaip 1,5 karto didesnė už projektinę betono markę.

Dėl plastinio nusėdimo betono paviršiuje atsiradus plyšiams, leistinas pakartotinas betono vibravimas ne vėliau kaip 0,5-1 h po klojimo pabaigos.

Šviežiai sukloto betono priežiūrą pradėti iš karto po betono suklojimo ir vykdyti iki tol, kol betonas nepasieks 70% projekcinio stiprumo.

Šviežiai suklotas mišinys pradiniam etape turi būti apsaugotas nuo vandens trūkumo.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	10	13	0

Kai betono stiprumas 0,5 MPa tolesnė priežiūra vykdoma užtikrinant betono paviršiaus drėgnumą, periodiškai purškiant vandenį. Atvirų kietėjančių betono paviršių laistymas vandeniu neleistinas.

Tam, kad būtų pagreitintas betono kietėjimas išnaudojant saulės radiaciją, reikia uždengti betoną permatomomis, bet drėgmei nepralaidžiomis medžiagomis.

Kietėjantį betoną reikia apsaugoti nuo tiesioginių saulės spindulių uždengus jį šilumą izoliuojančiomis medžiagomis.

Kontroliuojant darbus, esant karštam orui, reikia tikrinti:

- betono mišinio slankumą ir standumą (prieš klojant ir po pagaminimo);
- vandens, betono mišinio, oro temperatūrą;
- betono stiprumą, nepralaidumą vandeniui, atsparumą šalčiui.

Nuėmus klojinius, betono paviršius paliekamas nepalietas. Betono su defektais tinkavimas, kaip pataisymo priemonė, yra neleidžiamas. Esant nedideliame paviršiaus poringumui, Techninės priežiūros Inžinierius gali leisti taisyti paviršių užtrinant cemento ir smėlio skiediniu, sumaišytu tokiu pat santykiu kaip cementas ir smėlis betonui. Pataisymai turi būti atliekami kaip galima greičiau po klojinių nuėmimo, bet ne anksčiau kai Inžinierius patikrina paviršių.

Biologinio valymo sistema su pelkine augmenija (BVS)

Įrengiama pagal projekte pridėtą brėžinį.

Medžiagos, gaminiai ir įrenginiai

Visos naudojamos medžiagos ir gaminiai turi būti geriausios kokybės, tinkamos numatyti paskirčiai ir atitikti nacionalinius ir tarptautinius standartus. Medžiagos ir gaminiai turi ilgai tarnauti, reikalauti minimalios priežiūros ir turi būti gautos iš patikimų tiekėjų (gamintojų) su eksploatacinių savybių atitikties deklaracijomis.

Rangovas privalo garantuoti, kad visos konstrukcijos ir statiniai yra sumontuoti iš kokybiškų medžiagų, gaminių ir įrenginių, kurie prieš pristatymą niekada nenaudoti, išskyrus laiką, reikalingą bandymams.

Pakeitimai

Projekte pasiūlytų medžiagų ir gaminių pakeitimai po Sutarties pasirašymo galimi tik gavus raštišką statybos techninės priežiūros vadovo sutikimą. Be to rangovas turi pataisyti ir pateikti statybos techninės priežiūros vadovui tvirtinti visus brėžinius, kuriuos reikia koreguoti dėl tokio pakeitimo.

Medžiagų įpakavimas ir saugojimas

Visos pristatomos medžiagos ir įrenginiai turi būti supakuotos ir pažymėtos pagal tarptautinius standartus, taikomos eksportui iš šalies gamintojos. Rangovas sandėliuoja medžiagas ir įrengimus taip, kad išvengtų būklės pablogėjimo ar sugadinimo. Sugadintos medžiagos nepriimamos.

Rangovas turi kiek įmanoma sumažinti medžiagų ir įrangos sandėliavimo statybvietėje laiką, planuodamas tiekimą taip, kad jis vyktų pagal statybos poreikius. Rangovas turi gauti iš gamintojų informaciją apie įrangos sandėliavimo ir aptarnavimo būdus ir šių reikalavimų laikytis. Visos išlaidos, susijusios su medžiagų ir įrangos sandėliavimu, laikomos įtrauktomis į Sutartį ir papildomai neapmokamos.

Laikinas sandėliavimas

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	GP-26-TDP-01 - TS	11	13

Rangovas turi pasirūpinti vamzdžių, medžiagų ir įrangos laikinu sandėliavimu. Rangovas turi valyti ir taisyti visus valstybinius kelius, privažiavimo kelius, saugyklų ar kitas teritorijas, kurias naudoja atliekant darbus.

Jei Rangovui yra būtina pasinaudoti žeme už statybviētės ribų, jis pats tariasi su žemės savininku/nuomininku. Prieš aptverdamas teritoriją darbams Rangovas kreipiasi į savivaldybę ar kitas įstaigas ir savininkus/nuomininkus. Prieš sudarydamas su jais sutartį Rangovas turi gauti Užsakovo sutikimą, tada jis patvirtina sutartį laišku savininkui/nuomininkui. Sutartyje turi būti aiškiai nurodyta, kad ji sudaroma su Rangovu, o ne su Užsakovu. Kiekvienos sutarties kopija pateikiama Užsakovui.

Atsakomybė užsakant medžiagas

Rangovas yra atsakingas už medžiagų, gaminių ir pavyzdžių (kurių patikrinimo gali būti pareikalauta gerokai prieš darbų pradžia) užsakymą ir pristatymą. Visas sąnaudas, susijusias su aplaidumu ir delsimu užsakyti pakankamai iš anksto, padengia Rangovas.

Pakeitimai

Projekte pasiūlytų medžiagų, gaminių ir įrengimų pakeitimai po Sutarties pasirašymo galimas tik gavus raštišką statybos techninės priežiūros vadovo sutikimą. Be to, Rangovas turi pataisyti ir pateikti statybos techninės priežiūros vadovui tvirtinti visus brėžinius, kuriuos reikia koreguoti dėl tokio pakeitimo. Įrengimų pasirinkimo metu turi būti kruopščiai išnagrinėta ar galima lengvai įsigyti atsargines dalis.

Išpildomieji brėžiniai ir kadastriniai tyrinėjimai

Rangovas turi registruoti visus atliekamus darbus. Rangovas turi parengti reikiamo mastelio drenažo ir kitų statinių brėžinius, kad vėliau eksploatuojanti įmonė galėtų prižiūrėti naujus statinius bei įrenginius. Išpildymo brėžiniuose turi būti nurodyti skersmenys, medžiagos ir esamų vamzdžių gylis. Rangovas turi pateikti išpildomuosius brėžinius ir dokumentaciją Užsakovui.

APLINKOS APSAUGOS REIKALAVIMAI

Reikalavimai aplinkos apsaugai

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

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.

Darbo sauga

Vykdamas darbus Rangovas privalo vadovautis DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“ bei kirais veikiančiais darbo saugos dokumentais. Visi objekte dirbantys darbuotojai turi būti aprūpinti spec. drabužiais. Objekte turi būti įrengtos

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	GP-26-TDP-01 - TS	12	13

laikinos buitinės patalpos. Laiknuose buitinėse patalpose turi būti pirmo būtinumo medicininių priemonių, geriamo vandens atsargos ir kt. pirmo būtinumo priemonės.

Žymuo:	<i>Lapas</i>	<i>Lapų</i>	<i>Laida</i>
	13	13	0

REPERIŲ SĄRAŠAS

Rp. Eil. Nr.	Tipas, klasė	Vieta	Aprašymas	Altitudė
1.	Laikinas	Gr. Nr. N-1-4, Pk 17+00	Pralaidos ištekėjimo antgalio viršus	105,50
2.	Laikinas	Gr. Nr. K, Pk 3+55	Pralaidos ištekėjimo antgalio viršus	111,45
3.	Laikinas	Gr. Nr. N-1-4, Pk 45+93	Pralaidos antgalio viršus ištekėjime	110,35
4.	Laikinas	Up. Verstis, Pk 6+32	Pralaidos antgalio viršus ištekėjime	117,07
5.	Laikinas	Gr. Nr. K-38-2, Pk 1+92	Pralaidos antgalio viršus įtekėjime	118,10
6.	Laikinas	Gr. Nr. K-38, Pk 7+00	Pralaidos vamzdžio apačia ištekėjime	121,90
7.	Laikinas	Up. Balinė, Pk 1+50	Pralaidos antgalio viršus ištekėjime	125,80
8.	Laikinas	Gr. Nr. 1, Pk 1+02	Pralaidos vamzdžio viršus ištekėjime	130,31
9.	Laikinas	Gr. Nr. M-1 (1), Pk 3+00	Tilto krašto viršus ištekėjime	108,50
10.	Laikinas	Gr. Nr. M-1, Pk 9+10	Pralaidos vamzdžio viršus ištekėjime	125,70

0	2026	Statybos leidimui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.			Statinio projekto pavadinimas LAZDIJŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS AVIŽIENIŲ, KROSNOS, ŠEŠTOKŲ IR TEIZŲ KADASTRINIŲ VIETŪVIŲ DALIŲ MELIORACIJOS STATINIŲ REKONSTRUKCIJA	
S-757-Pm	PV	A. Gegužis		
			Dokumento pavadinimas: REPERIŲ SĄRAŠAS	
			Laida 0	
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas Lazdijų rajono savivaldybė		Dokumento žymuo GP-26-TDP-01 - RS	
			Lapas	Lapų
			1	1


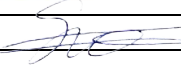
Darbų kiekių, kuriems surašomi paslėptų darbų aktai, sąrašas

Eil. Nr.	Darbų ir įrenginių pavadinimas	Markė tipas	Kiekis	Darbų ir elementų pavadinimas
1.	PE drenažo žiočių įrengimas	D 110 mm D 160 mm D 200 mm	143 vnt. 25 vnt. 9 vnt.	<ol style="list-style-type: none"> 4 m ilgio PE vamzdžio paklojimui; Sujungimų užsandarinimui; Grunto sutankinimui; Žiočių tvirtinimo dvipusio demblio paklojimui ir pritvirtinimui metaliniais smaigais; Apsauginių grotelių įrengimui.
2.	G/b ir met. pralaidos	D 600 - 1600 mm	17 vnt.	<ol style="list-style-type: none"> Siūlių sandarinimui; Užpilamo grunto sutankinimui; Žvyro pasluoksnio po g/b gaminiams įrengimui; Geotekstilės panaudojimui; Monolitiniams betonavimui; Smėlio sluoksnio storiui ir filtracijos koeficientui; Žvyro granuliuometrinei sudėčiai.

0	2026	Statybos leidimui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.			Statinio projekto pavadinimas LAZDIJŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS AVIŽIENIŲ, KROSNOS, ŠEŠTOKŲ IR TEIZŲ KADASTRINIŲ VIETŪVIŲ DALIŲ MELIORACIJOS STATINIŲ REKONSTRUKCIJA	
S-757-Pm	PV	A. Gegužis	Dokumento pavadinimas: PASLĖPTŲ DARBŲ SĄRAŠAS	
			Laida	0
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas Lazdijų rajono savivaldybė		Dokumento žymuo GP-26-TDP-01 - PDS	Lapas 1
			Lapų	1

ŽINIARAŠČIAI

EIL. NR.	DARBŲ PAVADINIMAS	PIKETAI	MATO VNT.	KIEKIS
Griovių rekonstravimo darbai				
Avižienių k.v.				
1.	Retų krūmų (krūmų atžalų) pašalinimas nuo griovių šlaitų rankiniu būdu	Gr. Nr. N-1 Pk 4+00-6+20 Gr. Nr. M-1-1 Pk 0+00-0+40	m ²	220
2.	Vidutinio tankumo krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų rankiniu būdu	Gr. Nr. N-1 Pk 0+00-0+90 Pk 1+20-1+70 Pk 2+30-3+40 Pk 6+40-10+70 Gr. Nr. M-1(1) Pk 1+00-2+00	m ²	1640
3.	Tankių krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų rankiniu būdu	Gr. Nr. M-1-1 Pk 9+40-14+00	m ²	1380
4.	Smulkių kelmų surinkimas ir išvežimas nuo 0,5 iki 1,0 km atstumu		ha	0,324
5.	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4 m ³ talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis iki 0.2 m	Gr. Nr. M-1 Pk 5+80-7+50 Pk 10+80-11+30 Gr. Nr. M-1-1 Pk 0+00-0+30 Pk 9+40-12+70 Gr. Nr. M-1 (1) Pk 0+95-2+70 Gr. Nr. N-1 Pk 0+00-2+20 Pk 4+10-5+00 Pk 8+80-10+80	m	1265
6.	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4 m ³ talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis iki 0.4 m	Gr. Nr. M-1 Pk 0+00-2+60 Pk 4+40-5+80 Pk 7+50-10+80 Pk 11+30-11+94 Gr. Nr. M-1-1 Pk 0+30-1+10 Pk 12+70-14+00 Gr. Nr. M-1 (1) Pk 2+70-3+00 Gr. Nr. N-1 Pk 2+20-4+10 Pk 5+00-5+90 Pk 8+50-8+80	m	1344

0	2026	Statybos leidimui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.			Statinio projekto pavadinimas LAZDIJŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS AVIŽIENIŲ, KROSNOS, ŠEŠTOKŲ IR TEIZŲ KADASTRINIŲ VIETŪVIŲ DALIŲ MELIORACIJOS STATINIŲ REKONSTRUKCIJA	
S-757-Pm	PV	A. Gegužis		
			Dokumento pavadinimas:	
			SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS	
			Laida	0
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas Lazdijų rajono savivaldybė		Dokumento žymuo GP-26-TDP-01 - SŽ	
			Lapas	Lapų
			1	11

EIL. NR.	DARBŲ PAVADINIMAS	PIKETAI	MATO VNT.	KIEKIS
7.	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4 m ³ talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis didesnis kaip 0.4 m	Gr. Nr. M-1 Pk 2+60-4+40 Gr. Nr. N-1 Pk 5+90-8+50	m	440
8.	Supilto I-II grupės grunto sklaidymas buldožeriais iki 59 kw (80 aj) galingumo kai paskleistos juostos plotis 10 m		m ³	1829,4
9.	Pagriovių lėkščiavimas iškastų iš griovių sąnašų susmulkinimui traktoriais iki 59 kW (80 AJ) galingumo		ha	3,049
10.	Mechanizuotas griovių šlaitų šienavimas įranga ant traktorių iki 59 kW (80 AJ) galingumo, kai šlaitai apaugę krūmokšniais		ha	3,4911
11.	Nušienautos žolės nugrėbimas nuo griovių šlaitų ir išmetimas ant griovių krašto		ha	3,4911
12.	Dirbtinių kliūčių išardymas vienakaušiais ekskavatoriais, pakraunant į transporto priemones ir išvežimas 5 km atstumu		m ³	15,4
13.	Esamo vamzdyno d 600 mm praplovimas (kanalizuoto griovio)	Gr. Nr. M-1-1 Pk 1+17-9+40	m	823
14.	Drenažo žiočių pakeitimas naujomis, kai d110 mm	Gr. Nr. M-1-1 6 Gr. Nr. M-1 7 Gr. Nr. N-1 10	vnt.	23
15.	Drenažo žiočių pakeitimas naujomis, kai d160 mm	Gr. Nr. M-1-1 2 Gr. Nr. M-1 3 Gr. Nr. N-1 3	vnt.	8
16.	Drenažo žiočių pakeitimas naujomis, kai d200 mm	Gr. Nr. M-1 2 Gr. Nr. N-1 3	vnt.	5
Krosnos k.v.				

EIL. NR.	DARBŲ PAVADINIMAS	PIKETAI	MATO VNT.	KIEKIS
17.	Retų krūmų (krūmų atžalų) pašalinimas nuo griovių šlaitų rankiniu būdu	Gr. Nr. N-1-4 Pk 8+40-12+20 Pk 15+90-16+20 Pk 21+20-21+80 Pk 22+30-22+50 Pk 24+10-24+80 Pk 35+80-41+90 Pk 42+80-49+10 Pk 53+80-54+10 Gr. Nr. N-1-4-1 Pk 0+40-1+40 Gr. Nr. N-1-4-4 Pk 1+70-2+20 Gr. Nr. N-1-4-3 Pk 2+10-16+40 Gr. Nr. N-1-4-8 Pk 0+00-1+20 Gr. Nr. K Pk 3+20-7+50 Gr. Nr. K-2 Pk 2+30-5+20 Gr. Nr. K-8 Pk 1+80-2+20 Pk 3+00-3+70	m ²	3000
18.	Smulkių kelmų surinkimas ir išvežimas nuo 0,5 iki 1,0 km atstumu		ha	0,3
19.	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4 m ³ talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis iki 0.2 m	Gr. Nr. N-1-4 Pk 0+00-8+50 Pk 9+40-9+80 Pk 10+10-12+20 Pk 16+90-17+80 Pk 20+20-25+60 Pk 25+90-26+40 Pk 28+00-28+40 Pk 35+30-35+60 Pk 49+90-50+90 Pk 51+30-53+80 Gr. Nr. N-1-4-1 Pk 0+90-3+10 Gr. Nr. N-1-4-3 Pk 0+00-0+20 Pk 2+20-2+70 Pk 13+50-13+90 Pk 16+80-19+96 Gr. Nr. N-1-4-4 Pk 0+00-0+80 Pk 1+70-3+20 Gr. Nr. N-1-4-8 Pk 2+60-5+40 Gr. Nr. K Pk 0+00-0+50 Pk 1+60-2+10 Pk 6+60-7+20 Pk 8+30-10+05 Gr. Nr. K-2 Pk 0+40-3+80 Pk 4+70-5+20 Gr. Nr. K-8 Pk 1+40-1+70 Pk 2+30-3+76	m	4257

EIL. NR.	DARBŲ PAVADINIMAS	PIKETAI	MATO VNT.	KIEKIS
20.	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4 m ³ talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis iki 0.4 m	Gr. Nr. N-1-4 Pk 9+80-10+10 Pk 12+20-12+50 Pk 13+30-15+80 Pk 16+70-16+90 Pk 17+80-20+20 Pk 27+20-28+00 Pk 35+60-36+40 Pk 41+00-49+90 Pk 50+90-51+30 Pk 53+80-54+10 Gr. Nr. N-1-4-1 Pk 0+00-0+20 Pk 0+50-0+90 Pk 3+10-3+62 Gr. Nr. N-1-4-3 Pk 2+70-3+00 Pk 3+80-10+90 Pk 12+90-13+50 Pk 13+90-14+40 Pk 16+60-16+80 Gr. Nr. N-1-4-4 Pk 0+80-1+70 Gr. Nr. N-1-4-8 Pk 0+00-0+20 Pk 1+20-2+60 Pk 5+40-6+09 Gr. Nr. K Pk 2+10-2+30 Pk 3+50-6+60 Pk 7+20-8+30 Gr. Nr. K-2 Pk 0+00-0+40 Pk 3+80-4+70 Gr. Nr. K-8 Pk 0+00-1+40 Pk 1+70-2+30	m	3761
21.	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4 m ³ talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis didesnis kaip 0.4 m	Gr. Nr. N-1-4 Pk 12+50-13+30 Pk 15+80-16+70 Pk 36+40-41+00 Gr. Nr. N-1-4-1 Pk 0+20-0+50 Gr. Nr. N-1-4-3 Pk 3+00-3+80 Pk 10+90-12+90 Pk 14+40-16+60 Gr. Nr. N-1-4-8 Pk 0+20-1+20 Gr. Nr. K Pk 2+30-3+50	m	1380
22.	Griovių valymas ir gilinimas rankiniu būdu, kai griovio gylis iki 1,5 m	Gr. Nr. N-1-4 Pk 8+40-12+20 Prie dujotiekio 6 m	m ³	3,6
23.	Supilto I-II grupės grunto sklaidymas buldožeriais iki 59 kw (80 aj) galingumo kai paskleistos juostos plotis 10 m		m ³	5638,8
24.	Pagriovių lėkščiavimas iškastų iš griovių sąnašų susmulkinimui traktoriais iki 59 kW (80 AJ) galingumo		ha	9,398

EIL. NR.	DARBŲ PAVADINIMAS	PIKETAI	MATO VNT.	KIEKIS
25.	Mechanizuotas griovių šlaitų šienavimas įranga ant traktorių iki 59 kW (80 AJ) galingumo, kai šlaitai apaugę krūmokšniais		ha	8,8164
26.	Nušienautos žolės nugrėbimas nuo griovių šlaitų ir išmetimas ant griovių krašto		ha	8,8164
27.	Dirbtinių kliūčių išardymas vienakaušiais ekskavatoriais, pakraunant į transporto priemones ir išvežimas 5 km atstumu		m ³	23
28.	Esamo vamzdyno d 600 mm praplovimas (kanalizuoto griovio)	Gr. Nr. N-1-4 Pk 28+90-35+14	m	624
29.	Esamo vamzdyno d 1200 mm praplovimas (kanalizuoto griovio), šiukšlių pašalinimas	Gr. Nr. N-1-4 Pk 26+40-27+11	m	71
30.	Drenažo žiočių pakeitimas naujomis, kai d110 mm	Gr. Nr. N-1-4 31 Gr. Nr. N-1-4-1 5 Gr. Nr. N-1-4-3 17 Gr. Nr. N-1-4-4 5 Gr. Nr. N-1-4-8 3 Gr. Nr. K 5 Gr. Nr. K-2 3 Gr. Nr. K-8 3	vnt.	72
31.	Drenažo žiočių pakeitimas naujomis, kai d160 mm	Gr. Nr. N-1-4 4 Gr. Nr. N-1-4-4 1 Gr. Nr. N-1-4-8 1	vnt.	6
32.	Drenažo žiočių pakeitimas naujomis, kai d200 mm	Gr. Nr. N-1-4 3	vnt.	3
Šeštokų k.v.				
33.	Retų krūmų (krūmų atžalų) pašalinimas nuo griovių šlaitų rankiniu būdu	Gr. Nr. N-1-4 Pk 54+10-57+50 Gr. Nr. N-1-4-1 (1) Pk 0+00-6+50	m ²	990
34.	Smulkių kelmų surinkimas ir išvežimas nuo 0,5 iki 1,0 km atstumu		ha	0,099
35.	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4 m ³ talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis iki 0.2 m	Gr. Nr. N-1-4 Pk 54+80-57+52 Gr. Nr. N-1-4-1 (1) Pk 4+60-6+55	m	467
36.	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4 m ³ talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis iki 0.4 m	Gr. Nr. N-1-4 Pk 54+10-54+80 Gr. Nr. N-1-4-1 (1) Pk 0+00-4+60	m	530
37.	Supilto I-II grupės grunto sklaidymas buldozeriais iki 59 kw (80 aj) galingumo kai paskleistos juostos plotis 10 m		m ³	598,2
38.	Pagriovių lėkščiavimas iškastų iš griovių sąnašų susmulkinimui traktoriais iki 59 kW (80 AJ) galingumo		ha	0,997

EIL. NR.	DARBŲ PAVADINIMAS	PIKETAI	MATO VNT.	KIEKIS
39.	Mechanizuotas griovių šlaitų šienavimas įranga ant traktorių iki 59 kW (80 AJ) galimumo, kai šlaitai apaugę krūmokšniais		ha	0,9
40.	Nušienautos žolės nugrėbimas nuo griovių šlaitų ir išmetimas ant griovių krašto		ha	0,9
41.	Drenažo žiočių pakeitimas naujomis, kai d110 mm	Gr. Nr. N-1-4 2 Gr. Nr. N-1-4-1 (1) 3	vnt.	5
42.	Drenažo žiočių pakeitimas naujomis, kai d160 mm	Gr. Nr. N-1-4 1	vnt.	1
43.	Drenažo žiočių pakeitimas naujomis, kai d200 mm	Gr. Nr. N-1-4-1 (1) 1	vnt.	1
Teizų k.v.				
44.	Retų krūmų (krūmų atžalų) pašalinimas nuo griovių šlaitų rankiniu būdu	Up. Verstis Pk 4+20-4+50 Pk 7+30-7+50 Pk 11+20-14+00	m ²	330
45.	Vidutinio tankumo krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų rankiniu būdu	Gr. Nr. K-38-2 Pk 0+00-10+80 Gr. Nr. K-38-2-2 Pk 0+40-2+60 Gr. Nr. K-38-1 Pk 1+50-1+70 Pk 5+20-5+40 Up. Balinė (atkarpa) Pk 1+00-5+20	m ²	1760
46.	Smulkių kelmų surinkimas ir išvežimas nuo 0,5 iki 1,0 km atstumu		ha	0,385
47.	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4 m ³ talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis iki 0.2 m	Gr. Nr. K-38 Pk 2+50-4+30 Pk 5+00-7+10 Gr. Nr. K-38-1 Pk 0+00-3+60 Pk 5+50-5+75 Gr. Nr. K-38-2 Pk 0+00-0+70 Pk 1+70-2+10 Pk 6+10-9+40 Gr. Nr. K-38-2-2 Pk 1+00-1+60 Up. Balinė (atkarpa) Pk 0+00-0+20 Pk 0+80-3+30 Pk 4+10-4+60 Up. Verstis Pk 0+00-1+50 Pk 6+90-8+90 Pk 10+30-10+80 Pk 11+50-12+80	m	2125

EIL. NR.	DARBŲ PAVADINIMAS	PIKETAI	MATO VNT.	KIEKIS
48.	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4 m ³ talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis iki 0.4 m	Gr. Nr. K-38 Pk 7+10-8+00 Pk 11+20-13+48 Gr. Nr. K-38-1 Pk 4+10-5+50 Gr. Nr. K-38-2 Pk 0+70-1+70 Pk 2+10-3+50 Pk 5+80-6+10 Gr. Nr. K-38-2-2 Pk 0+00-1+00 Pk 1+60-2+69 Up. Balinė (atkarpa) Pk 0+20-0+80 Pk 3+30-4+10 Pk 4+60-4+80 Up. Verstis Pk 1+50-2+80 Pk 4+60-6+90 Pk 8+90-10+30 Pk 10+80-11+50	m	1667
49.	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4 m ³ talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis didesnis kaip 0.4 m	Gr. Nr. K-38 Pk 8+00-11+20 Gr. Nr. K-38-1 Pk 3+60-4+10 Gr. Nr. K-38-2 Pk 3+50-5+80 Up. Balinė (atkarpa) Pk 4+80-5+26 Up. Verstis Pk 2+80-4+60	m	826
50.	Supilto I-II grupės grunto sklaidymas buldozeriais iki 59 kw (80 aj) galingumo kai paskleistos juostos plotis 10 m		m ³	2770,8
51.	Pagriovių lėkščiavimas iškastų iš griovių sąnašų susmulkinimui traktoriais iki 59 kW (80 AJ) galingumo		ha	4,618
52.	Mechanizuotas griovių šlaitų šienavimas įranga ant traktorių iki 59 kW (80 AJ) galingumo, kai šlaitai apaugę krūmokšniais		ha	4,5234
53.	Nušienautos žolės nugrėbimas nuo griovių šlaitų ir išmetimas ant griovių krašto		ha	4,5234
54.	Dirbtinių kliūčių išardymas vienakaušiais ekskavatoriais, pakraunant į transporto priemones ir išvežimas 5 km atstumu		m ³	10
55.	Drenažo žiočių pakeitimas naujomis, kai d110 mm	Up. Verstis 1 Gr. Nr. K-38-2 11 Gr. Nr. K-38-2-2 2 Gr. Nr. K-38 9 Gr. Nr. K-38-1 7 Up. Balinė (atkarpa) 6	vnt.	36

EIL. NR.	DARBŲ PAVADINIMAS	PIKETAI	MATO VNT.	KIEKIS
56.	Drenažo žiočių pakeitimas naujomis, kai d160 mm	Up. Verstis 4 Gr. Nr. K-38 2 Gr. Nr. K-38-1 1 Up. Balinė (atkarpa) 3	vnt.	10

EIL. NR.	DARBŲ PAVADINIMAS	PIKETAI	MATO VNT.	KIEKIS
Griovių įrenginių rekonstravimo darbai				
Avižienių k.v.				
1.	Vamzdinių g/b vandens pralaidų išvalymas nuo sąnašų		m ³	13,8
2.	Signalinių stulpelių įrengimas	Gr. Nr. N-1 Pk 6+35	vnt.	4
3.	Pralaidų antgalių remontas betono mišiniais	Gr. Nr. N-1 Pk 6+35 Gr. Nr. M-1-1 Išt./jt. kanalizuo d600 griovio linijos antgaliai	m ³	0,8
4.	Laikinių pylimėlių supylimas		m ³	60
5.	Vandens pašalinimas iš tranšėjų ir pamatų duobių		m ³	48
6.	Pralaidos atkasimas		m ³	77
7.	Tarpų tarp pralaidos vamzdžių užtaisymas	Gr. Nr. N-1 Pk 6+35	m	9
8.	Pralaidos užkasimas		m ³	77
9.	Griovio dugno ir šlaitų tvirtinimo prie pralaidų įrengimas (iš g/b plokščių P-15-10 / skaldos prizmės)	Gr. Nr. N-1 Pk 6+35	vnt./m ³	8/3,4
10.	Laikinių pylimėlių išardymas		m ³	60
11.	Grunto virš pralaidų sutankinimas		m ³	77
12.	Smėlio pagrindo įrengimas (dangos atsatymui virš pralaidos)		m ³	14,4
13.	Žvyro dangos įrengimas (dangos atsatymui virš pralaidos)		m ³	12,96
Krosnos k.v.				
14.	Vamzdinių g/b vandens pralaidų išvalymas nuo sąnašų		m ³	38,14
15.	Signalinių stulpelių įrengimas		vnt.	36
16.	Pralaidų antgalių remontas betono mišiniais	Gr. Nr. N-1-4 Pk 17+05 Pk 46+00 Pk 50+45 Gr. Nr. N-1-4-8 Pk 5+35	m ³	1,6
17.	Laikinių pylimėlių supylimas		m ³	438
18.	Vandens pašalinimas iš tranšėjų ir pamatų duobių		m ³	228
19.	Esamų g/b pralaidų demontavimas		m ³	11,5
20.	Vandens pralaidų iš 1,6 m skersmens metalinių vamzdžių (11,5 m ilgio) įrengimas ant natūralių pagrindų	Gr. Nr. N-1-4 Pk 6+55	vnt.	1
21.	Vandens pralaidų iš 1,2 m skersmens HDPE vamzdžių (iš viso 7,5 m ilgio) įrengimas ant natūralių pagrindų	Gr. Nr. N-1-4 Pk 25+50	vnt.	1

EIL. NR.	DARBŲ PAVADINIMAS	PIKETAI	MATO VNT.	KIEKIS
22.	Monolitinių gelžbetonio antgalių pralaidoms įrengimas	Gr. Nr. N-1-4 Pk 6+55 Pk 25+50 Išt./jt. kanalizuo- to d1200 griovio linijos antgaliai Gr. Nr. N-1-4-3 Pk 3+40 Pk 8+75 Gr. Nr. N-1-4-4 Pk 0+30 Gr. Nr. K Pk 2+15 Gr. Nr. K-2 Pk 0+80	m ³	42,34
23.	Tarpų tarp pralaidos vamzdžių užtaisymas	Gr. Nr. N-1-4 Pk 46+00	m	12
24.	Griovio dugno ir šlaitų tvirtinimo prie pralaidų įrengimas (iš g/b plokščių P-15-10 / skaldos prizmės)	Gr. Nr. N-1-4 Pk 6+55 Pk 17+05 Pk 25+50 Pk 46+00 Pk 50+45 Gr. Nr. N-1-4-3 Pk 3+40 Pk 8+75 Gr. Nr. N-1-4-4 Pk 0+30 Gr. Nr. N-1-4-8 Pk 5+35 Gr. Nr. K Pk 2+15 Gr. Nr. K-2 Pk 0+80	vnt./m ³	216/54
25.	Laikinių pylimėlių išardymas		m ³	438
26.	Smėlio pagrindo įrengimas (dangos atsatymui virš pralaidos)		m ³	57,6
27.	Žvyro dangos įrengimas (dangos atsatymui virš pralaidos)		m ³	51,84
28.	Šlaitų apsėjimas užpilant dirvožemiu		m ²	315
29.	G/b laužo, šiukšlių ir k.t. pakrovimas ir išvežimas		t	56,24
30.	Šulinio dangčio pakeitimas		vnt.	1
31.	Šulinio dangčio su anga pakeitimas		vnt.	2
Teizų k.v.				
32.	Vamzdinių g/b vandens pralaidų išvalymas nuo sąnašų		m ³	22,8
33.	Signalinių stulpelių įrengimas		vnt.	16
34.	Pralaidų antgalių remontas betono mišiniais	Up. Verstis Pk 2+80 Pk 6+40	m ³	0,4
35.	Laikinių pylimėlių supylimas		m ³	250
36.	Vandens pašalinimas iš tranšėjų ir pamatų duobių		m ³	75
37.	Esamų g/b pralaidų demontavimas		m ³	18,5
38.	Vandens pralaidų iš 1,6 m skersmens metalinių vamzdžių (12,5 m ilgio) įrengimas ant natūralių pagrindų	Gr. Nr. K-38 Pk 7+05	vnt.	1
39.	Betono konstrukcijų ardymas ir statybinio laužo išvežimas 10 km atstumu		m ³	14,15


EIL. NR.	DARBŲ PAVADINIMAS	PIKETAI	MATO VNT.	KIEKIS
40.	Vandens pralaidų iš 0,6 m skersmens HDPE vamzdžių (iš viso 6 m ilgio) įrengimas ant natūralių pagrindų	Gr. Nr. K-38-2 Pk 5+40	vnt.	1
41.	Tarpų tarp pralaidos vamzdžių užtaisymas	Up. Balinė (atkarpa) Pk 1+60	m	9
42.	Griovio dugno ir šlaitų tvirtinimo prie pralaidų įrengimas (iš g/b plokščių P-15-10 / skaldos prizmės)	Gr. Nr. K-38 Pk 7+05 Gr. Nr. K-38-2 Pk 5+40 Up. Balinė (atkarpa) Pk 1+60 Up. Verstis Pk 2+80 Pk 6+40	vnt./m ³	111/26,8
43.	Laikinių pylimėlių išardymas		m ³	250
44.	Smėlio pagrindo įrengimas (dangos atsatymui virš pralaidos)		m ³	28,8
45.	Žvyro dangos įrengimas (dangos atsatymui virš pralaidos)		m ³	25,92
46.	Šlaitų apsėjimas užpilant dirvožemiu		m ²	153
47.	G/b laužo, šiukšlių ir k.t. pakrovimas ir išvežimas		t	26,271

EIL. NR.	DARBŲ PAVADINIMAS	PIKETAI	MATO VNT.	KIEKIS
Aplinkosauginių priemonių įrengimo darbai				
Avižienių k.v.				
1.	Pavienių akmenų (d40-d50 cm) įrengimas griovio dugne	Gr. Nr. 1 Pk 2+10-2+40 Pk 7+00-7+30 Gr. Nr. M-1 Pk 7+70-8+00 Gr. Nr. M-1-1 Pk 9+90-10+20	m	120
2.	Įtvirtintas akmenų metinių įrengimas griovio dugne	Gr. Nr. 1 Pk 8+10	vnt.	1
Krosnos k.v.				
3.	Pavienių akmenų (d40-d50 cm) įrengimas griovio dugne	Gr. Nr. N-1-4 Pk 12+70 -13+00 Pk 24+30 -24+60 Pk 43+20 -43+50	m	90

EIL. NR.	DARBŲ PAVADINIMAS	PIKETAI	MATO VNT.	KIEKIS
4.	Įtvirtintas akmenų metinių įrengimas griovio dugne	Gr. Nr. N-1-4 Pk 6+90 Pk 7+80 Pk 51+20 Gr. Nr. K Pk 0+10 Pk 0+20 Pk 0+30 Pk 0+40 Pk 0+50 Pk 5+70 Pk 5+95 Pk 6+10 Pk 6+30 Pk 6+50 Pk 6+80 Pk 7+00 Pk 7+20 Pk 7+40 Pk 7+60 Pk 7+80 Pk 8+00 Pk 8+20 Pk 8+40 Pk 8+60 Pk 8+80 Pk 9+00 Pk 9+20	vnt.	26
5.	Vandens biologinio valymo sistemos su pelkine augmenija (BVS) įrengimas	Gr. Nr. N-1-4 Pk 13+83	vnt.	1
Teizų k.v.				
6.	Pavienių akmenų (d40-d50 cm) įrengimas griovio dugne	Up. Verstis Pk 7+00-7+30 Gr. Nr. K-38-2 Pk 3+10-3+40 Gr. Nr. K-38 Pk 3+20-3+50 Pk 6+20-6+50 Gr. Nr. K-38-1 Pk 0+20-0+50	m	150
7.	Įtvirtintas akmenų metinių įrengimas griovio dugne	Up. Verstis Pk 5+30 Gr. Nr. K-38 Pk 4+30	vnt.	2

Derinimų sąrašas

Eil. Nr.	Dokumentą peržiūrėjusi organizacija	Pastabos	Atstovo pareigos, data
1.	Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta	Suderinta Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams el. p. ramunas.tidikis@telia.lt	
2.	AB „LitGrid“ Infrastruktūros priežiūros centro Pietų regionas	Suderinta/pritarta (Nr. AL-2/1) Prieš pradėdant vykdyti darbus 110/330 kV OL/KL linijos apsaugos zonoje gauti Litgrid AB IPC regiono raštišką leidimą darbams. Daugiau informacijos www.litgrid.eu	
3.	AB „ESO“ Elektra	Pritarta (Reg. Nr. P178771) Iš AB ESO gauti sutikimą darbams KL apsaugos zonoje. Prieš darbų pradžią iš AB ESO išsikviesti atstovą KL trasų nužymėjimui. Darbus KL apsaugos zonoje atlikti rankiniu būdu.	
4.	AB „ESO“ Ryšiai	Neaktualu Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną. Šitą patikrinimą atliko robotas, remdamasis jūsų nurodytomis koordinatėmis. Jeigu projekte numatyti žemės darbai yra nutolę toliau nei 500 metrų nuo užklausoje nurodytų koordinatinių, pakartokite „Ryšių“ tikrinimą užpildydami lauką „Jūsų žinutė mums“.	
5.	AB „ESO“ Dujos	Neaktualu Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.	
6.	Akinė bendrovė „Via Lietuva“	Pritaria	
7.	UAB SKAIDULA	Suderinta (8 lapai) 1. Prieš darbų pradžią iškviesti bendrovės atstovą tel. +37061013957 arba office@skaidula.lt 2. Darbus UAB „Skaidula“ tinklų apsaugos zonoje atlikti tik rankiniu būdu. 3. UAB „Skaidula“ projektavimo (prisijungimo) sąlygos Nr. -	
8.	Aplinkos apsaugos agentūra	Pritarimas (Nr. (36-6)-A4E-2320)	

0	2026	Statybos leidimui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.			Statinio projekto pavadinimas	
S-757-Pm	PV	A. Gegužis	LAZDIJŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS AVIŽIENIŲ, KROSNOS, ŠEŠTOKŲ IR TEIZŲ KADASTRIŲ VIETŲ DALIŲ MELIORACIJOS STATINIŲ REKONSTRUKCIJA	
			Dokumento pavadinimas:	Laida
			DERINIMŲ SĄRAŠAS	0
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas		Dokumento žymuo	Lapas Lapų
	Lazdijų rajono savivaldybė		GP-26-TDP-01 - DS	1 2

		Raštas (dėl melioracijos statinio projekto aplinkosauginės dalies derinimo (upės Sūruva, Bakinė ir D-2))		io
9.	Dzukijos-Suvalkijos saugomu teritorijų direkcija	Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigčiai „Natura 2000“ teritorijai reikšmingumo išvados (Nr. SD-896)	E	igos
10	Lazdijų rajono savivaldybė Infrastruktūros plėtros skyrius	Suderinimas		
11	AB „Amber Grid“	Suderinimas		aus
12	AB „LTG Infra“	Suderinimas Pastabų nėra.		
13	Lazdijų rajono savivaldybės administracija Žemės ūkio skyrius	Suderinta (8 lapai)		
14	UAB Baltijos miškų fondas	Sutikimas dėl projekto sprendinių Pastaba: prieš darbų pradžią rangovas turi susisiekti su sklypo valdytoju, bet kuriuo sutikime nurodytu kontaktu.		

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapas</i>	<i>Lapų</i>	<i>Laida</i>
GP-26-TDP-01 - DS	2	2	0



**LAZDIJŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
ŽEMĖS ŪKIO SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, Vilniaus g. 1, 67106 Lazdijai, <http://www.lazdijai.lt>, tel. +370 318 66 108, el. p. info@lazdijai.lt,
el. pristatymo dėžutės adresas 188714992. Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188714992.
Skyriaus duomenys: mob. +370 612 45 395, el. p. jurgita.gudeliauskaite@lazdijai.lt

MB GA Projektuotojas
El. paštas: gaprojektuotojas@gmail.com

Į 2026-05-06 (reg. Nr. 2-2311)

**DĖL PRITARIMO PROJEKTO „LAZDIJŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS AVIŽIENIŲ,
KROSNOS, ŠEŠTOKŲ IR TEIZŲ KADASTRINIŲ VIETОВIŲ DALIŲ MELIORACIJOS
STATINIŲ REKONSTRUKCIJA“ SPRENDINIAMS**

Teikiame projekto „Lazdijų rajono savivaldybės Avižienių, Krosnos, Šeštokų ir Teizų kadastrinių vietovių dalių melioracijos statinių rekonstrukcija“ suderintus melioracijos statinių planus, kuriuos parengė MB GA Projektuotojas (melioracijos darbų kvalifikacijos atestatas Nr. 315-Pm, galioja iki 2027-11-25) projektuotojas Andrius Gegužis (melioracijos projekto vadovo kvalifikacijos atestatas Nr. S-757-Pm, galioja iki 2028-03-30), planus.

Pridedama: Suderinti projekto „Lazdijų rajono savivaldybės Avižienių, Krosnos, Šeštokų ir Teizų kadastrinių vietovių dalių melioracijos statinių rekonstrukcija“ planai, 8 lapai.

Skyriaus vedėja

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Lazdijų rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRITARIMO PROJEKTO „LAZDIJŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS AVIŽIENIŲ, KROSNOS, ŠEŠTOKŲ IR TEIZŲ KADASTRINIŲ VIETOVIŲ DALIŲ MELIORACIJOS STATINIŲ REKONSTRUKCIJA“ SPRENDINIAMS
Registracija #1	
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-05-06T15:19:16.197+03:00, ŽŪ1-114
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	J , Vedėja
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-05-06T15:19:01.3374043+03:00
Parašo formatas	Kvalifikuotas elektroninis parašas
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-05-06T15:20:07+03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016 AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2028-07-30T23:59:59+03:00
Parašas #2	
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	dvs.lazdijai.lt/ doclogix, Registratorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-05-06T15:19:16.4467310+03:00
Parašo formatas	Kvalifikuotas elektroninis parašas
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA-2 VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT

Sertifikato galiojimo laikas	2028-01-13T10:51:35+02:00
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	Metaduomenų vientisumas užtikrintas elektroniniais parašais
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DocLogix v12.8.7.0
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų, 2026-05-18 14:05:11

DĖL PRISIJUNGIMO SĄLYGŲ

Atsakydami į Jūsų 2026-02-02 užklausą, teikiame prisijungimo sąlygas projekto „Lazdijų rajono savivaldybės Avižienių, Krosnos, Šeštokų ir Teizų kadastrinių vietovių dalių melioracijos statinių rekonstrukcija“ rengimui:

1. Vadovautis Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais bei standartais, AB „Lietuvos geležinkeliai“ ir AB „LTG Infra“ normatyviniais techniniais dokumentais.
2. Turi būti įvykdyti *Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo, Melioracijos techninių reglamentų MTR 1.12.01:2008 „Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės“ ir MTR 1.12.02:2016 „Melioracijos darbų valstybinės priežiūros ir melioracijos statinių naudojimo valstybinės priežiūros taisyklės“* reikalavimai.
3. Projekto sprendiniai neturi pabloginti esamos situacijos geležinkelio kelių ir jų įrenginių, geležinkelio želdinių apsaugos zonose. Geležinkelio kelio konstrukcijos, žemės sankasos ir esamų želdinių būklė turi būti ne blogesnė kaip prieš atliekant darbus.
4. Vykdamat rekonstravimo darbus nepažeisti esamų geležinkelio inžinerinių statinių, tinklų, ir įrenginių.
5. Užbaigus melioracijos sistemų rekonstravimo darbus geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje, atstatyti žemės sluoksnius į buvusią iki žemės darbų vykdymo padėtį.
6. Rengiant rekonstravimo projekto dalį teritorijoms, kurios patenka į geležinkelio kelių ir jų įrenginių, geležinkelio želdinių apsaugos zoną ir kur po geležinkeliu įrengtos valstybei priklausančios ir AB „LTG Infra“ prižiūrimos vandens pralaidos, projektinius sprendinius pateikti derinimui AB „LTG Infra“ el. p. projektai@ltginfra.lt.
7. Rekomenduojame rengiant topografinę nuotrauką, siekiant užtikrinti duomenų kokybę, tikslinti kabelių trasas vietoje, kartu su AB „LTG Infra“ specialistais.
8. Projekto grafinėje dalyje būtina nurodyti AB „LTG Infra“ patikėjimo teise valdomo sklypo ir geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonos ribas. Atveju, kai žemės kasimo ir melioracijos statinių įrengimo darbai vyks šios zonos ribose, parodyti išilginius ir skersinius pjūvius, nurodant esamų ir/ar projektuojamų požeminių komunikacijų gylius ir atstumus iki inžinerinių tinklų.
9. Atveju, kai projekto sprendiniuose planuojami geležinkelio infrastruktūros įrenginių perkėlimo, pertvarkymo, įrengimo, apsaugojimo ar įgilinimo darbai, projekte numatyti šių darbų atlikimą užsakovo lėšomis ir užsakovas turės prisiimti atsakomybę dėl bet kokių AB „Lietuvos geležinkeliai“ įmonių grupės patiriamų nuostolių, susijusių su projekto įgyvendinimo metu sukurtu esamos inžinerinės infrastruktūros turto perkėlimu, pakeitimu, sugadinimu, sunaikinimu ar kitokiu praradimu, padengimo.
10. Vadovaujantis LR Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymu (*Žin. 2003, Nr. 70-3170, i. k. 1031010/ISTA0IX-1672*), Darboviečių įrengimo bendraisiais nuostatais (*Žin., 1998-05-13, Nr. 44-1224*), Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatais (*Žin., 2008-01-24, Nr. 10-362*) bei atsižvelgiant į darbų geležinkelyje ypatumus, planuojant darbus geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje,

iki darbų vykdymo pradžios išsiimti aktą – leidimą darbams vykdyti, kuriame numatytos priemonės, užtikrinančios saugą. Dėl Akto – leidimo gavimo reikia užpildyti prašymą kuris yra patalpintas <https://infrago.ltginfra.lt/lt-LT> svetainėje. Likus 3 darbo dienoms iki darbų pradžios informuoti AB „LTG Infra“ Techninės priežiūros atsakingus darbuotojus, nurodytus akte – leidime.

11. Rangovo darbuotojai, dirbantys geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje, turi būti supažindinti su darbo geležinkelio transporte saugos reikalavimais ir atestuoti tokio pobūdžio darbui teisės aktų nustatyta tvarka bei privalo turėti galiojančius pažymėjimus, patvirtinančius jų atestavimą.

12. Prieš gaunant aktą – leidimą darbams vykdyti, pasirašyti sutartį su AB „LTG Infra“ dėl apmokėjimo už specialistų paslaugas (jei reikės šių paslaugų: už kabelių trasos parodymą, už kabelių perjungimo ir patikrinimo darbus už darbų priežiūrą). Kreiptis el. p. pardavimai@ltginfra.lt.

13. Darbus atlikti nenutraukiant traukinių eismo. Esant poreikiui, statybos darbus atlikti eismo pertraukų metu, kurios suteikiamos infrastruktūros valdytojo nustatyta tvarka per <https://infrago.ltginfra.lt/lt-LT> svetainę.

14. Gavus AB „LTG Infra“ suderinimą dėl parengto pilnos apimties projekto ir prieš pradėdamas darbus pasirašyti *Bendradarbiavimo susitarimą* tarp AB „LTG Infra“ ir inžinerinio statinio savininko / valdytojo, dėl AB „LTG Infra“ patikėjimo teise valdomame žemės sklype bei geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje inžinerinių tinklų įrengimo darbų, nustatant *Statytojo ir Žemės sklypo valdytojo* teises, pareigas bei atsakomybę. Dėl Bendradarbiavimo susitarimo sudarymo kreiptis el. p. e@ltginfra.lt.

15. Statybos darbų vykdymo eigoje numatyti priemonės apribojančias rangovo autotransporto ir darbuotojų patekimą ant geležinkelio bėgių. Užtikrinti, kad statybinų medžiagų elementų dalys ar statybinės atliekos nepatektų ant geležinkelio.

16. Numatyti visų reikalingų kadastrinių duomenų tikslinimą po statybos užbaigimo. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Nekilnojamojo turto kadastro įstatymo 9 straipsnio 2 punktu, jei žemės sklype buvo įrengti statiniai ar atlikti kiti veiksmai, pakeitę kadastro duomenis, turi būti atlikti žemės sklypo ir statinių, patenkančių į projekto apimtį, kadastriniai matavimai, suinteresuotos šalies lėšomis.

17. Projektinius pasiūlymus, parengtus pagal galiojančių norminių dokumentų ir šių prisijungimo sąlygų reikalavimus, taip pat ir pilnos apimties projektą, parengtą pagal galiojančių norminių dokumentų ir šių prisijungimo sąlygų reikalavimus, pateikti derinimui AB „LTG Infra“ el. p. projektai@ltginfra.lt.

18. Po darbų atlikimo, pateikti išpildomosios dokumentacijos (trasos planą, topografinę nuotrauką, skersinius pjūvius) elektroninę (*.dwg formatu) versiją.

Techninės integracijos vadovas

@ltginfra.lt



2026-04-
| 2026-03-27
| 2026-04-09

Nr. SD(INFRA)-
prašymą

DĖL TECHNINIO DARBO PROJEKTO DERINIMO

Atsakydami į Jūsų 2026-03-27 kreipimąsi el. paštu, bei 2026-04-09 pateiktus patikslintus dokumentus informuojame, kad *Lazdijų rajono savivaldybės Avižienių, Krosnos, Šeštokų ir Teizų kadastrinių vietovių dalių melioracijos statinių rekonstrukcijos techniniam darbo projektui* pastabų neturime.

Techninės integracijos vadovas

[@ltginfra.lt](mailto:info@ltginfra.lt)

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	AB "LTG Infra"
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl Lazdijų rajono vietovių dalių melioracijos statinių rekonstrukcijos TDP suderinimo
Registracija #1	
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-04-17T11:58:02+03:00, SD(INFRA)-1949/2026
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	s, Vadovas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-04-17T11:58:51.0000000+03:00
Parašo formatas	Kvalifikuotas elektroninis parašas
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-04-17T11:59:06+03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2021E SK ID Solutions AS EE
Sertifikato galiojimo laikas	2031-04-16T23:59:59+03:00
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	Metaduomenų vientisumas užtikrintas elektroniniais parašais
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20260413.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų, 2026-05-18 14:00:29

Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Dujos		2026-02-27	Neaktualu	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.	-
2.	Elektra	R	2026-02-27	Pritarta	-	-
3.	Ryšiai		2026-02-26	Neaktualu	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną. Šią patikrinimą atliko robotas, remdamasis jūsų nurodytomis koordinatėmis. Jeigu projekte numatyti žemės darbai yra nutolę toliau nei 500 metrų nuo užklausoje nurodytų koordinatčių, pakartokite „Ryšius“ tikrinimą užpildydami lauką „Jūsų žinutė mums“.	-

Registracijos Nr.

P178771

Pasirašymo data

2026-02-27 13:47



DZŪKIJOS-SUVALKIJOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, Kampelių g. 10, Aleknonių k., Simno sen., LT-64351 Alytaus r. sav. Tel. +370 315 49540,
el. p. dzukija.suvalkija@saugoma.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 306109963

2026-03-

Nr.

į 2026-03-06

Nr. prašymą

DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTAI „NATURA 2000“ TERITORIJAI REIKŠMINGUMO IŠVADOS

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas: Lazdijų rajono savivaldybės Avižienių, Krosnos, Šeštokų ir Teizų kadastrinių vietovių dalių melioracijos statinių rekonstrukcija.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas): Lazdijų rajono savivaldybės administracija.

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas:

@gmail.com lt.

Įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų, kurioms galimas poveikis buvo nagrinėtas, pavadinimai bei jų pagrindinės vertybės: gamtinių buveinių apsaugai svarbi teritorija - Metelių regioninis parkas (LTLAZ0010). Pagrindinės vertybės: 3140, Ežerai su menturdumblių bendrijomis; 3150, natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis; 3160, natūralūs distrofiniai ežerai; 6120, karbonatinių smėlynų smiltpievės; 6210, stepinės pievos; 6270, rūšių turtingi smilgynai; 6530, miškapievės; 6510, šienaujamos mezofitų pievos; 6450, aliuvinės pievos; 7110, aktyvios aukštapelkės; 7140, tarpinės pelkės ir liūnai; 9010, vakarų taiga; 9050, žolių turtingi eglynai; 9060, spygliuočių miškai ant ozų; 9080, pelkėti lapuočių miškai; 9160, skroblynai; 9180, griovų ir šlaitų miškai; 91D0, pelkiniai miškai; 91E0, aliuviniai miškai; balinis vėžlys; didysis auksinukas; kūdrinis pelėausis; mažoji suktenė; pūstoji suktenė; niūraspalvis auksavabalis; paprastasis kirtiklis; plačialapė klumpaitė; plikažiedis linlapis; ežerinė rainė; salpinis pelėdgalvis; skiauterėtasis tritonas; ūdra; žvilgančioji riestūnė; raudonpilvė kūmutė; šarvuotoji skėtė.

Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas: Melioracijos statinių rekonstrukcijos darbai numatomi Lazdijų rajono savivaldybės Avižienių, Krosnos, Šeštokų ir Teizų kadastrinių vietovių ribose. Numatoma rekonstruoti valstybei nuosavybės teise priklausančio melioracijos griovių atkarpas. Nuo griovio šlaitų numatyta pašalinti menkaverčius krūmus, griovio dugną, kur susikaupęs storas sąnašų sluoksnis, numatyta išvalyti negilinant griovio dugno, tik atstatant buvusią projektinę griovių padėtį. Grioviuose numatyta pakeisti esamas deformuotas drenažo žiotis. Medžiagos bus atvežtos į objektą ir sumontuotos vietoje. Medžiagų laikinas sandėliavimas objekte nenumatomas. Medžiagos ir gaminiai turės eksploatacinių savybių atitikties deklaracijas. Darbai bus vykdomi pagal ES paramos programos priemonę „Lietuvos kaimo plėtros programos „Investicijos į materialųjį turimą“ veiklos „Parama žemės ūkio vandentvarkai“ priemonę. Darbai bus vykdomi ES lėšomis dalinai prisidedant Lazdijų rajono savivaldybei. Darbų finansavimui savivaldybė yra pasirašiusi paramos finansavimo sutartį su NMA. Maksimali statybos trukmė – 3 mėn.

Veiklos elementai, galintys sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms: PŪV darbų atlikimo zona yra BAST Metelių regioninis parkas (LTLAZ0010). Griovys Nr. M-1 (1) (up. D-2 10010871) esantis Avižienių kadastrinėje vietovėje, planuojami darbai: pašalinti sąnašas, augmeniją. Griovys Nr. 1 esantis Avižienių kadastrinėje vietovėje, planuojami darbai: pašalinti sąnašas, augmeniją, krūmus, pakeisti senas žiotis. Grioviai upelio Balinė (up. 15010122) atkarpa ir Nr. K-38-1 esantys Teizų kadastrinėje vietovėje, planuojami darbai: pašalinti sąnašas, augmeniją, pakeisti senas žiotis.

PŪV darbų atlikimo zona griovys Nr. M-1 (1) (up. D-2 10010871), kuriame planuojama pašalinti sąnašas ir augmeniją patenka į saugomos rūšies - ūdros įrašytos į EB svarbos gyvūnų rūšių sąrašus radavietę ir jos apsaugai išskirtą buveinę, kurios apsaugos būklė - gera. Įvertinus planuojamos ūkinės veiklos mastą veiklos elementų, galinčių sukelti reikšmingą poveikį saugomos rūšies – ūdros buveinėms nenustatyta.

Išvada: Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas nedarys reikšmingo neigiamo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms ir pagrindinėms teritorijų vertybėms, planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Biologinės įvairovės apsaugos skyriaus vedėjas

Informuojame, kad turite teisę apskųsti šį raštą per vieną mėnesį nuo jo įteikimo Jums dienos Džūkijos-Suvalkijos saugomų teritorijų direkcijai (el. p. dzukija.suvalkija@saugoma.lt), Lietuvos administracinių ginčų komisijos Kauno apygardos skyriui (adresas: Laisvės al. 36, LT-44240, Kaunas) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo 8 straipsnyje nustatytais terminais arba Regionų apygardos administracinio teismo Kauno rūmams (adresas: A. Mickevičiaus g. 8A, LT-44312, Kaunas) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo 29 straipsnyje nustatytais terminais.

@saugoma.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Dzūkijos-Suvalkijos saugomų teritorijų direkcija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTAI „NATURA 2000“ TERITORIJAI REIKŠMINGUMO IŠVADOS
Registracija #1	
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-03-30T10:40:51.427+03:00, SD-896
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	, Skyriaus vedėjas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-03-30T09:57:48.0000000+03:00
Parašo formatas	Kvalifikuotas elektroninis parašas
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-03-30T09:58:04+03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2021E SK ID Solutions AS EE
Sertifikato galiojimo laikas	2030-12-04T23:59:59+02:00
Parašas #2	
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	DBSIS, -
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-03-30T10:40:51.0000000+03:00
Parašo formatas	Kvalifikuotas elektroninis parašas
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA-2 VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2028-05-15T11:31:08+03:00

Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	Metaduomenų vientisumas užtikrintas elektroniniais parašais
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.90.4
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų, 2026-05-18 14:03:28



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, mob.tel. +370 682 92653, el.p. aaa@gamta.lt, http://aaa.lrv.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

MB „Gaprojektuotojas“
El. p. gaprojektuotojas@gmail.com

2026-04-
į 2026-03-30

Nr. (36-6)-A4E-
Nr. AS-2234

Kopija
Aplinkos apsaugos departamentui
prie Aplinkos ministerijos
siunčiama per e. pristatymą

DĖL MELIORACIJOS STATINIO PROJEKTO APLINKOSAUGINĖS DALIES DERINIMO (UPĖS SŪRAVA, BALINĖ IR D-2)

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra) išnagrinėjo MB „Gaprojektuotojas“ parengtą projektą „Lazdijų rajono savivaldybės Avižienių, Krosnos, Šeštokų ir Teizų kadastrinių vietovių dalių melioracijos statinių rekonstrukcija“ (toliau – Projektas). Projekte numatyta atlikti melioracijos sistemų rekonstravimo darbus – sausintuvų, drenažo žiočių ir rinktuvų, griovių remontą ir sureguliuotų upių tvarkymo darbus. Melioracijos reikmėms sureguliuotos vagos ir jos pakrančių tvarkymo darbai planuojami upėje Sūrava, identifikavimo kodas 15010208, tvarkomo ruožo ilgis 4,676 km ir upėje Balinė identifikavimo kodas 15010122, tvarkomo ruožo ilgis 2,2 km, D-2, identifikavimo kodas 15010122, tvarkomo ruožo ilgis 0,3 km.

Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo¹ 24⁹ punktas reglamentuoja Projekto aplinkosauginės dalies vertinimą ir išvadų pateikimą melioracijos reikmėms sureguliuotos upės tvarkymui. Atsižvelgiant į tai, kad parengta Projekto aplinkosauginė dalis upei atitinka Aprašo 24⁶.2 papunkčio reikalavimus, Agentūra pritaria Projekto aplinkosauginei daliai ir, vadovaujantis Aprašo 24¹¹ punktu, suderintą Projektą siunčia Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos.

Šis sprendimas gali būti skundžiamas².
PRIDEDAMA. Projektas, 1 byla.

Vandenų būklės vertinimo skyriaus vedėja,
atliekanti direktoriaus pavaduotojo funkcijas

gamta.lt

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 Šis sprendimas per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos pasirinktinai gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijai (A. Goštauto g. 12-100, 01108 Vilnius) ar jos teritoriniam padaliniiui (Kauno apygardos skyrius, Laisvės al. 36, 44240 Kaunas; Klaipėdos apygardos skyrius, J. Janonio g. 24, 92251 Klaipėda; Panevėžio apygardos skyrius, Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys; Šiaulių apygardos skyrius, Dvaro g. 81, 76299 Šiauliai) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų administraciniam teismui (Vilniaus rūmai, Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius; Kauno rūmai, A. Mickevičiaus g. 8A, 44312 Kaunas; Klaipėdos rūmai, Galinio Pylimo g. 9, 91230 Klaipėda; Šiaulių rūmai, Dvaro g. 80, 76298 Šiauliai; Panevėžio rūmai, Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys), arba per Lietuvos teismų elektroninių paslaugų portalą <https://e.teismas.lt>) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	MB "Gaprojektuotojas", Vilnius, Giedraičių g. 39-R53, LT-09302, 304944719
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl "Lazdijų rajono savivaldybės Avižienių, Krosnos, Šeštokų ir Teizų kadastrinių vietovių dalių melioracijos statinių rekonstrukcija", projektinių sprendinių derinimo
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-03-30
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	2026-03-30 Nr. AS-2234
Adresatas	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Registratorius	Vyriausiasis specialistas
Veiksmo atlikimo data ir laikas	2026-03-30 14:11:34
Dokumento nuorašo atspausdinimo data ir jį atspausdinęs darbuotojas	2026-04-01 atspausdino Vyriausiasis specialistas

Nuorašas tikras
Aplinkos apsaugos agentūra
2026-04-01

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl "Lazdijų rajono savivaldybės Avižienių, Krosnos, Šeštokų ir Teizų kadastrinių vietovių dalių melioracijos statinių rekonstrukcija", projektinių sprendinių derinimo
Registracija #1	
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-04-07T08:13:24.419+03:00, (36-6)-A4E-3814
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	, Vandenių būklės vertinimo skyriaus vedėja, atliekanti direktoriaus pavaduotojo funkcijas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-04-03T15:45:56.0000000+03:00
Parašo formatas	Kvalifikuotas elektroninis parašas
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-04-03T15:46:02+03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2028-06-18T09:35:19+03:00
Parašas #2	
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	DBSIS, -
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-04-07T08:13:24.0000000+03:00
Parašo formatas	Kvalifikuotas elektroninis parašas
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA-2 VI Registru Centras - i.k. 124110246

	LT
Sertifikato galiojimo laikas	2028-05-15T11:31:08+03:00
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	Metaduomenų vientisumas užtikrintas elektroniniais parašais
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.90.4
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų, 2026-05-18 14:06:14

AKCINĖ BENDROVĖ „VIA LIETUVA“

MB „Gaprojektuotojas“
El. p. gaprojektuotojas@gmail.com

_____ Nr. _____
2026-02-02 Nr. _____

DĖL PRITARIMO PROJEKTO SPRENDINIAMS

Akcinė bendrovė „Via Lietuva“ (toliau – Bendrovė) išnagrinėjo Jūsų 2026-02-02 gautą prašymą (reg. Nr.1-26-3023) dėl pritarimo projekto „Lazdijų rajono savivaldybės Avižienių, Krosnos, Šeštokų ir Teizų kadastrinių vietovių dalių melioracijos statinių rekonstrukcija“ (toliau – Projektas), sprendiniams. Projektuotojas MB „Gaprojektuotojas“. Statytojas/užsakovas Lazdijų rajono savivaldybė. Projektas patenka į valstybinės reikšmės krašto kelių Nr. 131 Alytus–Simnas–Kalvarija ir Nr. 132 Alytus–Seirijai–Lazdijai (toliau – krašto keliai) juostas ir apsaugos zonas bei į valstybinės reikšmės rajoninių kelių Nr. 2502 Krosna–Lazdijai ir Nr. 2516 Veisiejai–Avižieniai (toliau – rajoniniai keliai) juostas ir apsaugos zonas.

Informuojame, kad Projekto sprendiniai yra patikrinti. Bendrovė pritaria Projekto sprendiniams, kurie patenka į krašto kelių juostas ir apsaugos zonas, skersai keliui Nr. 131 \approx 35,512 km ir \approx 36,422 km bei dešinėje kelio Nr. 132 pusėje \approx 30,309 – 30,474 km, taip pat į rajoninių kelių juostas ir apsaugos zonas, dešinėje kelio Nr. 2502 pusėje \approx 10,07 km, skersai keliui Nr. 2502 \approx 10,988 km ir \approx 12.461 km, bei skersai keliui Nr. 2516 \approx 8,475 –8,490 km.

Pažymime, kad prieš vykdant darbus valstybinės reikšmės keliuose, kelių juostose ir jų apsaugos zonose dėl statybos vykdymo leidimo papildomai reikia kreiptis į Bendrovę (<https://vialietuva.lt>, pasirinkus funkciją „Paslaugos“ / „Leidimai vykdyti darbus keliuose ir riboti eismą“).

PRIDEDAMA: Planas – 8 lapai.

Paslaugų grupės konsultacijų ir paslaugų centro
komandos vadovas

@vialietuva.lt

Akcinė bendrovė
Kauno g. 22-202
LT-03212 Vilnius

Tel. (0 5) 232 9600
Trumpasis tel. 1871
El. p. info@vialietuva.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 188710638

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Akcinė bendrovė Via Lietuva
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl pritarimo projekto sprendiniams
Registracija #1	
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-02-20T19:14:53.7+02:00, 2-26-2882
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	, Komandos vadovas (-ė)
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-02-20T19:14:54.7036331+02:00
Parašo formatas	Kvalifikuotas elektroninis parašas
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-02-20T19:15:07+02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2021E SK ID Solutions AS EE
Sertifikato galiojimo laikas	2030-06-06T23:59:59+03:00
Parašas #2	
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	DVS sistema, Dokumentų valdymo sistema
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-02-20T19:15:10.3543071+02:00
Parašo formatas	Kvalifikuotas elektroninis parašas
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA-2 VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2028-05-14T10:38:06+03:00
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	Metaduomenų vientisumas užtikrintas elektroniniais parašais
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1

Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DocLogix v12.8.7.0
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų, 2026-05-18 14:02:41

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Lazdijų rajono savivaldybės administracija, 67106 Vilniaus 1, Lazdijai, 67106 Lazdijai, Lietuva (2026-02-05 11:50:28)
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Planas (GA Projektuotojas)
Dokumento rūšys	-
Dokumento registracijos data ir numeris	-
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Suderinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	, Vedėjas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-02-05 11:49:46 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-02-05 11:50:41 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2021E,2.5.4.97=#160e4e545245452d3130373437303133,SK ID Solutions AS,EE
Sertifikato galiojimo laikas	2026-01-19 13:26:50–2031-01-19 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	-
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DocLogix v12.8.7.0
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Dokumentas neatitinka specifikacijos keliamų reikalavimų (2026-02-05 11:50:28)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2026-02-05 11:50:28 atspausdino s
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

_____ u _____
(fizinio asmens vardas, pavardė / juridinio asmens pavadinimas)
_____ Troškūn _____ i _____
(fizini _____ s adresai) _____ t
_____ (telefonas, el. pašto adresai)

SUTIKIMAS DĖL PROJEKTO SPRENDINIŲ

2026-05-14

(data)

Anykščiai

(sudarymo vieta)

_____, kad įmonei _____ priklausančiame sklype Kad. Nr. _____ būtų atliekami melioracijos griovio valymo darbai pagal pridedamą planą. Taip pat informuojame, kad darbus vykdantis rangovas, prieš darbų pradžią susisiekti su sklypo valdytoju, šiame sutikime nurodytais kontaktais.

direktorius
(Juridinio asmens vadovas
ar jo įgaliotas asmuo*)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

Darbai 110 kV oro linijų apsaugos zonose gali būti vykdomi tik gavus leidimą darbams iš Litgrid AB

Darbai 0,4 kV ir 10 kV oro linijų apsaugos zonose gali būti vykdomi tik gavus leidimą darbams iš ESO AB

- PASTABOS:**
1. Prieš darbų pradžią rangovas turi išsikviesti inžinerinių tinklų atstovą, nustatius, kad yra brėžinyje nepažymėtos komunikacijos, jos turi būti apsaugomos pagal inžinerinių tinklų atstovo pateiktus reikalavimus.
 2. Esamų tinklų apsaugos zonoje, kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
 3. Susikirtimų vietas su esamais tinklais tikslinti vietoje.
 4. Radus brėžinyje nepažymėtas komunikacijas, žemės kasimo darbus vykdyti išsikvietus bei prižiūrint jas eksploatuojančios įstaigos atstovui.
 5. Esant poreikiui, numatyti AB „LTG Infra“ priklausančių signalizacijos, ryšių ir elektros tiekimo kabelių pemešimą, igilinimą, iškėlimą arba apsaugojimą, jeigu jie pateks į darbų zoną.
 6. Prieš žemės darbų pradžią būtina išsikviesti AB „LTG Infra“ atstovus kabelių trasų nužymėjimui.
 7. Prieš atliekant darbus magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje gauti raštišką sutikimą darbams. Išduotas sutikimas turi galioti visų darbų atlikimo metu. Išsikviesti AB „Amber Grid“ (toliau – Bendrovė) atstovą magistralinio dujotiekio vietos ir gylio nužymėjimui. Melioracijos statinių rekonstrukcijos darbai magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje turi būti vykdomi dalyvaujant atsakingiems Bendrovės darbuotojams.
 8. Griovio valymo darbus po 3 m į abi puses nuo magistralinio dujotiekio ašies vykdyti rankiniu būdu.
 9. Atliekant griovių valymo darbus negalima su technika važinėti virš magistralinio dujotiekio. Jei melioracijos statinių rekonstravimo metu atsirastų poreikis važiuoti virš magistralinio dujotiekio arba rengti laikinus privažiavimus, kertančius magistralinio dujotiekio vamzdyną, susikirtimo vietose būtina rengti laikinas apsaugos priemones - metalinius lakštus, gelžbetonines plokštes ar kitas lygiavertes priemones.

Koordinacių sistema LKS-94, aukščių sistema LAS-07

Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta
SUDERINTA
Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams
telia.lt

Digitaly signed by
Date: 2026.02.03 09:09:00
+02'00'

UAB „SKAIDULA“
SUDERINTA (8 lapai)

20.26m vasario mėn. 2 d. +370-610-13957 arba office@skaidula.lt

1. Prieš darbų pradžią išsikviesti bendrovės atstovą.
2. Darbus UAB „Skaidula“ tinklų apsaugos zonoje atlikti tik rankiniu būdu.
3. UAB „Skaidula“ projektavimo (prisijungimo) sąlygos Nr.

(parašas) Projektų vadovas

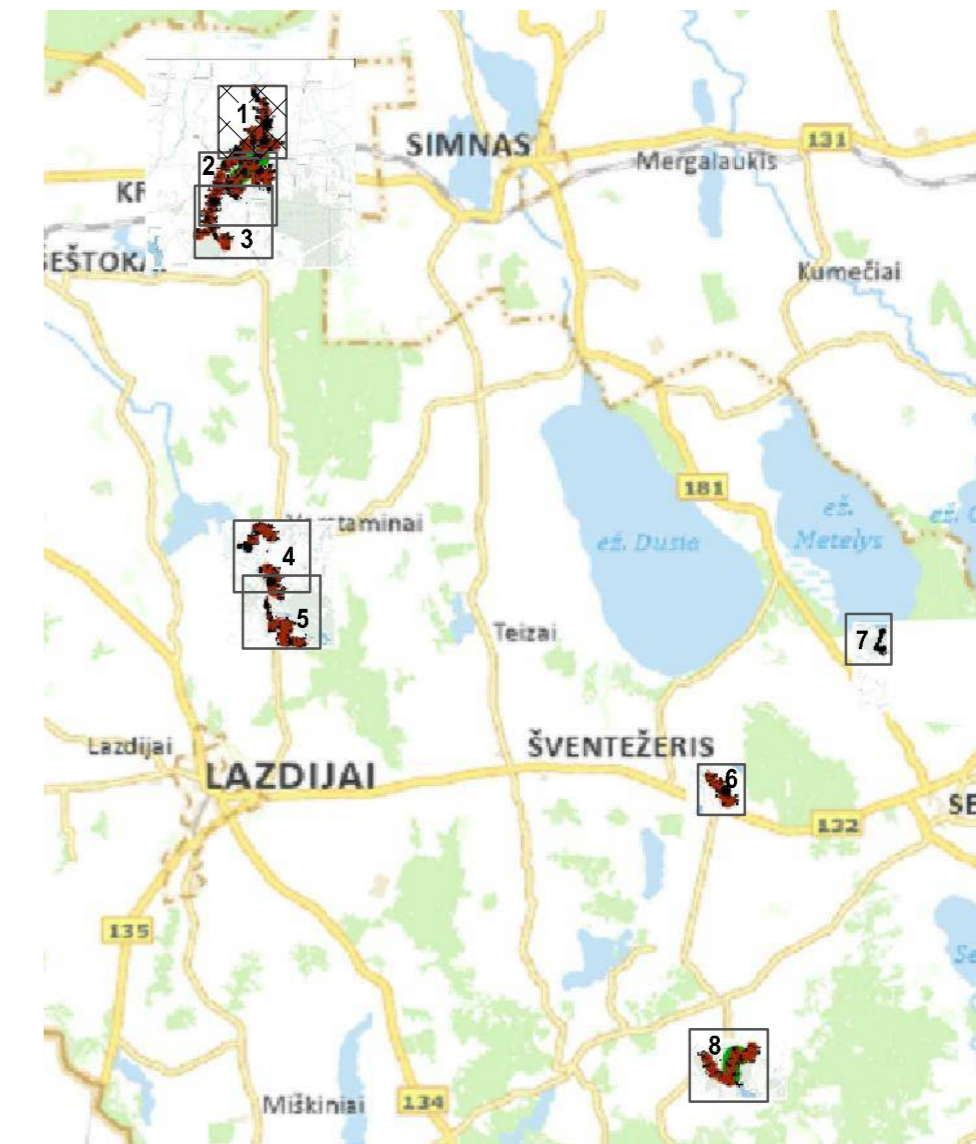
Suderinta: 8 lapai

Lazdijų rajono savivaldybės administracijos
Žemės ūkio skyriaus
vr. specialistas

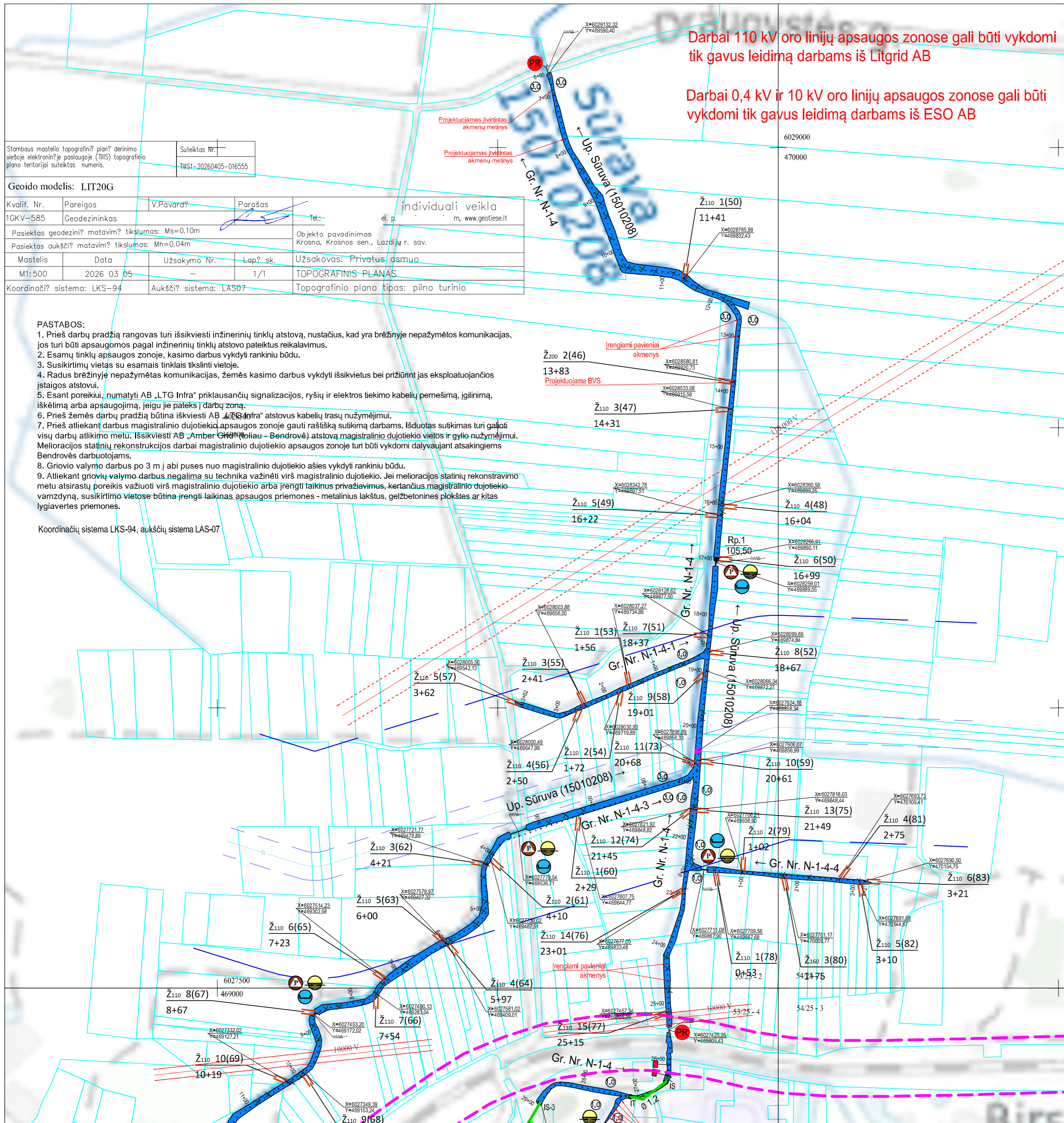
SUTARTINIAI ŽENKLAI

- ŽEMĖS NAUDOTOJŲ RIBA
- VALOMAS GRIOVYS, ŠALINAMA ŽOLINĖ AUGMENIJA
- KRŪMŲ, MEDŽIŲ PAŠALINIMAS NUO GRIOVIO ŠLAITŲ
- ESAMOS DRENAŽO ŽIOTYS
- ĮRENGIAMI PRIE PRALAIĐŲ TVIRTINIMAI
- IŠVALOMOS NUO ŠAŅAŠŲ PRALAIIDOS
- IŠSAUGOMOS VANDENS TELKINIŲ PAKRANČIŲ APSAUGOS JUOSTOS
- PROJ. PLASTMASINĖS DRENAŽO ŽIOTYS
- KEIČIAMOS NAUJU LIEMENIU DEFORMUOTOS PRALAIIDOS
- UŽTAISOMI TARPAI TARP VAMZDŽIŲ, REKONSTRUOJAMOS PRALAIIDOS
- ŠALINAMOS ESAMOS DIRBTINĖS KLIŪTYS GRIOVIO VAGOJE
- GRIOVIO ŠLAITE PALIEKAMI AUGANTYS MEDŽIAI
- EPL APSAUGOS ZONA
- GRIOVIO VALYMAS RANKINIŲ BŪDU PO 3 M Į ABI PUSES NUO MAGISTRALINIO DUJOTIEKIO
- MAGISTRALINIS DUJOTIEKIS
- MAGISTRALINIO DUJOTIEKIO APSAUGOS ZONA (PO 25 M Į ABI PUSES NUO VAMZDYNŲ AŠIES)
- MAGISTRALINIO DUJOTIEKIO PIRMOS VIETOVĖS KLASĖS TERITORIJOS RIBA (PO 200 M Į ABI PUSES NUO VAMZDYNŲ AŠIES)
- GELEŽINKELIO KELIŲ IR JŲ ĮRENGINIŲ, GELEŽINKELIO ŽELDINIŲ APSAUGOS ZONA

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



0	2026						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. patv. dok. Nr.							Lazdijų rajono savivaldybės Avižienių, Krosnos, Šeštokų ir Teizų kadastrinių vietovių dalių melioracijos statinių rekonstrukcija
S-757-Pm	SPV	A. Gegužis				Planas M 1:5000	Laida 0
LT	Lazdijų rajono savivaldybė					GP - 26 - TDP - 01 - B.1	Lapis 1 Lauk 8



Slėmbaus mastelio topografinis planas? derinimo viešoje elektroninėje paslaugoje (TIISS) topografinio plano teritorijai suteiktas numeris.	Suteiktas Nr.:
	TIISS1-20260405-016555

Geoido modelis: LIT20G			
Kvalif. Nr.	Pareigos	V.Pavardė	Parašas
1GKV-585	Geodezininkas		
Pasiektas geodezinis matavimų tikslumas: Ms=0.10m		Objekto pavadinimas	
Pasiektas aukščių matavimų tikslumas: Mh=0.04m		Krosna, Krosnos sen., Lazdijų r. sav.	
Mastelis	Data	Užsakymo Nr.	Lapų sk.
M1:500	2026 03 05	-	1/1
Koordinatų sistema: LKS-94		Aukščių sistema: LAS07	
Topografinio plano tipas: pilno turinio		Užsakovas: Privatus asmuo	
TOPOGRAFINIS PLANAS		individuali veikla	
m, www.geoties.lt			

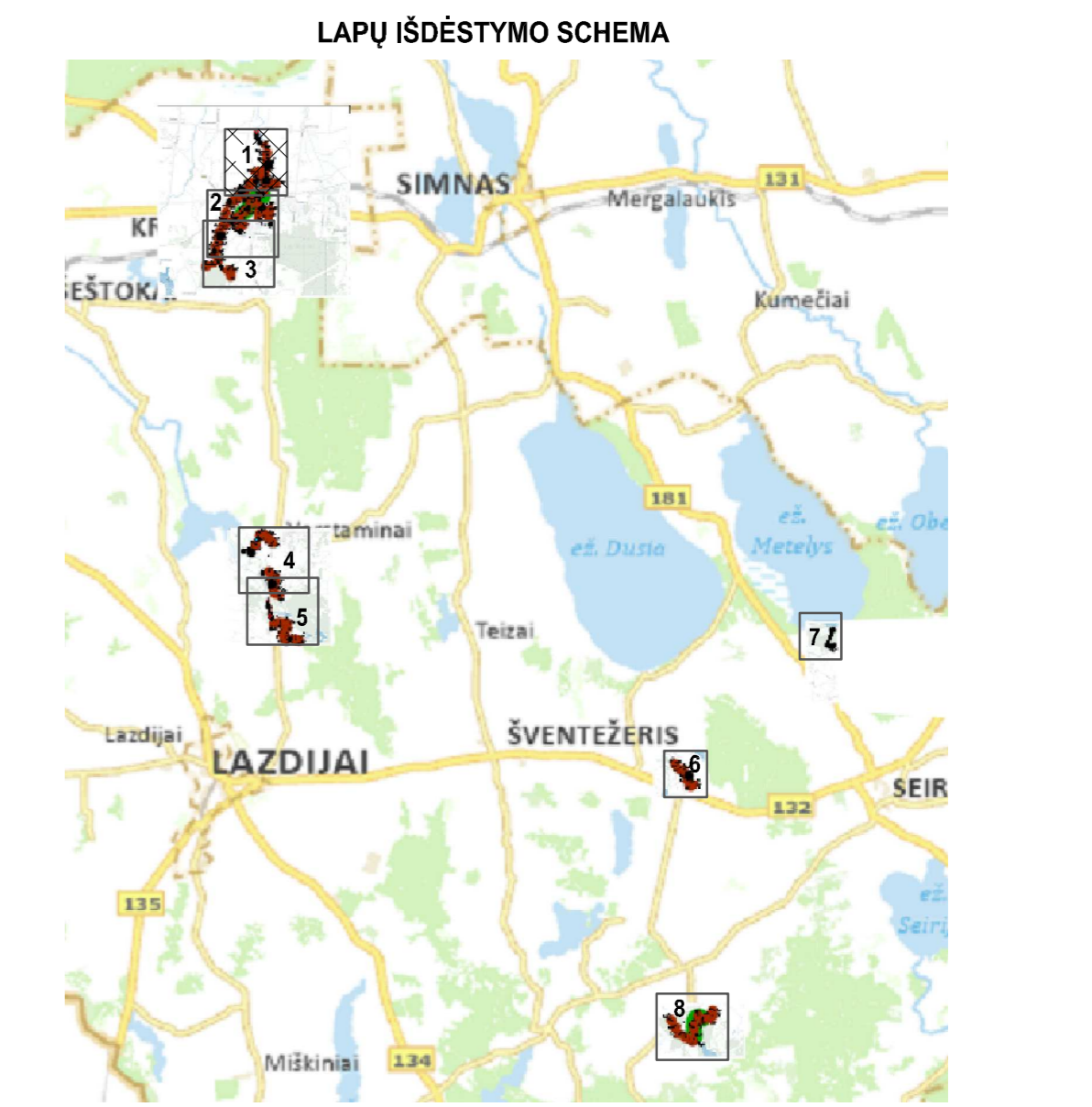
- PASTABOS:**
- Prieš darbų pradžią rangovas turi išsikviesti inžinerinių tinklų atstovą, nustatius, kad yra brėžinyje nepažymėtos komunikacijos, jos turi būti apsaugomos pagal inžinerinių tinklų atstovo pateiktus reikalavimus.
 - Esamų tinklų apsaugos zonoje, kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
 - Susikirtimų vietas su esamais tinklais tikslinti vietoje.
 - Radus brėžinyje nepažymėtas komunikacijas, žemės kasimo darbus vykdyti išsikvietus bei prižiūrint jas eksploatuojančios įstaigos atstovui.
 - Esant poreikiui, numatyti AB „LTG Infra“ priklausančių signalizacijos, ryšių ir elektros tiekimo kabelių pemešimą, igilinimą, iškėlimą arba apsaugojimą, jeigu jie pateks į darbų zoną.
 - Prieš žemės darbų pradžią būtina iškviesti AB „LTG Infra“ atstovus kabelių trasų nužymėjimui.
 - Prieš atliekant darbus magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje gauti raštišką sutikimą darbams. Išduotas sutikimas turi galioji visų darbų atlikimo metu. Išsikviesti AB „Amber Grid (Polia) - Bendrovė“ atstovą magistralinio dujotiekio vietos ir gylio nužymėjimui. Melioracijos statinių rekonstrukcijos darbai magistralinio dujotiekio apsaugos zonoje turi būti vykdomi dalyvaujant atsakingiems Bendrovės darbuotojams.
 - Griovio valymo darbus po 3 m į abi puses nuo magistralinio dujotiekio ašies vykdyti rankiniu būdu.
 - Atliekant griovių valymo darbus negalima su technika važinėti virš magistralinio dujotiekio. Jei melioracijos statinių rekonstravimo metu atsirastų poreikis važiuoti virš magistralinio dujotiekio arba įrengti laikinus privažiavimus, kertančius magistralinio dujotiekio vamzdį, susikirtimo vietose būtina įrengti laikinas apsaugos priemones - metalinius lakštus, gelžbetonines plokštes ar kitas lygiavertes priemones.

Koordinatų sistema LKS-94, aukščių sistema LAS-07

Darbai 110 kV oro linijų apsaugos zonose gali būti vykdomi tik gavus leidimą darbams iš Litgrid AB

Darbai 0,4 kV ir 10 kV oro linijų apsaugos zonose gali būti vykdomi tik gavus leidimą darbams iš ESO AB

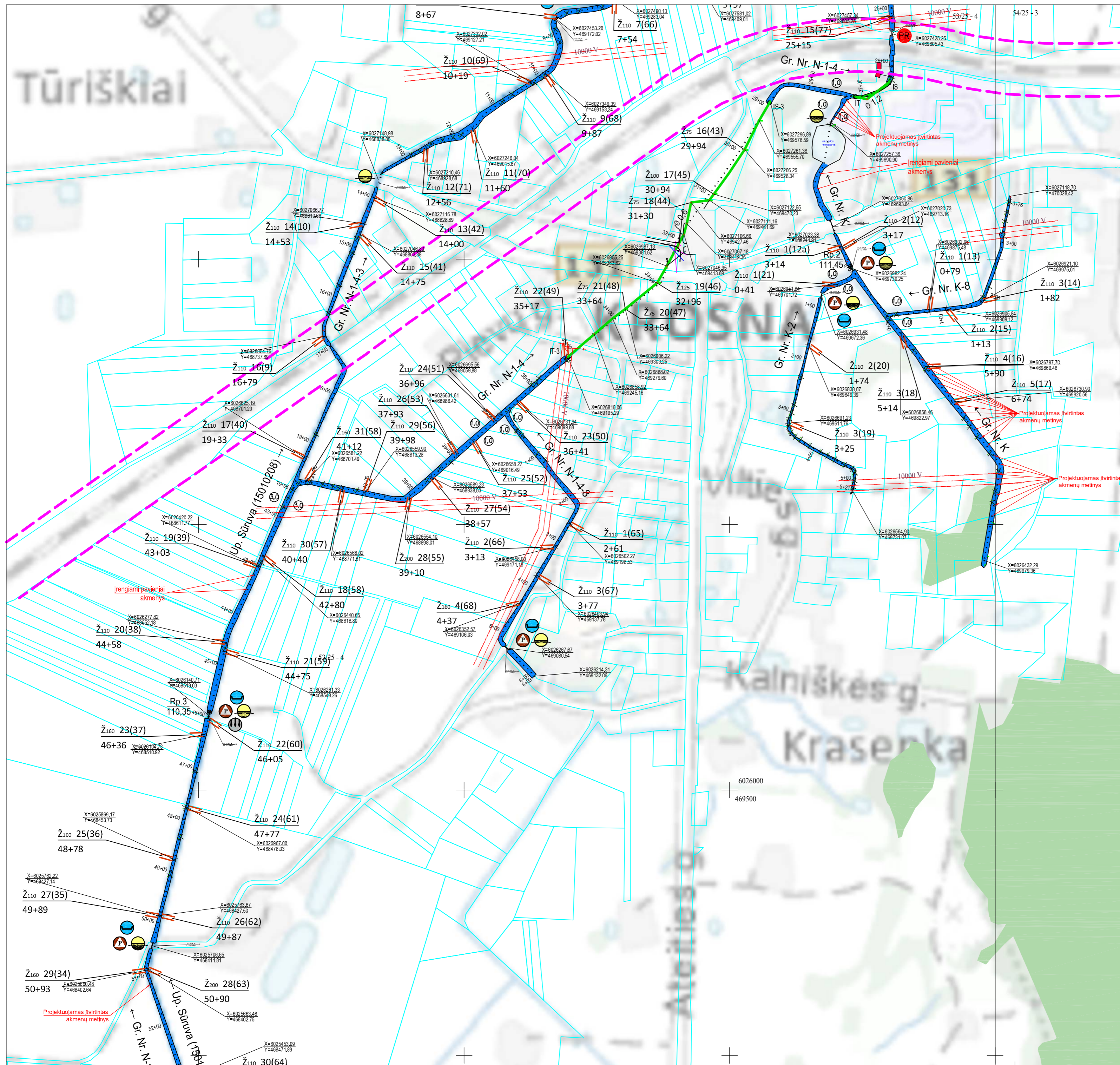
SUTARTINIAI ŽENKLAI	
	ŽEMĖS NAUDOTOJŲ RIBA
	VALOMAS GRIOVYS, ŠALINAMA ŽOLINĖ AUGMENIJA
	KRŪMŲ, MEDŽIŲ PAŠALINIMAS NUO GRIOVIO ŠLAITŲ ESAMOS DRENAŽO ŽIOTYS
	ĮRENGIAMI PRIE PRALAIDŲ TVIRTINIMAI
	IŠVALOMOS NUO ŠAŅAŠŲ PRALAIIDOS
	IŠSAUGOMOS VANDENS TELKINIŲ PAKRANČIŲ APSAUGOS JUOSTOS
	PROJ. PLASTMASINĖS DRENAŽO ŽIOTYS
	KEIČIAMOS NAUJU LIEMENIU DEFORMUOTOS PRALAIIDOS
	UŽTAISOMI TARPAI TARP VAMZDŽIŲ, REKONSTRUOJAMOS PRALAIIDOS
	ŠALINAMOS ESAMOS DIRBTINĖS KLĪTŲS GRIOVIO VAGOJE
	GRIOVIO ŠLAITE PALIEKAMI AUGANTYS MEDŽIAI
	EPL APSAUGOS ZONA
	GRIOVIO VALYMAS RANKINIŲ BŪDU PO 3 M Į ABI PUSES NUO MAGISTRALINIO DUJOTIEKIO
	MAGISTRALINIS DUJOTIEKIS
	MAGISTRALINIO DUJOTIEKIO APSAUGOS ZONA (PO 25 M Į ABI PUSES NUO VAMZDYNO AŠIES)
	MAGISTRALINIO DUJOTIEKIO PIRMOS VIETOVĖS KLASĖS TERITORIJOS RIBA (PO 200 M Į ABI PUSES NUO VAMZDYNO AŠIES)
	GELEŽINKELIO KELIŲ IR JŲ ĮRENGINIŲ, GELEŽINKELIO ŽELDINIŲ APSAUGOS ZONA



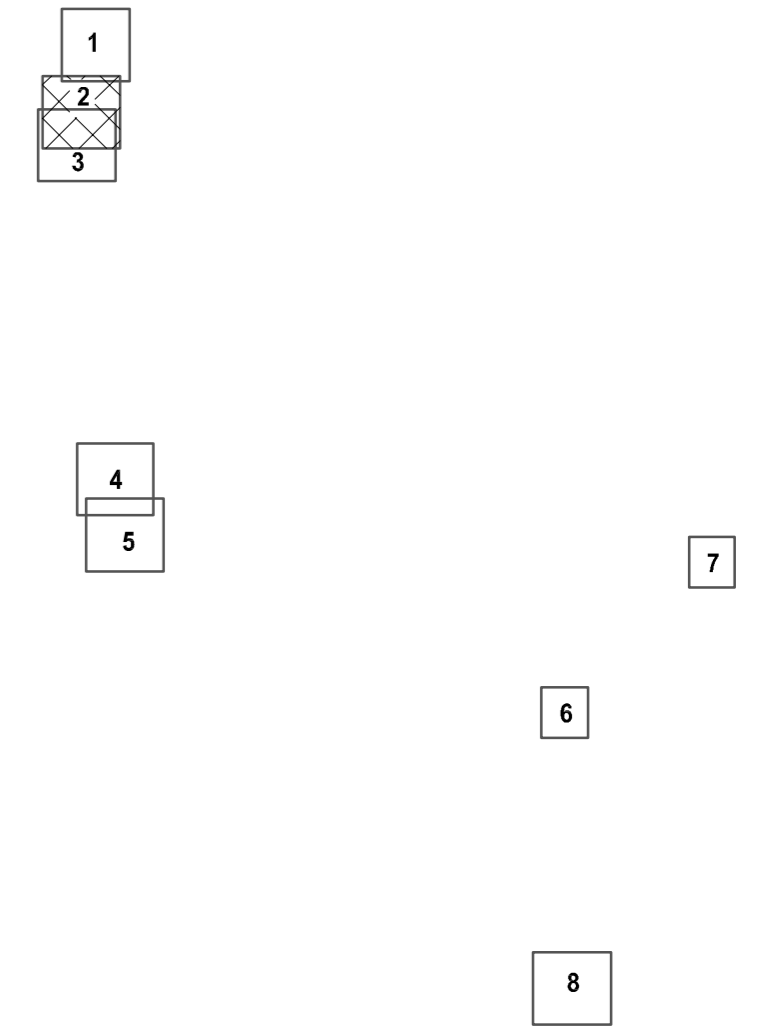
0	2026								
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)							
Kval. patv. dok. Nr.			Lazdijų rajono savivaldybės Avižienių, Krosnos, Šeštokų ir Teizų kadastrinių vietovių dalių melioracijos statinių rekonstrukcija						
S-757-Pm	SPV	A. Gegužis					Planas M 1:5000	Laida	0
LT	Lazdijų rajono savivaldybė		GP - 26 - TDP - 01 - B.1				Lapis	1	8

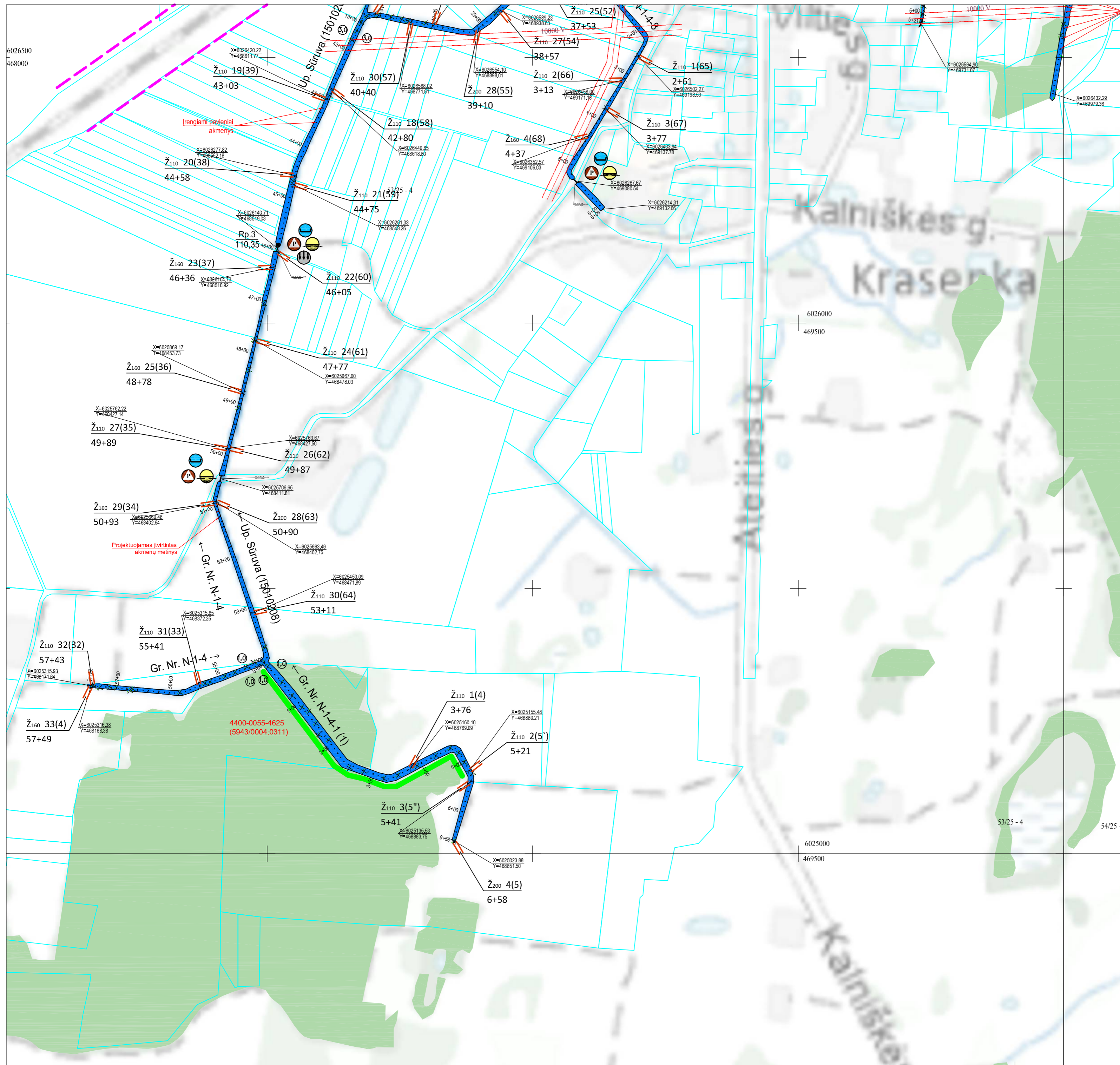
Tūrišķlāi

Darbi 0,4 kV ir 10 kV oro līniju apsargos zonose gali būtī vykdomi tik gavus leidimā darbams iš ESO AB



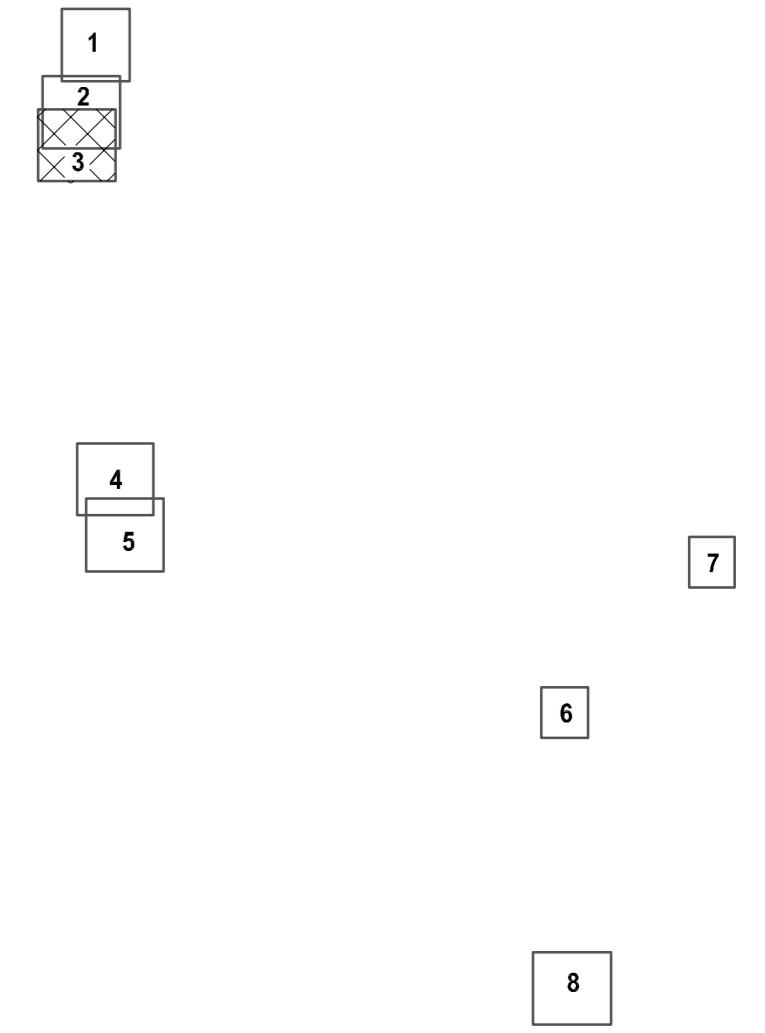
LAPŲ IŠDĒSTYMO SCHEMA



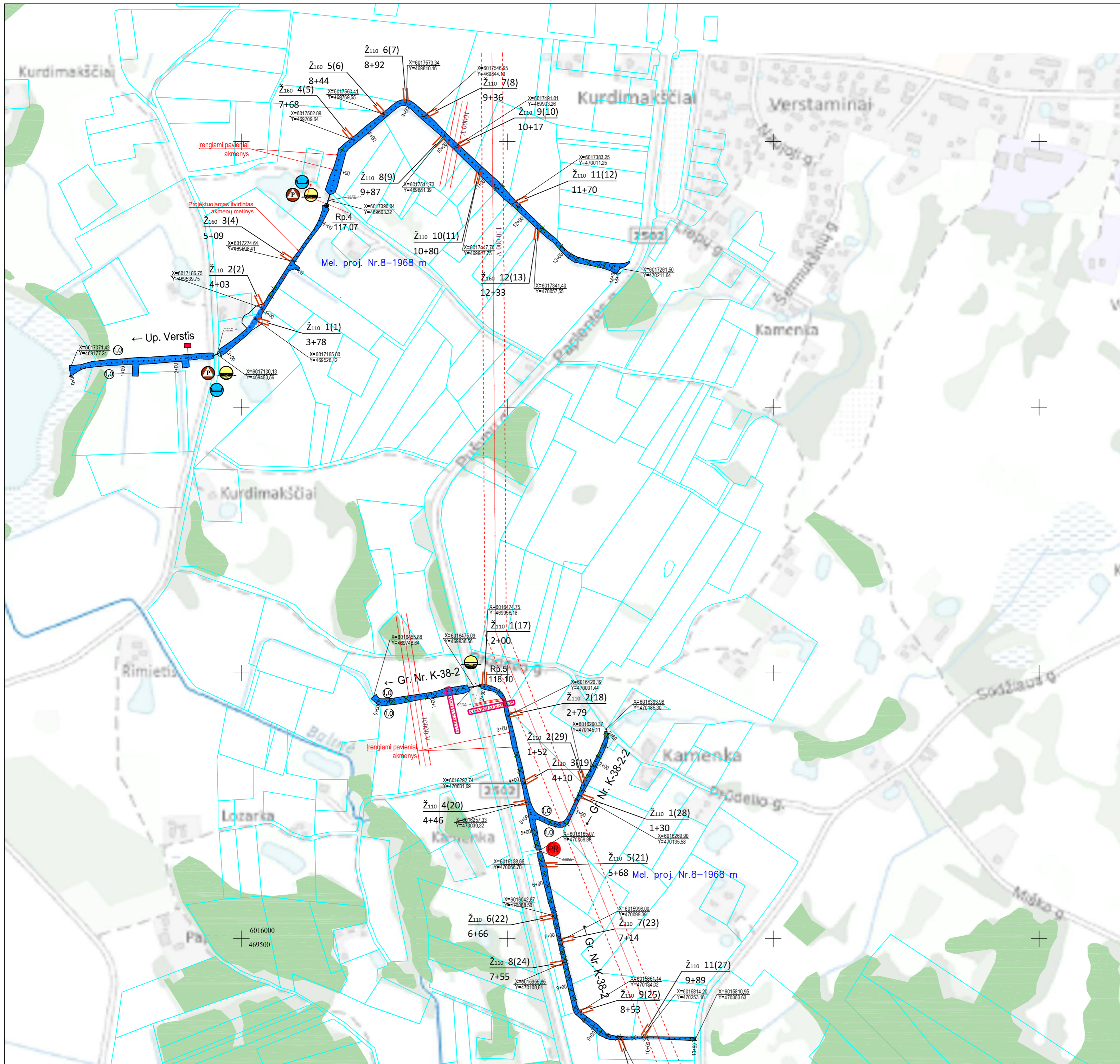


Darbai 0,4 kV ir 10 kV oro linijų apsaugos zonose gali būti vykdomi tik gavus leidimą darbams iš ESO AB

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



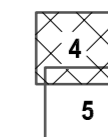
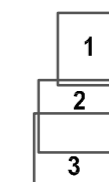
Laida	Lapis	Laiv.
0	3	8



Darbai 110 kV oro linijų apsaugos zonose gali būti vykdomi tik gavus leidimą darbams iš Litgrid AB

Darbai 0,4 kV ir 10 kV oro linijų apsaugos zonose gali būti vykdomi tik gavus leidimą darbams iš ESO AB

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

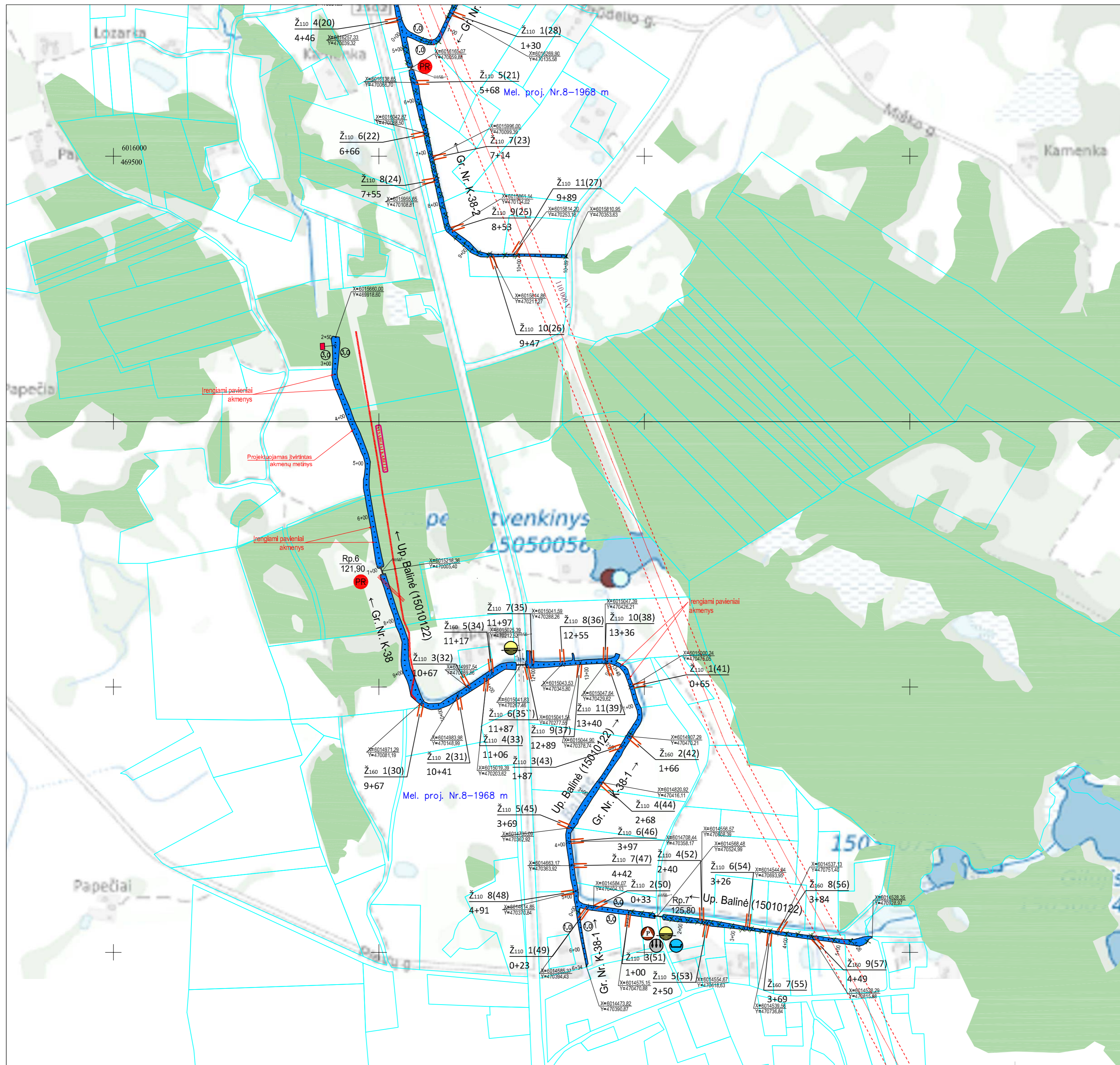


7

6

8

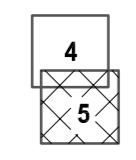
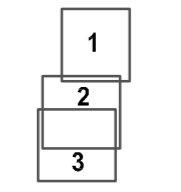
Laida	Lapis	Laiv
0	4	8



Darbai 110 kV oro linijų apsaugos zonose gali būti vykdomi tik gavus leidimą darbams iš Litgrid AB

Darbai 0,4 kV ir 10 kV oro linijų apsaugos zonose gali būti vykdomi tik gavus leidimą darbams iš ESO AB

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

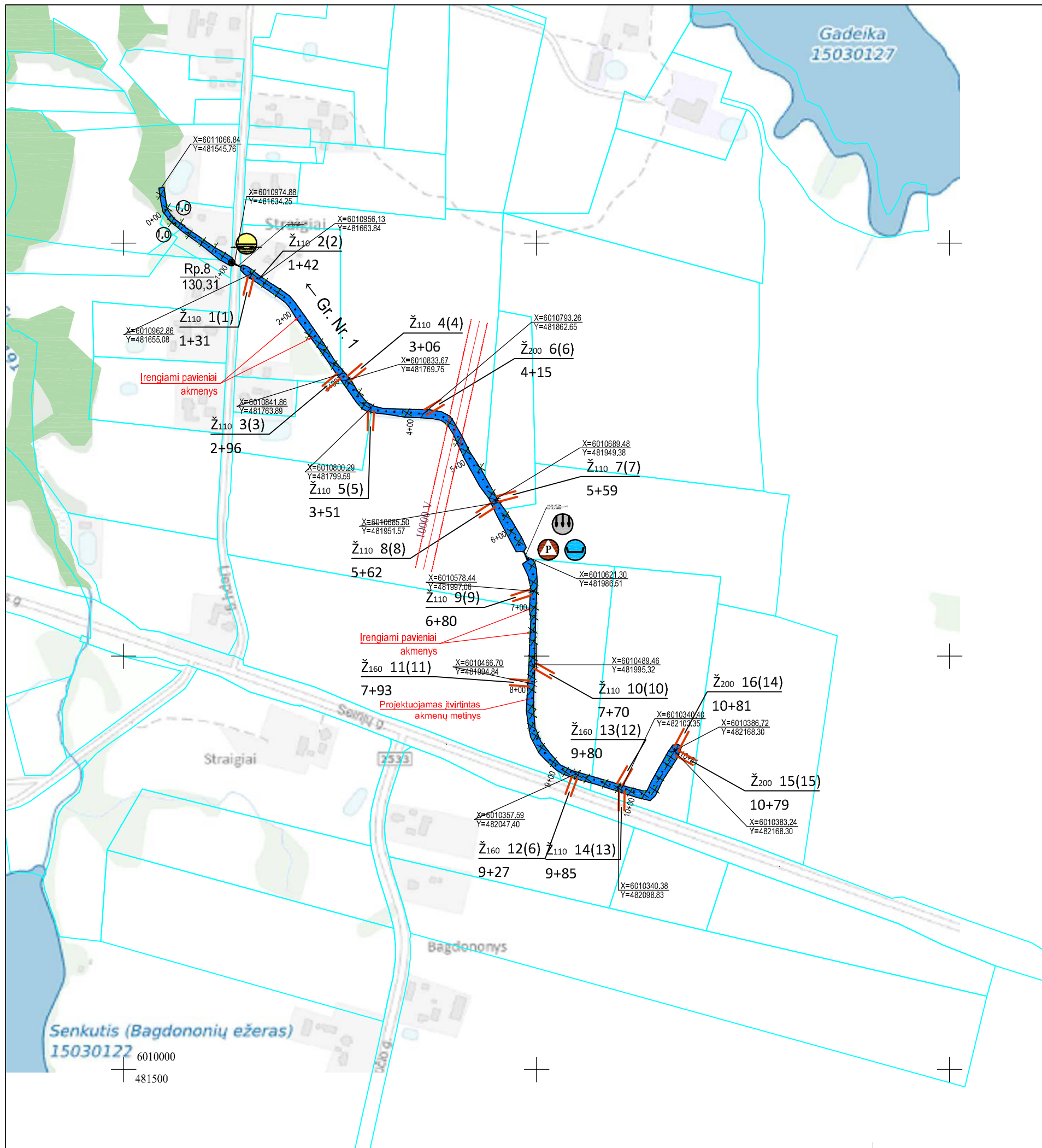


7

6

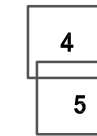
8

Laidų	Lapis	Laukų
0	5	8



Darbai 0,4 kV ir 10 kV oro linijų apsaugos zonose gali būti vykdomi tik gavus leidimą darbams iš ESO AB

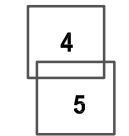
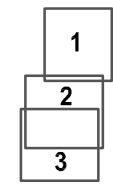
LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



GP - 26 - TDP - 01 - B.1	Laide	Lapas	Lapų
	0	6	8

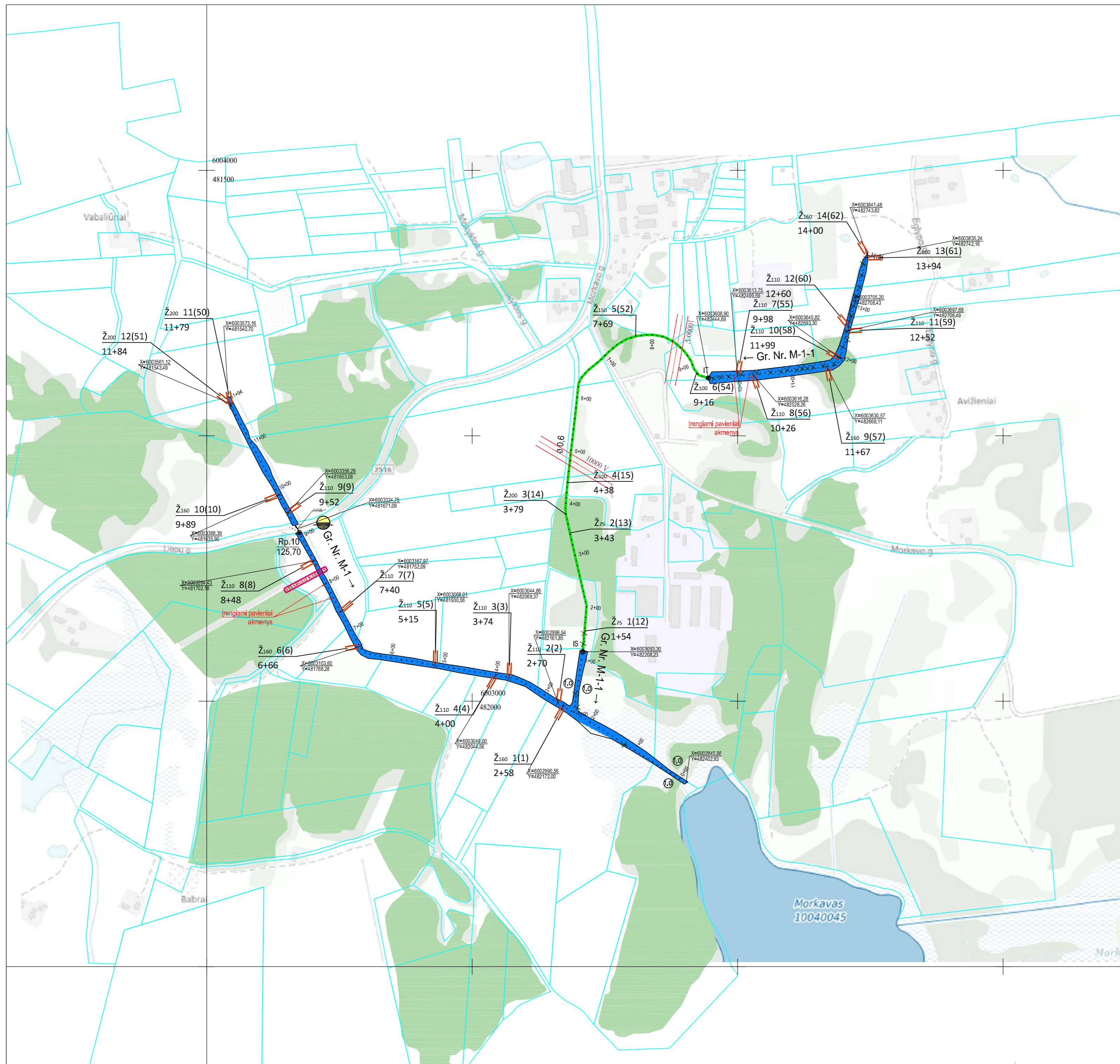


LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



GP - 26 - TDP - 01 - B.1	Laide	Lapas	Lapų
	0	7	8

Darbai 0,4 kV ir 10 kV oro linijų apsaugos zonose gali būti vykdomi tik gavus leidimą darbams iš ESO AB



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

