

<b>Statytojas:</b>	Panevėžio rajono savivaldybės administracija
<b>Projekto pavadinimas:</b>	Panevėžio rajono Naujamiesčio sen. Naujamiesčio ir Pažibų k.v. Pažibų tvenkinio hidrotechnikos statinių, griovių ir pralaidų rekonstravimas griovių ir pralaidų rekonstravimas
<b>Naudojimo paskirtis:</b>	Melioracijos statiniai
<b>Adresas:</b>	Naujamiesčio sen., Panevėžio r. sav.
<b>Statybos rūšis:</b>	Rekonstravimas
<b>Statinio kategorija:</b>	Ypatingas, neypatingas statinys
<b>Stadija:</b>	Techninis darbo projektas
<b>Dalis:</b>	Projektiniai pasiūlymai
<b>Tomas:</b>	I
<b>Komplekso žymuo:</b>	SR2021-034-TDP-PP

<b>Kvalifikacijos atestato Nr.</b>	<b>Pareigos</b>	<b>Parašas</b>	<b>Pavardė</b>
	Direktorius		K. Mickevičius
S-811-PmA	Projekto vadovas		G. Kazlauskas
	Projektavo		G. Kazlauskas
	Projektavo		A. Žilionytė

**Vilnius, 2021**

Įmonės kodas: 223973140, PVM kodas: LT100005049114, Adresas:


Žemynos 43-42, LT-06128, Vilnius,

Tel.: +370-616-58212, +370-699-80116, Faks: +370-650-02535, El. paštas: [info@projektavimas.net](mailto:info@projektavimas.net),

Atsiskaitomoji sąskaita: LT 964010042400052000, Bankas: AB DnB bankas, Banko kodas: 40100

## TURINYS

EIL. NR.	ŽYMUO	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAPŲ	LAPAS
1.	SR2021-034-TDP-PP-AR	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	7	3
2.		PRIEDAI		


Atestato Nr.	 <b>UAB „Inžinerinis Projektavimas“</b> <b>Panerių g. 64, Vilnius</b> <b>Info@projektavimas.net</b>				TURINYS	Laida
150-PmAT					TURINYS	0
S-811-PaM	PV	G. Kazlauskas	2021-03		Lapas	Lapų
	Proj.	G. Kazlauskas	2021-03		SR2021-034-TDP-PP- TURINYS	1
	Proj.	A. Žilionytė	2021-03			

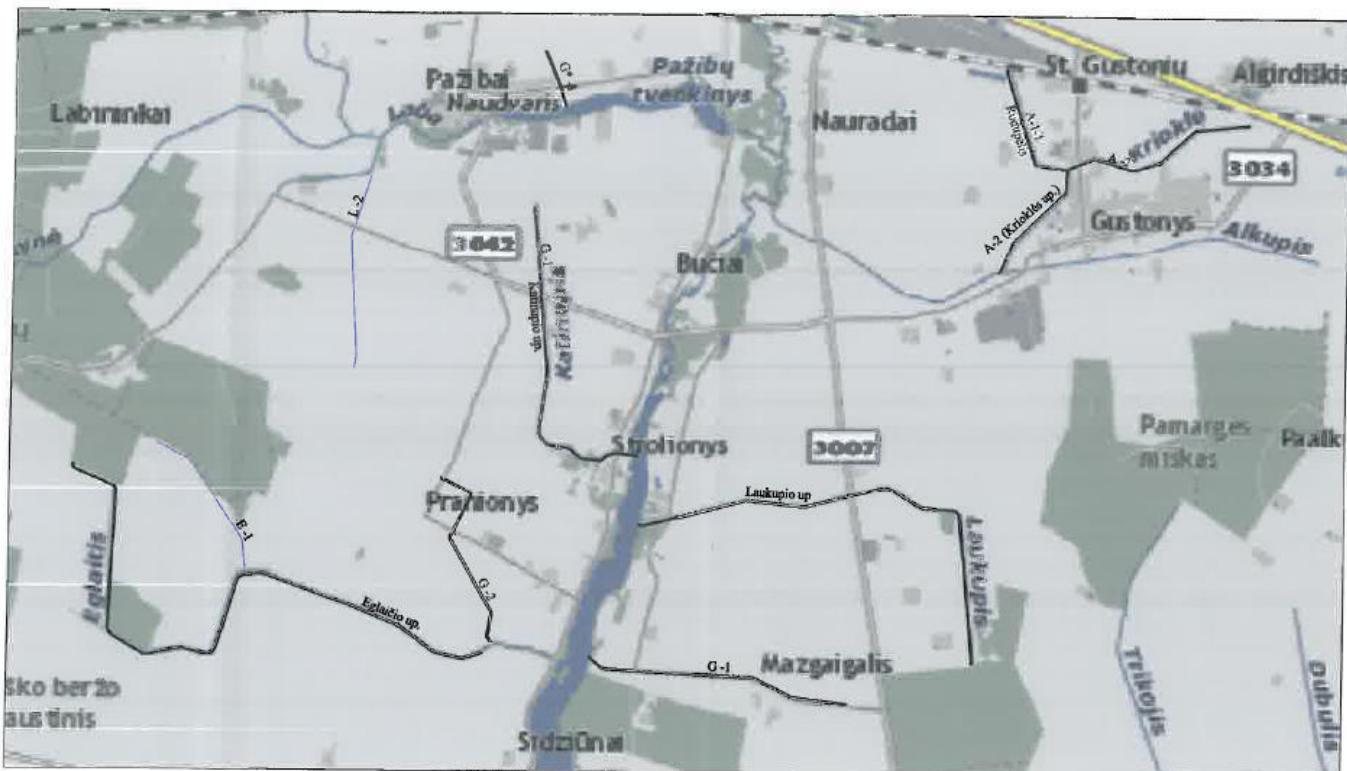
## VIETOVĖS PLANAS



Rekonstruojamos užtvankos vieta

Naujamiestio sen., Panevėžio r. sav.

Atestato Nr.	 <b>UAB „Inžinerinis Projektavimas“</b> Panerių g. 64, Vilnius <a href="mailto:info@projektavimas.net">info@projektavimas.net</a>	VIETOVĖS PLANAS			Laida	
					0	
S-811-PmA	PV	G. Kazlauskas	2021-03	SR2021-034-TDP-PP-VP	Lapas	Lapų
	Proj.	G. Kazlauskas	2021-03		1	2
	Proj.	A. Žilionytė	2021-03			



G-1 Rekonstruojamas griovys

## VIETOVĖS SCHEMA M 1:25 000

Naujamesčio sen., Panevėžio r. sav.

SR2021-034-TDP-PP-VP	Laida	Lapas	Lapų
	0	2	2

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

UŽSAKOVAS: Panevėžio rajono savivaldybės administracija, Vasario 16-osios g. 27, LT-35185 Panevėžys, Tel. (8 45) 58 29 46, faks. (8 45) 58 29 75, el. p. savivaldybe@panrs.lt

OBJEKTO ADRESAS: Naujamiesčio sen., Panevėžio r. sav.

TECHNINIO DARBO PROJEKTO RENGĖJAS: UAB „Inžinerinis projektavimas“, Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net, tel. 8-699-80116.

PROJEKTO VADOVAS: Gvidas Kazlauskas

STATINIO RŪŠIS: Rekonstravimas

STATINIO KATEGORIJA: Ypatingas, neypatingas statinys.

STATINIO PASKIRTIS: Melioracijos statiniai

Geodezinius matavimus atliko P. Maskaliovo įmonės "Nitora" geodezininkas Danius Maskaliovas kvalifikacijos paž. Nr. 1GKV-1445.

Melioracijos statiniai rekonstruojami Naujamiesčio sen., Panevėžio r. sav.

Melioracijos statinys - užtvanka numatoma įrengti:

1. Rekonstruoti betoninius paviršius;
2. Ant priežiūros tiltelio ir ramintuvo sienutės numatoma įrengti naujus turėklus sutvarkyti prieš tiltelį esančius laiptus;
3. Ištekėjime pakeisti šlaitų plokštes, sutvarkyti atramines sienutes, sutvarkyti šlaite esančius laiptus, ant ramintuvo sienutės numatoma įrengti naujus turėklus;
4. Aukštutiniame bjefe ant tarnybinio tiltelio numatyti naujus turėklus, pakeisti šiukšlių sulaikymo grotas, suremontuoti naują giluminį skydą ir remontinius šandorus, pakeisti aukštutinio bjefo šlaitų tvirtinimo plokštes.
5. Rekonstruoti ant užtvankos keteros esantį kelią.

Techninis darbo projektas rengiamas Panevėžio rajono savivaldybės užsakymu, remiantis šiais dokumentais:

- Panevėžio rajono savivaldybės administracijos išduotomis techninėmis sąlygomis;
- Panevėžio rajono savivaldybės administracijos patvirtinta technine užduotimi;
- Techninio darbo projekto privalomaisiais dokumentais;
- Galiojančiais normatyviniais dokumentais;

Kontaktinis asmuo Antanas Berežanskis el. paštas antanas.berezanskis@panrs.lt, tel. 8-45 582697. Vasario 16-osios g. 27, 312 kab., LT-35185 Panevėžys.

### STATINIO TECHNINIAI RODIKLIAI

#### **Melioracijos statiniai – Užtvanka**

Žemių užtvanka: 1 vnt.


Užtvankos vieta - atstumas nuo užtvanktos Labos upės žiočiu: 0,34 km.

Keteros altitudė: 52,50 m

Keteros iškilimas virš NPL: 1,50 m

Pasekmių klasė pagal galimas avarijas: CC1

Maksimalus aukštis: 7,50 m

Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis Projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius Info@projektavimas.net			AIŠKINAMASIS RAŠTAS		Laida
150-PmAT							0
S-811-PmA	PV	G. Kazlauskas	2021-03	SR2021-034-TPD-PP-AR	Lapas	Lapų	
	Proj.	G. Kazlauskas	2021-03		1	7	
	Proj.	A. Žilionytė	2021-03				

Ilgis palei ketera: 220 m

Keteros plotis: 8,00 m

Aukštutinio šlaito nuolydis 1:2,5, žemutinio 1:2,0

### **Vandens pertekliaus pralaida vnt. 1**

Tipas: šachtinė

Medžiaga: gelžbetonis

Pasekmių klasė pagal galimas avarijas: CC1

Maksimalus slėgio aukštis: 6,10 m

Pralaidos angos matmenys: stačiakampė 2x5 m

Angų skaičius: 1 vnt.

Nuvedamojo vamzdžio matmenys: skersmuo 1,2 m

Angų skaičius: 2 vnt.

Debitas kontrolinio skaičiavimo atveju: 12,16 m<sup>3</sup>/s

Tvenkinio išleidimo galimybė per dugnine anga. Angos matmenys: 1,5x1,5 m

### **Tvenkinys vnt. 1**

Tvenkinio identifikavimo kodas 13050046

Užtvenktos upės pavadinimas – Laba, identifikavimo kodas 13010382

Normaliai patvenktas vandens lygis (NPL): 51,00 m

Kontrolinis AVL Q1%: 51,74 m

Žemiausias leistinas vandens lygis (ŽVL): 50,57 m

Bendras tūris esant NPL 230 (tūkst. m<sup>3</sup>)

Tvenkinio plotas esant NPL: 11,9 ha

Tvenkinio ilgis esant NPL: 1650 m

Tvenkinio maksimalus plotis esant NPL: 140 m

Vidutinis plotis: 70 m

Kranto ilgis: 3,50 km

Vidutinis gylis: 1,93 m

Maksimalus gylis: 5,0 m.

### **Pagrindiniai žemės sklypo duomenys:**

Statinys yra valstybinėje žemėje

#### **Melioracijos statiniai – grioviai**

Bendras griovių ilgis – 13,52 km.

Rekonstruojamų griovių ilgis – 8,6 km.

Bendras drenažo žiočių kiekis – 129 vnt.

Rekonstruojamų drenažo žiočių kiekis – 129 vnt.

Bendras pralaidų kiekis – 24 vnt.

Rekonstruojamų pralaidų kiekis – 18 vnt.

### **PAŽIBŲ TVENKINYS**

Pažibų tvenkinys – tvenkinys Panevėžio rajone, 3 km į pietryčius nuo Perekšlių, ties Pažibų kaimu. Susidaręs patvenkus Labos upę (Šuojos intakas, Nevėžio baseinas) 0,42 km nuo jos žiočių. Ilgis iš vakarų į rytus 1,51 km, plotis iki 0,14 km. Aplink tvenkinį daugiausia plyti dirbami laukai. Į

	Laida	Lapas	Lapų
SR2021-034-TPD-PP-AR	0	2	7

vakarus įsikūrę Naudvario kaimas ir buvusio Naudvario dvaro sodyba. Šalia užtvankos yra dalis Bučių kaimo.

## **PROJEKTUOJAMI STATINIAI**

### **Melioracijos statiniai – užtvanka**

Melioracijos statinio – užtvankos projektiniai pasiūlymai parengti remiantis P. Maskaliovo įmonės "Nitora" parengta tyrinėjimo ataskaita.

### **Aukštutinio bjefo rekonstrukcija**

Aukštutiniame bjefe planuojama rekonstruoti šachtinė pralaidą sutvarkant jos betoninį paviršių nuvalant ir nudaužant ištrupėjimus. Betoniniai paviršiai remontuojami remontiniais mišiniais. Ant PVP pralaidos esančias šiukšlių sulaikymo grotas pakeisti naujomis, rekonstruoti giluminį skydą (1,5x1,5 m.).

Ant pralaidos tarnybinio tiltelio planuojama pakeisti šiuo metu esančius nusidėvėjusius turėklus, juos nudažyti. Kadangi esamos šlaitų tvirtinimo plokštės yra susidėvėjusios jas planuojama keisti naujomis. Remianti statinio ekspertize planuojama plokštes keisti esančias vandens lygių pasikeitimo zonoje.

Aukštutiniame bjefe vykdant darbus, tvenkinys bus pažemintas iki tvenkinio taisyklėse nurodytos žemiausios patvankos altitudės (50,57 m.).

### **Žemutinio bjefo rekonstrukcija**

Kadangi ištekėjimo dalyje betoniniai paviršiai nusidėvėję, todėl ją planuojama rekonstruoti užtaisant siūles ir ištrupėjimus ir visą paviršių nutepant hidroizoliacine medžiaga.

Žemutiniame bjefe deformuotas ir suskilusias ramintuvo sienas ir atramines sienas pakeisti naujomis. Risbermoje suardytas ir paplautas šlaitų ir dugno tvirtinimo plokštes pakeisti naujomis. Ant ramintuvo sienų įrengti turėklus.

### **Keteros remontas**

Esama ant užtvankos keteros žvyro danga yra rekonstruojama atvežant naujo žvyro.

Hidrotechnikos statiniu rekonstravimo numatoma uždaryti transporto ir pėsčiųjų eismą keliu virš užtvankos.

### **Melioracijos statiniai – grioviai**

Melioracijos statinių – griovių projektiniai pasiūlymai parengti remiantis P. Maskaliovo įmonės "Nitora" parengta tyrinėjimo ataskaita.

### **Grioviai**

#### **Esama padėtis**

Up. Eglaitis tarp pk. 4+00-7+00 ir 15+00-23+00 apaugęs vid. tankumo krūmais, tarp pk. 7+00-15+00, 23+00-28+40 ir 33+70-36+52 griovys apaugęs tankiais krūmais. Griovio dugne tarp pk. 1+12-4+86, 8+62-11+90, 14+00-30+18 ir 31+58-36+52 vyraujantis sąnašų storis iki 40 cm. Dugno plotis 0,6 m, šlaitų koeficientas  $m=1,5$ .

Griovys G-2 tarp. pk. 0+00-11+30 apaugęs vid. tankumo krūmais. Griovio dugne tarp pk. 10+10-11+30 vyraujantis sąnašų storis iki 40 cm. Yra bebrų užtvanka. Dugno plotis 0,6 m, šlaitų koeficientas  $m=1,5$ .

	Laida	Lapas	Lapų
SR2021-034-TPD-PP-AR	0	3	7

G-1 (Up. Katinupis) tarp. pk. 5+00-11+00 apaugęs vid. tankumo krūmais, tarp. pk 11+00-19+00 griovys apaugęs tankiais krūmais. Griovio dugne tarp pk. 8+30-19+00 vyraujantis sąnašų storis iki 40 cm. Dugno plotis 0,6 m, šlaitų koeficientas  $m=1,5$ .

Griovys G\*-1 tarp. pk. 0+00-3+26 apaugęs tankiais krūmais. Griovio dugne tarp pk. 0+10-3+26 vyraujantis sąnašų storis virš 40 cm. Dugno plotis 0,4 m, šlaitų koeficientas  $m=1,5-2$ .

Griovys A-2 (Up. Krioklė) tarp. pk. 5+00-15+50 ir 9+00-18+45 apaugęs vid. tankumo krūmais. Griovio dugne tarp pk. 0+00-4+58, 11+00-13+00 ir 17+90-18+45 vyraujantis sąnašų storis iki 40 cm. Dugno plotis 0,6 m, šlaitų koeficientas  $m=1,5$ .

Griovys A-1-1 (Up. Rudupėlis) tarp. pk. 0+00-7+00 apaugęs vid. tankumo krūmais. Griovio dugne tarp pk. 0+22-5+00 vyraujantis sąnašų storis virš 40 cm. Dugno plotis 0,6 m, šlaitų koeficientas  $m=1,5$ .

Up. Laukupis tarp pk. 1+00-3+00 apaugęs vid. tankumo krūmais, tarp pk. 6+00-24+62 griovys apaugęs tankiais krūmais. Griovio dugne tarp pk. 0+96-15+90 ir 18+68-24+62 vyraujantis sąnašų storis iki 40 cm. Dugno plotis 0,6 m, šlaitų koeficientas  $m=1,5$ .

Griovys G-1 tarp. pk. 2+76-15+06 apaugęs tankiais krūmais. Griovio dugne tarp pk. 2+76-9+80 ir 12+50-15+06 vyraujantis sąnašų storis iki 40 cm. Dugno plotis 0,6 m, šlaitų koeficientas  $m=1,5$ .

### **Projektiniai sprendimai**

Up. Eglaitis tarp pk. 1+12-4+86, 8+62-11+90, 14+00-30+18 ir 31+58-36+52 valomas mechanizuotai. Griovio dugno plotis 0,6 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Šalinami krūmai ir sąnašos. Atstatomos žiotys.

Griovys G-1 tarp pk. 10+10-11+30 valomas mechanizuotai. Griovio dugno plotis 0,6 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Šalinami krūmai ir sąnašos. Atstatomos žiotys. Pašalinti bebrų užtvanką.

Griovys G-1 (Up. Katinupis) tarp pk. 8+30-19+00 valomas mechanizuotai. Griovio dugno plotis 0,6 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Šalinami krūmai ir sąnašos. Atstatomos žiotys.

Griovys G\*-1 tarp pk. 0+10-3+26 valomas mechanizuotai. Griovio dugno plotis 0,6 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Šalinami krūmai ir sąnašos. Atstatomos žiotys.

Griovys A-2 (Up. Krioklė) tarp pk. 0+00-4+58, 11+00-13+00 ir 17+90-18+45 valomas mechanizuotai. Griovio dugno plotis 0,6 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Šalinami krūmai ir sąnašos. Atstatomos žiotys.

Griovys A-1-1 (Up. Rudupėlis) tarp pk. 0+22-5+00 valomas mechanizuotai. Griovio dugno plotis 0,6 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Šalinami krūmai ir sąnašos. Atstatomos žiotys.

Up. Laukupis tarp pk. 0+96-15+90 ir 18+68-24+62 valomas mechanizuotai. Griovio dugno plotis 0,6 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Šalinami krūmai ir sąnašos. Atstatomos žiotys.

SR2021-034-TPD-PP-AR	Laida	Lapas	Lapų
	0	4	7



Griovys G-1 tarp pk. 2+76-9+80 ir 12+50-15+06 valomas mechanizuotai. Griovio dugno plotis 0,6 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Šalinami krūmai ir sąnašos. Atstatomos žiotys.

### ***Pralaidos***

#### ***Esama padėtis***

Pralaida Up. Eglaitis griovyje pk. 1+46, g/b d=0,8 m L=10,2 m. Pralaidoje sąnašos, antgaliai geri, pralaida gera, esami 4 vnt. plastiko sargšuliai geri, kelio danga velėna.

Pralaida Up. Eglaitis griovyje pk. 8+62, g/b d=0,8 m L=8,9 m. Antgaliai geri, įsiurbimų nėra, žiedai geri, nėra sargšulių, kelias žvyras.

Pralaida Up. Eglaitis griovyje pk. 14+00, g/b d=0,45 m L=10,5 m. Prie ištekėjimo išplauta duobė, tvirtinimai suardyti, antgaliai suskilę, pralaida per mažo skersmens, esami plastiko sargšuliai sulankstyti, kelio danga velėna.

Pralaida Up. Eglaitis griovyje pk. 14+95, g/b d=0,8 m L=10,0 m. Kelio danga žvyras, esami plastiko sargšuliai sulankstyti, antgaliai geri, įsiurbimų nėra, pralaidoje sąnašos.

Pralaida Up. Eglaitis griovyje pk. 21+50, g/b d=0,6 m L=10,4 m. Kelio danga velėna, esami g/b 3vnt. sargšuliai sulūžę, g/b vamzdžiai nauji.

Pralaida Up. Eglaitis griovyje pk. 31+22, g/b d=0,75 m L=10,4 m. Antgaliai geri, pralaida gera, esami 4 vnt. plastiko sargšuliai, kelio danga žvyras.

Pralaida G-2 griovyje pk. 4+12, g/b d=0,8 m L=12,5 m. Pralaida gera, esami 4 vnt. plastiko sargšuliai geri, kelio danga velėna.

Pralaida G-2 griovyje pk. 7+08, g/b d=0,8 m L=15,6 m. Kelio danga žvyras, esami 2 vnt. plastiko sargšuliai sulankstyti, įtekėjimo antgalio fasadas įtrūkęs, antgaliai prie dugno nuskilę, nesandarios siūlės, pralaidoje sąnašos.

Pralaida G-2 griovyje pk. 11+20, g/b d=0,8 m L=13,3 m. Antgaliai prie dugno nuskilę, pralaidoje sąnašos, nėra sargšulių, nesandarios siūlės, kelio danga žvyras.

Pralaida G-1 (Up. Katinupis) griovyje pk. 1+10, g/b d=1,0 m L=11,6 m. Kelio danga žvyras, esami 2 vnt. plastiko sargšuliai sulankstyti, antgaliai geri, pralaida gera, įtekėjimo pylimo šlaite 22 vnt. medelių (skersmuo mažiau 12 cm).

Pralaida G-1 (Up. Katinupis) griovyje pk. 3+96, g/b d=0,8 m d=7,5 m. Nėra sargšulių, kelio danga gruntas, antgaliai suardyti.

Pralaida G-1 (Up. Katinupis) griovyje pk. 6+38, g/b d=0,75 m L=12,3 m. Esami 2 vnt. plastiko sargšuliai sulankstyti, kelio danga velėna, antgaliai geri, pralaida gera.

Pralaida G-1 (Up. Katinupis) griovyje pk. 13+84, g/b d=0,75 m L=13,2 m. Pralaidą eksploatuoja kelininkai, pralaidoje sąnašos.

Pralaida G\*-1 griovyje pk. 1+10, g/b d=0,6 m L=15,3 m. Antgaliai prie dugno nuskilę, pralaidoje sąnašos, esami 4 vnt. g/b sargšuliai pasvirę, kelio danga žvyras.

Pralaida A-2 (Up. Krioklė) griovyje pk. 4+58, g/b d=1,0 m L=8 m. Kelio danga žvyras, esami 4 vnt. plastiko sargšuliai geri, antgaliai geri.

Pralaida A-2 (Up. Krioklė) griovyje pk. 7+86, met. d=1,0 m L=13,1 m. Kelio danga asfaltas, esami 4 vnt. plastiko sargšuliai geri, pralaida gera.

SR2021-034-TPD-PP-AR	Laida	Lapas	Lapų
	0	5	7

Pralaida A-2 (Up. Krioklė) griovyje pk. 12+52, g/b d=0,8 m L=10,3 m. Kelio danga gruntas, esami 3 vnt. plastiko sargšuliai deformuoti, vieno nėra, pralaida gera.

Pralaida A-1-1 (Up. Rudupėlis) griovyje pk. 0+22, g/b d=0,8 m L=17,5 m. Kelio danga velėna, esami 3 vnt. g/b sargšuliai pasvirę, antgalių apačia prie dugno ištrupėjęs, pralaidoje sąnašos.

Pralaida A-1-1 (Up. Rudupėlis) griovyje pk. 2+00, g/b d=1,2 m L=14,3 m. Kelio danga žvyras, nėra sargšulių, vamzdžio siūlės nesandarios, antgaliai suirę, pralaidoje sąnašos.

Pralaida Up. Laukupis griovyje pk. 1+82, g/b d=1,0 m L=9,2 m. Kelio danga žvyras, esami 2 vnt. g/b sargšuliai pasvirę, antgaliai suirę ir suskilę, siūlės sandarios, pralaidoje sąnašos.

Pralaida Up. Laukupis griovyje pk. 12+28, g/b d=1,0 m L=16,1 m. Pralaidą eksploatuoja kelininkai, pralaidoje sąnašos. Ištekėjimo antgalis nugriautas, g/b vamzdžio galas aplaužytas, šlaite kelmiai d daugiau 32 cm, šlaitas virš vamzdžio nušliaužęs. Apibus įtekėjimo antgalio didelio skersmens medžiai.

Pralaida Up. Laukupis griovyje pk. 21+22, g/b d=1,0 m L=15,0 m. Kelio danga velėna, antgaliai prie dugno nuskilę, pralaidoje sąnašos, esami 2 vnt. g/b sargšuliai pasvirę, nesandarios siūlės, pralaidos pylimo įtekėjimo šlaite karklai.

Pralaida G-1 griovyje pk. 2+76, g/b d=1,0 m, L=13,4 m. Kelio danga žvyras, nėra sargšulių, antgaliai suskilę, stipriai trupantys, nesandarios siūlės, pralaidoje sąnašos.

Pralaida G-1 griovyje pk. 9+48, g/b d=1,0 m L=8,4 m. Kelio danga gruntas, pralaidoje sąnašos, nėra sargšulių, antgaliai suskilę ir ištrupėję, nesandarios siūlės, prie antgalių po 1 vnt. auga beržai (d>32 cm).

### **Projektiniai sprendiniai**

Pralaida Up. Eglaitis griovyje pk. 1+46, g/b d=0,8 m L=10,2 m. Išvalyti sąnašas pralaidoje.

Pralaida Up. Eglaitis griovyje pk. 8+62, g/b d=0,8 m L=8,9 m. Pastatyti naujus sargšulius.

Pralaida Up. Eglaitis griovyje pk. 14+00, g/b d=0,45 m L=10,5 m. Įrengti naują g/b VP-8-10 pralaidą.

Pralaida Up. Eglaitis griovyje pk. 14+95, g/b d=0,8 m L=10,0 m. Pastatyti naujus sargšulius, išvalyti sąnašas.

Pralaida Up. Eglaitis griovyje pk. 21+50, g/b d=0,6 m L=10,4 m. Pastatyti naujus sargšulius, įrengti žvyro dangą.

Pralaida Up. Eglaitis griovyje pk. 31+22, g/b d=0,75 m L=10,4 m. Pralaida gera.

Pralaida G-2 griovyje pk. 4+12, g/b d=0,8 m L=12,5 m. Pralaida gera.

Pralaida G-2 griovyje pk. 7+08, g/b d=0,8 m L=15,6 m. Pastatyti naujus sargšulius, išvalyti pralaidos vamzdį, užtaisyti siūles – 4 vnt., įtekėjimo antgalį suremontuoti betonu, betonu suremontuoti abtgalius prie griovio dugno.

Pralaida G-2 griovyje pk. 11+20, g/b d=0,8 m L=13,3 m. Pastatyti naujus sargšulius, išvalyti sąnašas, užtaisyti siūles – 3 vnt., betonu suremontuoti antgalius prie griovio dugno.

Pralaida G-1 (Up. Katinupis) griovyje pk. 1+10, g/b d=1,0 m L=11,6 m. Pastatyti naujus sargšulius, nukirsti medelius.

Pralaida G-1 (Up. Katinupis) griovyje pk. 3+96, g/b d=0,8 m L=7,5 m. Pastatyti naujus sargšulius, pastatyti naujus antgalius, įrengti žvyro dangą virš pralaidos.

SR2021-034-TPD-PP-AR	Laida	Lapas	Lapų
	0	6	7

Pralaida G-1 (Up. Katinupis) griovyje pk. 6+38, g/b d=0,75 m L=12,3 m. Pastatyti naujus sargšulius.

Pralaida G-1 (Up. Katinupis) griovyje pk. 13+84, g/b d=0,75 m L=13,2 m. Pralaidą eksploatuoja kelininkai, išvalyti pralaidą.

Pralaida G\*-1 griovyje pk. 1+10, g/b d=0,6 m L=15,3 m. Esami g/b sargšuliai ištiesinami ir nudažomi, išvaloma pralaida, betonu suremontuoti antgaliai prie griovio dugno.

Pralaida A-2 (Up. Krioklė) griovyje pk. 4+58, g/b d=1,0 m L=8 m. Pralaida gera.

Pralaida A-2 (Up. Krioklė) griovyje pk. 7+86, met. d=1,0 m L=13,1 m. Pralaida gera.

Pralaida A-2 (Up. Krioklė) griovyje pk. 12+52, g/b d=0,8 m L=10,3 m. Pastatyti naujus sargšulius, įrengti žvyro dangą virš pralaidos.

Pralaida A-1-1 (Up. Rudupėlis) griovyje pk. 0+22, g/b d=0,8 m L=10,3 m. Pastatyti naujus sargšulius, išvalyti sąnašas, nuimti velėna ir įrengti žvyro dangą, betonu užtaisyti antgaliai prie griovio dugno.

Pralaida A-1-1 (Up. Rudupėlis) griovyje pk. 2+00, g/b d=1,2 m L=14,3 m. Išvalyti sąnašas, pastatyti naujus sargšulius, įrengti naujus antgaliai, užtaisyti siūles – 5 vnt., atstatyti kelio dangą.

Pralaida Up. Laukupis griovyje pk. 1+82, g/b d=1,0 m L=9,2 m. Pastatyti naujus sargšulius, išvalyti sąnašas, įrengti naujus antgaliai, įrengti žvyro dangą.

Pralaida Up. Laukupis griovyje pk. 12+28, g/b d=1,0 m L=16,1 m. Pralaidą eksploatuoja kelininkai, išvalyti pralaidą.

Pralaida Up. Laukupis griovyje pk. 21+22, g/b d=1,0 m L=15,0 m. Pastatyti naujus sargšulius, išvalyti pralaidą, užsandarinti siūles – 14 vnt., įrengti žvyro dangą, betonu užtaisyti antgaliai prie griovio dugno, nuo pralaidos pylimo įtekėjimo šlaito pašalinti medžius.

Pralaida G-1 griovyje pk. 2+76, g/b d=1,0 m L=13,4 m. Pastatyti naujus sargšulius, išvalyti pralaidą, įrengti naujus antgaliai, užtaisyti siūles – 13 vnt., atstatyti kelio dangą.

Pralaida G-1 griovyje pk. 9+48, g/b d=1,0 m L=8,4 m. Pastatyti naujus sargšulius, išvalyti pralaidą, įrengti naujus antgaliai, užtaisyti siūles – 8 vnt., atstatyti kelio dangą, pašalinti 2 vnt. beržų.

## ATLIEKOS

Išardytos tilto ir užtvankos gelžbetoninės konstrukcijos išvežamos į statybines atliekas perdirbančias įmones.

Asbesto turinčių bei pavojingų atliekų ir medžiagų nėra.

Atliekos privalo būti tvarkomos pagal Aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymų Nr.D1-637 patvirtintas „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“, (Žin.2007, Nr. 10-403).

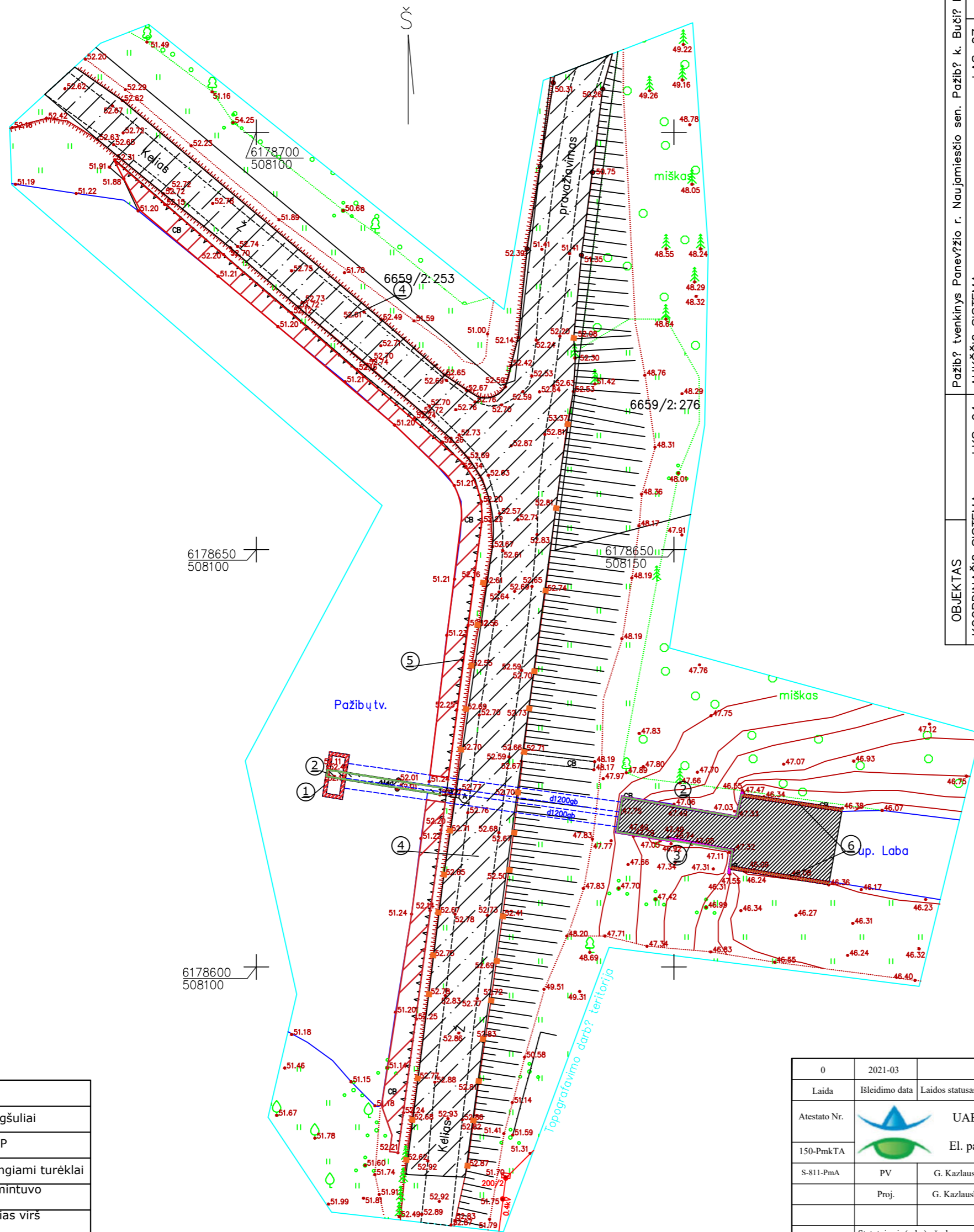
Vykdam numatytą ūkinę veiklą, nenumatytas pavojingų medžiagų naudojimas arba saugojimas.

## ENERGIJOS ŠALTINIAI

Visiems darbams planuojama naudoti dyzelinius generatorius.

	Laida	Lapas	Lapų
SR2021-034-TPD-PP-AR	0	7	7

TOPOGRAFIN? NUOTRAUKA M 1:500



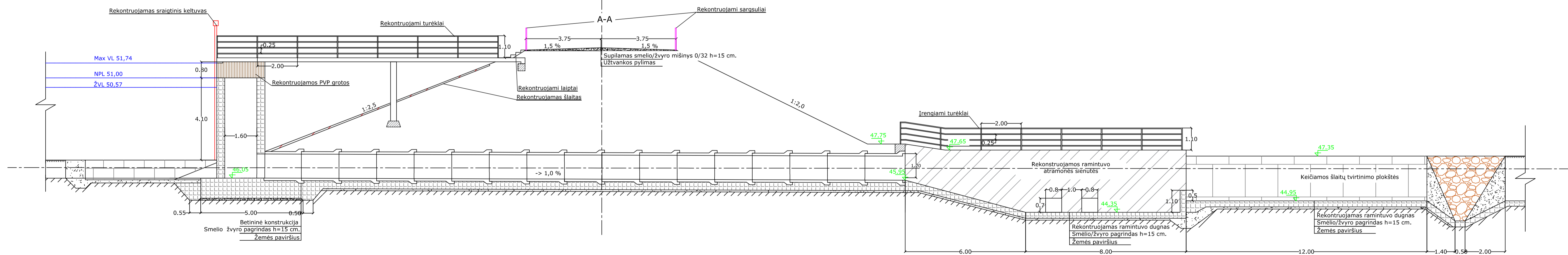
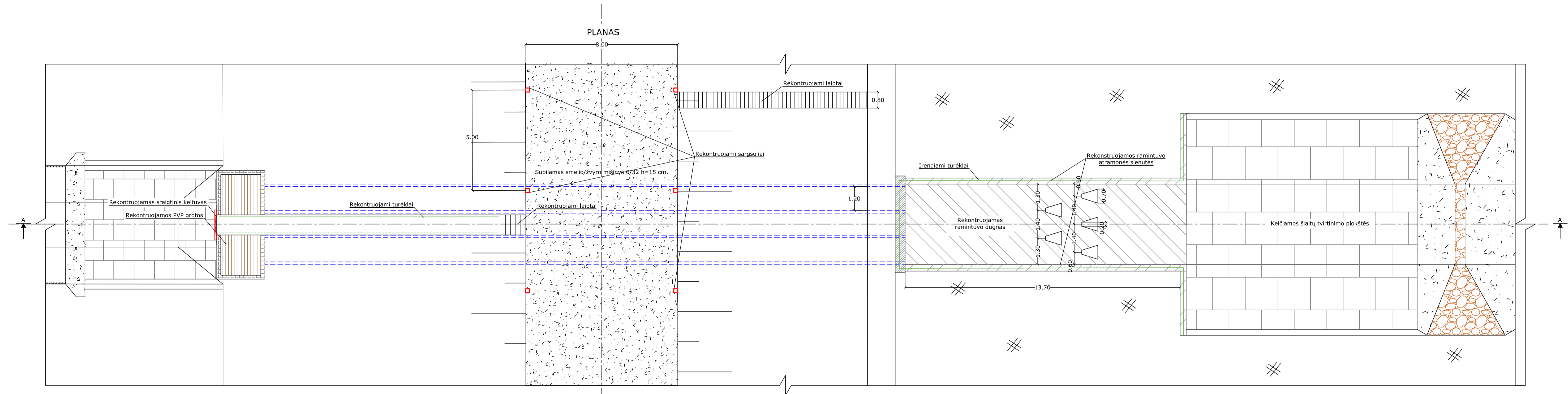
OBJEKTAS	Pažib? tvenkinys Panev?žio r. Naujamiestio sen. Pažib? k. Buči? k.
COORDINACI? SISTEMA:	LKS-94
PAREIGOS	Geodezininkas
AUKŠČI? SISTEMA:	LAS-07
VARDAS IR PAVARD?	Danius Maskaliovas
DATA	2020-04-07
PARAŠAS	A.V.

Pastabos:

1. Prieš darbų pradžią išsikviesti "Telia" AB ir VŠĮ plačiajuostis internetas specialistus kabelių nužymėjimu;
2. Kabelių apsaugos zonoje darbai vykdomi rankiniu būdu;
3. Lainas kelias tkslinamas išleidus tvenkinį.

SUTARTINIAI ŽENKLAI	
■	Rekonstruojami sargšuliai
①	Rekonstruojama PVP
②	Rekonstruojami/įrengiami turėklai
③	Rekonstruojami ramintuvo betoniniai paviršiai
④	Rekonstruojami kelias virš užtvankos
⑤	Rekonstruojamas aukštutinis užtvankos šlaitas
⑥	Rekonstruojamos ramintuvo atraminės sienutės

0	2021-03				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	150-PmkTA	UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net,		Statinio projekto pavadinimas Panevėžio rajono Naujamiestio sen. Naujamiestio ir Pažibų k.v. Pažibų tvenkinio hidrotechnikos statinių, griovių ir pralaidų rekonstravimas griovių ir pralaidų rekonstravimas	
S-811-PmA	PV	G. Kazlauskas	2021-03	Dokumento pavadinimas	
	Proj.	G. Kazlauskas	2021-03	Užtvankos projektinis planas M 1:500	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas		Dokumento žymuo		Laida
	Užsakovas: Panevėžio r. savivaldybė		SR2021-034-TDP-PP-B-01		0
				Lapas	Lapų
				1	1



0	2021-03	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		Statinio projekto pavadinimas	
Laida	Elcidimo data			Panevėžio rajono Naujamiėsčio sen. Naujamiėsčio ir Pažibų k.v. Pažibų tvenkinio hidrotechninės statinių, griovių ir pralaidų rekonstravimo griovių ir pralaidų rekonstravimas	
Atestato Nr.	UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net.		Statinio projekto pavadinimas		
150-PmkTA			Panevėžio rajono Naujamiėsčio sen. Naujamiėsčio ir Pažibų k.v. Pažibų tvenkinio hidrotechninės statinių, griovių ir pralaidų rekonstravimo griovių ir pralaidų rekonstravimas		
Nr. 36532	PV	J. Veigneris	2021-03	Dokumento pavadinimas	
	Proj.	G. Kazlauskas	2021-03	Užtvankos brėžiniai M 1:100	
	Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento formos	Lapas Lapų
LT	Užsakovas: Panevėžio r. savivaldybė			SR2021-034-TDP-PP-B-02	1 1