



**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ  
„ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS“**

**Kvalifikacijos atestatas Nr.27–PmAT, išduotas LR žemės ūkio ministerijos 2017m. birželio 15 d.**

<b>Projekto pavadinimas</b>	Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas
<b>Stadija</b>	Techninis darbo projektas
<b>Statybos vieta</b>	Pakruojo r. sav., Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v.
<b>Statybos rūšis</b>	Remontas
<b>Statinio kategorija</b>	Neypatingas statinys
<b>Statinio paskirtis</b>	Melioracijos statiniai
<b>Tomas I</b>	Bendroji dalis
<b>Statytojas</b>	Pakruojo rajono savivaldybės administracija, Kęstučio g. 4, LT-83152 Pakruojis
<b>Žymuo</b>	2025-03-MS-TDP



<b>Pareigos</b>	<b>V.Pavardė</b>	<b>Kv. atestato Nr.</b>	<b>Parašas</b>
Direktorius	G. Leščinskas		
Projekto vadovas	A. Tamulevičius	S-502 PmAT	
Projektuotojas	R. Dominauskas		

Šiauliai, 2025 m.

**Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas**

**TURINYS**

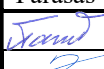

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Psl.
1	2	3
1.	Statinio projekto dalių sudėties žiniaraštis	3
2.	Užduotis	4
3.	Vietovės schema	6
4.	Privalomųjų dokumentų ir pagrindinių normatyvinių dokumentų, kurių pagrindu parengtas techninis darbo projektas, sąrašas	10
5.	Bendrieji statinio rodikliai	11
6.	Aiškinamasis raštas. Aplinkos apsauga	12
7.	Techninės specifikacijos	21
8.	Darbų kiekliai Gegiedžių k. v.	28
9.	Darbų kiekliai Mažeikonių k. v.	30
10.	Darbų kiekliai Šukionių k. v.	33
11.	Darbų kiekliai Rozalimo k. v.	34
12.	Reperių katalogas	40
13.	Suderinimų sąrašas	41
14.	Mechanizmų poreikio žiniaraštis	56
15.	Medžiagų poreikio žiniaraštis	57
16.	Brėžinių žiniaraštis	59
15.	Brėžiniai – 23 lapai	60
16.	Kita	-

Atestato Nr.	UAB “Šiaulių hidroprojektas”				Turinys	Laida	
						Lapas	Lapų
27-PmAT	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	2025-03-MS-TDP-BD	1	1
S-502 PmAT	PV	A. Tamulevičius		2025		1	1
	Proj.	R. Dominauskas		2025			

**Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas**

**STATINIO PROJEKTO DALIŲ SUDĖTIES  
ŽINIARAŠTIS**

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1	2	3	4
1	I	Bendroji dalis	2025-03-MS-TDP-BD
2	II	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymas	2025-03-MS-TDP-SK
3	III	Tyrinėjimų dokumentacija	1 egz.

Atestato Nr.	UAB "Šiaulių hidroprojektas"				Statinio projekto dalių sudėties žiniaraštis		Laida
27-PmAT	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	2025-03-MS-TDP-SK	Lapas	Lapų
S-502 PmAT	PV	A. Tamulevičius		2025		1	1
	Proj.	R.Dominauskas		2025			

TVIRTINU

Pakruojo rajono savivaldybės administracijos  
Žemės ūkio skyriaus vedėja

Lilija Savickienė

2025 m. kovo mėn. 26 d.



## PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

1. **Statytojas:** Pakruojo rajono savivaldybės administracija, Kęstučio g. 4, LT-83152 Pakruojis.
2. **Objektas:** Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikionių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas.
3. **Projektavimo stadija:** techninis darbo projektas.
4. **Statybos rūšis:** remontas.
5. **Statinio kategorija:** neypatingas statinys.
6. **Statinių grupė:** melioracijos statiniai.
7. **Statinių vieta:** Pakruojo rajono savivaldybės Rozalimo, Šukionių, Mažeikionių ir Gegiedžių kadastro vietovės (pridedamos vietovės schemas).
8. **Pagrindiniai rodikliai techniniam darbo projektui parengti:**
  - remontuojamų griovių ilgis – 7,50 km;
  - remontuojamų pralaidų skaičius – 7 vnt.
  - remontuojamų drenažo žiočių skaičius – 63 vnt.Rangovas Užsakovui turės pateikti techninį darbo projektą su teigiamomis ekspertizės išvadomis, suderintą su privalomomis derinti institucijomis ir su statytoju (Užsakovu).

**Techninio darbo projekto bendroji ekspertizė yra privaloma.** Projekto ekspertizės paslaugas užsako ir apmoka Rangovas savo lėšomis.
9. **Techninis darbo projektas rengiamas:** vadovaujantis Lietuvos Respublikos melioracijos įstatymu (Žin., 1993, Nr.71-1326; 2004 Nr. 28-877), melioracijos techniniais reglamentais MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“ (Žin., 2005, Nr. 3-59) ir MTR 2.02.01:2006 „Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“ (Žin., 2006, Nr.6-227), melioracijos normatyviniai dokumentais MND Nr.11 „Griovių, jų įrenginių rekonstrukcijos ir remonto darbo projekto etalonas“ 1995m., Lietuvos respublikos žemės ūkio ministro 2004 m. rugpjūčio 5 d. įsakymu Nr. 3D-466 „Dėl melioracijos normatyvinių dokumentų patvirtinimo“ (Žin., 2004, Nr. 127-4582), kitais Lietuvos Respublikoje galiojančiais privalomaisiais statybos techniniais reglamentais, normatyviniais aktais ir taisyklėmis, projektavimo užduotimi.
10. **Specialieji reikalavimai:**
  - 10.1. atlikti tyrinėjimus ir parengti tyrinėjimo dokumentaciją. Įsivertinti griovių patvenkimą, kad tiksliai ištyrinėjimui reikalingas bebrų užtvankų išardymas. Informuoti Pakruojo rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyrių dėl užtvankų išardymo tikslingumo;
  - 10.2. projekte numatyti:
    - 10.2.1. krūmų ir kitos augmenijos pašalinimo darbus nuo griovių šlaitų ir dugno;
    - 10.2.2. sąnašų šalinimo darbus iš griovių dugno;
    - 10.2.3. tyrinėjimo metu įvertinus esamų pralaidų būklę, numatyti esamų defektų sprendimo būdus;
    - 10.2.4. esamų paviršinio vandens nuvedimo latakų remonto darbus;
  - 10.3. parengtus projektinius pasiūlymus suderinti su Pakruojo rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriaus atsakingu specialistu;
  - 10.4. gavus Pakruojo rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriaus atsakingo

specialisto pritarimą projektiniams sprendiniams parengti techninį darbo projektą.

10.5. parengus ir suderinus su Pakruojo rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriaus atsakingu specialistu projektinius sprendinius, atlikti jų derinimą su technines sąlygas išdavusiomis institucijomis, inžinerinių tinklų, kurių apsaugos zonoje numatomi projektiniai sprendiniai, savininkais ar valdytojais ir kitomis suinteresuotomis institucijomis, taip pat gretimų žemės sklypų savininkais, jei projektiniai sprendiniai patenka į gretimų žemės sklypų ribas;

10.6. parengti visus privalomus projekto rengimo dokumentus, reikalingus techninėms sąlygoms gauti;

10.7. vadovaujantis galiojančiais teisės aktais atlikti tyrinėjimo darbų dokumentacijos bei techninio darbo projekto (projektinės sąmatinės dokumentacijos) ekspertizę ir pateikti nustatyta tvarka įformintą ekspertizės aktą. Pataisyti statinio projektą pagal statinio projekto bendrosios ekspertizės išvadas per 7 k. d. po tarpinio ekspertizės akto gavimo;

#### **11. Nurodymai dėl projekto komplektacijos:**

11.1. bendroji dalis. Šią dalį sudaro aiškinamasis raštas, darbų kiekių žiniaraščiai ir brėžiniai;

11.2. statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis;

11.3. statinio projekto atskirų dalių sprendiniai tarpusavyje turi būti suderinti ir vienas kitam neprieštarauti.

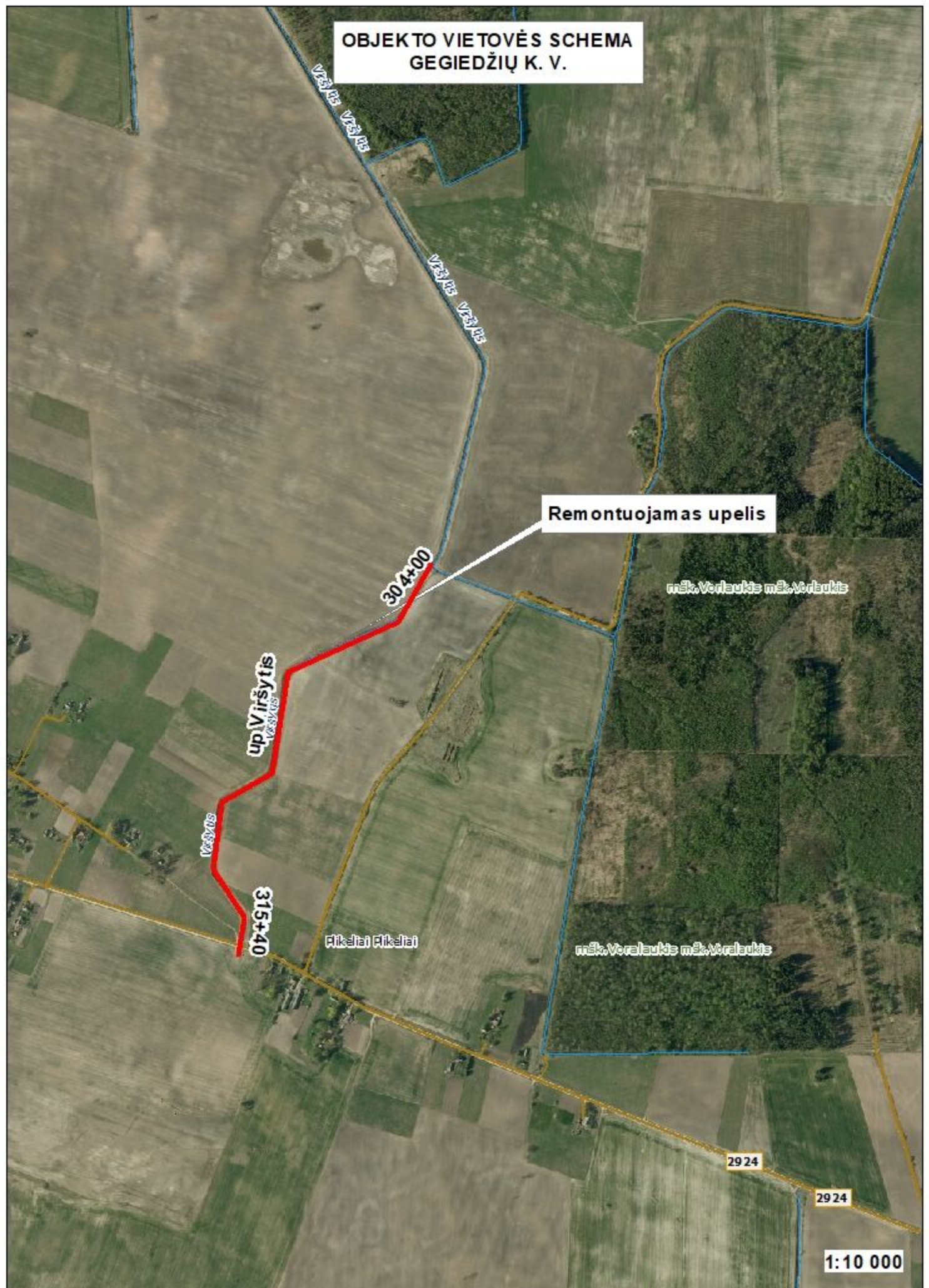
**12. Projektinės dokumentacijos egzempliorių skaičius:** trys popieriniai egzemplioriai ir vienas egzempliorius skaitmeninėje laikmenoje (USB rakte).

Darbų kiekių žiniaraščius pateikti su įkainių pavadinimais kompiuterinėje laikmenoje (Excel programos failo formatu).

**13. Projekto rengimo terminas:** Techninis darbo projektas parengiamas ir Užsakovui pateikiamas iki 2025 m. spalio mėn. 31 dienos.

Užduotį parengė:  
Žemės ūkio skyriaus vyriausioji specialistė  
Gintarė Balnienė

**OBJEKTO VIETOVĖS SCHEMA  
GEGIEDŽIŲ K. V.**



**OBJEKTO VIETOVĖS SCHEMA  
MAŽEIKONIŲ K. V.**



Noreikoniai Noreikoniai

Remontuojamas griovys

0+0

Nr. 3

15+0

151

8+00

Paežerių miškas  
Paežerių miškas

MARTIŅOS G.

1:10 000

**OBJEKTO VIETOVĖS SCHEMA  
ŠUKIONIŲ K. V.**



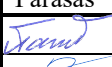

OBJEKTO VIETOVĒS SCHEMA  
ROZALIMO K. V.



**Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas**

**PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ IR PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ, KURIŲ PAGRINDU PARENGTAS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS, SĄRAŠAS**

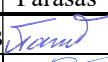

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1	2	3	4
<b>I PRIVALOMIEJI DOKUMENTAI</b>			
1	2025-03-26	Projektavimo užduotis	
<b>II NORMATYVINIAI DOKUMENTAI</b>			
1	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas.	
2	STR 1.06.01:20016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra.	
3	STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas.	
4	LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai	
5	MTR 1.05.01:2005	Melioracijos statinių projektavimas	
6	MTR 2.02.01:2006	Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai	
7	MND-29	Plastmasinis drenažas ir jo įrenginiai	
8	MND-26	Sausinamosios melioracijos projektavimo taisyklės	
9	ST 144084894;2007	UAB "Šiaulių hidroprojekta" Projektavimo darbų organizavimo taisyklės	
10	MTR 1.12.01:2008	Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės	
11	ST 1073435.07:2000	Plastikinių vamzdžių sistemos	
12	ST 1165022.01:2003	Plastikinių vamzdžių sandėliavimas, transportavimas, montavimas	
13	MND-19	Pagrindiniai griovių ir drenažo įrenginiai	
14	MND-25	Vamzdinės pralaidos	
15	2009 m. kovo 17 d. 3D-171	Vandens pralaidų konstrukcinių sprendinių taikymo melioracijos statinių statyboje taisyklės	
16		Sausinamosios melioracijos projektavimo taisyklės, patvirtintos LR žemės ūkio ministro 2004m. rugpjūčio 5d. įsakymu Nr.3D-466 (Žin.,2004, Nr.127-4582)	
17		LR vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimas Nr.206 „Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašo patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniams (Žin., 2008, Nr.33-1151)	
18	I-1240	LR Statybos įstatymas	
19	I-323	LR Melioracijos įstatymas	
20	I-2223	LR Aplinkos apsaugos įstatymas	
21	I-301	LR Saugomų teritorijų įstatymas	
22	I-1120	LR Teritorijų planavimo įstatymas	
23	I-733	LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas	

Atestato Nr.	<b>UAB "Šiaulių hidroprojekta"</b>				<b>Privalomųjų ir pagrindinių dokumentų sąrašas</b>			Laida
27-PmAT								
	Pareigc	V.Pavardė	Parašas	Data	2025-03-MS-TDP-BD	Lapas	Lapų	
S-502 PmAT	PV	A.Tamulevičius		2025		1	1	
	Proj.	R.Dominauskas		2025				

**Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas**

**BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI**

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis
<b>IV. HIDROTECHNIKOS (melioracijos) STATINIAI</b>		
<b>1. GRIOVIAI</b>		
1.1 Griovių-imtuvų ilgis	km	7,058
1.1.1. Iš jų: remontuojamų	km	7,058
<b>2. DRENAŽAS</b>		
2.1. Drenažo žiočių skaičius	vnt.	66
2.1.1. Iš jų: keičiamų naujomis	vnt.	65
<b>3. PRALAIIDOS</b>		
3.1. Pralaidos (d600-d1250)	vnt.	15
3.1.1. Iš jų: remontuojamos	vnt.	7

Atestato Nr.	UAB "Šiaulių hidroprojektas"				Bendrieji statinio rodikliai		Laida
27-PmAT							Lapas
	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	2025-03-MS-TDP-BD	1	1
S-502PmAT	PV	A. Tamulevičius		2025			
	Proj.	R. Dominauskas		2025			

**Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas**

**AIŠKINAMASIS RAŠTAS**

**1. Įvadas**

Objekto pavadinimas – Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas.

Užsakovas – Pakruojo rajono savivaldybės administracija, Kęstučio g. 4, Pakruojis 83152

Statybos vieta – Pakruojo rajono savivaldybės Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių, Gegiedžių kadastro vietovės.

Statybos rūšis – remontas.

Statinio kategorija – neypatingas statinys.

Statinių grupė – melioracijos statiniai.

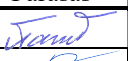

Dėl gamtinių priežasčių grioviuose ir jų statiniuose susidarė įvairios deformacijos, kurios sumažino drenažo veikimo efektyvumą bei kelia pavojų atsirasti didesnėms deformacijoms.

Siekiant sustabdyti griovių ir jų statinių gedimus, pagerinti sausinimo efektyvumą, pagal užsakovo užduotį yra parengtas Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas. (parengė UAB “Šiaulių hidroprojektas” proj. R. Dominauskas, projekto vadovas A. Tamulevičius, tyrinėjimus atliko, J. Mykolaitis, P. Šukys).

**2. Grioviai**

Projekte numatyta remontuoti griovius:

Eil. Nr.	Griovio pavadinimas	Griovio ilgis (m)	Griovio piketai	Pastabos
1	2	3	4	5
<b>Gegiedžių k. v.</b>				
1.	Up. Viršytis	1076	305+12-315+88	
<b>Mažeikonių k. v.</b>				
2.	Nr. 3	823	0+0-8+23	
<b>Šukionių k. v.</b>				
3.	Nr. 6	582	0+0-5+82	
<b>Rozalimo k. v.</b>				
4.	D-3 (up. D-2)	3075	0+25-31+00	
5.	D-3-1	406	0+0-4+06	
6.	D-3-2	1096	0+0-10+96	
	<b>Iš viso:</b>	<b>7058</b>		

Atestato Nr.	UAB “Šiaulių hidroprojektas”				Aiškinamasis raštas		Laida
27-PmAT	Pareigo	V.Pavardė	Parašas	Data	2025-03-MS-TDP-BD	Lapas	Lapų
S-502PmAT	PV	A.Tamulevičius		2025		1	9
	Proj.	R.Dominauskas		2025			

**Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas**

Grioviai iškasti pagal 1961-1972 m. melioracijos projektus. Melioracijos projektų, pagal kuriuos buvo iškasti remontuojami grioviai, vykdymo metai ir pavadinimai surašyti planuose M1:5000 (5 lapai).

Griovių šlaitai apaugę įvairaus tankumo krūmais. Šlaitų apaugimo krūmais laipsnis kas metai plečiasi. Mažo nuolydžio ruožuose krūmai sumažina vandens pralaidumą, tvenkiamos drenažo sistemos. Projekte numatyta pašalinti krūmus nuo griovių šlaitų.

Nuo griovių šlaitų pašalintus krūmus numatyta surinkti ir išvežti iki 1,0 km atstumu ir sukrauti į krūvas. Sandėliavimo vietas pasirenka darbų vykdytojas, kad būtų patogų privažiuoti technikai. Vėliau nukirsti bus panaudojami kurui ar biokurui.

Remontuojamų griovių dugnuose, pakraščiuose kaupiasi šnašos, auga žolinė augmenija. Numatyta pavalyti griovių dugnus, pakraščius, šalinti žolinę augmeniją.

Prie valomų griovių, numatytas pagriovių lėkščiavimas. Griovių vandens apsauginės juostos, kurias reikia išsaugoti, parodytos plane.

Griovių, jų statinių deformacijos taip pat numatomos jų pašalinimo priemonės, surašytos griovių profiliuose ir darbų kiekių santraukoje.

**Pastabos:**

- Up. Viršytis ties pk. 315+51 0,4 kV, ties pk. 310+04 kerta 10 kV elektros linija. Norint vykdyti žemės kasimo darbus ESO eksploatuojamų inžinerinių tinklų apsaugos zonoje, būtina gauti ESO raštišką kasimo sutikimą, užpildžius Prašymo kasimo darbams atlikti formą. Pildant rašymo kasimo darbams atlikti formą privaloma pateikti suderintų projektinių sprendinių užklausoje Registracijos Nr. 158589. Žemės kasimo darbus elektros apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu.
- Griovį Nr. 3 ties pk. 3+22, griovį Nr. 6 ties pk. 0+43 ir pk. 0+45, griovį D-3 (up. D-2) ties pk. 29+30 kerta požeminiai ryšių kabeliai. Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams el. p.: aurelija.dygliene@telia.lt

**3. Hidrotechniniai statiniai**

Remontuojamuose grioviuose yra 15 pralaidų. Projekte numatyta išvalyti šnašas iš pralaidų, keisti antgalius, užtaisyti siūles tarp vamzdžių, įrengti sargšulius. Projekte, sprendžiant deformacijų pašalinimą, numatyti reikalingiausi darbai aptarti ir suderinti su užsakovu bei juridiniais asmenimis. Su žemės sklypų savininkais bus derinama darbų vykdymo metu.

2025-03-MS-TDP-BD	Lapas	Lapų	Laida
	2	9	

**Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas**

**4. Drenažo žiotys**

Griovyje įrengta 66 vnt. drenažo žiočių.

Dauguma drenažo žiočių blogos būklės, yra po sąnašomis, po krūmais, su sąnašomis, nerastos, nėra žiočių ženklinimo stulpelių, trūksta latakų. Drenažo sistemos tvenkiamos.

Projekte numatomi visi nustatyti darbai, reikalingi drenažo žiočių atstatymui. Žiotis numatoma įrengti iš PE medžiagų pagal katalogą “Melioracijos normatyviniai dokumentai Nr.29” (Plastmasinis drenažas ir jo statiniai, 2004). Po žiotimis įrengiamas šlaito tvirtinimas, naudojant drenažinį kilimą “Secudran R201 ES-601”. Prie žiočių įrengiami plastmasiniai žiočių ženklinimo stulpeliai PMS-200.

**5. Aplinkos apsauga**

**5.1. Bendrieji duomenys.**

Užsakovas: Pakruojo rajono savivaldybės administracija, Kęstučio g. 4, LT-83152 Pakruojis. Projekto aplinkos apsaugos dalį ruošia UAB “Šiaulių hidroprojektas”, Aušros alėja 29a, Šiauliai. Inž. Romualdas Dominauskas, tel. +37061023426.

Melioracijos reikmėms sureguliuotų upių tvarkymo darbams taikomi Lietuvos Respublikos aplinkos ministro patvirtinti 2014 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. D1-1038 „Dėl Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo“ (toliau – Aprašas), II<sup>1</sup> skyriaus nustatyti reikalavimai. Vadovaujantis Aprašo II<sup>1</sup> skyriaus 24<sup>2</sup>.2.1 papunkčiu, planuojant sureguliuoto upelio D-3 (D-2) tvarkymo darbus, parengta melioracijos statinių projekto aplinkosauginė dalis pagal melioracijos techninio reglamento MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“ (toliau-Reglamentas), patvirtinto Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2005m. sausio 3 d. įsakymu Nr. 3D-1, VI<sup>1</sup> skyriaus reikalavimus.

Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninio darbo projekto aplinkosauginė dalis paruošta pagal Aprašo II<sup>1</sup> skyriuje ir Reglamento VI<sup>1</sup> skyriuje nustatytus reikalavimus.

Projekte esantis gr. D-3 (up. D-2 41010535) į Saugomas teritorijas Natura 2000 nepatenka; melioracijos projekto aplinkosauginė dalis teikiama derinti aplinkos apsaugos agentūrai.

Užsakovas statybos darbus galės pradėti turint suderintą, paruoštą techninį darbo projektą ir gautą leidimą statybai. Užsakovas, planuojantis sureguliuoto upelio D-3 (D-2) tvarkymo darbus, ne vėliau kaip prieš 3 darbo dienas iki darbų vykdymo pradžios informuoja raštu arba el. paštu AAD pateikdamas šią informaciją:

1. Planuojamų tvarkymo darbų pradžios datą ir darbų vykdymo trukmę;

2025-03-MS-TDP-BD	Lapas	Lapų	Laida
	3	9	

**Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas**

2. Griovio D-3 (up. D-2 41010535) koordinatės pagal LKS-94 koordinacijų sistemą tvarkomos dalies pradžioje  $x=6197061.34$   $y=494808.38$ , tvarkomos dalies gale  $x=6194611.59$   $y=494454.33$ . Grioviuose planuojama atlikti krūmų šlaituose šalinimą; nuosėdų šalinimą iš griovių dugnų; žiočių remontą, pralaidų remontą.

3. Planuojamo tvarkyti gr. D-3 (up. D-2) ruožo ilgis 3,075 km, pakrantės apsaugos juostos plotis 3 m;

4. Darbų užsakovo kontaktinę informaciją (fizinio ar juridinio asmens vardas, pavardė / pavadinimas, gyvenamosios vietovės / buveinės adresas, telefono numeris, elektroninio pašto adresas).

Aplinkos apsaugos dalyje atsižvelgiama į visus aplinkos komponentus, kurie paveikiami vykdant ūkinę veiklą t.y. vanduo, oras, dirvožemis, žemės gelmės, biologinė įvairovė, kraštovaizdis, žmogus.

Pagrindiniai gedimai lemiantys blogą griovių būklę yra grunto sąnašų, augmenijos, bebrų užtvankų, akmenų ir kitų pašalinių daiktų, trukdančių normaliam vandens tekėjimui, atsiradimas griovyje, vaga užaugusi medžiais, krūmais ir kita augmenija.

## **5.2. Technologiniai procesai.**

Remontuojamų griovių šlaituose augantys krūmai šalinami rankiniu būdu. Grioviai valomi vienkaušiu ekskavatoriumi arba rankiniu būdu (ties kliūtimis). Esamos pralaidos remontuojamos.

## **5.3. Atliekos.**

Iškastos iš griovių dugnų sąnašos turi būti paskleidžiamos už griovių vandens apsaugos juostų ribų (apsaugos juostų pločiai pažymėti planuose) ir sulėkščiuojamos. Nukirsti krūmai ir medžiai surenkami ir suvežami iki 1,0 km atstumu į laikinas sandėliavimo vietas ir sukraunami į krūvas. Sandėliavimo vietas pasirenka darbų vykdytojas, svarbu, kad būtų patogus privažiavimas transporto priemonėms. Iki statybos pabaigos krūmai turi būti išvežti iš objekto, vėliau jie bus panaudojami kurui ar perduoti biokuro gamintojams.

Melioracijos grioviuose susidariusios g/b atliekos turi būti išvežtos iš objekto ir perduotos registruotam atliekų tvarkytojui.

Užterštų pavojingomis medžiagomis atliekų nesusidarys. Ūkinės veiklos objektų gamybos atliekos, atliekų tvarkymas, šalinimas ir panaudojimas (1 lentelė).

2025-03-MS-TDP-BD	Lapas	Lapų	Laida
	4	9	

**Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas**

Technologinis procesas	Atliekos						Atliekų saugojimas objekte	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadinimas	t	Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Statistinės klasifikacijos kodas	Pavojingumas	Didžiausias kiekis	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Betono laužo išvežimas	G/b laužas	25,3	kietas	17 01 07	12.11	Nepavojingas	-	Perduodama registruotam atliekų tvarkytojui

#### 5.4 Triukšmas.

Objekto statybos metu pagrindiniai triukšmo šaltiniai yra įvairūs mechanizmai: generatoriai, kompresoriai, pneumatiniai plaktukai, ir pan. Jie gali sukelti triukšmą, didesnę 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.

#### 5.5 Vanduo.

Šiuo metu grioviuose ir jų įrenginiuose susidarė įvairios deformacijos: šlaitai užaugo krūmais, dugne ir šlaituose prie dugno prisikaupė sąnašų, kurios trukdo vandeniui normaliai tekėti. Vanduo, sąnašos tvenkia drenažą. Krūmų, žolių šaknimis užaugo dalis drenažo žiočių, kitos susidėvėjo. Pralaidos užneštos sąnašomis, blogai įrengtose vamzdžių sandūrose grunto įsiurbimai.

Sureguliuotuose upeliuose šalinama žolinė augmenija iš vagos dugno, grioviuose valomos sąnašos, šlaituose šalinami krūmai, atstatomi melioracijos statiniai, remontuojamos pralaidos.

Potencialių vandens teršėjų objekto ribose nėra. Vykdamas griovių remonto darbus nebus pažeistas jų vandens režimas į renovuotus drenažo tinklus užterštas vanduo nepateks. Drenažo ir griovių remonto darbuose naudojamos statybinės medžiagos nekenksmingos.

#### **Projekte yra numatytos trys neigiamą poveikį mažinančios aplinkosauginės priemonės:**

1. Sureguliuotų upių pakrančių vandens apsaugos juostų apželdinimas, pasodinant naujus vietovei būdingų rūšių medžius: paprastoji eglė, mažalapė liepa, paprastasis šermukšnis. Medžiai sodinami vandens apsaugos juostoje ne arčiau kaip 1 m nuo griovio kranto linijos. Apželdinimo vietos parodytos planuose M1:5000. Gr. D-3 (up. D-2) ties pk. 0+25-0+80 (~55 m) riboja pavieniai medžiai ir krūmynas, ties pk. 5+71-7+71 (~200 m)

2025-03-MS-TDP-BD	Lapas	Lapų	Laida
	5	9	

**Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas**

riboja miškas, kas sudaro apie 8% planuojamo remontuoti upelio ilgio, todėl numatoma apželdinti apie 7% upės pakrantės vandens juostos, pasodinant 35 vnt. medelių.

2. Griovio D-3 (up. D-2) vagoje pk. 22+0 suformuojamas įtvirtintų akmenų stabilus metinys. Kliūtys iš akmenų yra atsparios tėkmei ir yra ilgaamžės. Akmenų metinio vieta parinkta ten kur upės vaga turi didelį nuolydį.
3. Įrengiama kontroliuojamo drenažo nuotėkio sistema, parodyta drenažo plane. Įrengiamas nuotėkio reguliavimo šulinys gr. D-3 (up. D-2) ties pk. 27+41, kuris skirti reguliuoti dirvožemio vandenį įvairiu metų laiku. Drėgnuoju laikotarpiu drenuoti vandenį kaip įprastai, o sausuoju – pristabdyti dirvožemio sausėjimą ir kaip galima ilgiau išlaikyti dirvos drėgmę tam tikrame lygyje. Toks drėgmės palaikymas sąlygoja efektyvesnę trąšų naudojimą, kadangi jos nėra taip greitai išplaunamos, o augalai turi daugiau laiko cheminių medžiagų įsisavinimui.
4. Gr. D-3 (up. D-2) vagoje pk. 17+94 prie žiočių įrengiama drenažinio vandens biologinio valymo sistema 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.

#### **5.6. Aplinkos oras.**

Numatomi remonto darbai įtakos aplinkos orui neturės.

#### **5.7. Dirvožemis.**

Humusingas dirvožemis turi būti išsaugojamas (darbų pradžioje nuimamas, baigus darbus- gražinamas). Žiočių keitimo vietose, griovių šlaitai užpilami humusingu dirvožemiu ir apsėjami žolių mišiniu. Iškastos iš griovių dugnų sąnašos paskleidžiamos palei griovius 10 m pločio juostoje ir sulėkščiuojamos. Griovių remonto darbai neigiamos įtakos derlingam dirvožemio sluoksniui neturės.

#### **5.8. Žemės gelmės.**

Žemės gelmių teršimo nebus. Vertingų saugomų geologinių objektų nėra.

#### **5.9. Biologinė įvairovė.**

Medžių ir krūmų kirtimo ir šalinimo darbai gali būti vykdomi atsižvelgiant į galiojančių teisės aktų arba teritorijų planavimo dokumentų nuostatas. Vadovaujantis Želdynų įstatymu ir jo įgyvendinamaisiais teisės aktais, nesaugotinus medžius ir krūmus galima kirsti be leidimo, o saugotini medžiai ir krūmai tvarkomi gavus leidimą, kuris išduodamas vadovaujantis Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atveju, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 31 d. įsakymu Nr.D1-87.

2025-03-MS-TDP-BD	Lapas	Lapų	Laida
	6	9	

**Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas**

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimu Nr. 206 „Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriamo saugotiniams, sąrašo patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniams“ šio nutarimo 3.13 punkto nuostata paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juostose saugotiniams medžiams priskiriami: ąžuolai, beržai, klevai ir uosiai, didesnio kaip 8 centimetrų skersmens, kiti medžiai, didesnio kaip 16 centimetrų skersmens, išskyrus numatytus iškirsti pagal parengtus gamtotvarkos planus, pakrančių (šlaitų) tvarkymo projektus, taip pat medžius, augančius vidaus vandenų kelių navigacijos ženklų veikimo zonose ir deklaruotuose laukuose.

Esamų griovių remonto darbai nepakeis tyrinėjamos teritorijos hidrologinio režimo.

Vadovaujantis Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenimis, planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka ir artimiausioje jai gretimoje aplinkoje Europos ekologinio tinklo „Natūra 2000“ saugomų teritorijų nėra bei neturės įtakos retų, vertingų rūšių buveinių išnykimą ir pažeidimą.

#### **5.10. Kraštovaizdis.**

Atlikus griovių remonto darbus, kraštovaizdis pagerės.

#### **5.11. Ekstremalios situacijos.**

Dirbant mechanizmams ant žemės gali išsiliesti nedidelis kiekis tepalų, kuro, kuriuos būtina surinkti (objekte turėti apie 5 kg sorbentų), kad teršalai nepatektų į aplinką. Turi būti dirbama techniškai tvarkingais mechanizmais.

### **6. Tolesnės priežiūros darbai**

Atlikus griovių remonto darbus, jų tolimesnė priežiūra yra periodinis griovių apžiūrėjimas ir smulkių darbų atlikimas. Griovius būtina apžiūrėti ne mažiau kaip 2 kartus per metus, išsiaiškinant atsiradusius gedimus. Labai svarbus griovių ir jų statinių patikrinimas praėjus pavasariniam potvyniui. Apžiūrėjimo metu reikia išsiaiškinti ir įvertinti:

- sąnašas, augmeniją, akmenis ir kitus pašalinius daiktus, kurie trukdo vandens tėkmei;
- griovio šlaitų nuošliaužas, išplovą;
- griovio šlaitų krūmuotumą ir piktžolėtumą;
- paviršinio vandens nuleidimo lataų kitų griovyje esančių statinių būklę.

Labiausiai kontroliuoti griovių ruožai ir jų statinių sąrašas pateikiamas 2 lentelėje.

Griovių šlaitų ir apsauginių juostų šienavimas turi būti organizuojamas taip, kad augančios piktžolės nesubrandintų sėklų. Griovių šlaitų ir apsauginių juostų šienavimo plotas pateikiamas šienavimo darbų kiekių 1 lentelėje.

2025-03-MS-TDP-BD	Lapas	Lapų	Laida
	7	9	

**Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas**

1 lentelė

**Šienavimo darbų kiekių santrauka**

Eil. Nr.	Griovio pavadinimas	Griovio ilgis (m)	Šlaitų plotas (m <sup>2</sup> )	Apsauginės juostos plotas (m <sup>2</sup> )	Bendras šienavimo plotas (m <sup>2</sup> )
1	2	3	4	5	6
<b>Gegiedžių k. v.</b>					
1.	Up. Viršytis	1076	10684	6456	17140
<b>Mažeikonių k. v.</b>					
2.	Gr. Nr. 3	823	4941	1646	6587
<b>Šukionių k. v.</b>					
3.	Gr. Nr. 6	582	4540	1164	5704
<b>Rozalimo k. v.</b>					
4.	D-3 (up. D-2)	3075	25327	18450	43777
5.	D-3-1	406	3344	250	3594
6.	D-3-2	1096	9248	2192	11440
	<b>Iš viso:</b>	<b>7058</b>	<b>58084</b>	<b>30158</b>	<b>88242</b>

Grioviuose esančių statinių: drenažo žiočių ir pralaidų santrauka pateikiama 2 ir 3 lentelėse.

2 lentelė

**Drenažo žiočių santrauka**

Eil. Nr.	Griovio pavadinimas	Drenažo žiočių skaičius, vnt.						
		Viso	100 mm	110 mm	160 mm	200 mm	250 mm	300 mm
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Gegiedžių k. v.</b>								
1.	Up. Viršytis	13	-	7	2	2	2	-
<b>Mažeikonių k. v.</b>								
2.	Gr. Nr. 3	1	-	-	-	1	-	-
<b>Šukionių k. v.</b>								
3.	Gr. Nr. 6	3	-	3	-	-	-	-
<b>Rozalimo k. v.</b>								
4.	D-3 (up. D-2)	32	-	20	11	1	-	-
5.	D-3-1	3	-	-	3	-	-	-
6.	D-3-2	14	-	9	5	-	-	-

2025-03-MS-TDP-BD	Lapas	Lapų	Laida
	8	9	

**Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas**

3 lentelė

**Pagrindinių įrenginių santrauka**

Eil. Nr.	Griovio pavadinimas	Pralaidų skaičius, vnt.							
		d600	d2x600	d750	d800	d1000	d1200	d1250	d1500
1	2	3	3	4	5	6	7	8	9
<b>Gegiedžių k. v.</b>									
1.	Up. Viršytis	-	-	1	-	1	-	-	-
<b>Mažeikonių k. v.</b>									
2.	Gr. Nr. 3	-	1	-	-	3	-	-	-
<b>Šukionių k. v.</b>									
3.	Gr. Nr. 6	-	-	-	-	1	-	-	-
4.	D-3 (up. D-2)	-	-	-	-	1	3	2	-
5.	D-3-1	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	D-3-2	1			1				
<b>Iš viso:</b>		<b>15</b>							

2025-03-MS-TDP-BD	Lapas	Lapų	Laida
	9	9	

**Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas**

**TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS**

**1. BENDROJI DALIS**

**1.1. Projekto tikslai**

Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninio darbo projekto tikslas - atlikti esamų melioracijos griovių, jų statinių remonto darbus, kad būtų pašalintos deformacijos, kurios sumažino drenažo veikimo efektyvumą, kelia pavojų atsirasti didesnėms deformacijoms; sustabdyti griovių ir jų statinių gedimus, pagerinti sausinimo efektyvumą.

Tam tikslui pasiekti projekte numatyta:

Remontuoti griovius – 7,058 km ir juose esančius statinius.



Eil. Nr.	Griovio pavadinimas	Griovio ilgis (m)	Pk.
1	2	3	4
<b>Gegiedžių k. v.</b>			
1.	Up. Viršytis	1076	305+12-315+88
<b>Mažeikonių k. v.</b>			
2.	Nr. 3	823	0+0-8+23
<b>Šukionių k. v.</b>			
3.	Nr. 6	582	0+0-5+82
<b>Rozalimo k. v.</b>			
4.	D-3 (up. D-2)	3075	0+25-31+00
5.	D-3-1	406	0+0-4+06
6.	D-3-2	1096	0+0-10+96
	<b>Iš viso:</b>	<b>7058</b>	

**1.2. Konkretūs darbai**

Techniniam darbo projektui įgyvendinti Rangovas turės atlikti tokius darbus, kurie yra numatyti ir pateikti darbų kiekių lentelėse.

**1.3. Pagrindiniai normatyviniai dokumentai**

Rengiant techninį darbo projektą buvo vadovautasi sutartimi, sudaryta su užsakovu ir projektavimo užduotimi, patvirtinta 2025-03-26 Pakruojo rajono savivaldybės administracijos direktoriaus bei galiojančiais normatyviniais dokumentais.

Atestato Nr.	UAB "Šiaulių hidroprojektas"				Techninės specifikacijos		Laida
27-PmAT							
	Pareigc	V.Pavardė	Parašas	Data	2025-03-MS-TDP-BD.TS	Lapas	Lapų
S-502 PmAT	PV	A. Tamulevičius		2025		1	7
	Proj.	R. Dominauskas		2025			

**Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas**

Medžiagos ir gaminiai, naudojami statyboje, turi atitikti kokybės LST EN ir ISO reikalavimus. Ypač akcentuoti techniniai rodikliai, kurie privalo būti įrašyti į atitikties deklaraciją, kuri yra projekto išpildomosios dokumentacijos dalis. Šie techniniai rodikliai ir reikalavimai pateikiami lentelėje (žr. ŽŪM 2010-07-16 Nr.2D-3894 dokumentą ir šių specifikacijų 4-3 lentelę).

## **2.GAMTINĖS SĄLYGOS**

### **2.1. Hidrologinės sąlygos**

Dėl esamų gamtinių sąlygų, melioracijos statinių priežiūros stokos remontuojami grioviai nebeatlieka pagrindinės funkcijos – vandens nuvedimo iš melioracijos sistemų, sutvarkomos esančios drenažo žiotys, remontuojamos pralaidos. Pagal užduotį sutvarkomi grioviai – imtuvai.

### **2.2. Dirvožemiai**

Vadovaujantis dirvožemių tyrinėjimais pirminiuose projektuose vyraujantys dirvožemiai: priemolis, priemolis. Esami gruntai surašyti griovių išilginiuose profiliuose.

## **3. STATYBOS PARUOŠIMAS IR ORGANIZAVIMAS**

### **3.1. Bendrieji reikalavimai**

Darbus galima pradėti turint suderintą, patvirtintą techninį darbo projektą ir gautą leidimą statybai.

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 statybų vadovą, sugebančius profesionaliai atlikti darbą. Rangovas turi turėti pakankamai mašinų ir įrangos, kad būtų galima atlikti visus numatytus darbus.

### **3.2. Paruošiamieji darbai**

Iki pagrindinių darbų pradžios atliekami paruošiamieji darbai:

1. Įrengiamos laikinos buitinės 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.

2. Atliekamas geodezinis nužymėjimas, nužymimos melioracinių statinių trasos ir vietos bei darbų vykdymo zonos.

### **3.3. Pagrindiniai darbai**

Pagrindiniai darbai pagal šį projektą yra tokie:

2025-03-MS-TDP-BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	7	

**Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas**

1. Krūmų pašalinimas nuo griovio šlaitų; sąnašų iškasimas bei žolinės augmenijos pašalinimas iš griovio, šienavimo darbai (projektiniai sprendiniai detalizuoti planuose, griovių profiliuose, darbų kiekių lentelėse).

2. Esamų blogos būklės drenažo žiočių pakeitimas naujomis žiotimis d110mm (39 vnt.); d160mm (20 vnt.); d200mm (4 vnt.), d250mm (2 vnt.) (įrengti pagal MND Nr.29 konstrukcinius brėžinius). Altitudės duotos griovių profiliuose; pralaidų remonto darbų projektiniai sprendiniai detalizuoti planuose, griovių profiliuose, darbų kiekių lentelėse.

### **3.4. Žemės darbai**

Darbams naudojami vienkaušiai ekskavatoriai bei įvairaus galingumo buldozeriai. Grunto sutankinimui naudojami rankiniai plūktuvai. Dalis darbų vykdoma rankiniu būdu (sunkiai prieinamose vietose). Žemės darbai tranšėjų susikirtimo su esamais tinklais vietose vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant šių tinklų. Esami tinklai susikirtimo su kasama tranšėja vietose laikinai pakabinami, išramstomi. Žemės darbų metu išardytos esamos kelio dangos atstatomos į pradinę padėtį.

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

### **3.5. Darbų ir statinių kokybės užtikrinimas**

Melioracijos darbų kokybė – 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 forma ir dydis turi atitikti ISO reikalavimus. Etiketėje nurodomas gamintojas, modelis, serijos numeris, pagaminimo data ir pan. Visas tekstas turi būti lietuvių kalba.

Melioracijos darbų kokybę tikrina 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 (žr. 4-1, 4-2 lentelę).

4 – 1 lentelė

2025-03-MS-TDP-BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	7	

**Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas**

**Griovių ir juose esančių statinių kokybės tikrinimo parametrai ir leistini nukrypimai**

Eil. Nr.	Tikrinami parametrai	Leistini nukrypimai
<b>1. Griovių geometriniai parametrai ir aukščiai</b>		
1	Griovio dugno altitudės	+ 5 cm -10 cm
2	Griovio dugno atvirktinis nuolydis	neleistinas
3	Griovio dugno plotis	±10 cm
4	Griovio šlaito koeficientas	±10 proc.
<b>2. Griovių stiprinimas</b>		
1	Skaldos sluoksnio (prizmės) storis dugnui stiprinti	+ 5 cm -2 cm
2	Velėnos storis šlaitui stiprinti	+ neribojamas -1cm
3	Sustiprinto griovio šlaito lygumas	-1cm ±10 cm
4	Sustiprinto griovio ruožo (šlaito dalies) matmenys	+neribojamas -5proc.
<b>3.Vandens pralaidos</b>		
1	Dugno altitudės pralaidos galuose	±5 cm
2	Antgalių geometriniai rodikliai	±3cm
3	Pralaidos antgalio sujungimas su vamzdžiu	be nukrypimų
4	Pralaidos sujungimas su grioviu	be nukrypimų
5	Stiprinimo plokščių kiekis	Pagal brėžinius
6	Stiprinimo plokščių briaunų peraukštėjimas	±2cm
7	Tarpai tarp stiprinimo plokščių	+2cm
8	Po plokštėmis įrengiamas žvyro sluoksnis (ne plonesnis, kaip 10cm)	+3cm -2cm
9	Vandens pralaidos ilgis (plastikinių vamzdžių deformacijos galimos iki 2 proc.)	+50cm -20cm
10	Virš pralaidos važiuojamosios dalies plotis	+50cm -20cm
11	Skaldos prizmės už plokštėmis stiprinimo įrengimas (ilgis)	+neribojamas -20cm
12	Pralaidos įrengimas	pagal brėžinį
<b>4.Paviršinio vandens latakas L-50 PE</b>		
1	Latakų įgilinimas griovio šlaite	≥ 70 cm
2	Latakų šlaitų koeficientas (m)	≥ 3
3	Latakų išilginio nuolydžio koeficientas (m)	≥ 2,5
4	Latakų geometrinių parametrų nukrypimai plane	± 30 cm
5	Ritininės filtracinės medžiagos užlenkimo ir įgilinimo į gruntą ilgis; šlaito viršuje 50 cm griovio dugne 15 cm	+ neribojama -neleidžiama + neribojama -neleidžiama
6	Kitų geometrinių parametrų nukrypimai nuo projektinių	± 10 proc.

**Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas**

4-2 lentelė

**Drenažo paklojimo statybos darbų tikrinimo parametrai ir leistini nukrypimai**

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Leistini nukrypimai
<b>1. Drenažo klojimas</b>		
1	Drenažo žioties įrengimas žioties altitudė stiprinimo dembliu latakų matmenys	±5 cm ne mažesni, negu brėžinyje

Melioracijos darbuose naudojami statybos produktai turi atitikti projekte numatytus geometrinius rodiklius ir esminius techninius reikalavimus, kuriuos tiekėjas privalo raštu patvirtinti atitikties deklaracijoje (žr. 4-3 lentelę). Nurodyti techniniai reikalavimai yra minimalūs, rangovas gali naudoti ir kitokių (jei gerina statomo statinio bendrąją kokybę) techninių rodiklių produktus. Pakeitimą reikia pagrįsti skaičiavimais ar kitais svariais argumentais.

4 – 3 lentelė

**Projekte naudojamų gaminių ir medžiagų minimalūs geometriniai parametrai ir esminiai techniniai rodikliai, kurie privalo būti įrašyti į atitikties deklaraciją**

Eil. Nr.	Gaminio ar medžiagos bendrasis pavadinimas	Geometriniai ir masės parametrai	Esminiai techniniai rodikliai
1	2	3	4
1	Drenažo žiotis PE	(110); (160); (200); (250) su pertvara nuo gyvūnų, ilgis 4000 mm	Žiedinis standumas - 4 kN/m <sup>2</sup> , Ovališkumas ≤ 10 %, Leistina deformacija po montažo ≤ 10 %.
2	Stulpelis PMS-200	Skersmuo 50 mm, ilgis 2000 mm	Ovališkumas ≤ 5 %, Žymėjimas-“MELIORACIJA” Medžiaga PE-HD, Žiedinis standumas ≥ 8 kN/m <sup>2</sup> , Leistina deformacija po montažo ≤ 10 %.
3	Drenažinis kilimas Secudrain R201 ES-601	Drenavimo tinklelis: medžiaga-PP(polipropilenas) svoris 600g/m <sup>2</sup> , storis 11mm Neaustinė medžiaga: medžiaga-PP(polipropilenas), svoris 600g/m <sup>2</sup> , storis 11mm.	Trūkimo įtempimas: išilginis / skersinis- 8,0/12,0 kN/m; Pailgėjimas trūkimo metu: išilginis / skersinis- 50/40 %;
4	Tvirtinimo tinklas “Secumat ES 601 G4”	masė - 600 g/m <sup>2</sup> , austinis tinklelis - 30 g/m <sup>2</sup> ,	Išilginis trūkimo įtempimas 2,0 kN/m, skersinis 0,4 kN/m, išilginis pailgėjimas trūkimo metu 15%, skersinis 10%, pralaidumas esant 2kPa slėgiui

2025-03-MS-TDP-BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	7	

**Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių  
melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas**

			5,6m/s.
5	Plastmasiniai signaliniai stulpeliai su atšvaitais (prie pralaidų)	Aukštis 1,1m (nuo dangos krašto paviršiaus)	Rengiami 4 vnt.
6	Betono mišiniai		Atsparumo šalčiui betono markė F150. Vandens nepralaidumas – W4. Betono gniuždomojo stiprio klasė – C30/37.

## 4. MEDŽIAGOS IR GAMINIAI

### 4.1. Medžiagos ir gaminiai

Visos naudojamos medžiagos ir gaminiai turi būti geriausios kokybės, tinkamos numatytai 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 atitiktis deklaracijomis.

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

### 4.2. 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.

### 4.3. Medžiagų įpakavimas ir saugojimas

Visos pristatomos medžiagos turi būti supakuotos ir pažymėtos pagal tarptautinius standartus, taikomus eksportui iš šalies gamintojos. Rangovas sandėliuoja medžiagas taip, kad išvengtų jų būklės pablogėjimo ar sugadinimo. Ypatingą dėmesį reikia atkreipti į PVC vamzdžius, siekiant apsaugoti juos nuo tiesioginės saulės šviesos ir žemos temperatūros. Turi būti laikomasi gamintojų nurodymų. Sugadintos medžiagos nepiimamos.

Rangovas turi kiek įmanoma sumažinti medžiagų 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 sandėliavimu, laikomos įtrauktomis į Sutartį ir papildomai neapmokamos.

2025-03-MS-TDP-BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	6	7	

**Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas**

#### **4.4. Laikinasis sandėliavimas**

Rangovas turi pasirūpinti vamzdžių, medžiagų ir įrangos laikinu sandėliavimu. Rangovas turi valyti ir taisyti visus valstybinius kelius kuriais naudojasi atliekant darbus.

Jei Rangovui yra būtina pasinaudoti žeme už statybvietės 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 Užsakovu. Kiekvienos sutarties kopija pateikiama Užsakovui.

#### **4.5. Atsakomybė užsakant medžiagas**

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

#### **4.6. 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. Išpildymo brėžiniuose turi būti nurodyti skersmenys, medžiaga ir esamų vamzdžių gylis. Rangovas turi pateikti išpildomuosius brėžinius ir dokumentaciją Užsakovui.

### **5.APLINKOS APSAUGOS REIKALAVIMAI**

#### **5.1. 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.

#### **5.2. Medžių ir žaliųjų zonų apsauga.**

Prie sureguliuotų upių ir upelių rangovui neleidžiama perkelti ar kirsti darbų zonoje esančių medžių, didesnių kaip 16 cm skersmens 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.




2025-03-MS-TDP-BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	7	7	

**Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas**

**DARBŲ KIEKIAI  
GEGIEDŽIŲ K. V.**

**1. Griovių remonto darbai**

<b>Eil Nr</b>	<b>Darbų kodas</b>	<b>Darbai</b>	<b>Griovio pavad.</b>	<b>Piketai</b>	<b>Mato vnt.</b>	<b>Kiekis</b>
1	2	3	4	5	6	7
1.		Vidutinio tankumo krūmų pašalinimas nuo griovio šlaitų rankiniu būdu	Up. Viršytis	305+12-315+88	ha	0,7059
2.		Nukirstų vidutinio tankumo krūmų surinkimas, išvežimas iki 1 km	Up. Viršytis	305+12-315+88	ha	0,7059
3.		Kelmų, šakų rankinis surinkimas ir išvežimas iki 1 km atstumu	Up. Viršytis	305+12-315+88	ha	0,3
4.		Medžių iki 16 cm skersmens pjovimas, supjaustymas	Up. Viršytis	305+12-315+88	vnt.	185
5.		Medžių iki 16 cm išvežimas 1 km atstumu	Up. Viršytis		m <sup>3</sup>	18,5
6.		Griovių valymas vienkaušiais ekskavatoriais, kai valomo sluoksnio storis iki 0,2 m	Up. Viršytis	305+12-313+66	m/m <sup>3</sup>	854/121
7.		Griovių valymas vienkaušiais ekskavatoriais, kai valomo sluoksnio storis virš 0,4 m	Up. Viršytis	313+66-315+88	m/m <sup>3</sup>	222/165
8.		Supilto II gr. grunto paskleidimas buldozeriu, kai skleidimo atstumas 10 m	Up. Viršytis	305+12-315+88	m <sup>3</sup>	286
9.		Dirbtinų kliūčių išardymas griovyje mechanizuotai ir išardytų liekanų išvežimas 1 km atstumu	Up. Viršytis	306+44 307+40 309+65 312+35 313+66	m <sup>3</sup>	1 5 3 1 6
				<b>Viso: "9"</b>	<b>m<sup>3</sup>/t</b>	<b>16/4</b>
10.		Griovių šlaitų/apsaugos juostų šienavimas mechanizuotai	Up. Viršytis	305+12-315+88	m <sup>2</sup>	10684/6456
11.		Pagriovių lėkščiavimas iškastų iš griovių sąnašų (2 kartus)	Up. Viršytis	305+12-315+88	ha	1,07
12.		Griovio valymas rankiniu būdu (ties kliūtėmis)	Up. Viršytis	310+04 315+51	m <sup>3</sup>	5 15
				<b>Viso: "12"</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>20</b>
13.		Nuslinkusių šlaitų atstatymas	Up. Viršytis	315+85-315+88	m <sup>2</sup>	20

Atest. Nr. 27-PmAT	 <b>ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS</b> Aušros al. 29a Šiauliai, tel. (8-41)523603			Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas		
	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Data	Darbų kiekiai	Laida
S-502PmAT	PV	A. Tamulevičius		2025		0
	Proj.	R. Dominauskas		2025		
LT	Užsakovas (Statytojas): Pakruojo rajono savivaldybės administracija			2025-03-MS-TDP-BD.DK		Lapas 1
						Lapų 2

**Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių meliroacijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas**

14.		Drenažo žiočių pakeitimas naujomis PE d110mm	Up. Viršytis	305+43D 307+26D 311+77K 312+94D 315+15D 315+35K 315+88G	vnt.	1 1 1 1 1 1 1
				<b>Viso: "14"</b>	<b>vnt.</b>	<b>7</b>
15.		Drenažo žiočių pakeitimas naujomis PE d160mm	Up. Viršytis	306+44K 307+45K	vnt.	1 1
				<b>Viso: "15"</b>	<b>vnt.</b>	<b>2</b>
16.		Drenažo žiočių pakeitimas naujomis PE d200mm	Up. Viršytis	307+54D 313+46K	vnt.	1 1
				<b>Viso: "16"</b>	<b>vnt.</b>	<b>2</b>
17.		Drenažo žiočių pakeitimas naujomis PE d250mm	Up. Viršytis	315+88G	vnt.	2
18.		Latakų L-50PE įrengimas, kai griovio gylis iki 3,0 m	Up. Viršytis	311+65K 314+75D 314+97D	vnt.	1 1 1
				<b>Viso: "18"</b>	<b>vnt.</b>	<b>3</b>

**2. Pralaidų remonto darbai**

Eil. Nr	Darbo kodas	Darbai	Griovio pavad.	Piketai	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5	6	7
1.		Pralaidų išvalymas nuo sąnašų rankiniu būdu	Up. Viršytis	315+71	m <sup>3</sup>	5,3
2.		Velėnos, žolių valymas nuo pralaidos vamzdžių, antgalių, plokščių rankiniu būdu	Up. Viršytis	308+37	m <sup>3</sup>	0,4
3.		Aptrupėjusių vamzdžių apibetonavimas hidrotechniniu betonu C30/C37	Up. Viršytis	308+37	m <sup>3</sup>	0,2
4.		Žvyro dangos įrengimas/ atstatymas h-15 cm	Up. Viršytis	308+37	m <sup>3</sup>	5


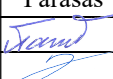

2025-03-MS-TDP-BD.DK	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	

**Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas**

**DARBŲ KIEKIAI  
MAŽEIKONIŲ K. V.**

**1. Griovių remonto darbai**

<b>Eil Nr</b>	<b>Darbų kodas</b>	<b>Darbai</b>	<b>Griovio pavad.</b>	<b>Piketai</b>	<b>Mato vnt.</b>	<b>Kiekis</b>
1	2	3	4	5	6	7
1.		Retų krūmų pašalinimas nuo griovio šlaitų rankiniu būdu	Nr. 3	0+0-3+11	ha	0,0193
2.		Nukirstų retų krūmų surinkimas, išvežimas iki 1 km	Nr. 3	0+0-3+11	ha	0,0193
3.		Tankių krūmų pašalinimas nuo griovio šlaitų rankiniu būdu	Nr. 3	3+11-8+23	ha	0,2227
4.		Nukirstų tankių krūmų surinkimas, išvežimas iki 1 km	Nr. 3	3+11-8+23	ha	0,2227
5.		Kelmų, šakų rankinis surinkimas ir išvežimas iki 1 km atstumu	Nr. 3	0+0-8+23	ha	0,2
6.		Medžių iki 16 cm skersmens pjovimas, supjaustymas	Nr. 3	0+0-8+23	vnt.	20
7.		Medžių iki 16 cm išvežimas 1 km atstumu	Nr. 3		m <sup>3</sup>	2,0
8.		Griovių valymas vienkaušiais ekskavatoriais, kai valomo sluoksnio storis iki 0,2 m	Nr. 3	5+09-8+23	m/m <sup>3</sup>	314/28
9.		Griovių valymas vienkaušiais ekskavatoriais, kai valomo sluoksnio storis 0,2-0,4 m	Nr. 3	0+0-2+98 4+66-5+00	m/m <sup>3</sup>	298/60 34/7
				<b>Viso: "9"</b>	<b>m/m<sup>3</sup></b>	<b>332/67</b>
		Griovių valymas vienkaušiais ekskavatoriais, kai valomo sluoksnio storis virš 0,4 m	Nr. 3	3+23-4+58	m/m <sup>3</sup>	135/88
10.		Supilto II gr. grunto paskleidimas buldozeriu, kai skleidimo atstumas 10 m	Nr. 3	0+0-8+23	m <sup>3</sup>	183
11.		Dirbtinų kliūčių išardymas griovyje mechanizuotai ir išardytų liekanų išvežimas 1 km atstumu	Nr. 3	0+70 3+89 5+95 7+01 7+78	m <sup>3</sup>	10 5 1 2 0,5
				<b>Viso: "11"</b>	<b>m<sup>3</sup>/t</b>	<b>18,5/4,7</b>
12.		Griovių šlaitų/apsaugos juostų šienavimas mechanizuotai	Nr. 3	0+0-8+23	m <sup>2</sup>	4941/1646
13.		Pagriovių lėkščiavimas iškastų iš griovių sąnašų (2 kartus)	Nr. 3	0+0-8+23	ha	0,82
14.		Nuslinkusių šlaitų atstatymas	Nr. 3	3+87-4+04 7+55-7+61	m <sup>2</sup>	30 5

Atest. Nr. 27-PmAT	 <b>ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS</b> Aušros al. 29a Šiauliai, tel. (8-41)523603			Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas			
	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Data	Darbų kiekiai	Laida 0	
S-502PmAT	PV	A. Tamulevičius		2025			
	Proj.	R. Dominauskas		2025			
LT	Užsakovas (Statytojas): Pakruojo rajono savivaldybės administracija			2025-03-MS-TDP-BD.DK		Lapas 1	Lapų 3

**Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių meliroacijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas**

				<b>Viso:“14“</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>35</b>
15.		Drenažo žiočių pakeitimas naujomis PE d200mm	Nr. 3	4+92K	vnt.	1

**2. Pralaidų remonto darbai**

Eil Nr	Darbu kodas	Darbai	Griovio pavad.	Piketai	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5	6	7
1.		Pralaidų išvalymas nuo sąnašų rankiniu būdu	Nr. 3	3+11 4+62 5+05	m <sup>3</sup>	8,8 0,9 1,4
				<b>Viso:“1“</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>11,1</b>
2.		PE signalinių stulpelių įrengimas prie pralaidų	Nr. 3	4+62 5+05	vnt.	4 4
				<b>Viso:“2“</b>	<b>vnt.</b>	<b>8</b>
3.		II gr. Grunto kasimas ekskavatoriumi pralaidos tarpų tarp vamzdžių užtaisymui	Nr. 3	4+62	m <sup>3</sup>	10
4.		Tarpų tarp pralaidos vamzdžių užtaisymas (d1,0m) Viela d3, BI Geotekstilė Vielos tinklas Hidrotechninis betonas C30/37	Nr. 3	4+62	m kg m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	3,14 0,47 2,07 1,32 0,15
5.		Pralaidos vamzdžių užvertimas sutankinant gruntą	Nr. 3	4+62	m <sup>3</sup>	10
6.		Pralaidos (d1,0 m) suskilusių antgalių demontavimas	Nr. 3	4+62	vnt./ m <sup>3</sup>	2/5,02
7.		II gr. grunto kasimas rankiniu būdu antgalių įrengimui	Nr. 3	4+62	m <sup>3</sup>	4
8.		10 cm storio žvyro sluoksnio įrengimas po antgaliais	Nr. 3	4+62	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	5,0/0,50
9.		Monolitinių antgalių įrengimas prie pralaidos d1,0 m	Nr. 3	4+62	vnt./ m <sup>3</sup>	2/5,02
10.		Armatūros 8AI/10AIII sudėjimas antgaliams	Nr. 3	4+62	kg	38,92/38,48
11.		Antgalių, pralaidos užpylimas gruntu rankiniu būdu, sutankinant	Nr. 3	4+62	m <sup>3</sup>	4
12.		Skaldos prizmės d40-70mm įrengimas prie pralaidos antgalių, h-20cm	Nr. 3	4+62	m <sup>3</sup>	2
13.		Žvyro dangos įrengimas/ atstatymas h-15 cm	Nr. 3	4+62 5+05	m <sup>3</sup>	5 5
				<b>Viso:“13“</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>10</b>
14.		Užtvankų įrengimas ir išardymas rekonstruojamų pralaidų vietoje	Nr. 3	4+62	m <sup>3</sup>	5
15.		Laikino PVC d200mm vamzdžio paklojimas ir demontavimas	Nr. 3	4+62	m	30
16.		Vandens pašalinimas rekonstruojamų pralaidų vietoje	Nr. 3	4+62	m <sup>3</sup>	5

2025-03-MS-TDP-BD.DK	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	

**Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas**

17.		G/b laužo išvežimas iki 10 km atstumu	Nr. 3	4+62	m <sup>3</sup> /t	5,02/12,55
-----	--	---------------------------------------	-------	------	-------------------	------------

2025-03-MS-TDP-BD.DK	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	


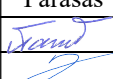



**Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas**

**DARBŲ KIEKIAI  
ROZALIMO K. V.**

**1. Griovių remonto darbai**

Eil Nr	Darbų kodas	Darbai	Griovio pavad.	Piketai	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5	6	7
1.		Vidutinio tankumo krūmų pašalinimas nuo griovio šlaitų rankiniu būdu	D-3 (up. D-2)	0+25-7+70 11+66-14+20	ha	0,1865 0,1042
				<b>Viso:“1“</b>	<b>ha</b>	<b>0,2907</b>
2.		Nukirstų vidutinio tankumo krūmų surinkimas, išvežimas iki 1 km	D-3 (up. D-2)	0+25-7+70 11+66-14+20	ha	0,1865 0,1042
				<b>Viso:“2“</b>	<b>ha</b>	<b>0,2907</b>
3.		Tankų krūmų pašalinimas nuo griovio šlaitų rankiniu būdu	D-3 (up. D-2)	7+70-11+66 14+20-31+00	ha	0,1667 0,9803
			D-3-1	0+0-4+06		0,3083
			D-3-2	0+0-10+96		0,5549
				<b>Viso:“3“</b>	<b>ha</b>	<b>2,0102</b>
4.		Nukirstų tankių krūmų surinkimas, išvežimas iki 1 km	D-3 (up. D-2)	7+70-11+66 14+20-31+00	ha	0,1667 0,9803
			D-3-1	0+0-4+06		0,3083
			D-3-2	0+0-10+96		0,5549
				<b>Viso:“4“</b>	<b>ha</b>	<b>2,0102</b>
5.		Tankių krūmų šalinimas 4m pločio juostoje technikos pravažiavimui	D-3-1	0+44-1+85	ha	<b>0,0564</b>
6.		Kelmų, šakų rankinis surinkimas ir išvežimas iki 1 km atstumu	D-3 (up. D-2)	0+25-31+00	ha	1,0
			D-3-1	0+0-4+06		0,2
			D-3-2	0+0-10+96		0,3
				<b>Viso:“6“</b>	<b>ha</b>	<b>1,5</b>
7.		Medžių iki 16 cm skersmens pjovimas, supjaustymas	D-3 (up. D-2)	0+25-31+00	vnt.	50
			D-3-1	0+0-4+06		20
			D-3-2	0+0-10+96		30
				<b>Viso:“7“</b>	<b>vnt.</b>	<b>100</b>
8.		Medžių iki 16 cm išvežimas 1 km atstumu	D-3 (up. D-2)		m <sup>3</sup>	5,0
			D-3-1			2,0
			D-3-2			3,0
				<b>Viso:“8“</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>10,0</b>
9.		Griovių valymas vienkaušiais ekskavatoriais, kai valomo sluoksnio storis iki 0,2 m	D-3 (up. D-2)	12+75-19+28 19+39-24+05 24+18-31+00	m/m <sup>3</sup>	653/135 466/60 682/105
				<b>Viso:“8“</b>	<b>m/m<sup>3</sup></b>	<b>1801/300</b>

Atest. Nr. 27-PmAT	 <b>ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS</b> Aušros al. 29a Šiauliai, tel. (8-41)523603				Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas		
	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Data	Darbų kiekiai		Laida
S-502PmAT	PV	A. Tamulevičius		2025			0
	Proj.	R. Dominauskas		2025	2025-03-MS-TDP-BD.DK		Lapas
LT	Užsakovas (Statytojas): Pakruojo rajono savivaldybės administracija						1

**Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių meliroacijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas**

10.		Griovių valymas vienkaušiais ekskavatoriais, kai valomo sluoksnio storis 0,2-0,4 m	D-3 (up. D-2)	0+25-1+17 1+26-4+23 4+36-12+61	m <sup>3</sup>	92/35 298/66 825/290
			D-3-2	0+0-3+85 4+10-10+72		385/138 663/174
				<b>Viso: "10"</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>2263/703</b>
11.		Griovių valymas vienkaušiais ekskavatoriais, kai valomo sluoksnio storis virš 0,4 m	D-3-1	0+0-4+06	m <sup>3</sup>	406/195
			D-3-2	10+88-10+96		8/4
				<b>Viso: "11"</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>414/199</b>
12.		Supulto II gr. grunto paskleidimas buldozeriu, kai skleidimo atstumas 10 m	D-3 (up. D-2)	0+25-31+00	m <sup>3</sup>	691
			D-3-1	2+0-4+06		195
			D-3-2	0+0-10+96		316
				<b>Viso: "12"</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>1202</b>
13.		Dirbtinų kliūčių išardymas griovyje mechanizuotai ir išardytų liekanų išvežimas 1 km atstumu	D-3 (up. D-2)	11+66 24+03	m <sup>3</sup>	1 1
						<b>Viso: "13"</b>
14.		Griovių šlaitų/apsaugos juostų šienavimas mechanizuotai	D-3 (up. D-2)	0+25-31+00	m <sup>2</sup>	25327/18450
			D-3-1	0+0-4+06		3344/250
			D-3-2	0+0-10+96		9248/2192
				<b>Viso: "14"</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>37919/20892</b>
15.		Pagriovių lėkščiavimas iškastų iš griovių sąnašų (2 kartus)	D-3 (up. D-2)	0+25-31+00	ha	3,1
			D-3-1	2+0-4+06		0,2
			D-3-2	0+0-10+96		1,1
				<b>Viso: "15"</b>	<b>ha</b>	<b>4,4</b>
16.		Griovio valymas rankiniu būdu (ties kliūtėmis)	D-3 (up. D-2)	29+30	m <sup>3</sup>	2
17.		Drenažo žiočių pakeitimas naujomis PE d110mm	D-3 (up. D-2)	0+33D	vnt.	1
				1+74D		1
				3+18K		1
				3+52D		1
				5+14D		1
				8+49K		1
				11+45K		1
				11+82D		1
				13+15D		1
				13+81D		1
				15+42K		1
				19+24D		1
				19+71K		1
				21+00K		1
				22+65K		1
				23+84D		1
				24+46K		1
				27+84D		1
				28+39K		1
			30+36D	1		
	D-3-2	1+06K	1			
		3+80D	1			
		4+36K	1			
		5+39D	1			
		7+41D	1			

**Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių meliroacijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas**

				8+17D		1
				9+06K		1
				10+55D		1
				10+96G		1
				<b>Viso: "17"</b>	<b>vnt.</b>	<b>29</b>
18.		Drenažo žiočių pakeitimas naujomis PE d160mm	D-3 (up. D-2)	1+02K 4+81K 8+17D 17+81D 23+83K 24+84D 26+28D 27+41K 29+31D 30+58K	vnt.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
			D-3-1	1+30D 2+85D 4+06D		1 1 1
			D-3-2	0+30D 2+76D 3+33K 6+28D 10+94K		1 1 1 1 1
				<b>Viso: "18"</b>	<b>vnt.</b>	<b>18</b>
19.		Drenažo žiočių pakeitimas naujomis PE d200mm	D-3 (up. D-2)	17+94K	vnt.	1
20.		Latakų L-50PE įrengimas, kai griovio gylis iki 2,5 m	D-3 (up. D-2)	16+26 K,D 24+27K	vnt.	2 1
			D-3-2	6+49K		1
				<b>Viso: "20"</b>	<b>vnt.</b>	<b>4</b>
<b>Aplinkosauginės priemonės</b>						
21.		Akmenų metinio įrengimas	D-3 (up. D-2)	22+00	m <sup>3</sup>	3
22.		Plastikinių valdymo šulinių vandens lygiui drenaže reguliuoti montavimas (RŠ-315)	D-3 (up. D-2)	27+41	vnt.	1
23.		Biologinio valymo sistemos su pelkine augmenija (BVS) įrengimas	D-3 (up. D-2)	17+94	vnt.	1
24.		Sodinimo vietų medžiams paruošimas (vietos nužymėjimas, duobių kasimas rankiniu būdu)	D-3 (up. D-2)	9+54-10+26 16+69-17+39 25+27-25+29	vnt.	12 10 13
				<b>Viso: "24"</b>	<b>vnt.</b>	<b>35</b>
25.		Lapuočių medžių-sodinukų sodinimas	D-3 (up. D-2)	9+54-10+26 25+27-25+29	vnt.	12 13
				<b>Viso: "25"</b>	<b>vnt.</b>	<b>25</b>
26.		Spygliuočių medžių-sodinukų sodinimas	D-3 (up. D-2)	16+69-17+39	vnt.	10

2025-03-MS-TDP-BD.DK	Lapas	Lapų	Laida
	3	6	

**Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių meliroacijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas**

**2. Pralaidų remonto darbai**

<b>Eil Nr</b>	<b>Darbu kodas</b>	<b>Darbai</b>	<b>Griovio pavad.</b>	<b>Piketai</b>	<b>Mato vnt.</b>	<b>Kiekis</b>
1	2	3	4	5	6	7
1.		Pralaidų išvalymas nuo sąnašų rankiniu būdu	D-3 (Up. D-2)	1+22 4+30 12+63 19+34 24+12	m <sup>3</sup>	0,5 3,7 3,3 0,6 2,4
			D-3-2	3+98 10+80		3,5 3,0
				<b>Viso:“1“</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>17,0</b>
2.		Velėnos, žolių valymas nuo pralaidos vamzdžių, antgalių, plokščių rankiniu būdu	D-3 (Up. D-2)	1+22 4+30 12+68 19+34 24+12	m <sup>3</sup>	0,2 0,2 0,4 0,4 0,4
			D-3-2	3+98		0,2
				<b>Viso:“2“</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>1,8</b>
3.		Aprupėjusių vamzdžių, antgalių apibetonavimas hidrotechniniu betonu C30/C37	D-3 (Up. D-2)	1+22 4+30 12+68 24+12	m <sup>3</sup>	0,2 0,2 0,4 0,4
			D-3-2	3+98		0,2
				<b>Viso:“3“</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>1,4</b>
4.		PE signalinių stulpelių įrengimas prie pralaidų	D-3 (Up. D-2)	1+22 4+30 12+68 24+12	vnt.	4 4 4 4
			D-3-2	3+98 10+80		4 4
				<b>Viso:“4“</b>	<b>vnt.</b>	<b>24</b>
5.		II gr. Grunto kasimas ekskavatoriumi pralaidos tarpų tarp vamzdžių užtaisymui	D-3 (Up. D-2)	1+22 4+30 12+68 24+12	m <sup>3</sup>	20 20 10 10
			D-3-2	3+98		10
				<b>Viso:“5“</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>70</b>
6.		Tarpų tarp pralaidos vamzdžių užtaisymas (d0,6m) Viela d3, BI Geotekstilė Vielos tinklas Hidrotechninis betonas C30/37	D-3-2	<b>3+98</b>	m	1,88
					kg	0,40
					m <sup>2</sup>	1,73
					m <sup>2</sup>	1,10
					m <sup>3</sup>	0,13
7.		Tarpų tarp pralaidos vamzdžių užtaisymas (d1,2m) Viela d3, BI Geotekstilė Vielos tinklas Hidrotechninis betonas C30/37	D-3 (Up. D-2)	1+22	m	11,31
					kg	1,68
					m <sup>2</sup>	7,50
					m <sup>2</sup>	4,77
					m <sup>3</sup>	0,57
			4+30	m	7,54	
				kg	1,12	
				m <sup>2</sup>	5,00	
				m <sup>2</sup>	3,18	
					m <sup>3</sup>	0,38

**Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių meliroacijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas**

				12+68	m	7,54
					kg	1,12
					m <sup>2</sup>	5,00
					m <sup>2</sup>	3,18
					m <sup>3</sup>	0,38
				24+12	m	3,77
					kg	0,56
					m <sup>2</sup>	2,50
					m <sup>2</sup>	1,59
					m <sup>3</sup>	0,19
8.		Pralaidos vamzdžių užvertimas sutankinant gruntą	D-3 (Up. D-2)	1+22 4+30 12+68 24+12	m <sup>3</sup>	20 20 10 10
			D-3-2	3+98		10
				<b>Viso: "8"</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>70</b>
9.		Pralaidos (d0,8 m) suskilusių antgalių demontavimas	D-3-2	10+80	vnt./ m <sup>3</sup>	2/4,10
10.		Pralaidos (d1,25 m) suskilusių antgalių demontavimas	D-3 (Up. D-2)	1+22	vnt./ m <sup>3</sup>	2/1
11.		II gr. grunto kasimas rankiniu būdu antgalių įrengimui	D-3-2	10+80	m <sup>3</sup>	4
12.		10 cm storio žvyro sluoksnio įrengimas po antgaliais	D-3-2	10+80	m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	4,4/0,44
13.		Monolitinių antgalių įrengimas prie pralaidos d0,8 m	D-3-2	10+80	vnt./ m <sup>3</sup>	2/4,10
14.		Armatūros 8AI/10AIII sudėjimas antgaliams	D-3-2	10+80	kg	30,18/32,08
15.		Antgalių, pralaidos užpylimas gruntu rankiniu būdu, sutankinant	D-3-2	10+80	m <sup>3</sup>	4
16.		Nuslinkusių pralaidos šlaitų užpylimas ir sutvarkymas	D-3 (Up. D-2)	1+22 4+30	m <sup>2</sup>	10 10
17.				<b>Viso: "17"</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>20</b>
18.		Skaldos prizmės d40-70mm įrengimas prie pralaidos antgalių, h-20cm	D-3-2	10+80	m <sup>3</sup>	2
19.		Žvyro dangos įrengimas/ atstatymas h-15 cm	D-3 (Up. D-2)	1+22 4+30 12+68 19+34 24+12	m <sup>3</sup>	5 5 5 5 5
			D-3-2	3+98 10+80		5 5
				<b>Viso: "19"</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>35</b>
20.		Užtvankų įrengimas ir išardymas remontuojamų pralaidų vietoje	D-3 (Up. D-2)	1+22 4+30 12+68 24+12	m <sup>3</sup>	10 10 10 10
			D-3-2	3+98 10+80		10 10
				<b>Viso: "20"</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>60</b>
21.		Laikino PVC d200mm vamzdžio paklojimas ir demontavimas remontuojamų pralaidų vietoje	D-3 (Up. D-2)	1+22 4+30 12+68 24+12	m	30 30 30 30

2025-03-MS-TDP-BD.DK	Lapas	Lapų	Laida
	5	6	

**Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas**

			D-3-2	3+98 10+80		30 30
				<b>Viso:“21“</b>	<b>m</b>	<b>180</b>
22.		Vandens pašalinimas remontuojamų pralaidų vietoje	D-3 (Up. D-2)	1+22 4+30 12+68 24+12	m <sup>3</sup>	5 5 5 5
			D-3-2	3+98 10+80		5 5
				<b>Viso:“22“</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>30</b>
23.		G/b laužo išvežimas iki 10 km atstumu	D-3-2	10+80	m <sup>3</sup> /t	4,10/10,25
			D-3 (Up. D-2)	1+22		1/2,5
				<b>Viso:“23“</b>	<b>m<sup>3</sup>/t</b>	<b>5,10/12,75</b>


2025-03-MS-TDP-BD.DK	Lapas	Lapų	Laida
	6	6	

**Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas**



**REPERIŲ KATALOGAS**

Rp.Nr., kodas	Tipas, klasė	Vieta	Aprašymas	Koordinatės ir altitudės (LAS07)
1	2	3	4	5
Rp.1	Laikinas	Moniūnų k. Rozalimo k.v.	Pralaidos pk. 4+03 per griovį D-3 (Up. D-2) įtekėjimo vamzdžio viršus, pažymėtas dažais.	X=6196816.88 Y= 495130.59 H - 64.33 m
Rp.2	Laikinas	Moniūnų k. Rozalimo k.v.	Pralaidos pk. 12+70 per griovį D-3 (Up. D-2) įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.	X=6196090.96 Y= 495232.41 H - 65.20 m
Rp.3	Laikinas	Rokonių k. Rozalimo k.v.	Pralaidos pk. 19+33 per griovį D-3 (Up. D-2) įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.	X=6195681.33 Y= 494861.48 H - 65.68 m
Rp.4	Laikinas	Rokonių k. Žvirblonių k.v.	Pralaidos pk. 29+45 per griovį D-3 (Up. D-2) įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.	X=6194757.45 Y= 494441.48 H - 66.36 m
Rp.5	Laikinas	Rokonių k. Rozalimo k.v.	Pralaidos pk. 10+80 per griovį D-3-2 ištekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.	X=6194986.93 Y= 495556.49 H - 65.64 m
Rp.6	Laikinas	Šukionių k. Šukionių k.v.	Pralaidos pk. 0+61 per griovį Nr. 6 įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.	X=6199716.65 Y= 482072.94 H - 85.60 m
Rp.7	Laikinas	Akmenėlių k. Mažeikonių k.v.	Pralaidos pk. 3+10 per griovį Nr. 3 įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.	X=6207026.84 Y= 493560.68 H - 55.48 m
Rp.8	Laikinas	Akmenėlių k. Mažeikonių k.v.	Pralaidos pk. 5+05 per griovį Nr. 3 įtekėjimo vamzdžio viršus, pažymėtas dažais.	X=6206917.39 Y= 493695.48 H - 55.58 m
Rp.9	Laikinas	Plikelių k. Gegiedžių k.v	Pralaidos pk. 308+37 per Up. Viršytis įtekėjimo vamzdžio viršus, pažymėtas dažais.	X=6220328.32 Y= 493757.63 H - 54.23 m
Rp.10	Laikinas	Plikelių k. Gegiedžių k.v	Pralaidos pk. 315+71 per Up. Viršytis įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.	X=6219710.69 Y= 493607.33 H - 56.90 m

Sudarė: P. Šukys

  
(parašas)

2025 m. birželio 30 d.



Atestato Nr.	UAB "Šiaulių hidroprojektas"				Reperių katalogas		Laida
27-PmAT							
	Pareigo	V.Pavardė	Parašas	Data	2025-03-MS-TDP-BD.RK	Lapas	Lapų
S-502 PmAT	PV	A. Tamulevičius		2025		1	1
	Proj.	R. Dominauskas		2025			

**Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbas projektas**

**SUDERINIMŲ SĄRAŠAS**

Nuorašas

Eil. Nr.	Suderinimų klausimas	Suderinusios organizacijos pavadinimas	Suderinusio pareigos, vardas ir pavardė	Data	Suderinimo įrašo vieta	Derinusios organizacijos pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Techniniai sprendimai, darbų kiekiai	Pakruojo rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyrius	Pakruojo rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriaus inžinierius-melioratorius Stanislovas Visockis	2025-10-09	Archyv. plane M 1:5000	-
2.	Elektros linijų apsauga	AB „Energijos skirstymo operatorius“	Giedrius Tamulis	2025-09-05	Archyv. plane M 1:5000	Norint vykdyti žemės kasimo darbus ESO eksploatuojamų inžinerinių tinklų apsaugos zonose, būtina gauti ESO raštišką kasimo sutikimą, užpildžius <u>Prašymo kasimo darbams atlikti formą</u> . <b>SVARBU!</b> Pildant Prašymo kasimo darbams atlikti formą privaloma pateikti suderintų projektinių sprendinių užklausos Registracijos Nr. P158589.
3.	Melioracijos statinių remonto darbai	Viešinimas Pakruojo rajono laikraštyje „Auksinė varpa“	-	2025-09-02 Nr. 64	Skelbimas laikraštyje	-
4.	Aplinkos apsauga	Aplinkos apsaugos agentūra	Stasys Paškauskas	2025-09-24	Elektroninio dokumento nuorašas	-

Atestato Nr.	UAB “Šiaulių hidroprojektas”				Suderinimų sąrašas		Laida
							27-PmAT
	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	2025-03-MS-TDP-SS	Lapas	Lapų
S-502PmAT	PV	A. Tamulevičius		2025		1	2
	Proj.	R. Dominauskas		2025			

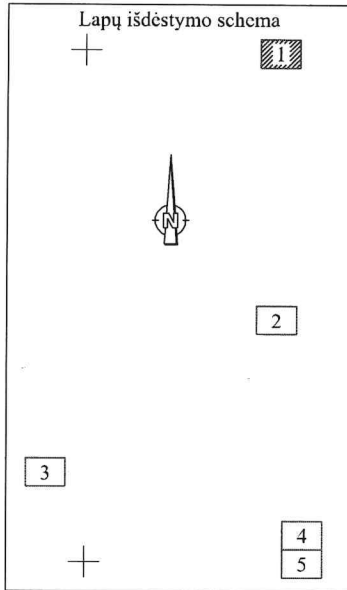
**Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas**

Eil. Nr.	Suderinimų klausimas	Suderinusios organizacijos pavadinimas	Suderinusio pareigos, v.pavardė	Data	Suderinimo įrašo vieta	Derinusios organizacijos pastabos
1	2	3	4	5	6	7
5.	Ryšio linijų apsauga	Telia Lietuva, AB	Rolandas Venckus	2025-09-05	Archyv. plane M 1:5000	Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams El. p.:Aurelija.Dygliene@telia.lt
6.	Kelių apsauga	Via Lietuva, AB	Viktor Voronin	2025-09-30	Elektroninio dokumento nuorašas	Prieš vykdant darbus valstybinės reikšmės keliuose, kelių juostose ir jų apsaugos zonose dėl statybos vykdymo leidimo papildomai kreiptis į Bendrovę ( <a href="https://vialietuva.lt">https://vialietuva.lt</a> , pasirinkus funkciją „Paslaugos“ / Leidimai vykdyti darbus keliuose ir riboti eismą“).
7.	Projektiniai sprendiniai	Linkuvos seniūnija	Seniūno pavaduotoja Valda Navickienė	2025-10-20	Archyv. plane M 1:5000	-
8.	Projektiniai sprendiniai	Pakruojo seniūnija	Pakruojo rajono savivaldybės administracijos Pakruojo seniūnas Svajūnas Miknevičius	2025-10-16	Archyv. plane M 1:5000	-
9.	Projektiniai sprendiniai	Lygumų seniūnija	Seniūnė Iveta Ovsiukienė	2025-10-20	Archyv. plane M 1:5000	-
10.	Projektiniai sprendiniai	Rozalimo seniūnija	Rozalimo seniūnijos seniūnas Vytautas Kanišauskas	2025-10-16	El. laiškas	-

2025-03-MS-TDP-SS	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	

REPERIAI

Rp. 9 - Laikinas - up. Viršytis pk. 308+37 pralaidos įtekėjimo vamzdžio viršus, pažymėtas dažais.  
H=54.23  
Rp. 10 - Laikinas - up. Viršytis pk. 315+71 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.  
H=56.90



Mel. pl. Nr. 10 - 1975 m.

Mel. pl. Nr. 9 - 1972 m.

Mel. pl. Nr. 15 - 1982 m.

LINKUVOS SEN.  
GEGIEDŽIŲ K.V.  
6515

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Valoma užnešta griovio vaga
- Šalinami griovyje augantys krūmai
- Žemės naudotojų riba
- Esamas griovyvis
- Drenažo žiočių keitimas
- Griovio vandens apsauginės juostos plotis
- Reperiai
- Esamos dirbtinės kliūtys griovio vagoje
- Remontuojamas pralaidos
- Valomos pralaidos nuo sąnašų
- Pralaidos, kurioms užtaisomos siūlės tarp vamzdžių
- Kadastro vietovės riba
- Kelių apsaugos zona

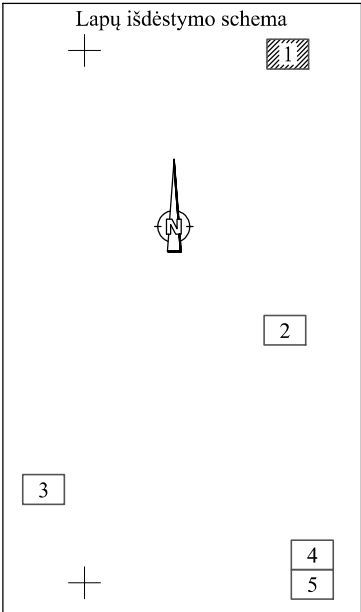
*Staslovas Visockis*  
Pakruojo rajono savivaldybės  
administracijos  
Žemės ūkio skyriaus  
inžinierius-melioratorius  
Stanislovas Visockis  
2025.10.04

Pastaba:  
Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonose darbus atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.

Atestato Nr. 27-PmAT		UAB "Šiaulių hidroprojekta"		Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas	
		Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data
S-502-PmAT	Proj.	PV	A. Tamulevičius		2025
			R. Dominauskas		2025
TDP	Užsakovas: Pakruojo rajono savivaldybės administracija	PRELIMINARUS GRIOVIŲ PLANAS M 1:5000		Laida	
2025-03-MS-TDP-7000				Lapas	Lapų
				1	5

REPERIAI

Rp. 9 - Laikinas - up. Viršytis pk. 308+37 pralaidos įtekėjimo vamzdžio viršus, pažymėtas dažais.  
 H=54.23  
 Rp. 10 - Laikinas - up. Viršytis pk. 315+71 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.  
 H=56.90



Mel. pl. Nr. 10 - 1975 m.

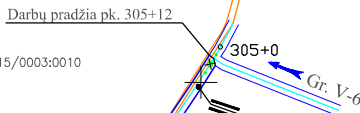
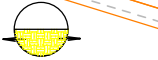
Mel. pl. Nr. 9 - 1972 m.

LINKUVOS SEN.  
 GEGIEDŽIŲ K. V.  
 6515

Mel. pl. Nr. 15 - 1982 m.

0.75 55.86-55.65 16.0 (GB)  
 58.97

1.0 53.24-53.21 14.4 (PP)  
 55.92



SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Valoma užnešta griovio vaga
- Šalinami griovyje augantys krūmai
- 616000040027 Žemės naudotojų riba
- Esamas griovys
- Drenažo žiočių keitimas
- Griovio vandens apsauginės juostos plotis
- Reperiai
- Esamos dirbtinės kliūtys griovio vagoje
- Remontuojamos pralaidos
- Valomos pralaidos nuo sąnašų
- Pralaidos, kurioms užtaisomos siūlės tarp vamzdžių
- Kadastro vietovės riba
- Kelių apsaugos zona

Atestato Nr. 27-PmAT		UAB "Šiaulių hidroprojektas"			Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas	Laida	
		Pareigos	V.Pavardė	Parašas			Data
		S-502-PmAT	PV	A. Tamulevičius			
	Proj.	R. Dominauskas		2025	PRELIMINARUS GRIOVIŲ PLANAS M 1:5000	Lapas	
TDP	Užsakovas: Pakruojo rajono savivaldybės administracija	2025-03-MS-TDP-7000				Lapų	
					1	5	

Pastaba:  
 Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonose darbus atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.

## Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Ryšiai	VAConas Robotas	2025-09-05	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 koordinatėjų, pakartokite „Ryšių“ tikrinimą užpildydami lauką „Jūsų žinutė mums“.	-
2.	Dujos	Donatas Skukauskas	2025-09-05	Neaktualu	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.	-
3.	Elektra	Giedrius Tamulis	2025-09-05	Pritarta	-	-

**Registracijos Nr.**

P158589

**Pasirašymo data**

2025-09-05 14:30

## Astrologinė prognozė rugsėjo 2-9 dienoms

Ši savaitė nebus lengva, nes likus šešioms dienoms iki rugsėjo 7 d. – Mėnulio užtemimo, daugeliui iš mūsų sustiprės emocinis jautrumas. Galimi didesni nerimo, vidinių baimių, nesaugumo proveržiai, todėl pasaulyje taip pat gali augti įtampa ir konfliktinės nuotaikos. Kolektyvinių lygmeniu tikėtini ryškesni ginčai dėl valdžios, finansų ar socialinio teisingumo.

Tačiau ši savaitė suteiks ir progą išgryninti tai, kas mums išties svarbu. Mūsų emocijos gali tapti galinga transformacijos jėga. Bus palanku stebėti savo reakcijas, nes jos atspindi gilesnes problemas, kurias metas paleisti. Daug kas gali jaustis kaip ant slenksčio tarp seno ir naujo, tarp baimės ir drąsos. Savaitės pabaigoje užtemimas gali tapti stipriu išlaisvinimo tašku, jei priimsime pokyčius ir neleisime baimei mus valdyti.

### AVINAS

Šią savaitę darbe stenkitės parodyti daugiau atsakomybės ir įrodyti savo vertę. Kolektyve išlaikykite kantrybę, kad išvengtumėte įtampos. Finansų srityje venkite impulsyvių pirkinių ir pasiruoškite netikėtoms išlaidoms namams. Savaitės pabaigoje susilaikykite nuo didelių sprendimų dėl pinigų. Santykiuose skirkite daugiau dėmesio artimiesiems ir ieškokite kompromisų tarp draugų bei šeimos interesų. Atvirai dalinkitės jausmais, kad išlaikytumėte darną. Sveikatą stiprinkite aktyviu judėjimu ir sportu. Artėjant užtemimui skirkite laiko poilsiui bei ramiems vakarams.

### JAUTIS

Darbo aplinkoje stenkitės bendradarbiauti ir nusileisti, kad išvengtumėte ginčų. Partnerystės klausimus spręskite ramiai ir nuosekliai. Finansus planuokite atsargiai, venkite skolų ar bendrų įsipareigojimų, kurie gali kelti įtampą. Būkite apdairūs su kiekvienu sprendimu dėl pinigų. Santykiuose rodykite daugiau lankstumo ir supratimo. Nepriekaištaukite, o labiau klausykite partnerio. Sveikata bus jautresnė, todėl skirkite laiko poilsiui gamtoje. Rinkitės ramesnius pasivaikščiojimus, kad atgautumėte pusiausvyrą.

### DVYNIAI

Darbo srityje laikykite discipliną ir tvarką. Įsipareigojimus atlikite nuosekliai, kad vėliau nekiltų sunkumų. Finansus planuokite atsakingai ir venkite didelių išlaidų. Rūpinkitės smulkių pirkinių kontrole. Santykiuose išlaikykite daugiau kantrybės dėl buitės klausimų. Pasistenkite kalbėti švelniau ir nevartoti kritikos. Sveikatai padėsite, jei laikysitės režimo. Skirkite laiko poilsiui, kad išvengtumėte nervinės įtampos.

### VĖZYS

Darbo aplinkoje leiskite atsiskleisti kūrybiškumui, bet venkite ginčų dėl idėjų. Raskite balansą tarp savo vizijų ir kompromisų. Finansus tvarkykite atsakingai, nes rizikingos investicijos gali neatnešti naudos. Pasikliaukite artimųjų palaikymu. Santykiuose venkite pavydo ir perdėto dėmesio reikalavimo. Pasidalinkite šiluma, o ne kontrole. Sveikatai palankūs kūrybiniai užsiėmimai ir laikas su šeima. Stenkitės saugoti emocinę pusiausvyrą.

### LIŪTAS

Darbo srityje derinkite profesinius tikslus su šeimos poreikiais. Skirkite daugiau dėmesio balansui tarp karjeros ir namų. Finansus planuokite atsargiai, nes gali tekti investuoti į būstą ar šeimos reikalus. Taupykite ten, kur įmanoma. Santykiuose rodykite daugiau dėmesio artimiesiems. Kalbėkite atvirai, kad išvengtumėte nesupratimų. Sveikatą stiprinkite poilsiu ir ramybe. Skirkite laiko šeimos šilumai, kad jaustumėtės tvirčiau.

### MERGELĖ

Darbo aplinkoje išlaikykite kantrybę ir venkite ginčų dėl smulkmenų. Laikykite tvarką, kad išvengtumėte klaidų. Finansus valdykite atsargiai, neskubėkite su sprendimais. Atidžiai vertinkite kelionių ar mokymosi išlaidas. Santykiuose kalbėkite švelniai ir venkite netaktiškų žodžių. Rodykite dėmesį ir supratimą. Sveikatą saugokite, ribokite nervinę įtampą. Skirkite laiko ramiam poilsiui.

### SVARSTYKLĖS

Darbo aplinkoje neužsiverskite naujais projektais. Daugiau dėmesio skirkite esamiems įsipareigojimams. Finansus planuokite atsargiai, nes išlaidos gali viršyti pajamas. Ribokite nereikalingus pirkinius. Santykiuose kalbėkite apie savo lūkesčius ir išgirskite partnerį. Ieškokite kompromisų, kad išlaikytumėte darną. Sveikatą saugokite mažindami streso lygį. Praktikuokite ramybę stiprinančias veiklas.

### SKORPIONAS

Darbo aplinkoje prisiimkite atsakomybę už savo sprendimus. Parodykite, kad galite veikti ryžtingai. Finansų srityje venkite rizikos ir neapgalvotų sprendimų. Pasitikėkite draugų ar artimųjų pagalba. Santykiuose būkite atviresni ir venkite egoizmo. Stenkitės palaikyti nuoširdų bendravimą. Sveikatą stiprinkite aktyviu judėjimu. Nepamirškite išlieti emocinės įtampos per sportą.

### ŠAULYS

Darbo srityje skirkite daugiau laiko planavimui. Nepradėkite skubotų projektų, nes jie gali išsekinti. Finansus valdykite apgalvotai ir venkite išlaidauti malonumams. Taupymas bus naudingas ilgalaikėje perspektyvoje. Santykiuose paaiškinkite savo poreikį tylai ir ramybei. Skirkite laiko nuoširdiems pokalbiams. Sveikatą stiprinkite psichologinėmis praktikomis. Medituokite ir skirkite laiko poilsiui.

### OŽIARAGIS

Darbo srityje bendradarbiaukite su kolektyvu, bet venkite ginčų dėl nuomonių skirtumų. Rinkitės komandinį darbą. Finansų klausimais būkite atsargūs su skolomis. Venkite impulsyvių sprendimų. Santykiuose skirkite laiko draugams ir bendriems tikslams. Nesuteikite priežasties konfliktams tarp draugų ir partnerio. Sveikata išliks gera, jei nepersidirbsite. Rinkitės fizinį aktyvumą pusiausvyrai palaikyti.

### VANDENIS

Darbo aplinkoje siekite tikslų nuosekliai ir kantriai. Atitiktite keliamus reikalavimus be skubėjimo. Finansus planuokite apgalvotai, venkite didelių išlaidų. Pasikliaukite pastangų rezultatais, o ne sėkme. Santykiuose kalbėkite atvirai apie savo ambicijas. Venkite slėpti nuo artimųjų savo planus. Sveikatą saugokite ribodami per didelį tempą. Skirkite laiko vidinei ramybei.

### ŽUVYS

Darbo srityje planuokite ateities žingsnius. Neskubėkite pradėti naujų projektų. Finansus tvarkykite atsargiai, venkite abejotinų investicijų. Atidžiai skaičiuokite kelionių ar mokymosi išlaidas. Santykiuose rodykite supratimą dėl pasaulėžiūros skirtumų. Palaikykite bendrą viziją su partneriu. Sveikatai skirkite daugiau dėmesio – klausykite kūno signalų. Išlaikite ir venkite pervargimo.

## Pakruojo sveikatos centro konsultacinės poliklinikos gydytojų specialistų darbo laikas 2025 m. rugsėjo mėnesį

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Pareigos	Darbo laikas
1.	Rusnė Glinskytė-Bimbirė	Gydytoja pulmonologė	rugsėjo 13 d. 8.00–16.00 val.
2.	Dalė Vencloviėnė	Gydytoja oftalmologė	antradieniais ir ketvirtadieniais 8.00–11.00 val.
3.	Vygantas Sudaris	Gydytojas otorinolaringologas	pirmadienį, antradienį, ketvirtadienį 8.30–10.30 val.
4.	Lidija Virbickienė	Gydytoja akušerė-ginekologė	antradienį ir ketvirtadienį 10.00–12.00 val.
5.	Paulius Paškevičius	Gydytojas reabilitologas	rugsėjo 6 d. ir 27 d. 9.00–15.00 val.
6.	Giedrė Šamanskienė	Gydytoja reabilitologė	rugsėjo 10 d. ir 17 d. 10.00–15.00 val.
7.	Raimondas Jucys	Gydytojas urologas	rugsėjo 3 d. ir 17 d. 11.00–13.00 val. rugsėjo 10 d. ir 24 d. 13.00–15.00 val.
8.	Zita Stonienė	Gydytoja neurologė	Penktadieniais 8.00–15.00 val.
9.	Mindaugas Mažutavičius	Gydytojas ortopedas traumatologas	rugsėjo 2 d., 4 d., 9 d., 11 d., 12 d., 16 d., 18 d., 19 d., 25 d. ir 26 d. 10.00–12.00 val.
10.	Alma Tallat Kelpšienė	Gydytoja vaikų kardiologė	rugsėjo 17 d. 9.30–13.00 val.
11.	Artūras Usevičius	Gydytojas nefrologas	rugsėjo 10 d. nuo 11.00–12.00 val.
12.	Olegas Stungys	Gydytojas gastroenterologas	pirmadieniais 13.30–16.00 val.
13.	Aurimas Klivickas	Gydytojas chirurgas	trečiadieniais 15.00–18.00 val.
14.	Regina Mikelkevičienė	Gydytoja endokrinologė	rugsėjo 2 d., ir 16 d. nuo 14.00 val.
15.	Aurika Kulbokienė	Gydytoja echoskopuotoja	rugsėjo 5 d., 12 d., ir 26 d. 9.30–13.00 val.
16.	Paulius Baltraitis	Gydytojas ortopedas traumatologas	rugsėjo 23 d. ir 30 d. 15.00–18.00 val.
17.	Kastytis Matulevičius	Gydytojas endoskopuotojas, Gydytojas echoskopuotojas	rugsėjo 11 d., 12 d., 27 d. ir 28 d. nuo 8.00 val.
18.	Danutė Simelienė	Socialinė pediatriė	trečiadieniais 8.00–15.00 val.
19.	Vilmantas Marijus Mikelkevičius	Gydytojas endoskopuotojas	rugsėjo 4 d. nuo 12.30 val.
20.	K.Kemeklytė	Gydytoja neurochirurgė	rugsėjo 10 d. ir 24 d. 11.00–15.00 val.
21.	Edvinas Ščefanavičius	Gydytojas kardiologas	rugsėjo 24 d. 8.00–16.00 val.
22.	Edvardas Jukna	Gydytojas kardiologas	pirmadienį ir penktadienį 8.00–17.00 val. antradienį ir ketvirtadienį 8.00–16.00 val.

## Kaip tinkamai pasirūpinti atliekomis?

### ATKELTA IŠ 4 PSL.

konteineryje, popierių ir kartoninių pakuočių vieta – popieriaus konteineryje, o visų likusių – tiek plastikinių, tiek metalinių, tiek kombinuotų medžiagų pakuotės metas į plastikinį konteinerį“. Anot A. Burbaitės, rūšiuojant pakuočių plauti nebūtina, tačiau jas svarbu ištuštinti – išpilti skysčius, pašalinti maisto likučius.

### Kaip pasiruošti tvariai iškylai?

Poilsiaujant gamtoje reikėtų galvoti ne tik apie tai, kaip tinkamai išrūšiuoti atliekas, bet ir kaip jų apskritai sukurti kuo mažiau.

„Vienkartiniai plastikiniai indai, puodeliai, šakutės ar grilio padėklai – dažni vasaros iškylų atributai, tačiau būtent jie sudaro didelę dalį poilsivių taršos. Nors patogūs, tokie daiktai gamtoje tampa ilgai yrančiomis atliekomis, kurios dažnai nepatenka į konteinerius ir išnešiojamos vėjo ar gyvūnų. Vietoj jų reikėtų rinktis daugkartinius indus – plastiko ar metalo lėkštes, įrankius, gertuvę – kuriuos galima patogiai parsivežti ir naudoti dar ne vieną sezoną“, pasakoja A. Burbaitė. Ji taip pat rekomenduoja atsivežti ir šiukšlių maišų – vieną mišrioms atliekomis, kitą rūšiuojamoms – kad net ir vietose, kur nėra konteinerių, būtų galima susitvarkyti atsakingai.

Vietos veiklos grupė „Pakruojo rajono partnerystė“ **informuoja**, kad stabdomas kvietimas Nr. PAKR-LEADER-08-14, paskelbtas teikti vietos projektus nuo 2025-07-07 iki 2025-09-03, dėl nustatytų techninių klaidų.

Skelbiamas patikslintas kvietimas Nr. PAKR-LEADER-08-14, teikti vietos projektus nuo 2025-09-01 iki 2025-09-18.

**Daugiau informacijos** interneto svetainėje [www.pakruojovvg.lt](http://www.pakruojovvg.lt)

## Informacija apie rengiamą projektą

Projekto pavadinimas: „Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas“.

Objekto vieta: Pakruojo r. sav., Rozalimo, Žvirblonių, Šukionių, Kauksnų, Mažeikių, Gegiedžių kadastro vietovės, Rokonių, Bančių, Moniūnų, Pavėzgių, Šukionių, Plikelių, Gegiedžių kaimai.

Statytojas (užsakovas): Pakruojo rajono savivaldybės administracija, Kęstučio g. 4, LT-83152 Pakruojis.

Projektuojami darbai: griovių, drenažo žiočių, pralaidų remontas.

Susipažinti su projektuojamais darbais, pateikti pasiūlymus, pastabas galima projekto rengėjui UAB „Šiaulių hidroprojektas“, Aušros al. 29 a, LT-76300, Šiauliai. Tel. +370 610 23 426, el.p. r.dominauskas@shp.lt

Pastabas, pasiūlymus teikti raštu (nurodant vardą, pavardę, adresą, telefono numerį ir sklypo kadastrinį numerį) projektuotojui 20 dienų po informacijos paskelbimo.

**Skelbimus priimame ne tik į mūsų laikraštį „AUKSINĖ VARPA“, bet ir į - PASVALIO, KELMĖS ir UTENOS - rajonų laikraščius.**

**Tel.: 5 24 33, +370 615 5 18 24,**

**el.p.: varpapakruojis@gmail.com  
auksinereklama@gmail.com**



## APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

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

UAB „Šiaulių hidroprojektas“  
El. p. [info@shp.lt](mailto:info@shp.lt)

2025-09-  
į 2025-09-22

Nr. (36-6)-A4E-  
Nr. 211

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

### DĖL MELIORACIJOS STATINIO PROJEKTO APLINKOSAUGINĖS DALIES DERINIMO (UPĖ D-2)

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra) išnagrinėjo UAB „Šiaulių hidroprojektas“ parengtą projektą „Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas“ (toliau – Projektas). Melioracijos reikmėms sureguliuotos vagos ir jos pakrančių tvarkymo darbai planuojami upėje D-2, identifikavimo kodas 41010535, tvarkomo ruožo ilgis 3,075 km.

Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo<sup>1</sup> 24<sup>9</sup> 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 24<sup>6</sup>.2 papunkčio reikalavimus, Agentūra pritaria Projekto aplinkosauginei daliai ir, vadovaujantis Aprašo 24<sup>11</sup> punktu, suderintą Projektą siunčia Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos.

Šis sprendimas gali būti skundžiamas<sup>2</sup>.

PRIDEDAMA. Projektas, 1 byla.

Aplinkos būklės analitikos centro direktorius,  
atliekantis direktoriaus pavaduotojo funkcijas

Jurgis Šarmavičius

Stasys Paškauskas, tel. +370 69820749, el. p. [stasys.paskauskas@gamta.lt](mailto:stasys.paskauskas@gamta.lt)

<sup>1</sup> 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).

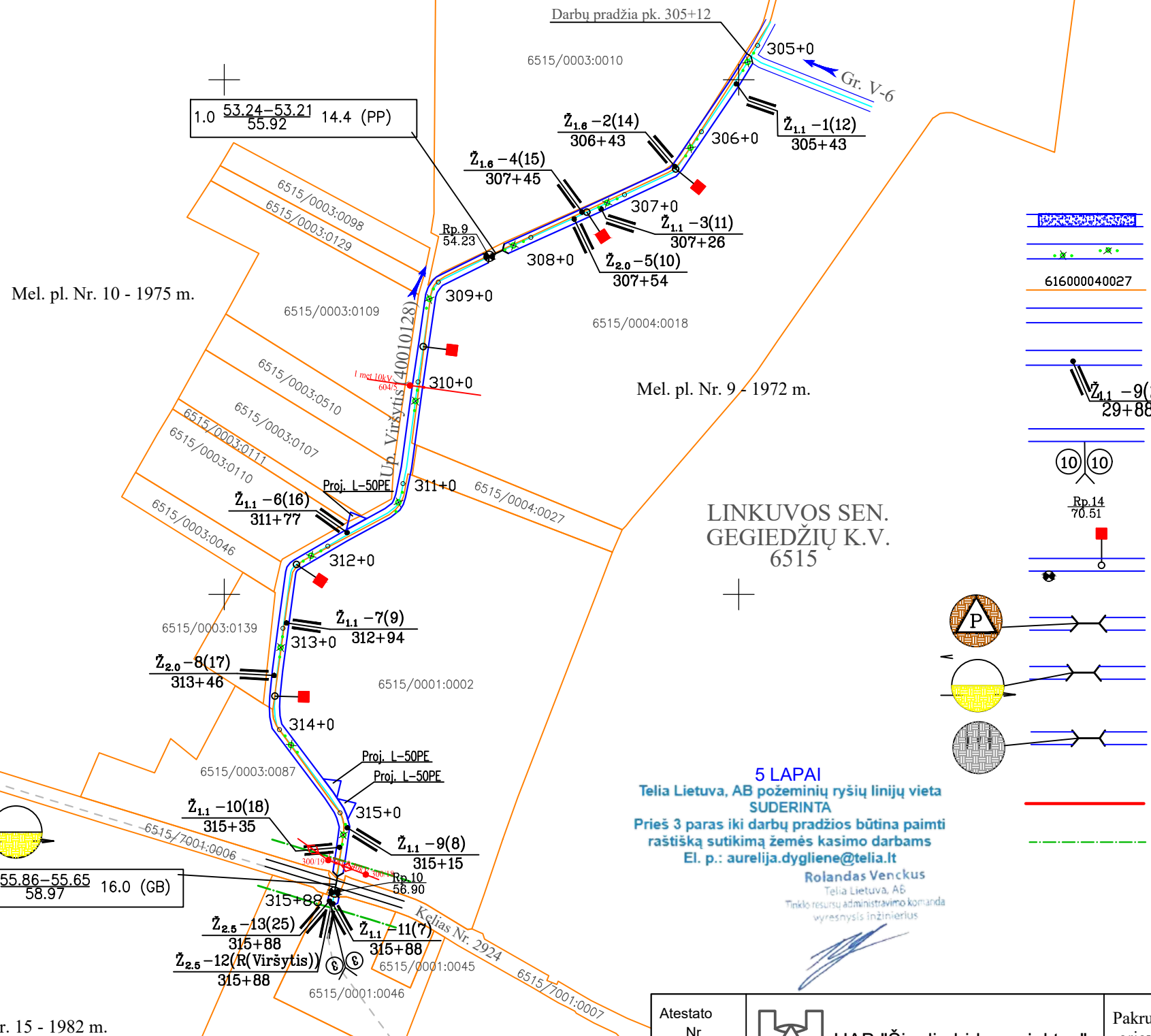
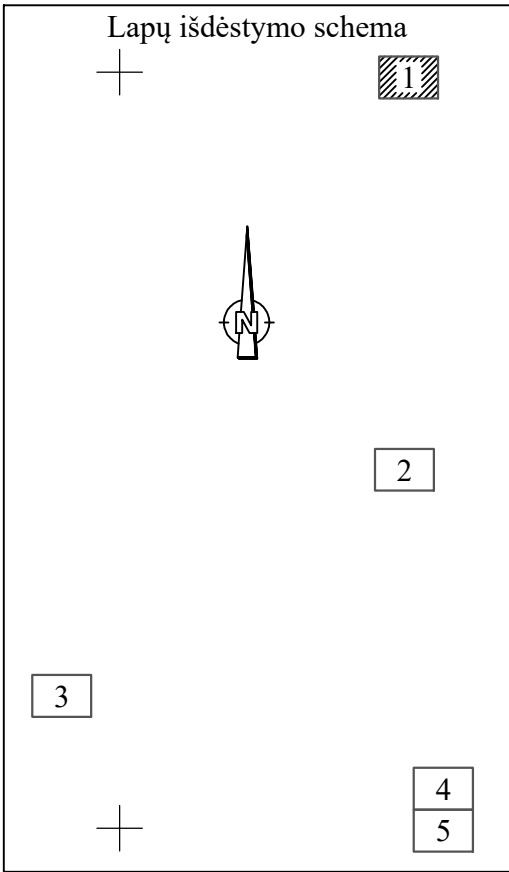
<sup>2</sup> Šis sprendimas per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos pasirinktinai gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijai (A. Goštauto g. 12-100, 01108 Vilnius) ar jos teritoriniam padaliniiui (Kauno apygardos skyrius, Laisvės al. 36, 44240 Kaunas; Klaipėdos apygardos skyrius, 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**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	Dėl UAB "Šiaulių hidroprojektas" melioracijos statinių projekto aplinkosauginės dalies derinimo (Pakruojo raj. Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k.v.)
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2025-09-24 Nr. (36-6)-A4E-9673
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Jurgis Šarmavičius, Direktorius pavaduotojas
<b>Sertifikatas išduotas</b>	JURGIS ŠARMAVIČIUS, Aplinkos apsaugos agentūra LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2025-09-24 15:59:20 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2025-09-24 15:59:27 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2024-06-18 09:50:40 – 2028-06-17 09:50:40
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2025-05-16 11:31:08 iki 2028-05-15 11:31:08
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	1
<b>Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	–
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	DBSIS, versija 3.5.85.4
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-09-24 16:07:52)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2025-09-24 16:07:52 DBSIS

REPERIAI

Rp. 9 - Laikinas - up. Viršytis pk. 308+37 pralaidos įtekėjimo vamzdžio viršus, pažymėtas dažais.  
H=54.23  
Rp. 10 - Laikinas - up. Viršytis pk. 315+71 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.  
H=56.90



- Valoma užnešta griovio vaga
- Šalinami griovyje augantys krūmai
- Žemės naudotojų riba
- Esamas griovys
- Drenažo žiočių keitimas
- Griovio vandens apsauginės juostos plotis
- Reperiai
- Esamos dirbtinės kliūtys griovio vagoje
- Remontuojamos pralaidos
- Valomos pralaidos nuo sąnašų
- Pralaidos, kurioms užtaisomos siūlės tarp vamzdžių
- Kadastro vietovės riba
- Kelių apsaugos zona

**5 LAPAI**  
Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta  
SUDERINTA  
Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti  
raštišką sutikimą žemės kasimo darbams  
El. p.: aurelija.dygliene@telia.lt  
Rolandas Venckus  
Telia Lietuva, AB  
Tinklo resursų administravimo komanda  
vyresnysis inžinierius

**Pastaba:**  
Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonose darbus atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.

Atestato Nr.				Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikionių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas		
27-PmAT	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	<b>PRELIMINARUS GRIOVIŲ PLANAS</b> M 1:5000	
S-502-PmAT	PV	A. Tamulevičius		2025		
	Proj.	R. Dominauskas		2025		
TDP	Užsakovas: Pakruojo rajono savivaldybės administracija			2025-03-MS-TDP-7000		Lapas
						Lapų
						1
						5

## AKCINĖ BENDROVĖ „VIA LIETUVA“

UAB „Šiaulių hidroprojektas“  
El. p. r.dominauskas@shp.lt

\_\_\_\_\_ Nr. \_\_\_\_\_  
2025-09-08 Nr. \_\_\_\_\_

### DĖL PRITARIMO PROJEKTO SPRENDINIAMS

Akcinė bendrovė „Via Lietuva“ (toliau – Bendrovė) išnagrinėjo Jūsų 2025-09-08 gautą prašymą (reg. Nr. 1-25-28372) dėl pritarimo projekto „Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas“ (toliau – Projektas), sprendiniams. Projektuotojas UAB „Šiaulių hidroprojektas“. Statytojas/užsakovas Pakruojo rajono savivaldybės administracija. Projektas patenka į valstybinės reikšmės krašto kelių Nr. 151 Pakruojis–Linkuva, Nr. 212 Radviliškis–Pakruojis, Nr. 149 Smilgiai–Pakruojis (toliau – krašto keliai) juostas ir apsaugos zonas bei valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 2924 Vaižgantai–Voronėliai–Gegiedžiai (toliau – rajoninis kelias) juostą ir apsaugos zoną.

Informuojame, kad Projekto sprendiniai yra patikrinti. Bendrovė pritaria Projekto sprendiniams, kurie patenka į krašto kelių juostas ir apsaugos zonas, skersai keliui Nr. 151 ≈ 3,421 km, skersai keliui Nr. 212 ≈ 17,847 km, ir skersai keliui Nr. 149 ≈ 12,141 km bei rajoninio kelio juostą ir apsaugos zoną, skersai keliui Nr. 2924 ≈ 4,379 km.

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

PRIDEDAMA: Preliminarus griovių planas – 5 lapai.

Paslaugų grupės konsultacijų ir paslaugų centro  
komandos vadovas

Remigijus Dukštas

V. Voronin, tel. +370 626 43008, el. p. viktor.voronin@vialietuva.lt

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

Tel. (8 5) 232 9600  
Trumpasis tel. 1871  
El. p. info@vialietuva.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi  
Juridinių asmenų registre  
Kodas 188710638

## Dokumento metaduomenys

### PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

#### El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
DĖL PRITARIMO PROJEKTO SPRENDINIAMS		

#### Sudarytojai

Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	Akcinė bendrovė Via Lietuva	188710638	Kauno g. 22-2, 03212 Vilnius, Lietuva	

#### Adresatai

Statusas	Adresatas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	Uždaroji akcinė bendrovė "Šiaulių hidroprojektas"	144084894	Šiauliai, Aušros al. 29A, LT-76300, LT-76300 Šiauliai, Lietuva	

#### Dokumento registracijos

Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
2025-09-30 07:34:57	2-25-13380		
Dokumentą užregistravęs darbuotojas			

### NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

#### El. dokumento naudojimo metaduomenys

##### Techninė informacija

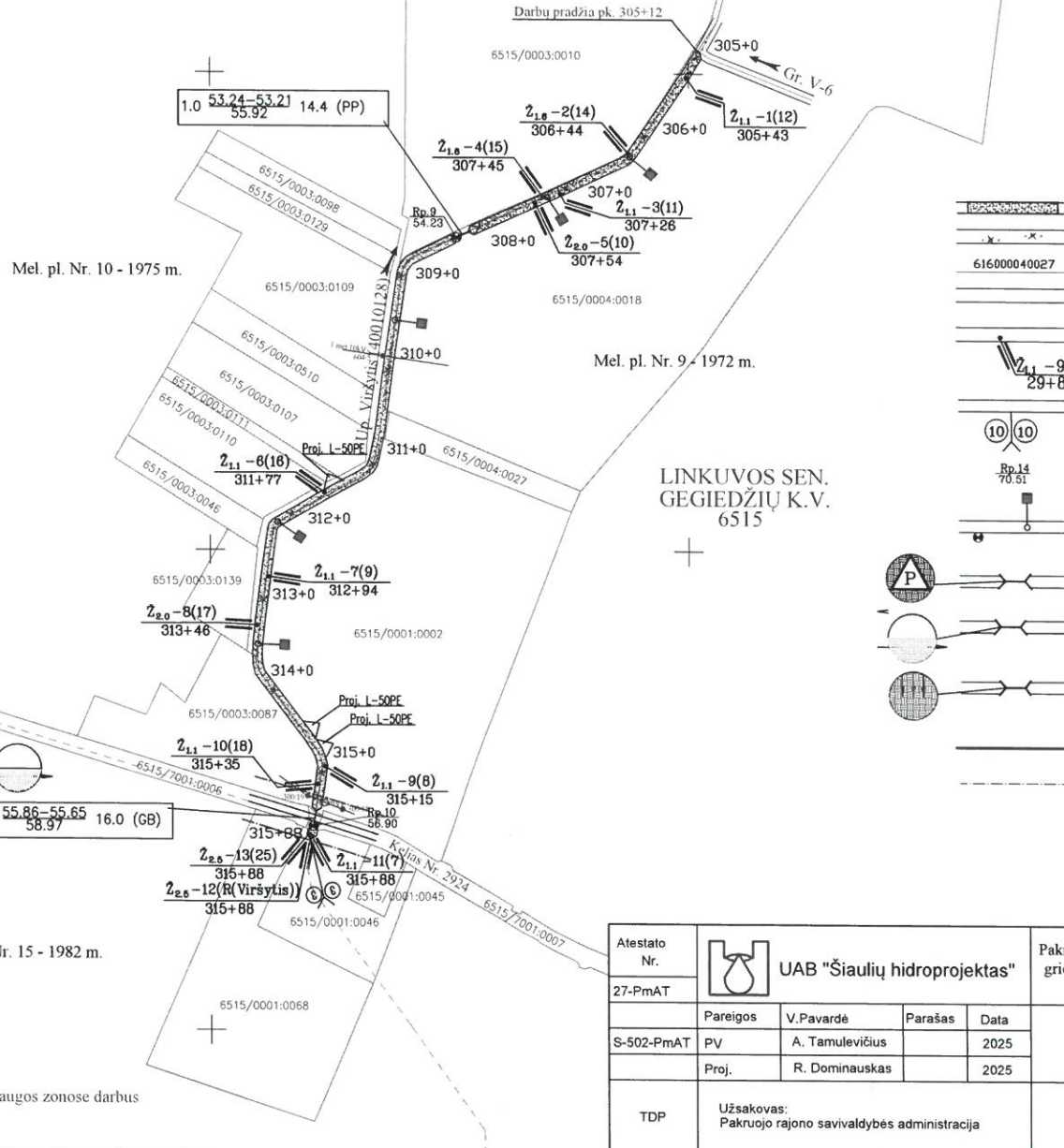
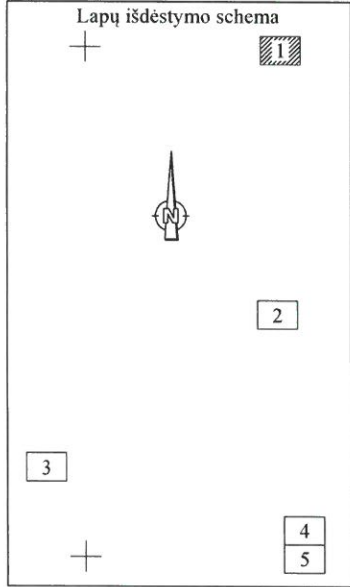
El. dokumento specifikacijos ID	Elektroninio dokumento grupė	eDVS pavadinimas ir versija	Parašai
ADOC-V1.0	GeDOC	DocLogix v12.8.7.0	

#### El. dokumento klasifikavimas

Saugykla	Parašai
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bylos (tomo) indeksai</li> <li>Bylos (tomo) indeksas</li> <li>6.100 Mr</li> </ul>	

REPERIAI

Rp. 9 - Laikinas - up. Viršytis pk. 308+37 pralaidos įteikimo vamzdžio viršus, pažymetas dažais.  
H=54.23  
Rp. 10 - Laikinas - up. Viršytis pk. 315+71 pralaidos įteikimo antgalio viršus, pažymetas dažais.  
H=56.90



SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Valoma užnešta griovio vaga
- Šalinami griovyje augantys krūmai
- Žemės naudotojų riba
- Esamas griovys
- Drenažo žiočių keitimas
- Griovio vandens apsauginės juostos plotis
- Reperiai
- Esamos dirbtinės kliūtys griovio vagoje
- Remontuojamos pralaidos
- Valomos pralaidos nuo šašauš
- Pralaidos, kurioms užtaisomos siūlės tarp vamzdžių
- Kadastro vietovės riba
- Kelių apsaugos zona

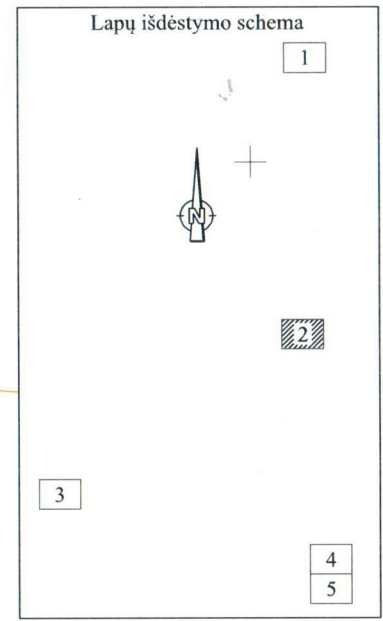
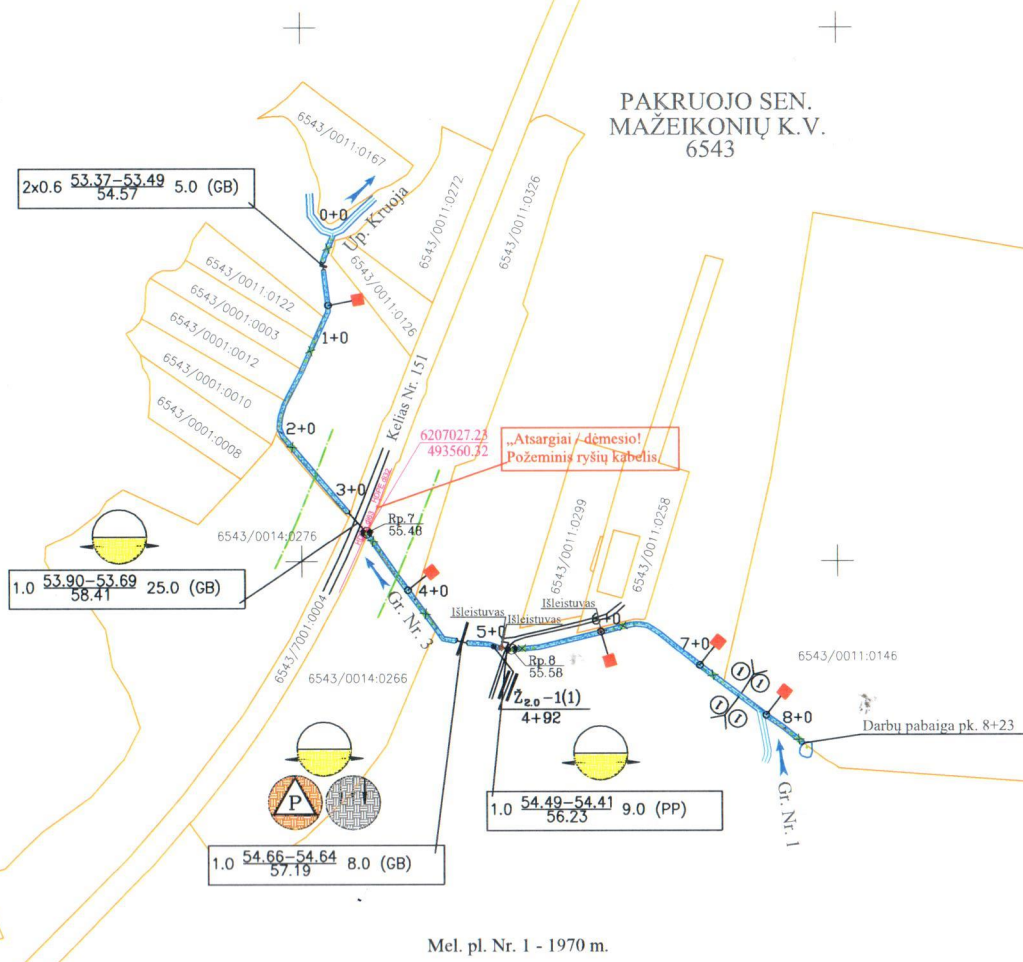


Pastaba:  
Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonos darbus atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.

Atestato Nr.				Pakruojio rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas		
27-PmAT	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	PRELIMINARUS GRIOVIŲ PLANAS M 1:5000	
S-502-PmAT	PV	A. Tamulevičius		2025		
	Proj.	R. Dominauskas		2025		
TDP	Užsakovas: Pakruojio rajono savivaldybės administracija			2025-03-MS-TDP-7000		
					Lapas	Lapų
					1	5

REPERIAI

Rp. 7 - Laikinas - gr. Nr. 3 pk. 3+10 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.  
 H=55.48  
 Rp. 8 - Laikinas - gr. Nr. 3 pk. 5+05 pralaidos vamzdžio viršus, pažymėtas dažais.  
 H=55.58



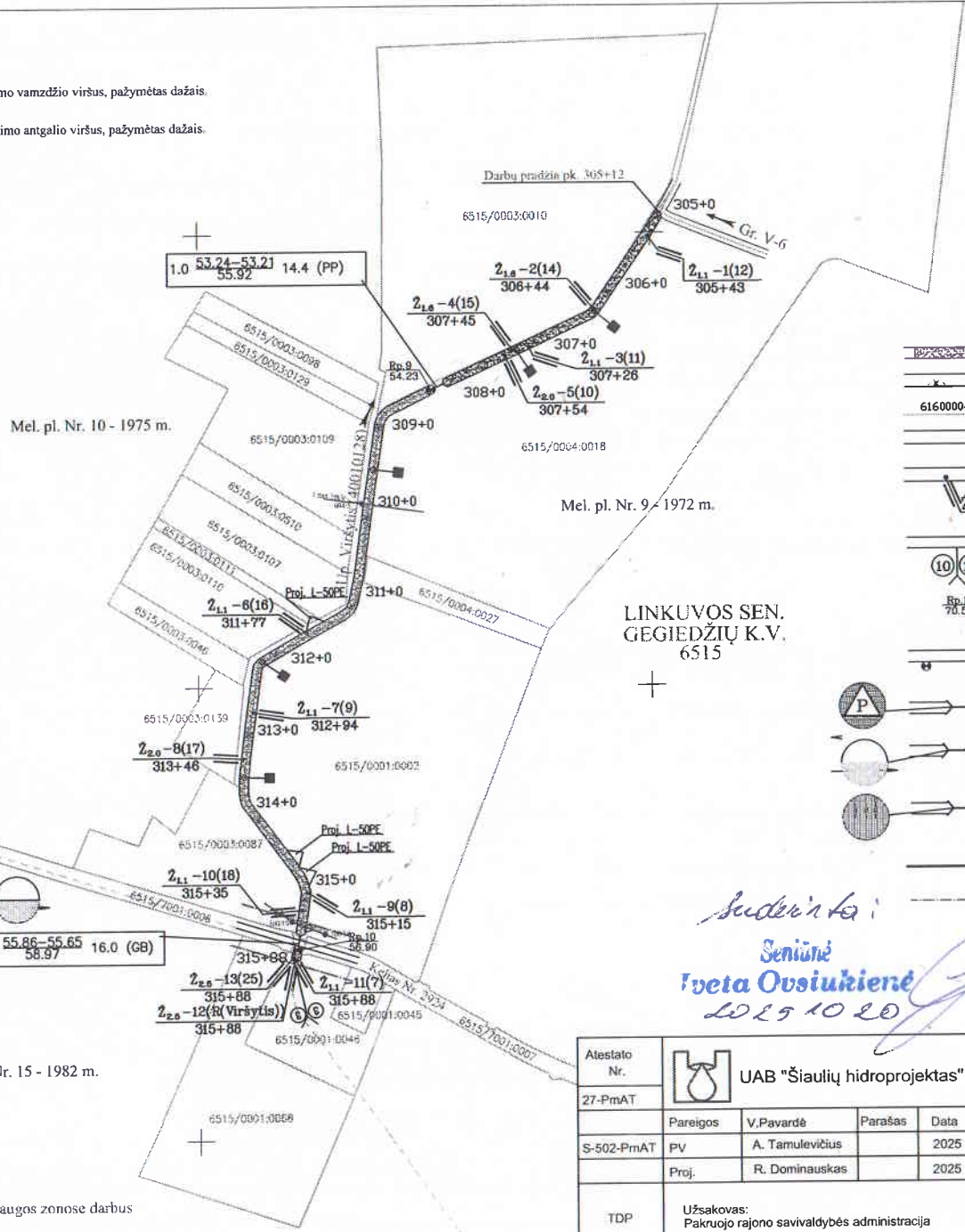
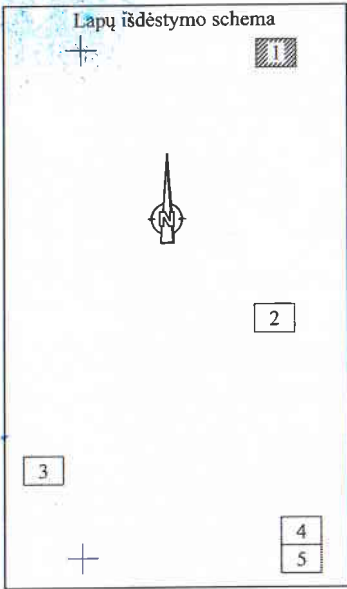
Pastaba:  
 Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonose darbus atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.

*Sudaryta*  
 PAKRUOJO RAJONO SAVIVALDYBĖS  
 ADMINISTRACIJOS  
 PAKRUOJO SENIŪNAS  
 SVAJŪNAS MIKNEVIČIUS  
 2025-10-16

GRIUVIŲ PLANAS M 1:5000 2025-03-MS-TDP-7000	Lapas	Lapu
	2	5

REPERIAI

Rp. 9 - Laikinas - up. Viršytis pk. 308+37 pralaidos įtekėjimo vamzdžio viršus, pažymėtas dažais.  
 H=54.23  
 Rp. 10 - Laikinas - up. Viršytis pk. 315+71 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.  
 H=56.90



- Valoma užnešta griovio vaga
- Šalinami griovyje augantys krūmai
- Žemės naudotojų riba
- Esamas griovys
- Drenažo žiočių keitimas
- Griovio vandens apsauginės juostos plotis
- Reperiai
- Esamos dirbtinės kliūtys griovio vagoje
- Remontuojamos pralaidos
- Valomos pralaidos nuo sąnašų
- Pralaidos, kurioms užtaisomos siūlės tarp vamzdžių
- Kadastro vietovės riba
- Kelių apsaugos zona

LINKUVOS SEN.  
 GEGIEDŽIŲ K.V.  
 6515

*Suderinta:*  
 Seniūnė  
**Iveta Ovsiuikienė**  
 2025 10 20

Atestato Nr.	UAB "Šiaulių hidroprojektas"			Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas	
27-PmAT	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	Laida
S-502-PmAT	PV	A. Tamulevičius		2025	
	Proj.	R. Dominauskas		2025	
TDP	Užsakovas: Pakruojo rajono savivaldybės administracija			2025-03-MS-TDP-7000	
<b>PRELIMINARUS GRIOVIŲ PLANAS</b>					
M 1:5000					
					Lapas
					Lapų
					1 5

Pastaba:  
 Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonose darbus atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.

**Tema:** RE: Dėl projekto derinimo

**Kas:** <vytautas.kanisauskas@pakruojis.lt>

**Data:** 2025-10-16 16:08

**Kam:** ""Romualdas Dominauskas"" <r.dominauskas@shp.lt>

Laba diena

Pritariu projektiniams sprendiniams. Rozalimo vietovėje



*Pakruojo r. savivaldybės  
administracijos*

***Rozalimo seniūnija***

Rozalimo seniūnijos seniūnas

Vytautas Kanišauskas

Tel. +370 698 33547

---

**From:** Romualdas Dominauskas <r.dominauskas@shp.lt>

**Sent:** Thursday, October 16, 2025 10:37 AM

**To:** rozalimas@pakruojis.lt

**Subject:** Dėl projekto derinimo

Laba diena,

Siunčiame projektą derinimui.

Pagarbiai,

UAB "Šiaulių hidroprojektas"

Romualdas Dominauskas

+37061023426

## MECHANIZMŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS

Sudaryta pagal 2025.04 kainas

**Statinių grupė** 2025-6 Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas

**Statinys** 1 Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas

Resurso kodas	Pavadinimas	Darbo val. kaina EUR	Darbo valandų skaičius	Vertė EUR
450001	Krovininė automašina, keliamoji galia 5 t		15,985	
470003	Traktorius iki 59 kW (80 AG)		67,31785	
470021	Traktorinė priekaba		67,31785	
489060	Vienakaušis ekskavatorius 0,4 m3 kaušo talp.		3,2	
489062	Vienakaušis ekskavatorius 0,65 m3 kaušo talp.		2,7324	
489072	Buldozeris 59 kW (80 AG)		1,98	
489135	Gręžimo-kraninė mašina (iki 3.5 m) automobilio bazėje		2,24	
489197	Vibroplūktuvas, vibroplokštė		4,048	
489269	Krovininė mašina su kranu 5 t		6,4071	
489280	Smulkūs mechanizmai su vidaus degimo varikliu		499,3107	
2150006	Traktoriai iki 59 kw (80aj) galingumo		110,11493	
2253486	Siurblys su dizeliniu varikliu		7,4655	
2275050	Kranai daugiau 10 t keliamosios galios		3,90774	
2320034	Vienakaušiai ekskavatoriai su 0.4 m3 talpos kaušais		415,6576	
2340013	Buldozeriai iki 59 kw (80aj) galingumo		96,9303	
2362015	Autogreideriai vidutiniai		1,45	

**Iš viso**

Sudarė: A. Tamulevičius



# MEDŽIAGŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS

Sudaryta pagal 2025.04 kainas

**Statinių grupė** 2025-6 Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas

**Statinys** 1 Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas

Resurso kodas	Pavadinimas	Mato vnt	Kaina EUR	Kiekis	Vertė EUR
<b>1 METALAS</b>					
120341	Plieninė viela	kg		8,15	
260017	Armatūra	t		0,13966	
2120002	Viela plieninė paprasta	kg		87,34	
2120030	Vinys statybinės	kg		6,03536	
2120052	Varžtai tvirtinimo, statybiniai	kg		5,2528	
11-5	Vielos tinklas	m2		15,14	
<b>Iš viso</b>					
<b>2 VAMZDŽIAI</b>					
1221694	Plastmasiniai kanalizacijos vamzdžiai 200mm skersmens	m		212,1	
2900010	Drenažo žiotis PE d 110mm	vnt		39,0	
2900011	Drenažo žiotis PE d 160mm	vnt		20,0	
2900012	Drenažo žiotis PE d 200mm	vnt		4,0	
2900013	Melioracinis PE stulpelis PMS-200	vnt		66,0	
2900029	Apsauginės grotelės	vnt		4,0	
1031-16	PVC vamzdžiai klasė N 200x4.9x1000	vnt		2,0	
1031-197	Drenažo žiotys PE d 250 mm	vnt		2,0	
1031-201	Gruntinio vandens lygio reguliavimo šulinys	kompl.		1,0	
1031-209	Nerūdijančio plieno teleskopinė reguliavimo kartis	vnt		1,0	
1032-130	Sujungimo mova	vnt		2,0	
<b>Iš viso</b>					
<b>3 BENDROSIOS STATYBINĖS MEDŽIAGOS</b>					
100128	Žvyras	m3		0,06	
220720	Geotekstilė	m2		26,8	
250349	Montavimo putos	l		2,0	
900072	Filtracinė medžiaga	m2		0,9	
970004	Žolių sėklos (daugiametės)	kg		0,04	
2900047	Karjerinis žvyras	m3		62,034	
2900062	Akmens skalda 40-70 mm	m3		4,0	
2900072	Ruloninė filtracinė medžiaga	m2		241,3	
2900076	Akmenys	m3		3,09	
2900099	Daugiamečių žolių mišinys	kg		2,794	
624-159	Neaustinė geotekstilė Tippex BS 13, 160g/m2 (filtracija, apsauga, atskyrimas)	m2		3,0	
910	Statybinis smėlis	m3		1,2	
<b>Iš viso</b>					
<b>8 MEDŽIO GAMINIAI</b>					
534011	Mediniai basliai ir kartys (spygliuočių)	m3		0,182	
2900078	Pjauta mediena	m3		0,45024	
<b>Iš viso</b>					
<b>9 IZOLIACINĖS MEDŽIAGOS</b>					
900082	Sintetinis dvipusis drenažinis kompozitas	m2		4,0	
2900081	Šlaitų tvirtinimo tinklas ES 601 G4	m2		221,0	
2900082	Drenažinis kilimas Secudrain R201 ES-601	m2		64,46	
591-130	Drenažinis korys Secudran 201 WD 601, vienpusis (vandens drenavimas, atskyrimas)	m2		3,0	
<b>Iš viso</b>					
<b>11 PUSFABRIKAČIAI</b>					
2900041	Cementinis skiedinys	m3		0,28515	
320-10	Betono mišiniai C30/37	m3		12,6808	
<b>Iš viso</b>					
<b>12 KITOS MEDŽIAGOS</b>					
210026	Mineralinės trąšos	kg		0,26	

Resurso kodas	Pavadinimas	Mato vnt	Kaina EUR	Kiekis	Vertė EUR
260353	Lapuočiai-sodinukai	vnt		25,0	
260354	Spygliuočiai-sodinukai	vnt		10,0	
810025	Špagatas	kg		0,175	
2210026	Mineralinių trąšų mišinys	kg		25,654	
2260864	Signaliniai plastmasiniai stulpeliai	vnt		32,0	
2900069	Dirvožemis	m3		18,1	
1260356-1	Pelkiniai augalai	vnt		48,0	
917-2	Plastikinės sprausstasienės GW 300/5.5 (vandens atitvėrimas, atram. sienutės)	m2		13,0	

**Iš viso**

**Iš viso**



Sudarė: A. Tamulevičius



**Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas**

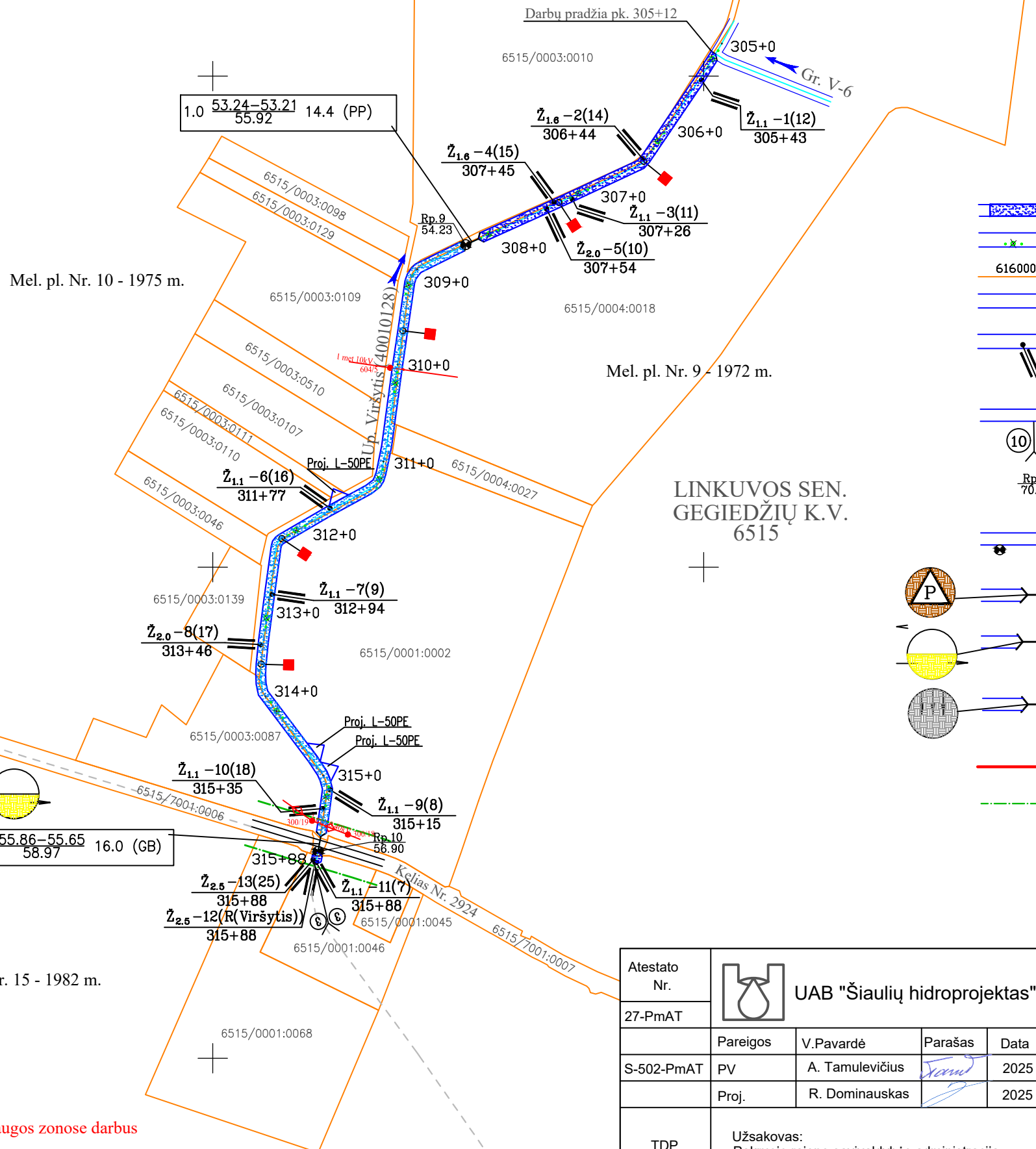
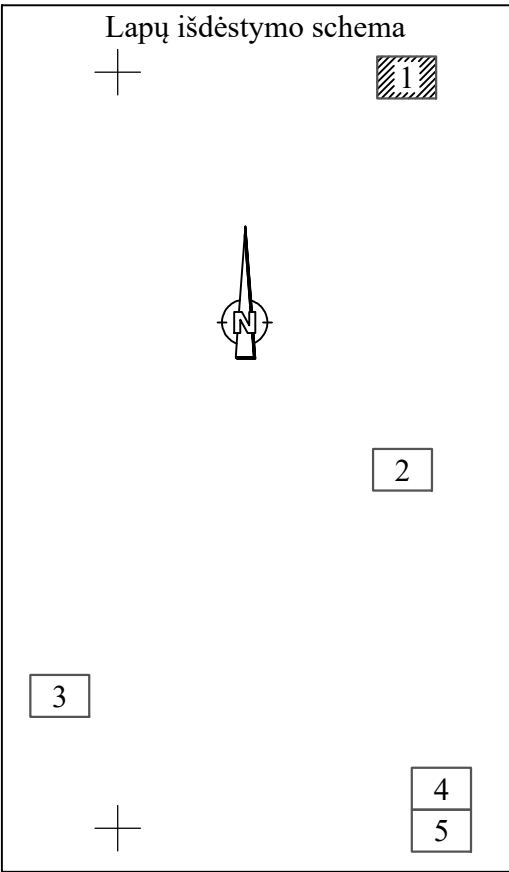
**BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS**

Eil. Nr.	Brėžinio kodas	Brėžinio pavadinimas	Lapų skaičius
1	2	3	4
1.	2025-03-MS-TPD-7000	Griovių planai M1:5000	5
2.	2025-03-MS-TPD-7001	Griovių išilginiai ir skersiniai profiliai	4
3.	2025-03-MS-TPD-7002	Žiočių PE d110mm, d160mm, d250mm įrengimas	3
4.	2025-03-MS-TPD-7003	Latakų L-50PE įrengimas	2
5.	2025-03-MS-TPD-7004	Siūlių tarp g/b pralaidos vamzdžių užtaisymas	1
6.	2025-03-MS-TPD-7005	Monolitiniai antgaliai d60-d120 cm skersmens pralaidoms	2
7.	2025-03-MS-TPD-7006	Žvyro dangos atstatymas	1
8.	2025-03-MS-TPD-7007	Gruntinio vandens lygio reguliavimo šulinys	1
9.	2025-03-MS-TPD-7008	Akmenų metinio įrengimas	1
10.	2025-03-MS-TPD-7009	Drenažo vandens biologinio valymo sistemos su pelkine augmenija įrengimas	3
		<b>Viso:</b>	<b>23</b>

Atestato Nr.	UAB "Šiaulių hidroprojekta"				Brėžinių žiniaraštis		Laida
27-PmAT							
	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	2025-03-MS-TDP-BD	Lapas	Lapų
S-502 PmAT	PV	A. Tamulevičius		2025		1	1
	Proj.	R.Dominauskas		2025			

REPERIAI

Rp. 9 - Laikinas - up. Viršytis pk. 308+37 pralaidos įtekėjimo vamzdžio viršus, pažymėtas dažais.  
H=54.23  
Rp. 10 - Laikinas - up. Viršytis pk. 315+71 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.  
H=56.90



SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Valoma užnešta griovio vaga
- Šalinami griovyje augantys krūmai
- Žemės naudotojų riba
- Esamas griovys
- Drenažo žiočių keitimas
- Griovio vandens apsauginės juostos plotis
- Reperiai
- Esamos dirbtinės kliūtys griovio vagoje
- Remontuojamos pralaidos
- Valomos pralaidos nuo šašašų
- Pralaidos, kurioms užtaisomos siūlės tarp vamzdžių
- Kadastro vietovės riba
- Kelių apsaugos zona

Pastaba:  
Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonose darbus atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.

Atestato Nr.				Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikionių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas			
27-PmAT	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	<b>PRELIMINARUS GRIOVIŲ PLANAS</b> M 1:5000		
S-502-PmAT	PV	A. Tamulevičius		2025			
	Proj.	R. Dominauskas		2025			
TDP	Užsakovas: Pakruojo rajono savivaldybės administracija			2025-03-MS-TDP-7000		Lapas	Lapų
						1	5

REPERIAI

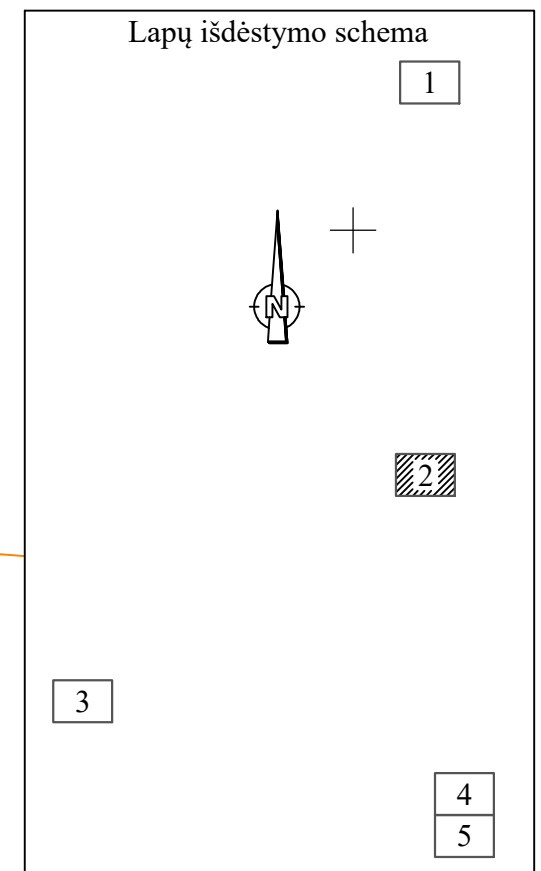
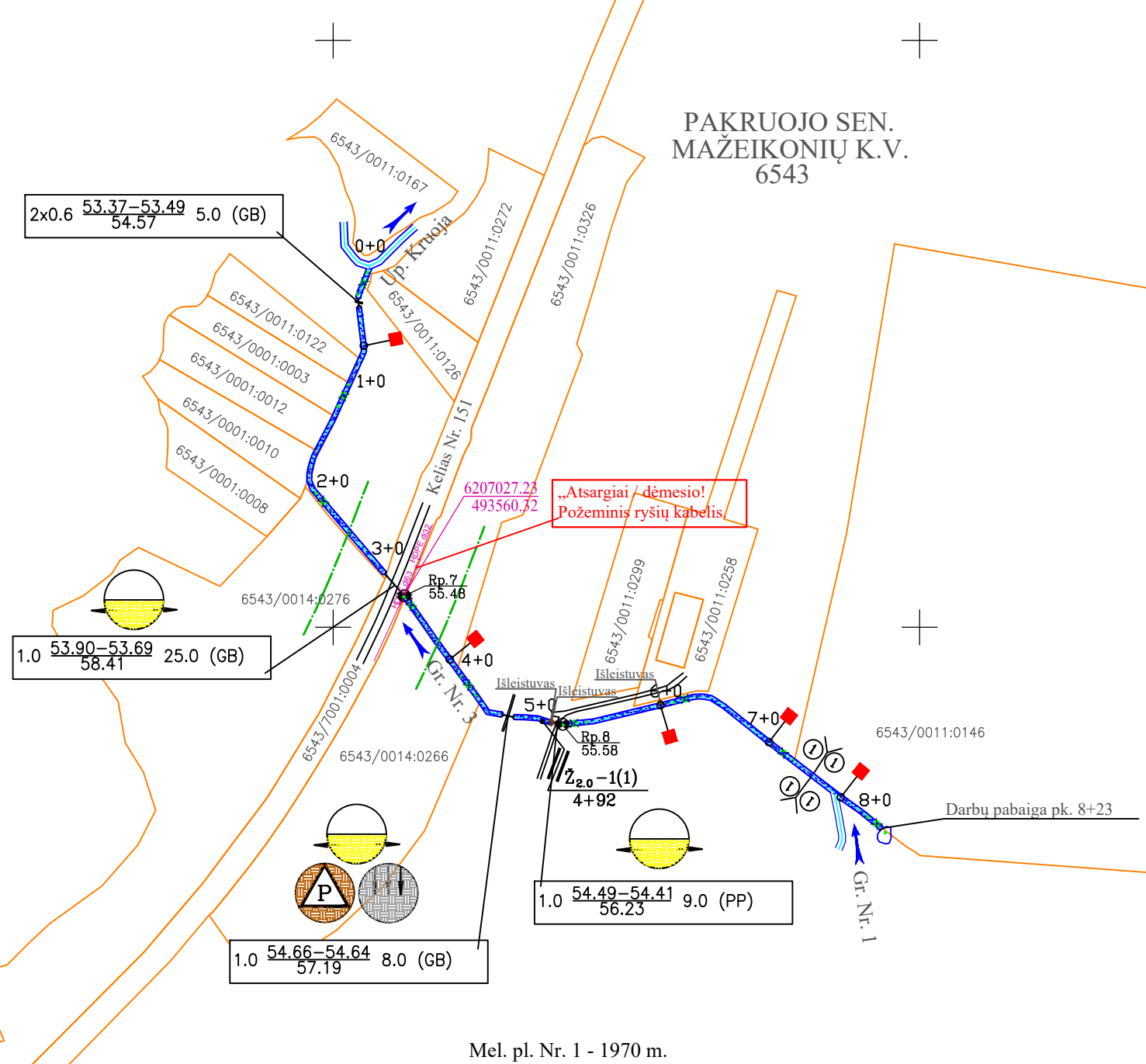
Rp. 7 - Laikinas - gr. Nr. 3 pk. 3+10 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.

H=55.48

Rp. 8 - Laikinas - gr. Nr. 3 pk. 5+05 pralaidos įtekėjimo vamzdžio viršus, pažymėtas dažais.

H=55.58

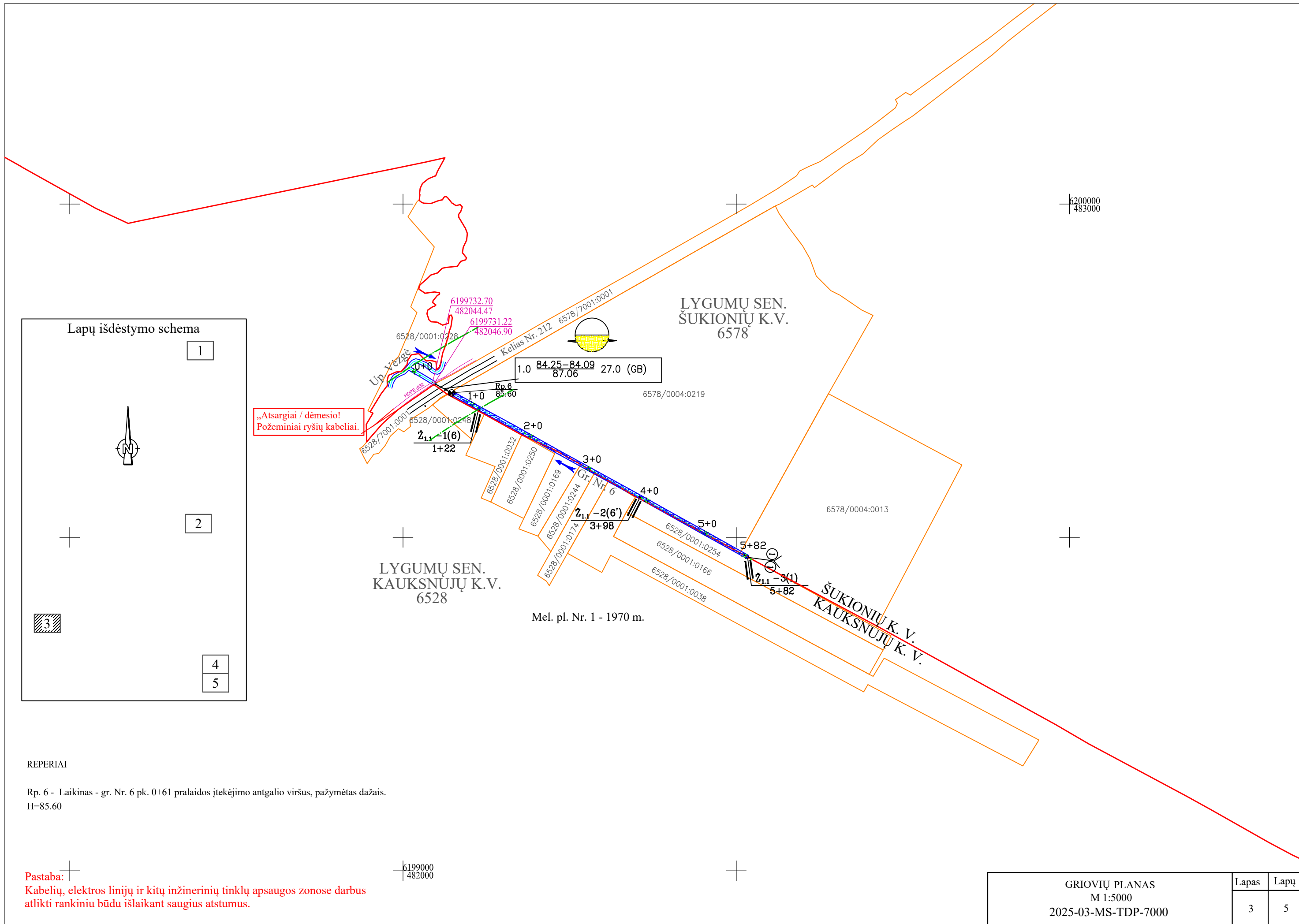
PAKRUOJO SEN.  
MAŽEIKONIŲ K.V.  
6543



**Pastaba:**  
Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonose darbus atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.

GRIOVIŲ PLANAS  
M 1:5000  
2025-03-MS-TDP-7000

Lapas	Lapų
2	5



Lapų išdėstymo schema

1



2

3

4

5

REPERIAI





Rp. 6 - Laikinas - gr. Nr. 6 pk. 0+61 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.  
H=85.60

**Pastaba:**  
Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonose darbus atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.

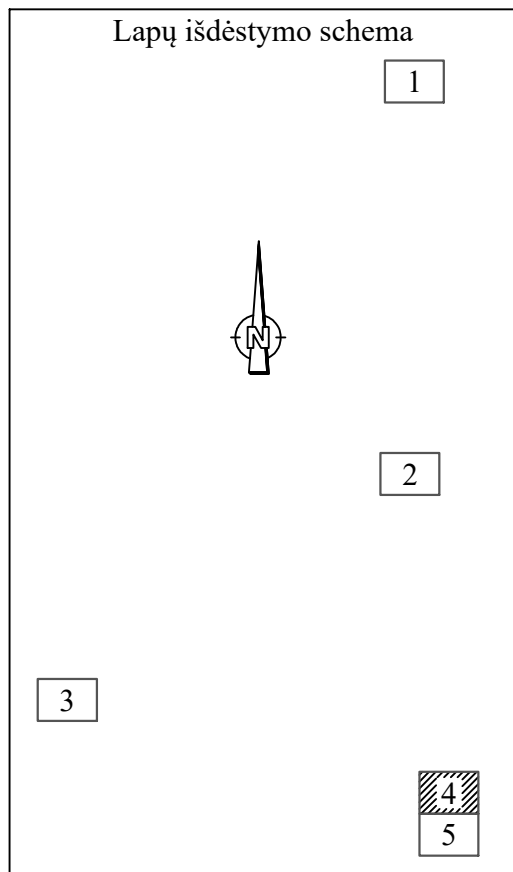
GRIOVIŲ PLANAS  
M 1:5000  
2025-03-MS-TDP-7000

Lapas	Lapų
3	5

**PAKRANČIŲ APŽELDINIMO  
SUTARTINIAI ŽENKLAI**

-  Apželdinamos upelių pakrantės
- ①  Paprastoji eglė
- ②  Mažalapė liepa
- ③  Paprastasis šermukšnis

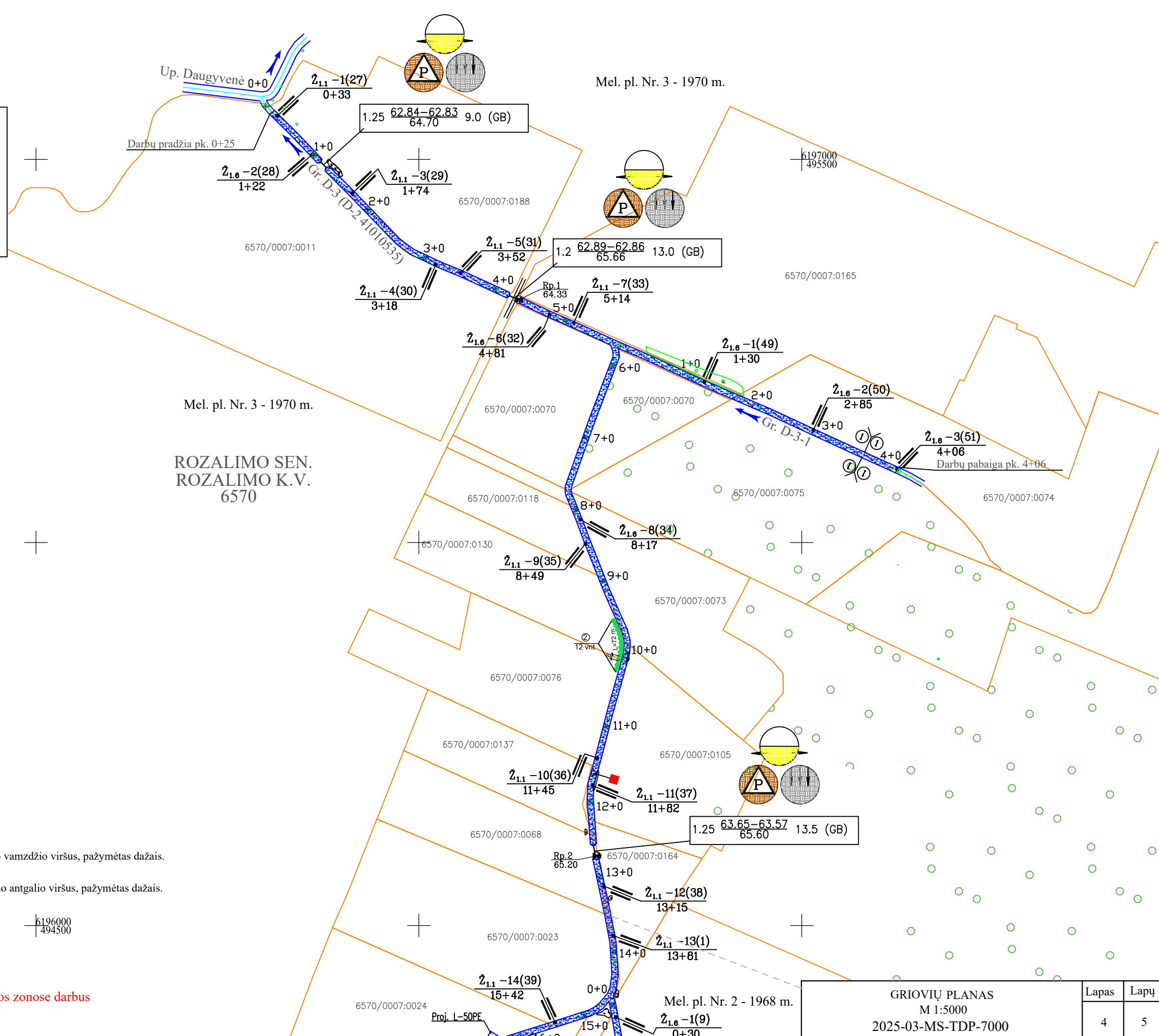
Lapų išdėstymo schema



REPERIAI

- Rp. 1 - Laikinas - gr. D-3 (up. D-2) pk. 4+30 pralaidos įtekėjimo vamzdžio viršus, pažymėtas dažais.  
H=64.33
- Rp. 2 - Laikinas - gr. D-3 (up. D-2) pk. 12+70 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.  
H=65.20

**Pastaba:**  
Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonose darbus atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.



GRIOVIŲ PLANAS  
M 1:5000  
2025-03-MS-TDP-7000

Lapas	Lapų
4	5

Lapų išdėstymo schema

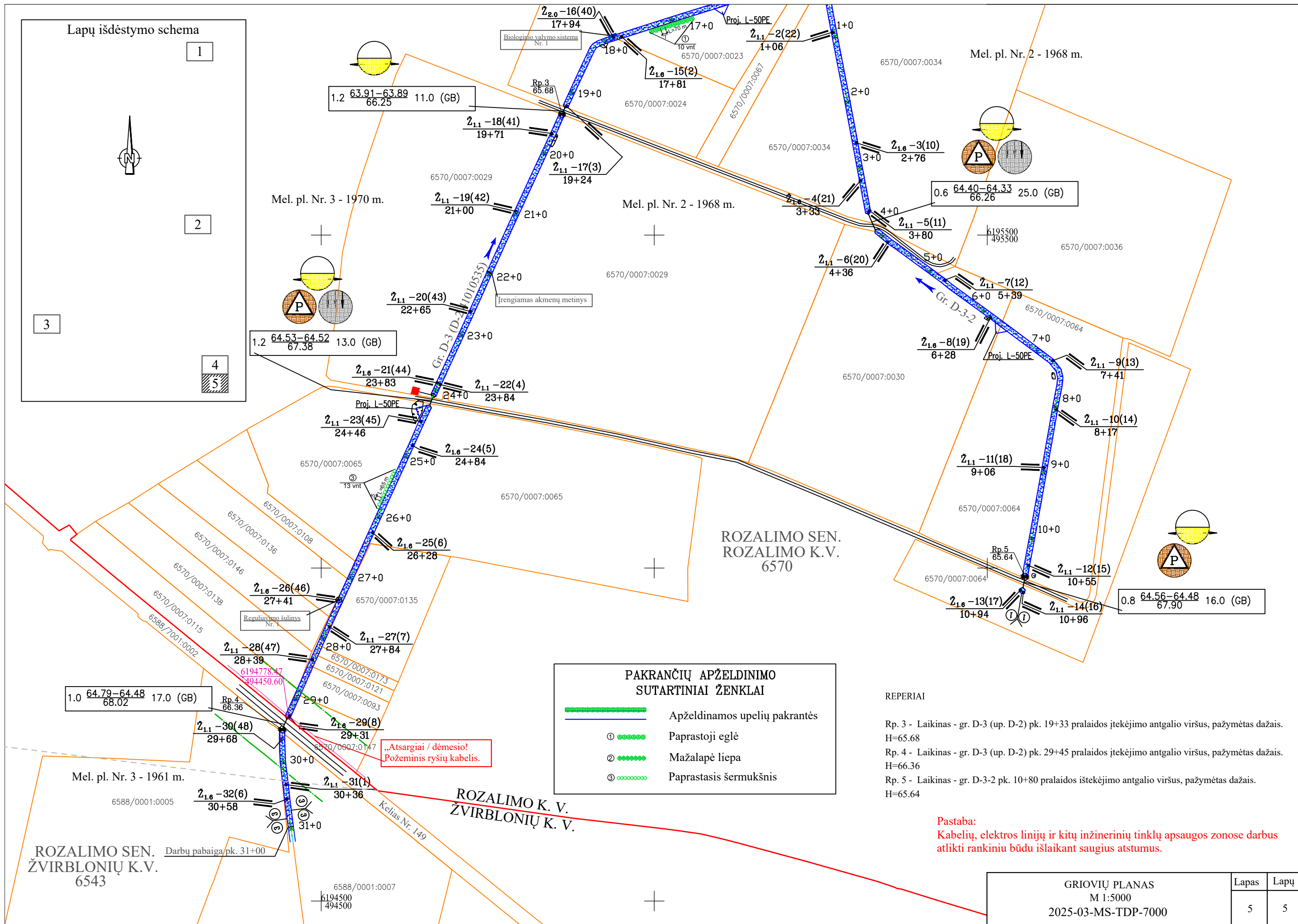
1

2

3

4

5



**PAKRANČIŲ APŽELDINIMO SUTARTINIAI ŽENKLAI**

- Apželdinamos upelių pakrantės
- Paprastoji eglė
- Mažalapė liepa
- Paprastasis šermukšnis

**REPERIAI**

Rp. 3 - Laikinas - gr. D-3 (up. D-2) pk. 19+33 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.  
H=65.68

Rp. 4 - Laikinas - gr. D-3 (up. D-2) pk. 29+45 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.  
H=66.36

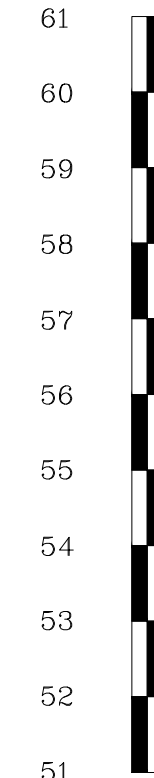
Rp. 5 - Laikinas - gr. D-3-2 pk. 10+80 pralaidos ištekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.  
H=65.64

**Pastaba:**  
Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonose darbus atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.

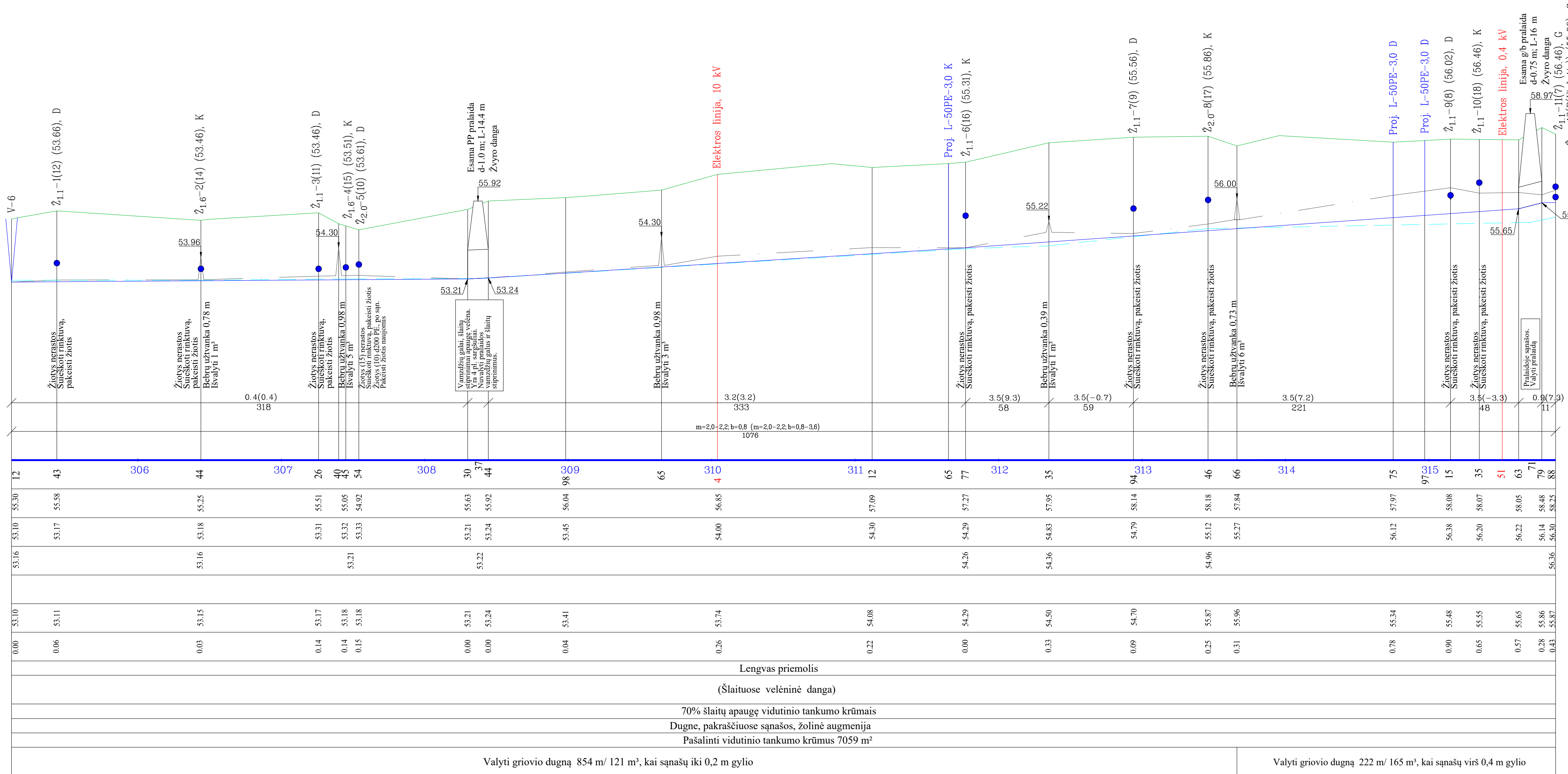
GRIOVIŲ PLANAS M 1:5000 2025-03-MS-TDP-7000	Lapas	Lapų
	5	5

Up. Viršytis

Inžinierių deformacijos  
Projektuojami darbai



DUGNO NUOL., PROM.-PROJ. (ESAMAS) ATSTUMAS (M)	318
ŠLAITO KOEF. IR DUGNO PLOTIS-PROJ. (ES.) ATSTUMAS (M)	1076
PIKETAI	12, 43, 306, 44, 307, 26, 40, 45, 54, 308, 30, 37, 44, 309, 98, 65, 310, 4, 311, 12, 65, 77, 312, 35, 94, 313, 46, 66, 314, 75, 315, 97, 15, 35, 51, 63, 71, 79, 88
ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖS	55.30, 55.58, 55.25, 55.51, 55.05, 54.92, 55.63, 55.92, 56.04, 56.85, 57.09, 57.27, 57.95, 58.14, 58.18, 57.84, 57.97, 58.08, 58.07, 58.05, 58.48, 58.25
ESAMOS GROIOVIO DUGNO ALTITUDĖS	53.10, 53.17, 53.18, 53.31, 53.32, 53.33, 54.00, 54.26, 54.36, 54.96, 56.12, 56.38, 56.20, 56.22, 56.14, 56.30
BUVUSIOS PROJEKTOJAMOS GROIOVIO DUGNO ALTITUDĖS	53.16, 53.16, 53.21, 53.22, 53.22, 54.26, 54.36, 54.96, 56.12, 56.38, 56.20, 56.22, 56.14, 56.30
PROJEKTUOJAMOS VPV LYGIO ALTITUDĖS	53.10, 53.11, 53.15, 53.17, 53.18, 53.18, 53.21, 53.24, 53.41, 53.74, 54.08, 54.29, 54.50, 54.70, 55.87, 55.96, 55.34, 55.48, 55.55, 55.65, 55.86, 55.87
PROJEKTUOJAMOS GROIOVIO DUGNO ALTITUDĖS	53.10, 53.11, 53.15, 53.17, 53.18, 53.18, 53.21, 53.24, 53.41, 53.74, 54.08, 54.29, 54.50, 54.70, 55.87, 55.96, 55.34, 55.48, 55.55, 55.65, 55.86, 55.87
KASAMŲ SĄNAŠŲ ARBA GRUNTŲ STORIS, M	0.00, 0.06, 0.03, 0.14, 0.14, 0.15, 0.00, 0.00, 0.04, 0.26, 0.22, 0.00, 0.33, 0.09, 0.25, 0.31, 0.78, 0.90, 0.65, 0.57, 0.28, 0.43
GRUNTAS	
ŠLAITŲ IR DUGNO STIPRINIMAS PROJEKT. (ESAMAS)	
ESAMOS DEFORMACIJOS	
PROJEKTUOJAMI DARBAI	



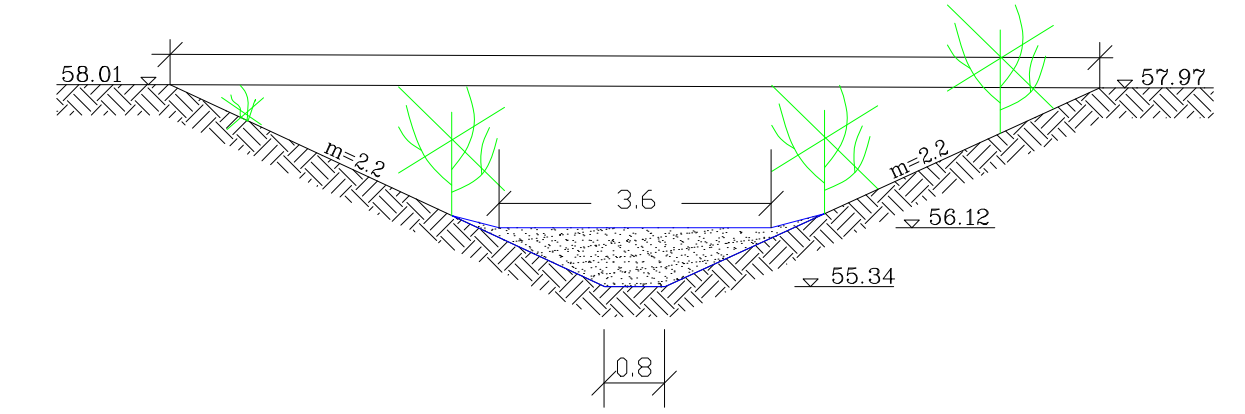
Lengvas priemolis  
(šlaituose velėninė danga)  
70% šlaitų apaugę vidutinio tankumo krūmais  
Dugne, pakraščiuose sąnašos, žolinė augmenija  
Pašalinti vidutinio tankumo krūmus 7059 m²

Valyti griovio dugną 854 m/ 121 m³, kai sąnašų iki 0,2 m gylio

Valyti griovio dugną 222 m/ 165 m³, kai sąnašų virš 0,4 m gylio

Skersinis pjūvis M 1:100

up. Viršytis  
pk. 314+75  
B=12.3 m



SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Žemės paviršius
- Esamos griovio dugnas
- Buvęs projektinis dugnas
- Projektuojama dugno linija

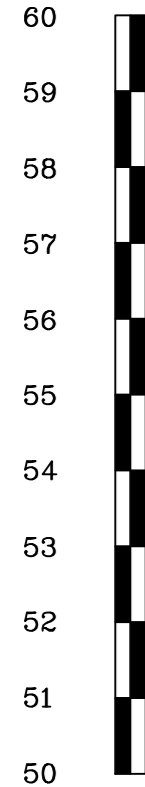
Ž<sub>1,1</sub>-4(23) 110.50, K Žiočių užrašas:  
Žemutinis indeksas "1.1" prie "Ž" nurodo žiočių diametrą  
"4" - žiočių eilės Nr. nuo griovio pradžių  
110.50 - esamo drenazo žiočių altitudė

PASTABA. Kabelių, elektros linijų, kt. inž. tinklų zonoje darbus atlikti rankiniu būdu.

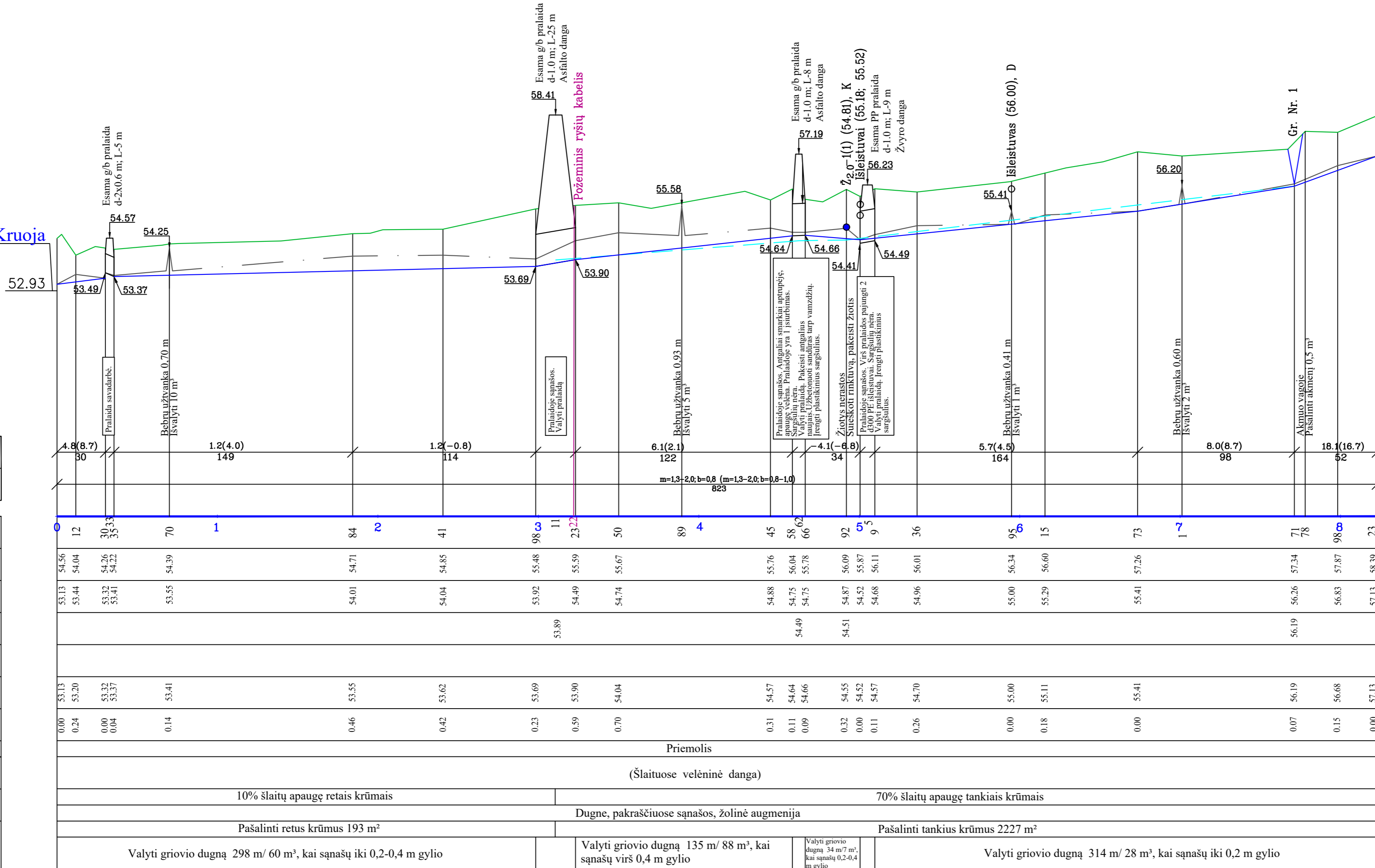
Atestato Nr. 27-PmAT	UAB "Šiaulių hidroprojektas"			Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas	Laida
	Pareigos	V.Pavardė	Parašas		
S-502-PmAT	PV	A. Tamulevičius	[Signature]	2025	IŠILGINIS IR SKERSINIAI PROFILIAI M <sub>h</sub> 1:2000 M <sub>v</sub> 1:100
	Proj.	R. Dominauskas	[Signature]	2025	
TDP	Užsakovas: Pakruojo rajono savivaldybės administracija			2025-03-MS-TDP-7001	Lapas
					Lapų
				1	4

Nr. 3

Irenginių deformacijos  
Projektuojami darbai

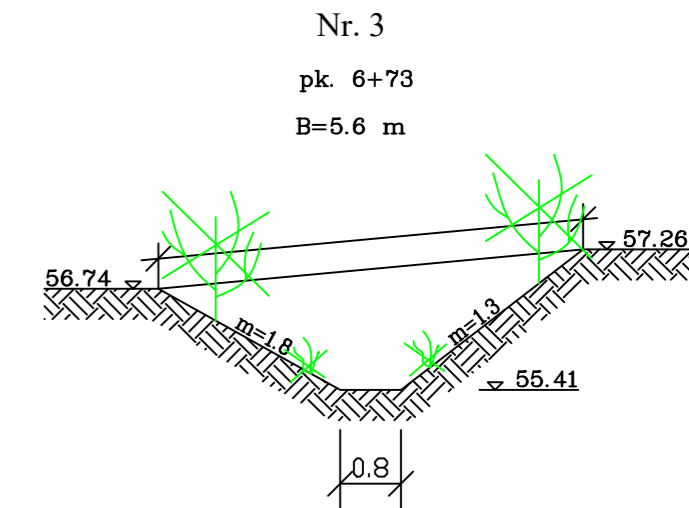


Up. Kruoja



DUGNO NUOL., PROM.-PROJ. (ESAMAS)	ATSTUMAS (M)
ŠLAITO KOEF. IR DUGNO PLOTIS-PROJ. (ES.)	ATSTUMAS (M)
PIKETAI	
ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖS	
ESAMOS GROIVIO DUGNO ALTITUDĖS	
BUVUSIOS PROJEKTOJAMOS GROIVIO DUGNO ALTITUDĖS	
PROJEKTUOJAMOS VPV LYGIO ALTITUDĖS	
PROJEKTUOJAMOS GROIVIO DUGNO ALTITUDĖS	
KASAMŲ ŠAŅAŠŲ ARBA GRUNTŲ STORIS, M	
GRUNTAS	Priemolis
ŠLAITŲ IR DUGNO STIPRINIMAS PROJEKT. (ESAMAS)	(Šlaituose velėninė danga)
ESAMOS DEFORMACIJOS	10% šlaitų apaugę retais krūmais / 70% šlaitų apaugę tankiais krūmais
PROJEKTUOJAMI DARBAI	Pašalinti retus krūmus 193 m <sup>2</sup> / Dugne, pakraščiuose šaņasos, žolinė augmenija / Pašalinti tankius krūmus 2227 m <sup>2</sup>

Skersinis pjūvis M 1:100



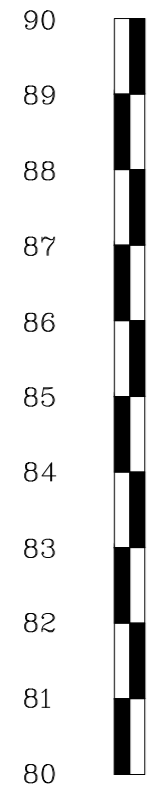
- SUTARTINIAI ŽENKLAI
- Žemės paviršius
  - Esamas griovio dugnas
  - Buvęs projektinis dugnas
  - Projektuojama dugno linija

Ž1.1 - 4(23) 110.50, K žiočių užrašas:  
 Žemutinis indeksas "1.1" prie "Ž" nurodo žiočių diametrą  
 "4" - žiočių eilės Nr. nuo griovio pradžios  
 110.50 - esamo drenažo žiočių altitudė  
 PASTABA. Kabelių, elektros linijų, kt. inž. tinklų zonoje darbus atlikti rankiniu būdu.

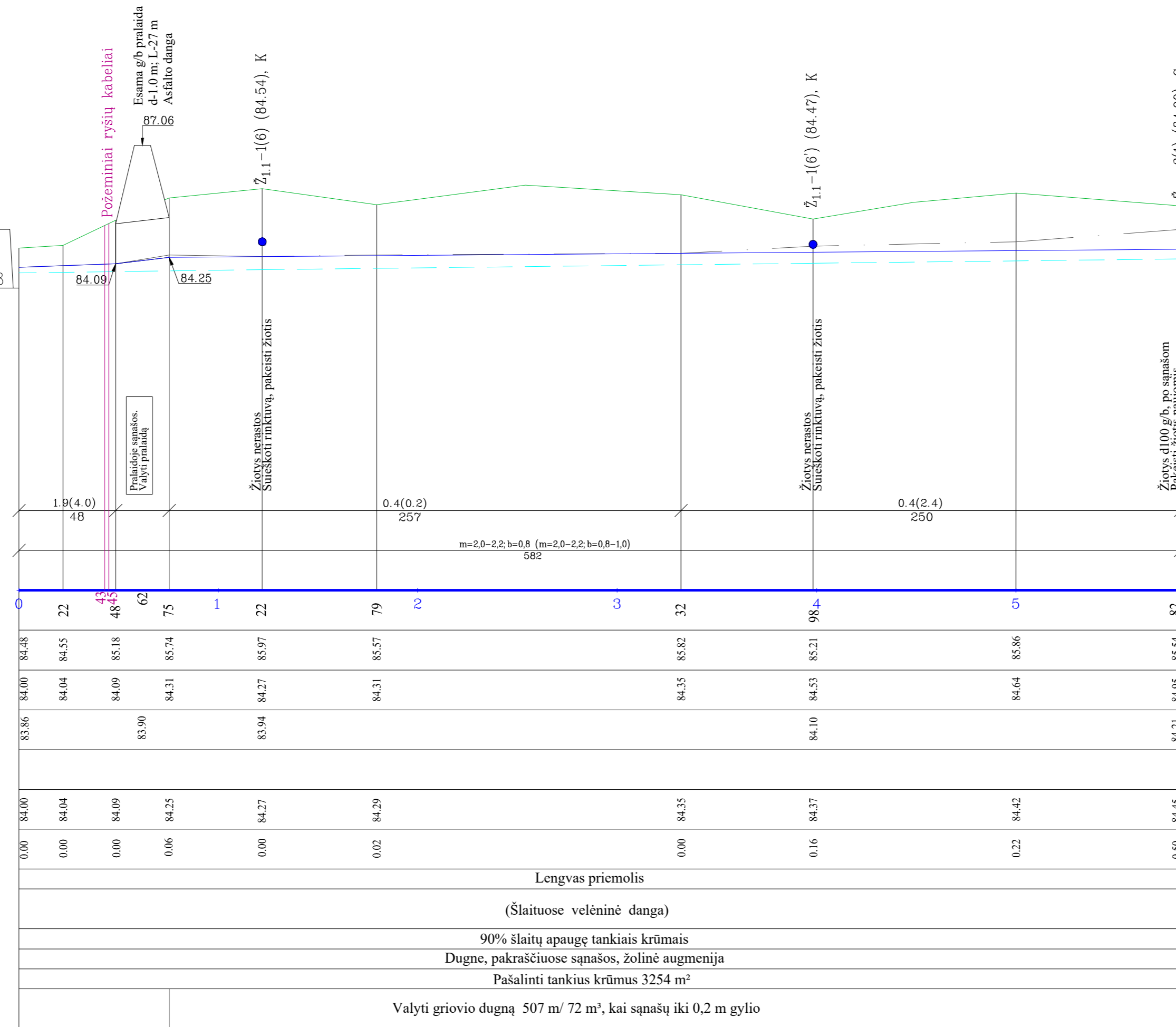
M <sub>1:1</sub> :2000 M <sub>1:100</sub>			
GROIVIŲ IŠILGINIAI IR SKERSINIAI PROFILIAI	Lapas	Lapy	Laida
Nr. 3 2025-03-MS-TDP-7001	2	4	0

Nr. 6

Irenginių deformacijos  
Projektuojami darbai



Up. Vezgė

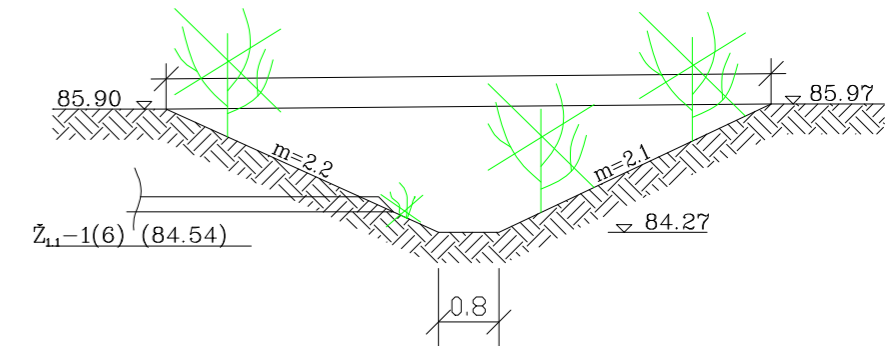


DUGNO NUOL., PROM.-PROJ. (ESAMOS)
ATSTUMAS (M)
ŠLAITO KOEF. IR DUGNO PLOTIS-PROJ. (ES.)
ATSTUMAS (M)

PIKETAI	0	22	43	48	62	75	1	22	79	2	3	32	4	98	5	82
ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖS	84.48	84.55	85.18	85.74	85.97	85.57		85.82	85.21	85.86		85.54				85.54
ESAMOS GROIVIO DUGNO ALTITUDĖS	84.00	84.04	84.09	84.31	84.27	84.31		84.35	84.53	84.64		84.95				84.95
BUVUSIOS PROJEKGINĖS GROIVIO DUGNO ALTITUDĖS	83.86		83.90		83.94			84.10		84.21		84.21				84.21
PROJEKTUOJAMOS VPV LYGIO ALTITUDĖS																
PROJEKTUOJAMOS GROIVIO DUGNO ALTITUDĖS	84.00	84.04	84.09	84.25	84.27	84.29		84.35	84.37	84.42		84.45				84.45
KASAMŲ ŠAŅAŠŲ ARBA GRUNTŲ STORIS, M	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.02		0.00	0.16	0.22		0.50				0.50
GRUNTAS	Lengvas priemolis															
ŠLAITŲ IR DUGNO STIPRINIMAS PROJEKT. (ESAMOS)	(Šlaituose velėninė danga)															
ESAMOS DEFORMACIJOS	90% šlaitų apaugę tankiais krūmais Dugne, pakraščiuose sąnašos, žolinė augmenija Pašalinti tankius krūmus 3254 m <sup>2</sup>															
PROJEKTUOJAMI DARBAI	Valyti griovio dugną 507 m/ 72 m <sup>3</sup> , kai sąnašų iki 0,2 m gylio															

Skersinis pjūvis M 1:100

Nr. 6  
pk. 1+22  
B=8.0 m

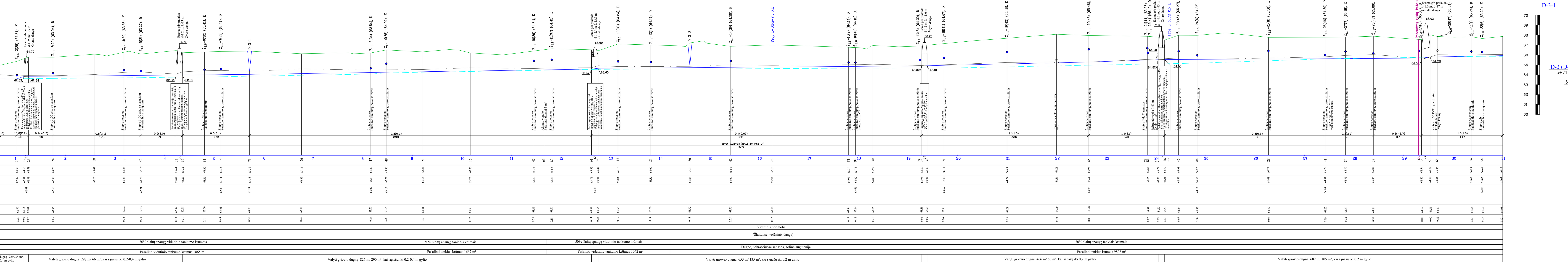
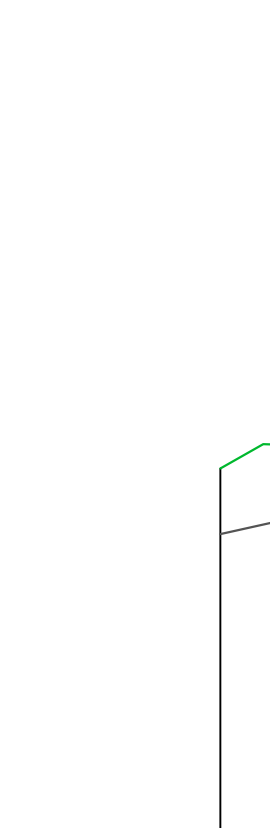


- SUTARTINIAI ŽENKLAI
- Žemės paviršius
  - Esamas griovio dugnas
  - Buvęs projektinis dugnas
  - Projektuojama dugno linija

Ž<sub>1.1</sub>-4(23) 110.50, K Žiočių užrašas:  
Žemutinis indeksas "1.1" prie "Ž" nurodo žiočių diametrą  
"4" - žiočių eilės Nr. nuo griovio pradžios  
110.50 - esamo drenažo žiočių altitudė  
PASTABA. Kabelių, elektros linijų, kt. inž. tinklų zonoje darbus atlikti rankiniu būdu.

M <sub>n</sub> :1:2000	M <sub>v</sub> :1:100	GROIVIŲ IŠILGINIAI IR SKERSINIAI PROFILIAI	Lapas	Lapų	Laida
		Nr. 6	3	4	0
		2025-03-MS-TDP-7001			

D-3 (up. D-2)

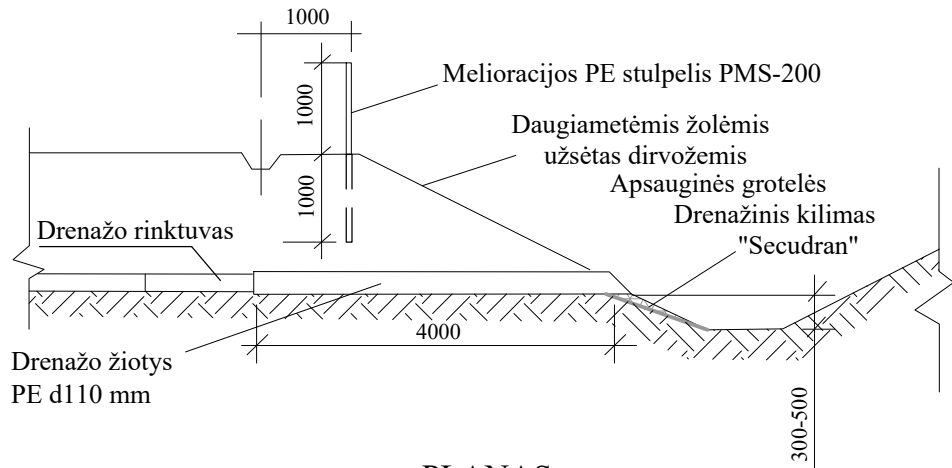


DUONO NUOL. PROM. PROJ. (ESAMAS)	ATSTUMAS (M)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	25	33	63	71	74	82	85	88	93	100	107	114	121	128	135	142	149	156	163	170	177	184	191	198	205	212	219	226	233	240	247	254	261	268	275	282	289	296	303	310	317	324	331	338	345	352	359	366	373	380	387	394	401	408	415	422	429	436	443	450	457	464	471	478	485	492	499	506	513	520	527	534	541	548	555	562	569	576	583	590	597	604	611	618	625	632	639	646	653	660	667	674	681	688	695	702	709	716	723	730	737	744	751	758	765	772	779	786	793	800	807	814	821	828	835	842	849	856	863	870	877	884	891	898	905	912	919	926	933	940	947	954	961	968	975	982	989	996	1003	1010	1017	1024	1031	1038	1045	1052	1059	1066	1073	1080	1087	1094	1101	1108	1115	1122	1129	1136	1143	1150	1157	1164	1171	1178	1185	1192	1199	1206	1213	1220	1227	1234	1241	1248	1255	1262	1269	1276	1283	1290	1297	1304	1311	1318	1325	1332	1339	1346	1353	1360	1367	1374	1381	1388	1395	1402	1409	1416	1423	1430	1437	1444	1451	1458	1465	1472	1479	1486	1493	1500	1507	1514	1521	1528	1535	1542	1549	1556	1563	1570	1577	1584	1591	1598	1605	1612	1619	1626	1633	1640	1647	1654	1661	1668	1675	1682	1689	1696	1703	1710	1717	1724	1731	1738	1745	1752	1759	1766	1773	1780	1787	1794	1801	1808	1815	1822	1829	1836	1843	1850	1857	1864	1871	1878	1885	1892	1899	1906	1913	1920	1927	1934	1941	1948	1955	1962	1969	1976	1983	1990	1997	2004	2011	2018	2025	2032	2039	2046	2053	2060	2067	2074	2081	2088	2095	2102	2109	2116	2123	2130	2137	2144	2151	2158	2165	2172	2179	2186	2193	2200	2207	2214	2221	2228	2235	2242	2249	2256	2263	2270	2277	2284	2291	2298	2305	2312	2319	2326	2333	2340	2347	2354	2361	2368	2375	2382	2389	2396	2403	2410	2417	2424	2431	2438	2445	2452	2459	2466	2473	2480	2487	2494	2501	2508	2515	2522	2529	2536	2543	2550	2557	2564	2571	2578	2585	2592	2599	2606	2613	2620	2627	2634	2641	2648	2655	2662	2669	2676	2683	2690	2697	2704	2711	2718	2725	2732	2739	2746	2753	2760	2767	2774	2781	2788	2795	2802	2809	2816	2823	2830	2837	2844	2851	2858	2865	2872	2879	2886	2893	2900	2907	2914	2921	2928	2935	2942	2949	2956	2963	2970	2977	2984	2991	2998	3005	3012	3019	3026	3033	3040	3047	3054	3061	3068	3075	3082	3089	3096	3103	3110	3117	3124	3131	3138	3145	3152	3159	3166	3173	3180	3187	3194	3201	3208	3215	3222	3229	3236	3243	3250	3257	3264	3271	3278	3285	3292	3299	3306	3313	3320	3327	3334	3341	3348	3355	3362	3369	3376	3383	3390	3397	3404	3411	3418	3425	3432	3439	3446	3453	3460	3467	3474	3481	3488	3495	3502	3509	3516	3523	3530	3537	3544	3551	3558	3565	3572	3579	3586	3593	3600	3607	3614	3621	3628	3635	3642	3649	3656	3663	3670	3677	3684	3691	3698	3705	3712	3719	3726	3733	3740	3747	3754	3761	3768	3775	3782	3789	3796	3803	3810	3817	3824	3831	3838	3845	3852	3859	3866	3873	3880	3887	3894	3901	3908	3915	3922	3929	3936	3943	3950	3957	3964	3971	3978	3985	3992	3999	4006	4013	4020	4027	4034	4041	4048	4055	4062	4069	4076	4083	4090	4097	4104	4111	4118	4125	4132	4139	4146	4153	4160	4167	4174	4181	4188	4195	4202	4209	4216	4223	4230	4237	4244	4251	4258	4265	4272	4279	4286	4293	4300	4307	4314	4321	4328	4335	4342	4349	4356	4363	4370	4377	4384	4391	4398	4405	4412	4419	4426	4433	4440	4447	4454	4461	4468	4475	4482	4489	4496	4503	4510	4517	4524	4531	4538	4545	4552	4559	4566	4573	4580	4587	4594	4601	4608	4615	4622	4629	4636	4643	4650	4657	4664	4671	4678	4685	4692	4699	4706	4713	4720	4727	4734	4741	4748	4755	4762	4769	4776	4783	4790	4797	4804	4811	4818	4825	4832	4839	4846	4853	4860	4867	4874	4881	4888	4895	4902	4909	4916	4923	4930	4937	4944	4951	4958	4965	4972	4979	4986	4993	5000	5007	5014	5021	5028	5035	5042	5049	5056	5063	5070	5077	5084	5091	5098	5105	5112	5119	5126	5133	5140	5147	5154	5161	5168	5175	5182	5189	5196	5203	5210	5217	5224	5231	5238	5245	5252	5259	5266	5273	5280	5287	5294	5301	5308	5315	5322	5329	5336	5343	5350	5357	5364	5371	5378	5385	5392	5399	5406	5413	5420	5427	5434	5441	5448	5455	5462	5469	5476	5483	5490	5497	5504	5511	5518	5525	5532	5539	5546	5553	5560	5567	5574	5581	5588	5595	5602	5609	5616	5623	5630	5637	5644	5651	5658	5665	5672	5679	5686	5693	5700	5707	5714	5721	5728	5735	5742	5749	5756	5763	5770	5777	5784	5791	5798	5805	5812	5819	5826	5833	5840	5847	5854	5861	5868	5875	5882	5889	5896	5903	5910	5917	5924	5931	5938	5945	5952	5959	5966	5973	5980	5987	5994	6001	6008	6015	6022	6029	6036	6043	6050	6057	6064	6071	6078	6085	6092	6099	6106	6113	6120	6127	6134	6141	6148	6155	6162	6169	6176	6183	6190	6197	6204	6211	6218	6225	6232	6239	6246	6253	6260	6267	6274	6281	6288	6295	6302	6309	6316	6323	6330	6337	6344	6351	6358	6365	6372	6379	6386	6393	6400	6407	6414	6421	6428	6435	6442	6449	6456	6463	6470	6477	6484	6491	6498	6505	6512	6519	6526	6533	6540	6547	6554	6561	6568	6575	6582	6589	6596	6603	6610	6617	6624	6631	6638	6645	6652	6659	6666	6673	6680	6687	6694	6701	6708	6715	6722	6729	6736	6743	6750	6757	6764	6771	6778	6785	6792	6799	6806	6813	6820	6827	6834	6841	6848	6855	6862	6869	6876	6883	6890	6897	6904	6911	6918	6925	6932	6939	6946	6953	6960	6967	6974	6981	6988	6995	7002	7009	7016	7023	7030	7037	7044	7051	7058	7065	7072	7079	7086	7093	7100	7107	7114	7121	7128	7135	7142	7149	7156	7163	7170	7177	7184	7191	7198	7205	7212	7219	7226	7233	7240	7247	7254	7261	7268	7275	7282	7289	7296	7303	7310	7317	7324	7331	7338	7345	7352	7359	7366	7373	7380	7387	7394	7401	7408	7415	7422	7429	7436	7443	7450	7457	7464	7471	7478	7485	7492	7499	7506	7513	7520	7527	7534	7541	7548	7555	7562	7569	7576	7583	7590	7597	7604	7611	7618	7625	7632	7639	7646	7653	7660	7667	7674	7681	7688	7695	7702	7709	7716	7723	7730	7737	7744	7751	7758	7765	7772	7779	7786	7793	7800	7807	7814	7821	7828	7835	7842	7849	7856	7863	7870	7877	7884	7891	7898	7905	7912	7919	7926	7933	7940	7947	7954	7961	7968	7975	7982	7989	7996	8003	8010	8017	8024	8031	8038	8045	8052	8059	8066	8073	8080	8087	8094	8101	8108	8115	8122	8129	8136	8143	8150	8157	8164	8171	8178	8185	8192	8199	8206	8213	8220	8227	8234	8241	8248	8255	8262	8269	8276	8283	8290	8297	8304	8311	8318	8325	8332	8339	8346	8353	8360	8367	8374	8381	8388	8395	8402	8409	8416	8423	8430	8437	8444	8451	8458	8465	8472	8479	8486	8493	8500	8507	8514	8521	8528	8535	8542	8549	8556	8563	8570	8577	8584	8591	8598	8605	8612	8619	8626	8633	8640	8647	8654	8661	8668	8675	8682	8689	8696	8703	8710	8717	8724	8731	8738	8745	8752	8759	8766	8773	8780	8787	8794	8801	8808	8815	8822	8829	8836	8843	8850	8857	8864	8871	8878	8885	8892	8899	8906	8913	8920	8927	8934	8941	8948	8955	8962	8969	8976	8983	8990	8997	9004	9011	9018	9025	9032	9039	9046	9053	9060	9067	9074	9081	9088	9095	9102	9109	9116	9123	9130	9137	9144	9151	9158	9165	9172	9179	9186	9193	9200	9207	9214	9221	9228	9235	9242	9249	9256	9263	9270	9277	9284	9291	9298	9305	9312	9319	9326	9333	9340	9347	9354	9361	9368	9375	9382	9389	9396	9403	9410	9417	9424	9431	9438	9445	9452	9459	9466	9473	9480	9487	9494	9501	9508	9515	9522	9529	9536	9543	9550	9557	9564	9571

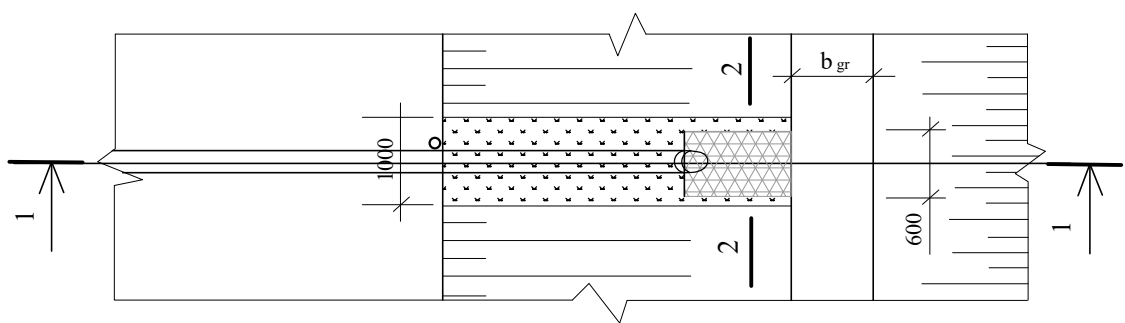
# 110 mm SKERSMENS POLIETILENINĖS DRENAŽO ŽIOTYS

## PLANAS.PJŪVIAI.MAZGAS

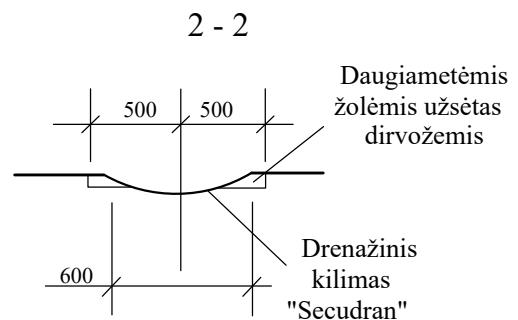
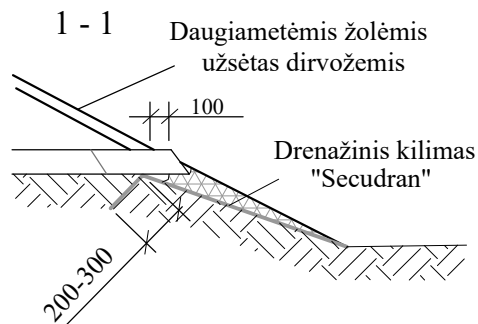
1-1






## PLANAS.



## IŠTEKĖJIMO IŠ ŽIOČIŲ MAZGAS



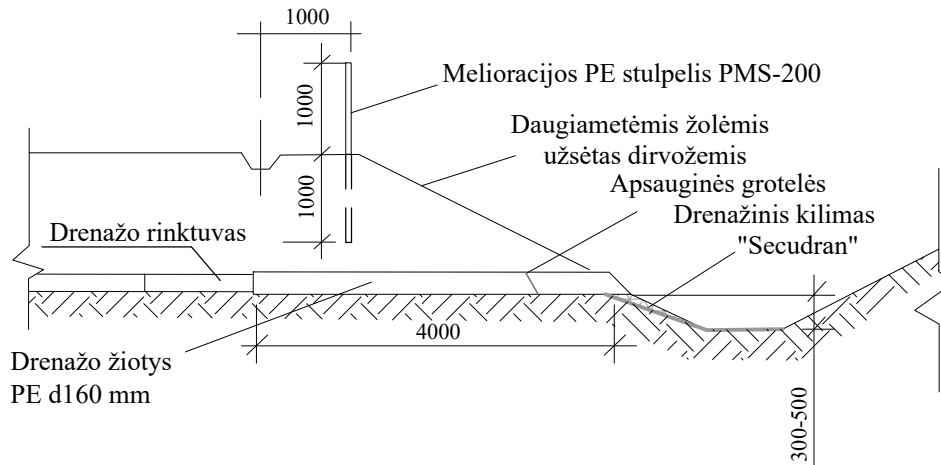
- PASTABOS
1. Drenažinis kilimas "Secudran" pritvirtinamas vielos d5 mm, L=500 mm smaigais. Tvirtinimo ilgis nustatomas pagal vietos sąlygas (resursų lentelėje priimtas vid. ilgis - 1,4 m).
  2. Rinktuvo vamzdžių ir žiočių sandūra sandarinama ritinine filtracine medžiaga.

Atestato Nr. 27-PmAT		UAB "Šiaulių hidroprojektas"			Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas		
	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	PLASTIKINIŲ DRENAŽO ŽIOČIŲ ĮRENGIMAS (110mm skersmens drenažo žiotys)	Laida	
S-502PmAT	PV	A.Tamulevičius		2025		0	
	Proj.	R.Dominauskas		2025		Lapas	
LT	Užsakovas: Pakruojo rajono savivaldybės administracija				2025-03-MS-TDP-7002	Lapų	
						1	
						3	

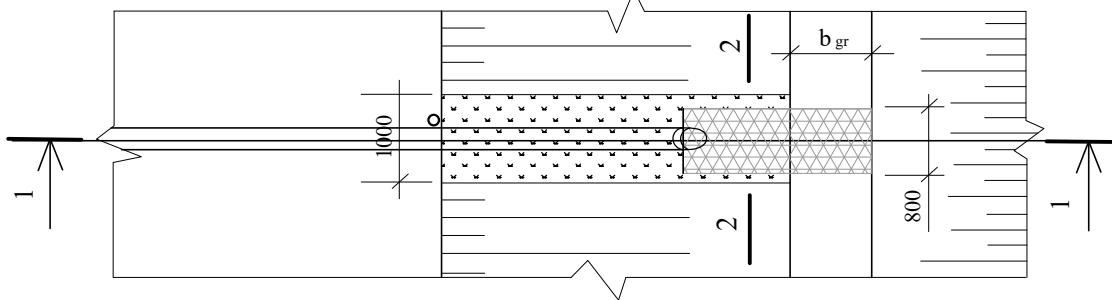
# 160 mm SKERSMENS POLIETILENINĖS DRENAŽO ŽIOTYS

## PLANAS. PJŪVIAI. MAZGAS

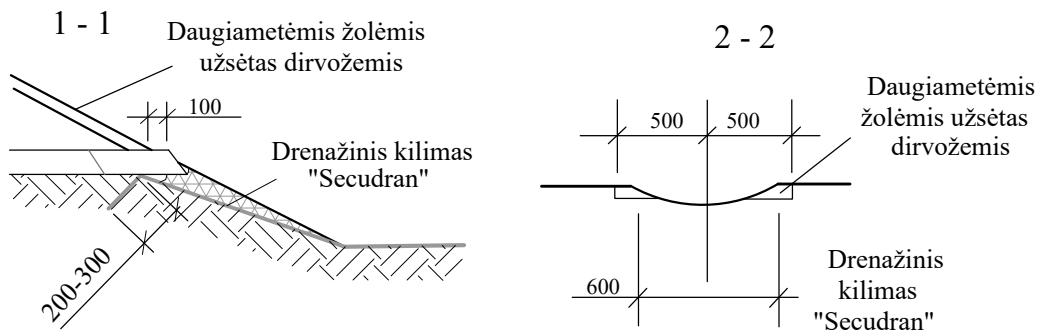
1-1



## PLANAS.



## IŠTEKĖJIMO IŠ ŽIOČIŲ MAZGAS



- PASTABOS
1. Drenažinis kilimas "Secudran" pritvirtinamas vielos  $d5$  mm,  $L=500$  mm smaigais. Tvirtinimo ilgis nustatomas pagal vietos sąlygas (resursų lentelėje priimtas vid. ilgis - 2.0 m).
  2. Rinktuvo vamzdžių ir žiočių sandūra sandarinama ritinine filtracine medžiaga.

(160mm skersmens drenažo žiotys)

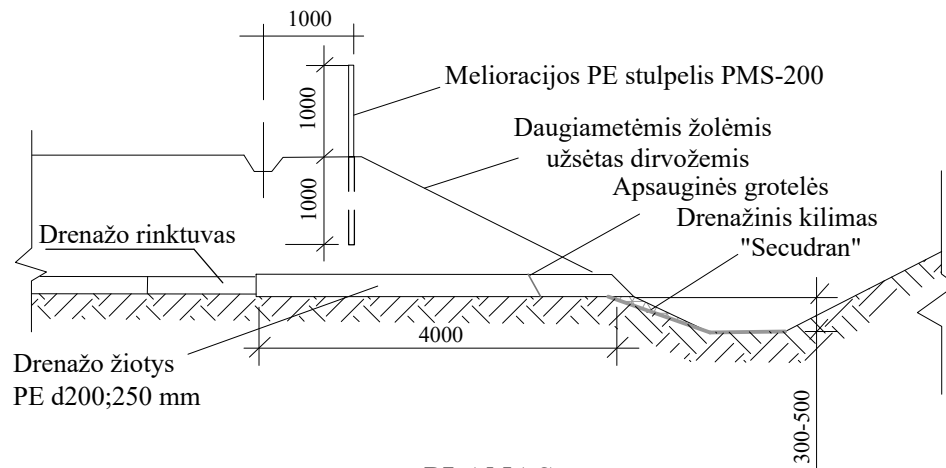
2025-03-MS-TDP-7002

Lapas	Lapų	Laida
2	3	0

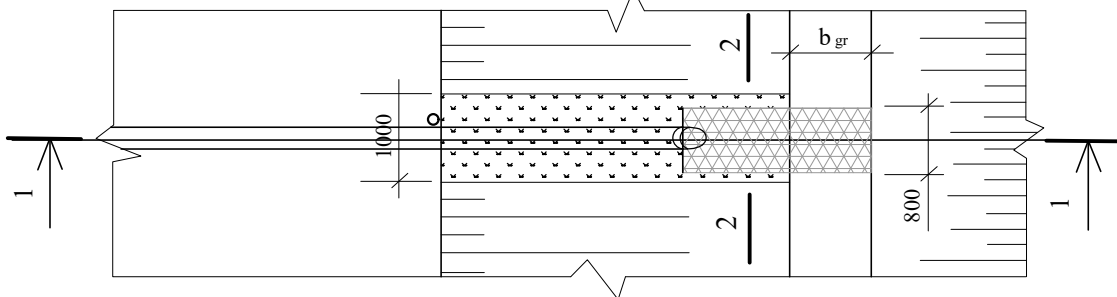
# 200;250 mm SKERSMENS POLIETILENINĖS DRENAŽO ŽIOTYS

## PLANAS. PJŪVIAI. MAZGAS

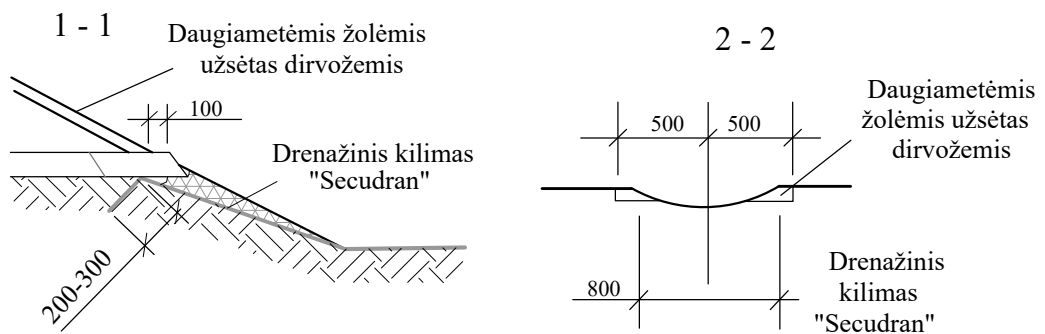
1-1



## PLANAS.



## IŠTEKĖJIMO IŠ ŽIOČIŲ MAZGAS



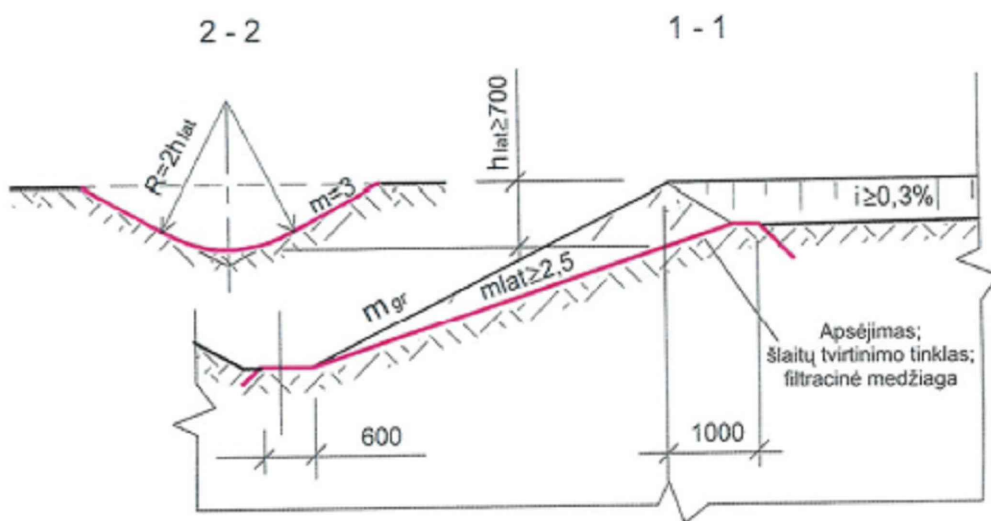
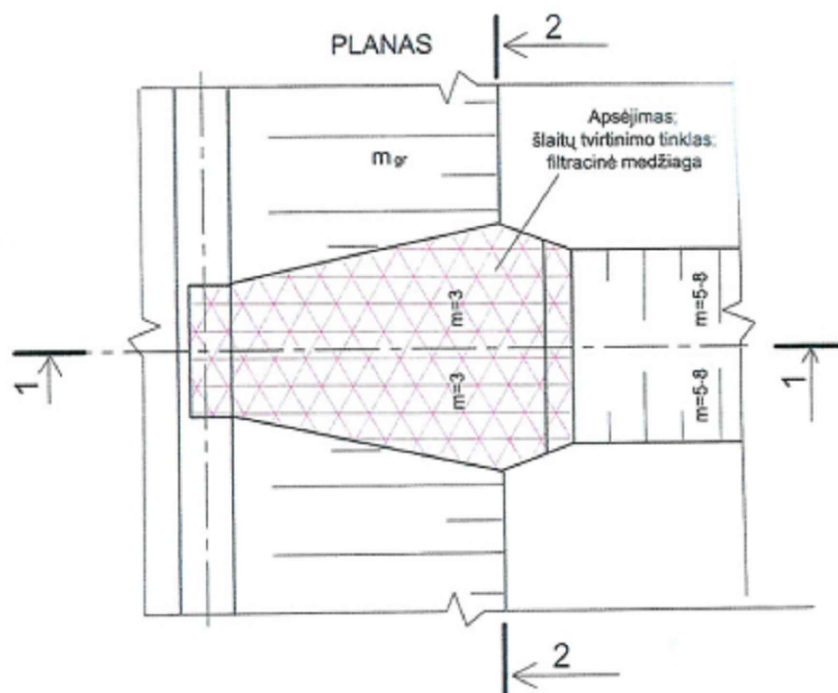
- PASTABOS**
1. Drenažinis kilimas "Secudran" pritvirtinamas vielos  $d5$  mm,  $L=500$  mm smaigais. Tvirtinimo ilgis nustatomas pagal vietos sąlygas (resursų lentelėje priimtas vid. ilgis - 2.0 m).
  2. Rinktuvo vamzdžių ir žiočių sandūra sandarinama ritinine filtracine medžiaga.

(200;250mm skersmens drenažo žiotys)




2025-03-MS-TDP-7002

Lapas	Lapų	Laida
3	3	0

# LATAKAS L-50 PE

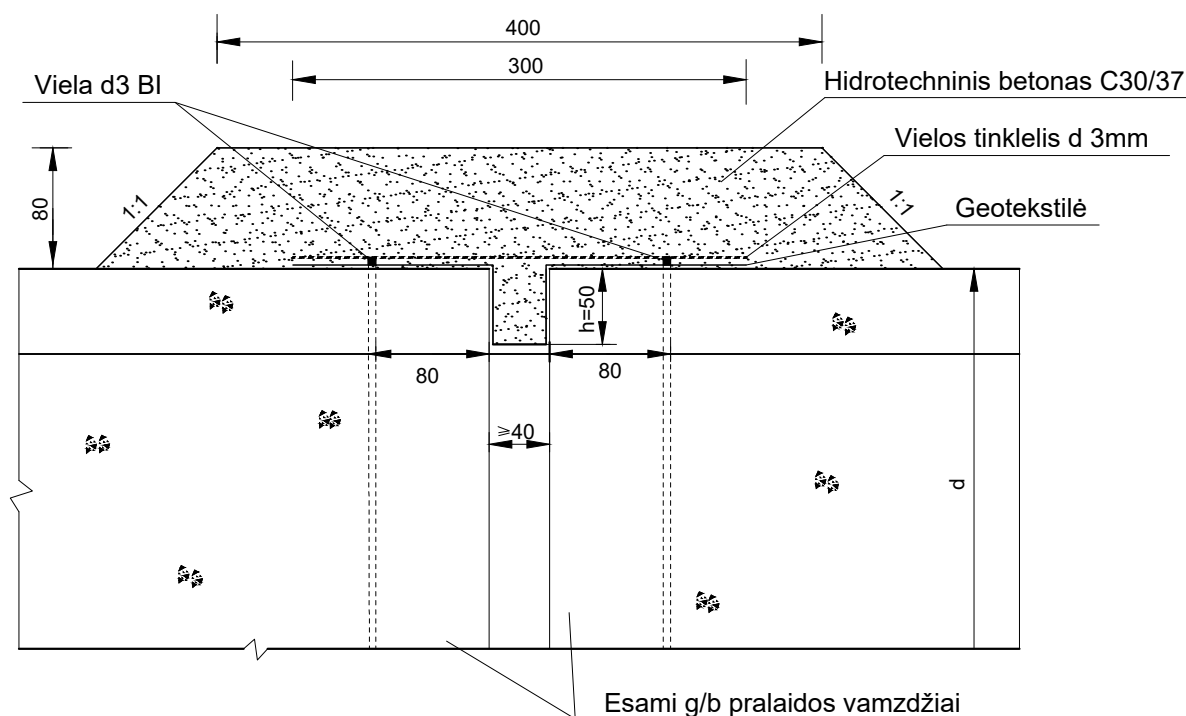


Tinklas tvirtinamas paprasta plienine viela.

Atestato Nr. 27-PmAT	 <b>UAB "Šiaulių hidroprojektas"</b>				Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas	
	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	<b>LATAKO L-50PE ĮRENGIMAS</b>	
S-502PmAT	PV	A.Tamulevičius		2025		
	Proj.	R.Dominauskas		2025	Lapas Lapų 1 2	
LT	Užsakovas: Pakruojo rajono savivaldybės administracija					2025-03-MS-TDP-7003



## SIŪLIŲ TARP G/B PRALAIIDOS VAMZDŽIŲ UŽTAISYMAS






### MEDŽIAGŲ SANTRAUKA VIENAI SIŪLEI

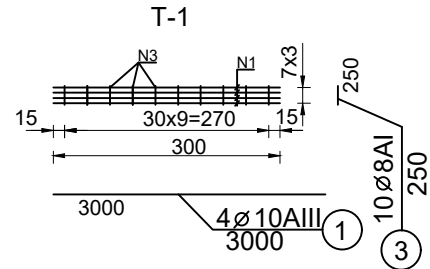
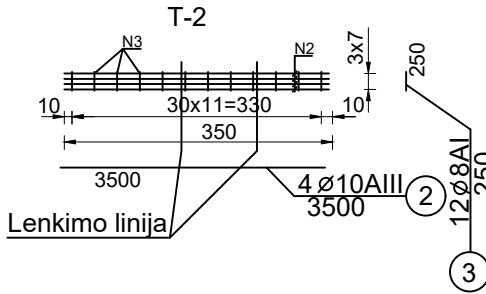
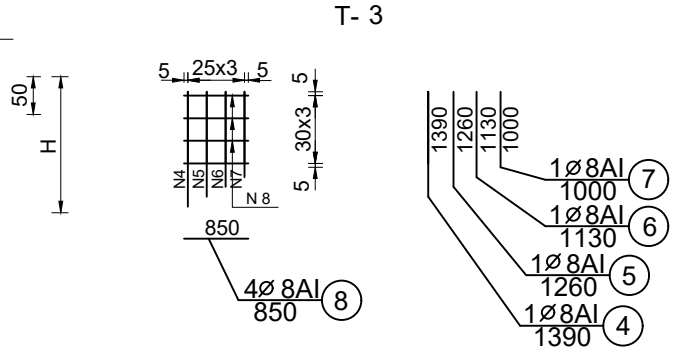
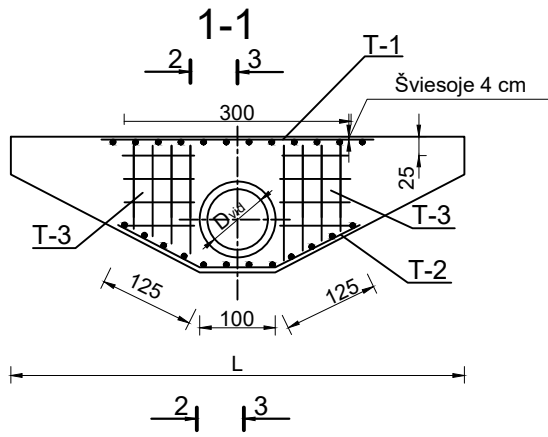
Pralaidos diametras, mm	Viela d3 BI, m <sup>2</sup> /kg	Geotekstilė, m <sup>2</sup>	Vielos tinklelis, "Akutės"50x50 m <sup>2</sup> /kg	Hidrotechninis betonas C30/37 m <sup>3</sup>
750-800	7,30/0,40	1,73	1,10/4,11	0,13
1000	8,54/0,47	2,07	1,32/4,94	0,15
1200-1250	10,10/0,56	2,50	1,59/5,95	0,19
1500	12,00/0,66	3,03	1,93/7,22	0,22
1600	12,92/0,71	3,28	2,09/7,82	0,24

PASTABA.

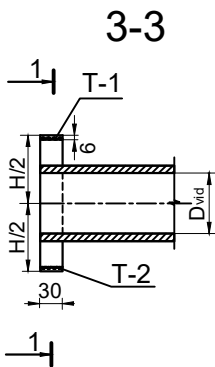
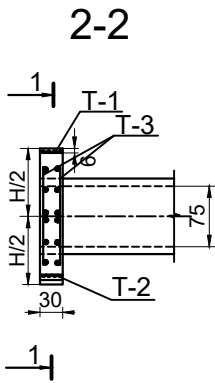
1. Matmenys brėžinyje duoti mm.

M 1:5

Atestato Nr. 27-PmAT	 <b>UAB "Šiaulių hidroprojektas"</b>				Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas		
	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	SIŪLIŲ TARP G/B PRALAIIDOS VAMZDŽIŲ UŽTAISYMAS		
S-502PmAT	PV	A.Tamulevičius		2025			Laida
	Proj.	R.Dominauskas		2025	Lapas	Lapų	
LT	Užsakovas: Pakruojo rajono savivaldybės administracija				2025-03-MS-TDP-7004	1	1



### ARMATŪROS SPECIFIKACIJA



Karkaso Nr. ir kiekis	Strypo			1 m <sup>1</sup> svoris kg	Bendras			
	Nr.	Ø, klasė mm	Ilgis mm		Kiekis vnt	Ilgis m	Svoris kg	
T-1 1-vnt	1	10AIII	3000	0,617	4	12,00	7,40	
	3	8AI	250	0,395	10	2,50	0,99	
T-2 1-vnt	2	10AIII	3500	0,617	4	14,00	8,64	
	3	8AI	250	0,395	12	3,00	1,18	
T-3 4-vnt	4	8AI	1390	0,395	4	5,56	2,20	
	5	8AI	1260	0,395	4	5,04	1,18	
	6	8AI	1130	0,395	4	4,52	1,78	
	7	8AI	1000	0,395	4	4,00	1,58	
					Viso:		AI	15,09
							AIII	16,04


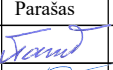

### TECHNINIAI EKONOMINIAI RODIKLIAI

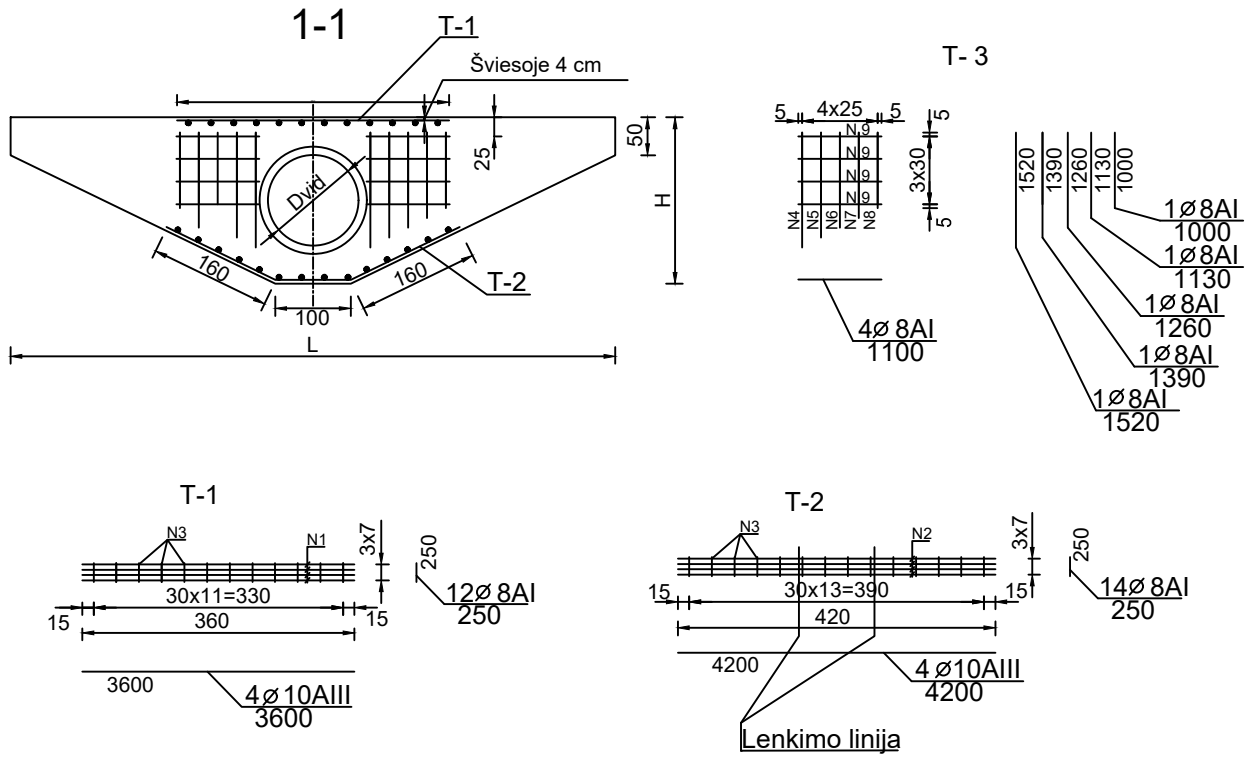
Pralaidos diametras, cm	Antgalio matmenys, cm			Betonas Charakteristika	Kiekis m <sup>3</sup>	Armatūra, kg	
	L	H	D <sub>vid</sub>			Ø, klasė	8AI
Ø 60	500	160	60	C30/37	1,62	15,09	16,04
Ø 80	600	180	80	C30/37	2,05	15,09	16,04

M 1:10

PASTABA.

1. Matmenys brėžinyje duoti cm, armatūra mm.

Atestato Nr. 27-PmAT	 <b>ŠIAULIŲ HIDRPROJEKTAS</b>				Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas				
	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	<b>MONOLITINIAI ANTGALIAI PRALAIMOMS</b> (d60 cm; d80 cm)			Laida	
S-502PmAT	PV	A.Tamulevičius		2025				2025-03-MS-TDP-7005	
	Proj.	R.Dominauskas		2025	Lapas	Lapų			
LT	Užsakovas: Pakruojo rajono savivaldybės administracija							1	2



### ARMATŪROS SPECIFIKACIJA

Karkaso Nr. ir kiekis	Strypo			1 m <sup>1</sup> svoris kg	Bendras		
	Nr.	Ø, klasė mm	Ilgis mm		Kiekis vnt	Ilgis m	Svoris kg
T-1 1-vnt	1	10AIII	3600	0,617	4	14,40	8,88
	3	8AI	250	0,395	12	3,00	1,18
T-2 1-vnt	2	10AIII	4200	0,617	4	16,80	10,36
	3	8AI	250	0,395	14	3,50	1,38
T-3 1-vnt	4	8AI	1520	0,395	4	6,08	2,40
	5	8AI	1390	0,395	4	5,56	2,20
	6	8AI	1260	0,395	4	5,04	1,99
	7	8AI	1130	0,395	4	4,52	1,78
	8	8AI	1000	0,395	4	4,00	1,58
	9	8AI	1100	0,395	16	17,60	6,95
Viso:						AI	19,46
						AIII	19,24



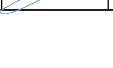
### TECHNINIAI EKONOMINIAI RODIKLIAI

Pralaidos diametras, cm	Antgalio matmenys, cm			Betonas		Armatūra, kg	
	L	H	D <sub>vid</sub>	Charakteristika	Kiekis m <sup>3</sup>	Ø, klasė	
Ø 100	700	200	100	C30/37	2,51	19,46	19,24
Ø 120	800	220	120	C30/37	3,03	19,46	19,24

M 1:10

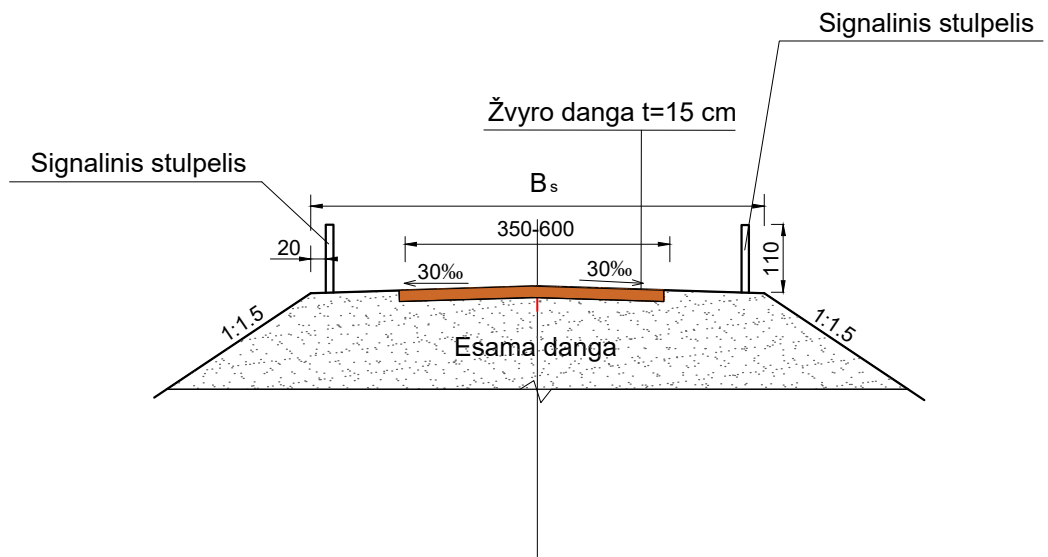
PASTABA.

1. Matmenys brėžinyje duoti cm, armatūra mm.




Atestato Nr. 27-PmAT	 <b>ŠIAULIŲ HIDRPROJEKTAS</b>				Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas			
	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	<b>MONOLITINIAI ANTGALIAI PRALAIMOMS</b> (d100 cm; d120 cm)			Laida
S-502PmAT	PV	A.Tamulevičius		2025				0
	Proj.	R.Dominauskas		2025				Lapas
LT	Užsakovas: Pakruojo rajono savivaldybės administracija				2025-03-MS-TDP-7005			Lapų
								2
								2

## ŽVYRO DANGOS ATSTATYMAS

virš esamų pralaidų

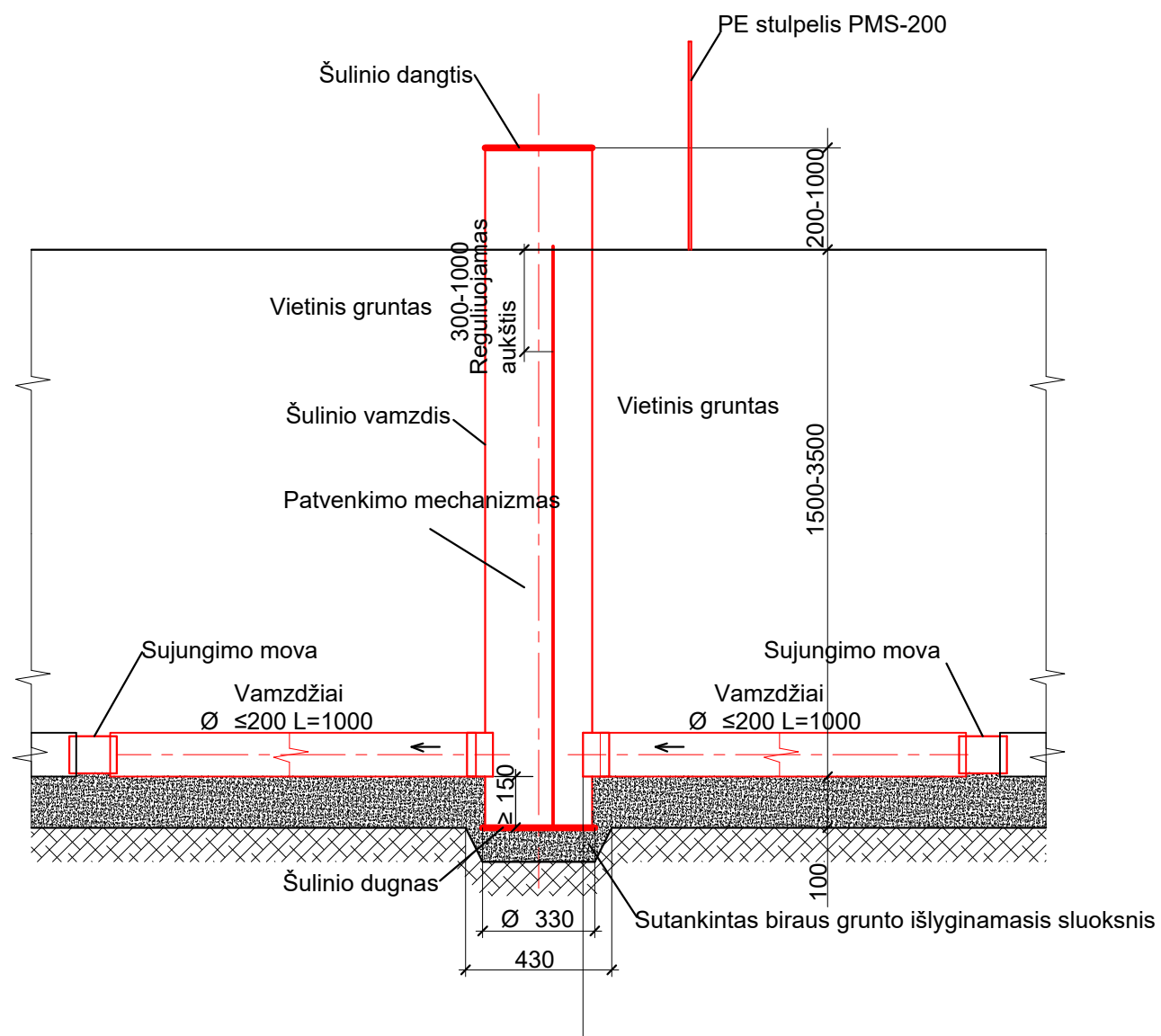


PASTABA.  
1. Matmenys brėžinyje duoti mm.

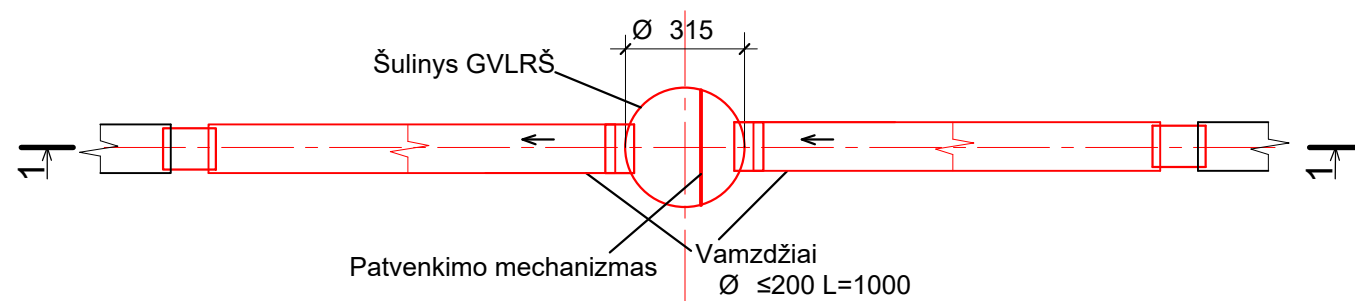
Atestato Nr. 27-PmAT	 <b>UAB "Šiaulių hidroprojektas"</b>				Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas		
	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	<b>ŽVYRO DANGOS ATSTATYMAS</b> (virš esamų pralaidų)		Laida
S-502PmAT	PV	A.Tamulevičius		2025	2025-03-MS-TDP-7006		0
	Proj.	R.Dominauskas		2025			Lapas
LT	Užsakovas: Pakruojo rajono savivaldybės administracija				1	1	

# GRUNTINIO VANDENS LYGIO REGULIAVIMO ŠULINYS RŠ-315

1-1



ŠULINIO (be dangčio) SCHEMA



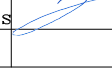


## TECHNOLOGINIAI REIKALAVIMAI, DARBŲ SUDĖTIS, DARBO SAŪNAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI TECHNOLOGINIAI REIKALAVIMAI

1. Vamzdžiai į šulinį jungiami lygus, neperforuoti.
2. Gruntas aplink šulinį ir ne mažesniame kaip 30 cm storio sluoksnyje virš šulinio tankinamas rankiniu būdu. Tankinama sluoksniais, ne storesniais, kaip 30 cm.

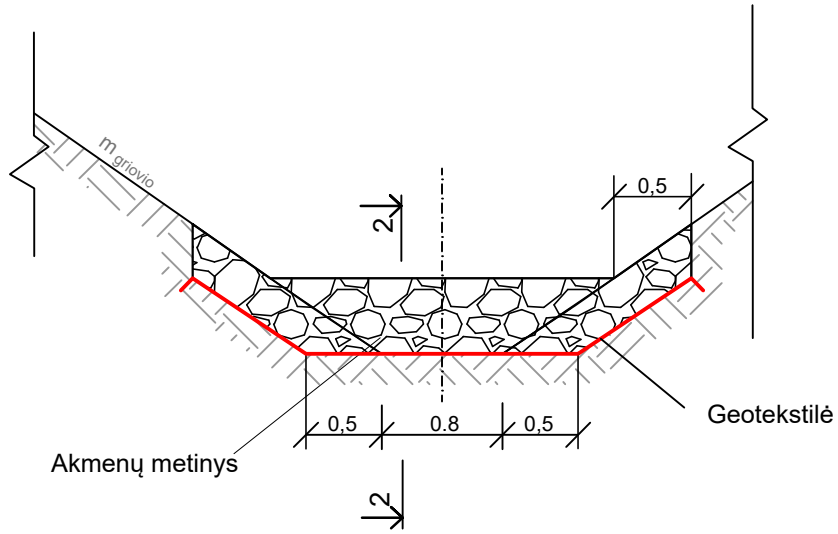
### DARBŲ SUDĖTIS

1. Rinktuvų atkasimas, vienkaušiu ekskavatoriumi.
2. Grunto kasimas rankiniu būdu.
3. Išlyginamojo vietinio grunto sluoksnio supylimas rankiniu būdu, sutankinant.
4. Šulinio montavimas.
5. Vamzdžių sujungimas.
6. Sujungimo siūlių sandarinimas ritinine filtracine medžiaga.
7. Šulinio užpylimas gruntu rankiniu būdu, sutankinant.
8. Tranšėjos užpylimas ir likusio grunto išsklaidymas buldozeriais.
9. Melioracinio PE stulpelio pastatymas.

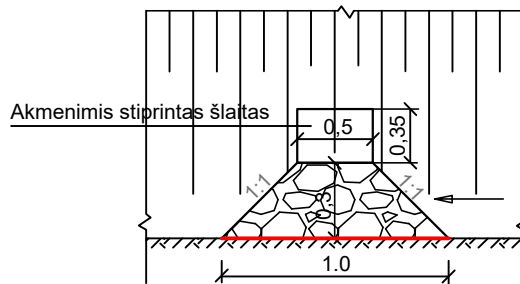
Atestato Nr. 27-PmAT	 <b>UAB "Šiaulių hidroprojektas"</b>			Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas		
	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	GRUNTINIO VANDENS LYGIO REGULIAVIMO ŠULINYS	Laida
S-502PmAT	PV	A. Tamulevičius		2025		0
	Proj.	R. Dominauskas		2025		
LT	Užsakovas: Pakruojo rajono savivaldybės administracija			2025-03-MS-TDP-7007		Lapas Lapų
						1 1




# Akmenų metinio įrengimo schema

pjūvis 1-1



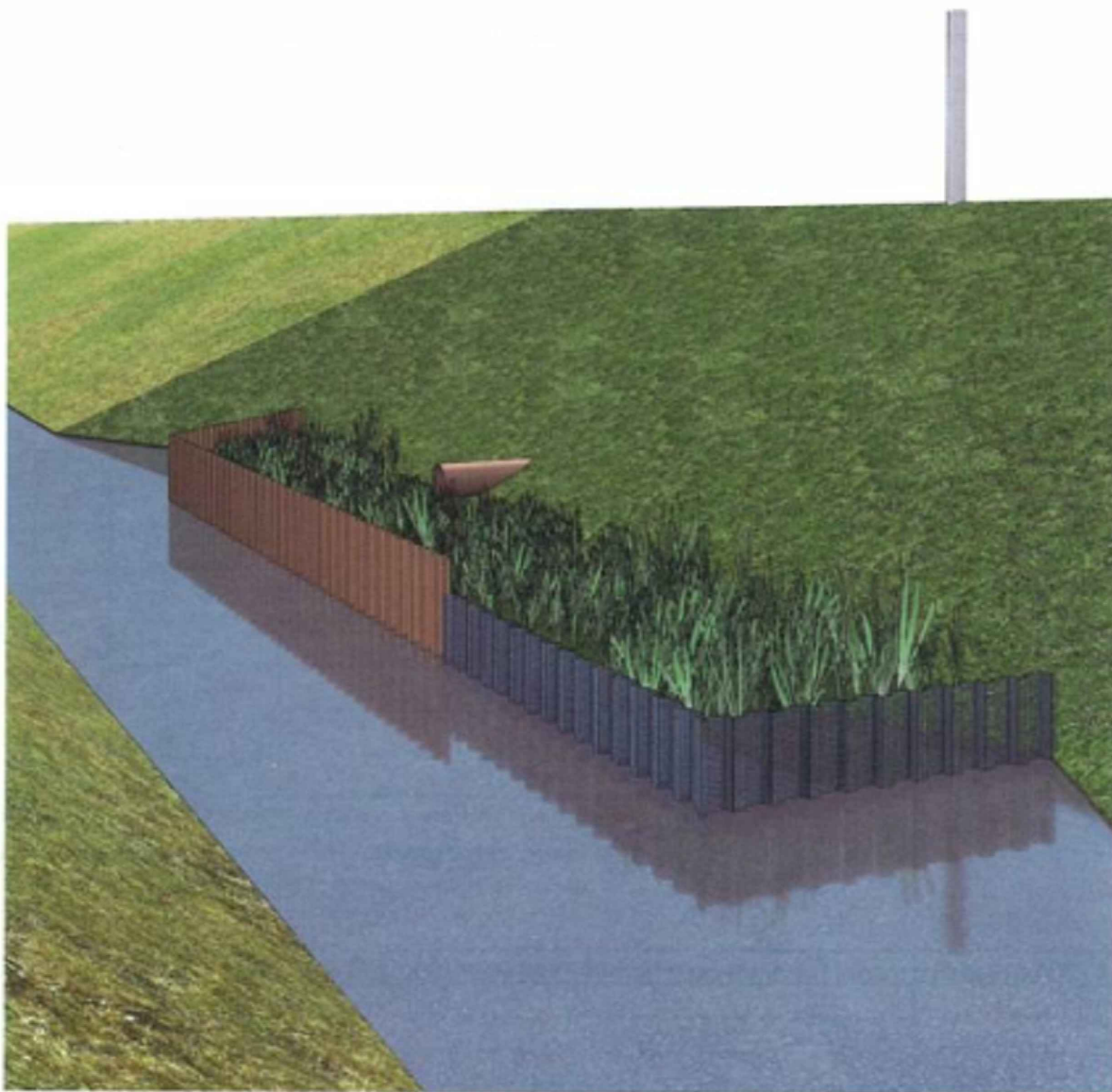
pjūvis 2-2



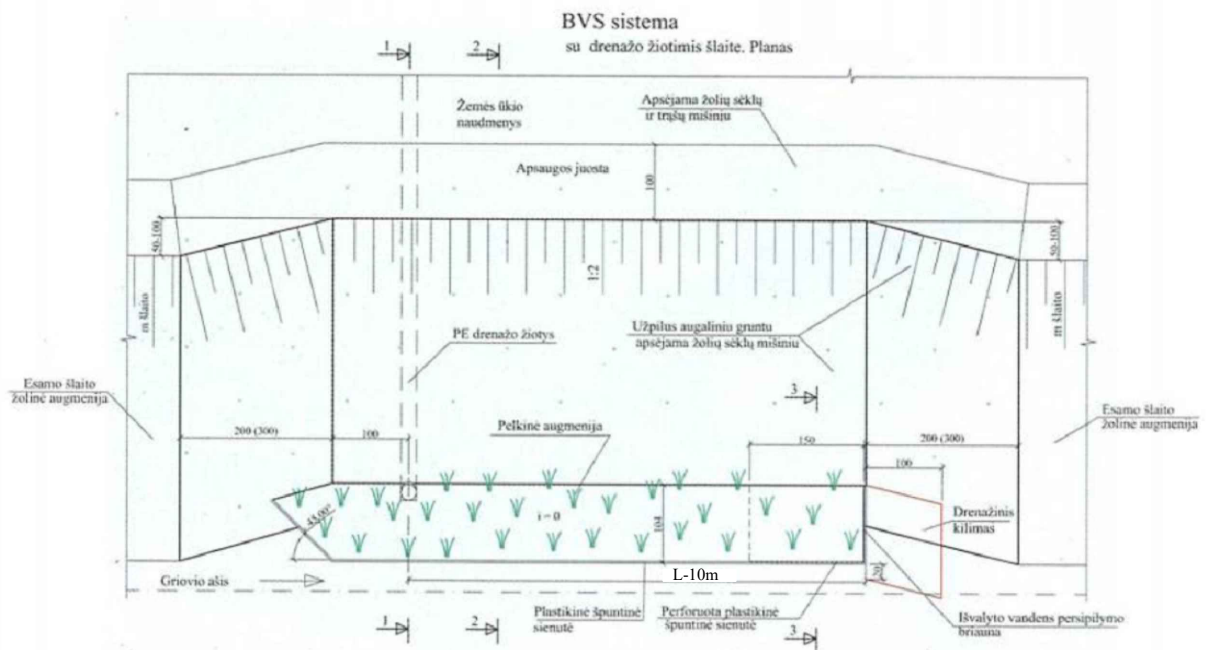
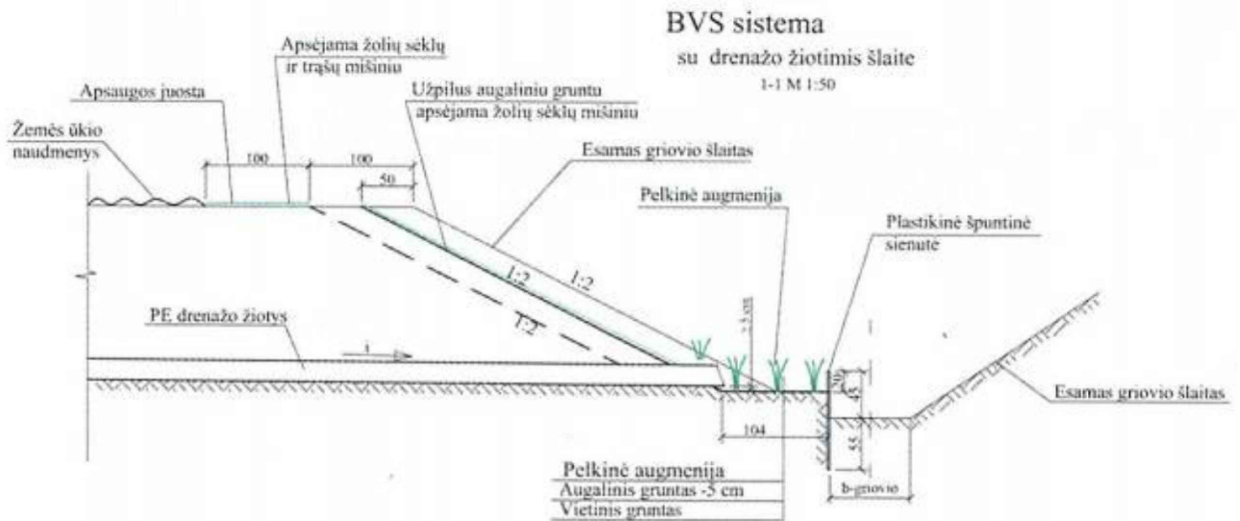
Atestato Nr. 27-PmAT	 <b>UAB "Šiaulių hidroprojektas"</b>				Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas		
	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	AKMENŲ METINIO ĮRENGIMAS	Laida	
S-502PmAT	PV	A.Tamulevičius		2025		0	
	Proj.	R.Dominauskas		2025			
LT	Užsakovas: Pakruojo rajono savivaldybės administracija				2025-03-MS-TDP-7008	Lapas	Lapų
						1	1

Schema **BVS**

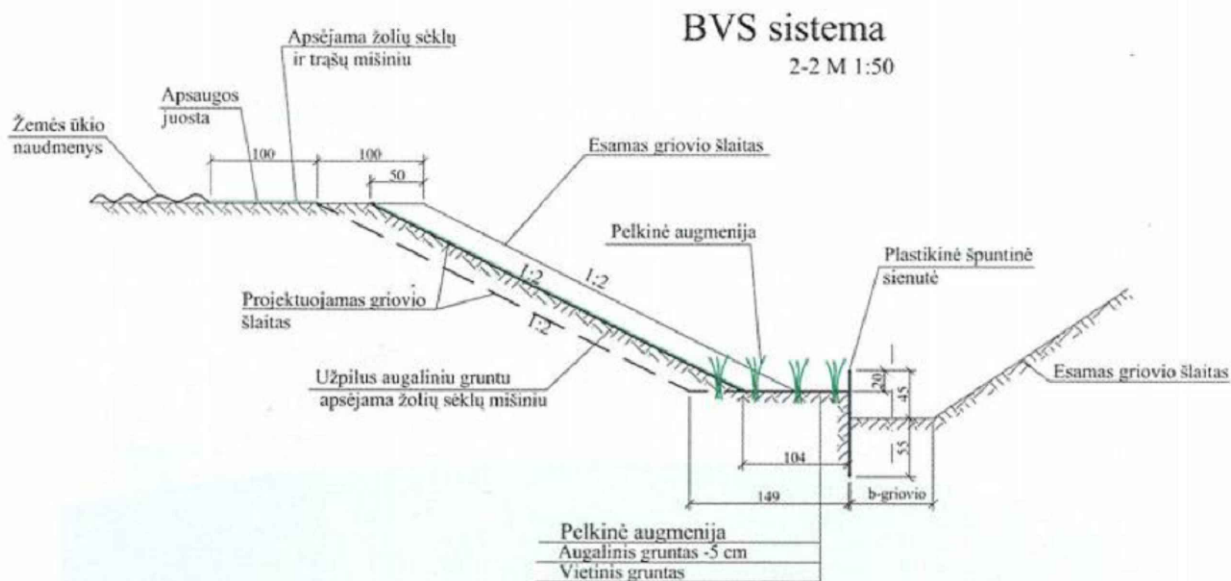
**DRENAŽO VANDENS BIOLOGINIO VALYMO SISTEMA  
SU PELKINE AUGMENIJA**



Atestato Nr. 27-PmAT	 <b>UAB "Šiaulių hidroprojektas"</b>				Pakruojo rajono Rozalimo, Šukionių, Mažeikonių ir Gegiedžių k. v. griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto ir priežiūros techninis darbo projektas		
	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	Laida	0	
S-502PmAT	PV	A.Tamulevičius		2025			DRENAŽO VANDENS BIOLOGINIO VALYMO SISTEMOS SU PELKINE AUGMENIJA ĮRENGIMAS
	Proj.	R.Dominauskas		2025	Lapas	Lapų	
LT	Užsakovas: Pakruojo rajono savivaldybės administracija						2025-03-MS-TDP-7009



Pastaba: matmenys brėžinyje duoti cm.



Pastaba:  
matmenys brėžinyje duoti cm.

Kai L skaičiuotinas – 10 metrų, griovio gylis 2 m, gr. šlaito koef. m 1:2.

Medžiagos, gaminiai, pavadinimai	Resurso kiekis
Smėlis	12 m <sup>2</sup>
Špuntinė sienutė	13 m
Žolių sėklų mišinys šlaitų tvirtinimui	0,270 kg
Augalinis gruntas šlaitų tvirtinimui	2 m <sup>3</sup>
Mineralinių trąšų mišinys šlaitų tvirtinimui	1,600 kg
Neaustinė filtracinė medžiaga	3 m <sup>2</sup>
Geotekstilė	3 m <sup>2</sup>
Polipropileno tinklas	3 m <sup>2</sup>
Pelkiniai augalai (daigai 4 vnt. /m <sup>2</sup> )	48 vnt.
Drenažinis kilimas	1,3 m <sup>2</sup>
Augalinis gruntas pelkinei augmenijai	0,6 m <sup>3</sup>
Žolių sėklų mišinys apsaugos juostai	0,064 kg
Mineralinių trąšų mišinys apsaugos juostai	0,384 kg