



Viktoro Paškevičiaus įmonė

Egz.Nr. 1

**ŠILALĖS RAJONO BALSIOŲ KADASTRO VIETOVĖJE GRIOVIO
NR.T-6 IR ŠIAUDUVOS KADASTRO VIETOVĖJE GRIOVIO NR.3 IR
JUOSE ESANČIŲ STATINIŲ REMONTAS**

**I TOMAS
TECHNINIS DARBO PROJEKTAS**

2024m.



Viktoro Paškevičiaus įmonė

Egz.Nr. 1

Kv.atestato Nr.56-PmAMT

PROJEKTO PAVADINIMAS: Šilalės rajono Balsių kadastro vietovėje griovio T-6 ir Šiauduvos kadastro vietovėje griovio Nr.3 ir juose esančių statinių remontas

TOMAS I: TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

UŽSAKOVAS: Šilalės rajono savivaldybės administracija

KODAI	SKLYPO VIETOVĖS	ŽEMĖS NAUDOTOJO	ŽEMĖS MASYVO	SKLYPO NR.	DARBŲ POBŪDŽIO	STADIJOS	METŲ
	8701;8757				6		2024

PAREIGOS	VARDAS , PAVARDĖ	KVALIFIKACIJOS ATESTATO REGISTRACIJOS NR.IR IŠDAVIMO DATA	PARAŠAS
ĮMONĖS VADOVAS	VIKTORAS PAŠKEVIČIUS		
PROJEKT.GR.VADOVAS	VIKTORAS PAŠKEVIČIUS		
PROJEKTO AUTORIUS	VIKTORAS PAŠKEVIČIUS	S-167-PmAMT 2018-01-17	

Kvėdarna, 2024m.

T u r i n y s

Eil. Nr.	Dokumentų pavadinimas	Psl.
1.	Statinio projekto sudėties žiniaraštis	3
2.	Privalomųjų techninių ir techninių normatyvinių dokumentų žiniaraštis, kurių pagrindu parengtas techninis darbo projektas	4
3.	Kvalifikacijos atestatų kopijos	5
4.	Projektavimo užduotis	7
5.	Objekto vietovės schema	9
6.	Bendrieji statinių rodikliai	11
7.	Darbų, kuriems surašomi paslėptų darbų aktai, sąrašas	12
8.	Aiškinamasis raštas	13
9.	Techninės specifikacijos	21
10.	Darbų kiekių žiniaraščiai	28
11.	Reperių katalogas	39
12.	Informacija apie atliekamus darbus	40
13.	Suderinimų sąrašai	41
14.	Brėžiniai – 10 lapų	42

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Tomo Nr.	Pavadinimas	Pastabos
I	Bendroji dalis, aiškinamasis raštas, techninės specifikacijos, darbų kiekiai, brėžiniai	
II	Skaičiuojamosios kainos nustatymas	
III	Tyrinėjimų medžiaga	

PRIVALOMŲJŲ TECHNINIŲ IR TECHNINIŲ NORMATYVINIŲ PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1	2	3	4
		I. PRIVALOMIEJI DOKUMENTAI	
1		Projektavimo užduotis	
		II. NORMATYVINIAI DOKUMENTAI	
1.	MTR 1.05.01:2005	Melioracijos statinių projektavimas	
2.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas,projekto ekspertizė	
3.	STR 1.03.02:2008	Statybos produktų atitikties deklaravimas	
4.	DT 5-00	Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje	
5.	STR 1.01.04:2002	Esminiai statinio reikalavimai.Higiena,sveikata,aplinkos apsauga	
6.	LRMĮ I-323 1993	LR Melioracijos įstatymas	
7.	MTR 2.02.01:2006	Melioracijos statiniai.Pagrindiniai reikalavimai	
8.	Nr.IX-583	LR Statybos įstatymas	
9.	Nr.IX-2223	LR Aplinkos apsaugos įstatymas	
10.	ŽŪ ministro įsakymas 2009.11.18 Nr.3D-883	Dėl melioracijos darbų vykdančių subjektų ir melioruotos žemių naudotojų interesų taisyklių suderinimo taisyklių patvirtinimo	
11.	ŽŪ ministro įsakymas 2004.08.05 Nr.3D-466	Sausinamosios melioracijos projektavimo taisyklės	
12.	ŽŪ ministro įsakymas 2003.06.27 Nr.3D-254	Melioracijos plastmasinių gaminių katalogas	
13.	ŽŪ ministro įsakymas 2009.03.17 Nr.3D-171	Vandens pralaidų konstrukcinių sprendinių taikymo melioracijos statinių statyboje taisyklės	
14.	MND-29	Plastmasinis drenažas ir jo įrenginiai	
15.	VŪSĮ-38 2omas	Retesnio taikymo drenažo ir griovių įrenginiai	
16.	MND-25	Vamzdinės pralaidos	
17.	MND-19	Pagrindiniai griovių ir drenažo įrenginiai	
18.	GTKR 2.11.02:2000	Sutartiniai topografinių planų ženklai	
19	VŪSĮ-91 katalogas	Sausinimo sistemų įrenginiai su stiprinimais iš vietinių medžiagų	
19.	MND-11	Griovių,jų įrenginių rekonstrukcijos ir remonto darbo projekto etalonas	
20.	LR Aplinkos ministro įsakymas 2018.11.30 Nr.D1-1015	Dėl paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo patvirtinimo	

Melioracijos darbų kvalifikacijos atestatas

Rūšis	Atestatas		
Išduodanti institucija	Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija Įm. k. 188675190 Vilnius, Gedimino pr. 19		
Licencijos gavėjai	Teisinė forma	Individuali įmonė	
	Pavadinimas	Viktoro Paškevičiaus įmonė	
	Kodas	176607580	
	El. paštas	viktoraspaškevicius47@gmail.com	
Veiklos duomenys	Kodas	Pavadinimas	Komentaras
	2480	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projektavimas	
	2481	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projekto vykdymo priežiūra	
	2482	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių statyba	
	2483	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių techninė priežiūra	
Numeris	56-PmAMT		
Galioja nuo	2018-01-03		
Galioja iki	2027-10-28		
Būsena	Licencijos (leidimo) patikslinimas		
Atestatavimo komisijos protokolo data	2022-10-28		
Išdavimo data	2018-01-03		
Atestatavimo komisijos protokolo numeris	8D-456 (5.50E)		
Licencija archyvuota			

Savininkas
Viktoras Paškevičius

→ p. 12 p. 12

Melioracijos darbų kvalifikacijos atestatas

Rūšis	Atestatas		
Išduodanti institucija	Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija Įm. k. 188675190 Vilnius, Gedimino pr. 19		
Licencijos gavėjai	Verdas	VIKTORAS	
	Pavardė	PAŠKEVIČIUS	
	Asmens kodas		
	Adresas		
	El. paštas	viktoraspaskevicius47@gmail.com	
Veiklos duomenys	Telefonas		
	Kodas	Pavadinimas	Komentaras
	2484	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projekto vadovas	
	2485	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projekto vykdymo priežiūros vadovas	
	2486	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių statybos vadovas	
	2487	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių statybos techninės priežiūros vadovas	
Numeris	S-167-PmAMT		
Galioja nuo	2018-01-03		
Galioja iki	2027-10-28		
Būsena	Licencijos (leidimo) patikslinimas		
Atestavimo komisijos protokolo data	2022-10-28		
Išdavimo data	2018-01-03		
Atestavimo komisijos protokolo numeris	8D-456 (5.50E)		
Licencija archyvuota			

Savininkas
Viktoras Paškevičius

Kopije 2 kuo:

TVIRTINU:

Šilalės rajono savivaldybės administracijos
Kaimo reikalų ir aplinkosaugos skyriaus
vedėja

Virginija Bukauskienė

2024 m. kovo 18 d.



PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

I. BENDROJI INFORMACIJA

- 1.1. Statytojas – Šilalės rajono savivaldybės administracija, J. Basanavičiaus g. 2-1, Šilalė, tel. Nr. +370 449 74432.
- 1.2. Statinio pavadinimas – Šilalės rajono Balsių kadastro vietovės griovio Nr. T-6 ir Šiauduvos kadastro vietovės griovio Nr. 3 ir juose esančių statinių remonto techninis darbo projektas.
- 1.3. Statinio vieta – Balsių kadastro vietovė.
- 1.4. Statinio kategorija – nesudėtingas.
- 1.5. Statybos rūšis – remontas.
- 1.6. Projekto rengimo etapas – techninis darbo projektas.
- 1.7. Lėšų pobūdis – Valstybės biudžeto lėšos.

II. PASLAUGŲ APIMTYS IR TERMINAI

2.1 Paslaugų teikėjas iki 2024 m. spalio 1 d. turi pateikti statytojui techninį darbo projektą: 3 egz. popieriniame variante ir 2 egz. skaitmeninėje laikmenoje (brėžiniai pateikiami dwg formatu) su teigiamu ekspertizės aktu.

2.2. Preliminarūs kiekiai:

Eil. Nr.	Griovio pavadinimas	Griovio piketai	Griovio ilgis, km	Pralaidos, vnt.	Žiotys, vnt.
1.	T-6	0+00÷20+60	2,06	1	18
2.	Nr. 3	0+00÷4+30	0,43	1	4
	Viso:		2,49	2	22

2.3. Šiauduvos kadastro vietovėje griovyje Nr. 3 esanti pralaida su keliu priklauso Šilalės kaimiškajai seniūnijai. Pralaida bus remontuojama seniūnijos lėšomis. Sudaryti atskirą pralaidos remonto darbų sąmatą.

2.4. Techninį darbo projektą suderinti su reikiamomis institucijomis ir asmenimis, pateikti Užsakovo nurodytiems (laimėjusiems) ekspertams, gauti teigiamą ekspertų išvadą.

III PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI PROJEKTAVIMUI

- 3.1. Privaloma laikytis visų galiojančių teisės aktų.
- 3.2 Paslaugų teikėjas pats apsirūpina reikalingomis priemonėmis, įranga, medžiagomis ir žmogiškaisiais ištekliais.
- 3.3. Vis dokumentai turi būti parengti lietuvių kalba.
- 3.4. Pagrindinės techninio-darbo projekto sudedamosios dalys:
 - aiškinamasis raštas;
 - vietovės schema;
 - esamos padėties analizė;
 - reperių katalogas;

- techninių sprendimų pagrindimas;
- techninės specifikacijos;
- darbų, medžiagų ir mechanizmų poreikio žiniaraščiai;
- detali statybos darbų sąmata;
- planas M 1:5000;
- griovių išilginiai ir skersiniai profiliai;
- melioracijos ir hidrotechninių statinių techniniai brėžiniai;
- projekto suderinimų sąrašas.

3.5. Reikalavimai projektiniai dokumentacijai:

Techninis darbo projektas rengiamas vadovaujantis projektų rengimo tvarką reglamentuojančiais norminiais aktais: STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas“, projekto ekspertizė“, STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai“, Statinio statybos priežiūra“, STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai“. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“, MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“, MTR 2.02.01:2006 „Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“, MTR 1.12.01:2008 „Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės“, MTR 1.07.01:2015 „Melioracijos statinių statybą leidžiantys dokumentai“. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, Lietuvos Respublikos Melioracijos įstatymu bei šia technine specifikacija.

3.6. Projekto dalies sprendiniai turi atlikti projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų, kitų teisės aktų, reglamentuojančių projektinės dokumentacijos rengimo, reikalavimus.

3.7. Paslaugų tiekėjas įsipareigoja projekto eksperto išvadoje nurodytas klaidas ar trūkumus savo lėšomis pašalinti per 10 dienų nuo Ekspertizės akto išvados gavimo dienos, kol bus gauta teigiama techninio darbo projekto ekspertizės išvada, leidžianti tvirtinti projektą.

3.8. Projekto aplinkosauginę dalį ruošti, vadovaujantis Lietuvos respublikos aplinkos ministro 2018 m. lapkričio 30 d. įsakymo Nr. D1-1015 „Dėl Lietuvos respublikos aplinkos ministro 2014 m. gruodžio 16 d. įsakymo Nr. D1-1038 „Dėl paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“ 3¹ punktu – atliekant melioracijos reikmėms sureguliuotų upių ar jų ruožų tvarkymo darbus, taikomi tik Aprašo II¹ skyriuje nustatyti reikalavimai.

Kaimo reikalų ir aplinkosaugos skyriaus
vyr. specialistė



Ramutė Urbienė

Kerbedžiai

Šilalės r. Balsių kadastro vietovės griovys T-6

Gūbriai

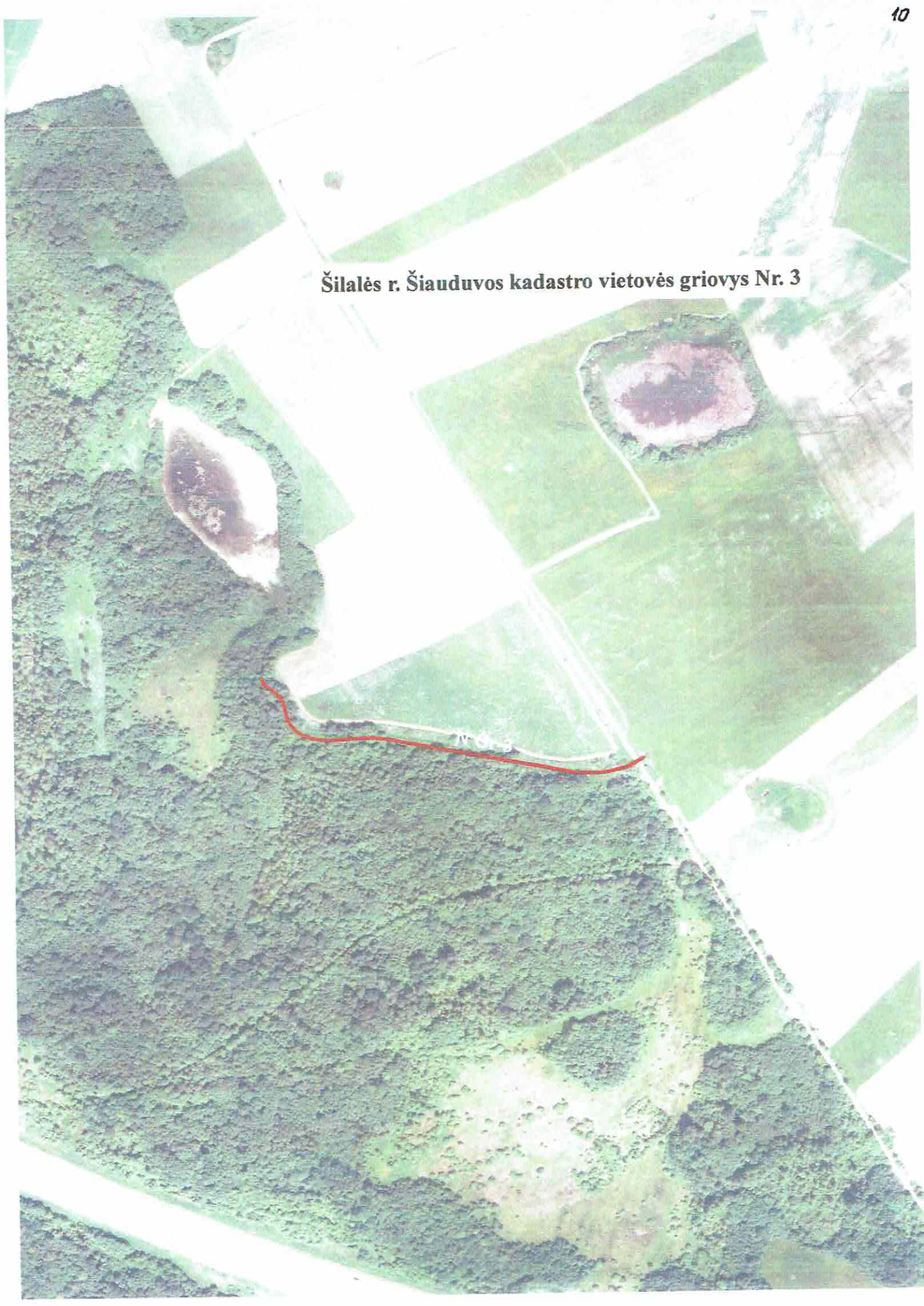
Gūbriai

Gūbriai

Gūbriai

N T-6

Šilalės r. Šiauduvos kadastro vietovės griovys Nr. 3



BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Vnt		Naudotojai	Viso
				Seniūnija	Melioracijos tarnyba
	3.GRIOVIAI				
3.1.	Nuvedamųjų griovių ilgis	km			2.355
3.1.2.	iš jų remontuojamų	km			2.355
	4.DRENAŽAS				
4.1.	Rinktuvų ilgis	km			
4.2.	Sausintuvų ilgis	km			
4.3.	Drenažo žiočių skaičius	vnt			18
	6.HIDROTECHNINIAI STATINIAI				
6.2.	Pralaidos d=400-1600mm iš jų	vnt		2	2
6.2.2.	remontuojamos	vnt		2	2
6.2.3	demontuojamos	vnt			

**DARBŲ IR ĮRENGINIŲ, KURIEMS SURAŠOMI
PASLĖPTŲ DARBŲ AKTAI --
SĄRAŠAS**

Kompleksas: Šilalės rajono Balsių kadastro vietovėje griovio T-6 ir Šiauduvos
kadastro vietovėje griovio Nr.3 ir juose esančių statinių remontas

Eil. Nr.	Darbai	Markė, tipas	Kiekis	Darbų ir elementų pavadinimas	Įrašai apie aktų surašymą
1.	Drenažo žiotys	d110mm d160mm d200mm	11vnt 4vnt 1vnt	1.Drenažinio kilimo paklojimas ir inkaravimui 2.Rinktuvo ir žiočių sujungimui 3.Užpildo grunto sutankinimas	
2.	Latakas	L-50PE	6vnt	1.Tvirtinimo medžiagos paklojimui 2.Tvirtinimo medžiagos užinkaravimui	
3.	Pralaida	d-600mm l-15m	1vnt	1.Žvyro pasluoksnio įrengimui 2.Sankasos sutankinimui 3.Betono sutankinimui 4.Armatūros tinklo sudėjimui 5.Betoninių ir g/b paviršių bitumavimui	

Sudarė

V.Paškevičius

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. IVADAS.

Balsių kadastro vietovėje griovio T-6 ir Šiauduvos kadastro vietovėje griovio Nr.3 ir juose esančių statinių remonto projekte nagrinėjamos sausavimo sistemos sausina virš 100ha plotą. Jame yra 4 kaimai. Šioje teritorijoje gyvena tik apie 10 gyventojų, ūkininkauja 15 ūkininkų. Vanduo šioje teritorijoje kasmet nuvedamas per vėlai arba atskiri plotai iš viso nesusausinami. Šiuose plotuose kai kur įmanoma tik ekstensyvi žemdirbystė. Dėl užmirkstančių žemių ūkininkai patiria nepatogumų ir nuostolių. Dėl deformacijų pralaidose pablogėjusi susisiekimo infrastruktūra tarp gyvenamųjų vietovių ir kaimų. Griovių techninė būklė pastoviai blogėja. Dėl griovių ir statinių juose blogėjančios būklės vis didėja nepalankaus vandens režimo grėsmė žemės ūkio valdose, gyvenvietėse, kituose bendro naudojimo teritorijose, sukelia neigiamus padarinius sprendžiant technines, ekonomines, socialines ir aplinkosaugines problemas.

Nagrinėjami grioviai randasi vidurinėje Šilalės rajono dalyje, nuo rajono centro nutolę apie 10km. Plotuose tiesiasi vietinių kelių tinklas, elektros oro linijos (viena).

Sausavimo sistemos apima buvusio Padievyčio kol. m.pr.Nr.5, Nemuno kol.m.pr.Nr.2 ir Nr.10.. Bendras griovių ilgis sudaro 2.355km.

Dėl gamtinių priežasčių, techniškai nepagrįstos griovių priežiūros organizavimo, nagrinėjamuose upelių baseinuose griovių, jų statinių, drenažo žiočių susidariusių deformacijų, sumažėjo drenažo veikimo efektyvumas, didėja pavojus atsiradusių deformacijų negrįžtamam plitimui. Norint sustabdyti žemių sausavimo efekto mažėjimą ir spręsti anksčiau minėtas problemas, tikslinga remontuoti griovius ir juose esančius statinius.

Tyrinėjimus techniniam darbo projektui atliko ir projektą paruošė Viktoro Paškevičiaus įmonė (licencijos Nr.56-PmAMT). Kilus neaiškumams skambinti telefonu 8-699-17956.

Techninis darbo projektas sudarytas pasinaudojant esama archyvine medžiaga, atliktais tyrinėjimais (atskira byla) ir technine užduotimi. Ištirtų griovių ir statinių kiekiai juose atitinka techninę užduotį.

2. ESAMA PADĖTIS.

2.1. Grioviai.

Nagrinėjamų griovių tinklo statyba pradėta 1970m ir po to buvo plečiama (įrengiant griovio T-6 tęsinį) iki 1988m. Projektus sudarė RVŪPI Kauno skyriaus specialistai (projektų autorius P. Žagarys, A. Černiauskas, B. Kazlauskienė). Visuose objektuose darbus vykdė Šilalės MSV.

Daugelį metų griovių priežiūra nebuvo techniškai pagrįsta. Buvo apsiribojama griovių dugno pavalymu be techninės niveliacijos ir inžinerinės priežiūros. Tokia griovių priežiūra ne tik nepašalina atsirandančių deformacijų, bet ir daugeliu atveju pažeidė normalų vandens režimą, iššaukė nepageidautinas pasekmes: dugno ir šlaitų ardymą, drenažo žiočių užnešimą, pažeidė griovių vagos profilio pastovumą. Per pastaruosius 25-30 metų griovių priežiūrai nebuvo pakankamai skiriama lėšų, todėl kai kuriuose grioviuose jokie darbai nebuvo atliekami nuo jų įrengimo. Netinkamai atliekant valymo darbus buvo sunaikinta daug drenažo žiočių, pažeisti vagos tvirtinimai prie pralaidų. Daugelyje vietų grioviuose, esant nedideliems išilginiams nuolydžiams, po potvynių iškrenta nemažai sąnašų. Valant griovių vagas nepilnu profiliu susiformuoja bermos, kurias sutvirtina žolės ir krūmų augmenijos šaknys. Dažnu atveju po šiomis bermomis lieka drenažo žiotys. Dėl susiaurėjusio griovio skerspločio beveik visuose grioviuose ištisai arba jų dalyse vanduo tvenkia drenažo žiotis, pralaidas. Sumažėjus vandens greičiams sąnašos sparčiau iškrinta ir didesnio

Atestato Nr.	Viktoro Paškevičiaus įmonė			Šilalės raj. Balsių kad. vietovėje gr.T-6 ir Šiauduvos kad.vietovėje gr. Nr.3 ir juose esančių statinių remontas	Laida
56PmAMT					0
	Im.vadov.	V.Paškevičius	2024.03	Aiškinamasis raštas	Lapų
S-167	PV	V.Paškevičius	2024.03		1
S-167	Pr.autorius	V.Paškevičius	2024.03	24-03-05-TDP-MS.D	8

nuolydžio ruožuose. Tyrinėtuose grioviuose rasta net 9 bebravietės apie kurias susidarė šakų, žolių, žemių ir šiukšlių sankaupos. Dalis jų dalinai (ne visu perimetru) apgriautos, tačiau padaryta prieš tai žala akivaizdi: atskiruose griovių ruožuose visiškai sugadintas profilis. Šiuose ruožuose ir už jų per ilgą laiką iškrito labai daug nešmenų, daugelis žiočių su nepataisomomis deformacijomis. Tai galima sakyti pagrindinė griovių deformacijų priežastis nagrinėjamuose grioviuose.

Daugelio griovių ruožuose dėl esančių bermų skerspjūvis sumažėjo ir vanduo atskirais periodais stipriai pakyla tvenkdamas drenažo sistemas.

Didelio nuolydžio vietose dalyje griovių laiku nepavalius sąnašų sankaupų, vaga išsikraipė (meandravosi), susiformavo bermos ir kai kur prasidėjo šlaitų papėdžių ardymo procesai. Dėl paviršinio vandens nuvedimo priemonių trūkumo bei atskiruose nedideliuose ruožuose nevienalyčių gruntų šlaituose atsirado išgraužų. Taip pat didesnio nuolydžio ruožuose, daugumoje pamiškėse, vaga prikritusi šakų, medžių kamienų ir pan.

Griovių šlaitai ir kai kur pagrioviai apaugę įvairaus tankumo krūmais, medžiais bei žoline augmenija, piktžolėmis, kas sumažina vandens pralaidumą ir pagreitina uždumblėjimą.

Griovio T-6 trasą kerta elektros orinė linija.

T-6 žemutinėje dalyje ištisai iki pk.7+26 išilginis nuolydis gana didelis, dugne sąnašų nėra, tačiau sąnašos (bermos) kaupiasi šlaituose. Jų plotis nedidelis, tačiau siaurina pratekėjimą ir didina greitį, nuo ko atsiranda kitos deformacijos. Vidurinėje dalyje sąnašos dugne ir šlaituose, o viršutinėje tik dugne. Tarp pk.11+24-12+95 ir 14+62-15+02 dėl aktyvios bebrų veiklos visiškai sugadintas griovio skersinis profilis. Vandens patvanka griovyje nuo pk.11+00 iki pat griovio galo. Tuo pačiu patvenktos beveik visos drenažo žiotys ir pralaida pk.15+12. Atskiruose ruožuose yra sąnašų sankaupų (salpų), kurios iškraipo vandens tėkmę ir vietomis ardo šlaitus bei jų papėdes. Šlaituose žemutinėje dalyje reti krūmai, o toliau vidutinio tankumo ir tankūs. Yra nedideli kiekiai menkaverčių medžių. Tarp pk.0+0-0+48 ir 13+94-14+58 dešinėje pusėje nenuskleistos arba blogai paskleistų žemių krūvos iš ankstesnio valymo. Griovio šlaituose yra išgraužų ir įgriūvų. 5 vietose šlaitus ardo didesni paviršinio vandens srautai.

Pralaida pk.0+44 (d-1.0m 1-10m) su nedidelėmis deformacijomis: viduje šakos, esantys g/b sargšuliai pavirte, apirė, antgaliai apaugę velėnomis ir sąmanomis, stiprinimo plokštės bjefuose prasikeitusios ir įkritusios. Pk.7+26 plastikinė 400mm skersmens ir 6m ilgio pralaida pastatyta vietinių gyventojų pravažiuojimui neatitinka reikalavimų, tačiau deformacijų griovyje nesukelia. Pk.15+12 esanti pralaida be antgalių, stipriai uždumblėjusi, be sargšulių, nuslinkusiais pylimo šlaitais, be dangos.

Visos drenažo žiotys įrengtos pagal seną technologiją, deformuotos (žiūr. tyr. žurnalus).

Gr.Nr.3 iki pk.1+40 su didoku nuolydžiu, natūralizavosi. Nuo pk.2+50 griovyje gana daug dugne sąnašų, o nuo pk.3+90 iki galo griovio skersinis profilis sugadintas. Šlaituose vidutinio tankumo krūmai ir menkaverčiai medžiai, vagoje prikritę šakų, medžių kamienų ir kitokių klišūnių. Pagrindinės griovio blogos būklės priežastys sekančios: 1) esančios pk.4+26 pralaidos ir esamo kelio ašys nesutampa, važiuojamoji dalis pasislinkusi link įtekėjimo pusės, todėl čia pylimo gultumas nesiekia $m=1$, jis slenka ir gruntas pakliūna į griovį. Be to esamu keliu (nėra skersinio nuolydžio) parbėga iš abiejų pusių vanduo, kaupiasi pylimo viršuje ir taip pat su sąnašomis pakliūna į griovį. 2) Į griovio galą atiteka gana didelis paviršinio vandens srautas (virš 8ha) ardydamas šlaitą ir prinešdamas daug sąnašų ir šiukšlių. Dėl šių priežasčių pralaida buvo visiškai užnešta, griovys išsiliejo dirbamoje žemėje. Ties įtekėjimais sąnašų gylis didesnis negu antgalio aukštis. Be to pralaidos antgaliai aptrupėję, per mažų gabaritų. Pagal esamą padėtį pralaidos ilgis per mažas. Kelias ir pralaida buvo rengti melioratorių, tačiau šiuo metu perduoti seniūnijai.

Visos drenažo žiotys įrengtos pagal seną technologiją, deformuotos (žiūr. tyr. žurnalus). Drenažo žiotys pk.4+37 randasi giliai po sąnašomis ir jos ašis sutampa su paviršinio vandens patekimo į griovį ašimi.

Nagrinėtuose grioviuose yra labai didelio nuolydžio ruožų, tačiau žymesnių dugno plovimo arba šlaitų papėdžių ardymo nepastebėta, kadangi vyrauja palankūs priemolio grunta. Nemaža dalis griovio ilgio šalia yra ariama.

24-03-05-TDP-MS.D	Lapas	Lapy	Laida
	2	8	0

3. PROJEKTINIAI SPRENDIMAI.

3.1. Techniniai rodikliai

Projektuojant naudotasi šia literatūra ir šaltiniais:

- Melioracijos įstatymo pakeitimo įstatymas
- Melioracijos techninis reglamentas MTR1.05.01:2005
- LR statybos įstatymas
- ŽŪ ministro įsakymu 2009.11.18 Nr.3D-883 „Dėl melioracijos darbų vykdančių subjektų ir melioruotos žemės naudotojų interesų suderinimo taisyklių patvirtinimo,,
- Lietuvos standartas LST 1516-98 „Statinio projektas.Bendrieji įforminimo reikalavimai,,
- Lietuvos standartas LST 1569-2000 „Statinio projektas.Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai,,
- Techninių reikalavimų reglamentas GTKR 2.11.02:2000 „Sutartiniai topografinių planų M1:5000,M1:1000,M1:2000,M1:5000 ženklai,,
- Sausinamosios melioracijos projektavimo taisyklės,patvirtintos ŽŪ ministro 2004.08.05 įsakymu Nr.3D-466 su pakeitimais
- Melioracijos plastmasinių gaminių katalogas,patvirtintas ŽŪ ministro 2003.06.27 įsakymu Nr.3D-254
- Vandens pralaidų konstrukcinių sprendinių taikymo melioracijos statinių statyboje taisyklės,patvirtintos ŽŪ ministro 2009.03.17 įsakymu Nr.3D-171
- Vamzdinės pralaidos VŪVP-2001 MND-25 2001m
- Melioracijos normatyviniai dokumentai „Plastmasinis drenažas ir jo įrenginiai,,
- MND-29„Plastmasinis drenažas ir jo statiniai.Montavimo brėžiniai „2004m., Vilnius
- MND-29(papildytas)„Vieningas drenažo statinių konstrukcijų katalogas,,2016m,Vilnius
- MND-19„Pagrindiniai griovių ir drenažo įrenginiai „1998m.,Vilnius
- Sausinimo sistemų įrenginiai.VŪSI-38 2tomas.Retesnio taikymo drenažo ir griovių įrenginiai 1988m.,Kaunas

3.2. Grioviai.

Grioviuose numatyta šalinti sąnašas ne tik dugnines, bet ir šlaitines (bermas), atstatyti skersinį profilį, nes jos turi įtaką griovių, drenažo ir pralaidų darbui. Ten kur kokybiškai negalima jų pašalinti iš vienos griovio pusės neišgadinant šlaitų, valoma dviem praėjimais. Bermų aukštis siekia iki 0.4m, plotis 0.6-0.8m. Dėl įvairių priežasčių išgadinti (bebrų ir blogo valymo) ir savaime sunykę bei neatitinkantys jiems keliamų minimalių reikalavimų griovių profiliai numatyti atstatyti. Tokių griovių ilgis 246m. Visame griovių ilgyje šalinamos salpos 29m³. Numatyta pašalinti 9 įvairaus dydžio bebravietes. Tai leis įsivinti dabar dėl užmirkimo nenaudojamas žemes, galima drenažo rekonstrukcija.

Griovys T-6. Griovyje iki pk.7+26 apsiribojama tik bermų šalinimu neliečiant dugno. Kitur šalinamos sąnašos tiek dugne, tiek šlaituose. 213m ruože atstatomas sugriautas skersinis profilis suteikiant gultumą $m=2$. Naujai atstatomuose griovio ruožuose šlaitai stiprinami daugiamečių žolių apšėjimu su dirvožemio užpildimu (mineraliniame grunte) 2277m². Šalinama 0.37ha retų, 0.52ha vidutinio tankumo ir 0.16ha tankių krūmų bei 94 medžiai. Nuo pk.16+50 krūmai ir medžiai šalinami tik dešinėje pusėje (kairėje miškas). Nukirsti krūmai ir medžių šakos išvežami 1km atstumu į laikinas aikšteles prie kelių kur bus susmulkinami kurui. Šalinamos visos bebravietės. Paviršinio vandens koncentruotiems srautams nuleisti į griovį projektuojami 6 latakai L-50PE.

Išmestas po valymo, griovių kasimo, šlaitų tvarkymo ir kitų darbų gruntas numatytas paskleisti 10m atstumu, o griovio atstatymo ruožuose 20m. Šie ruožai 1.66ha numatyti sulėkščiuoti, o po to nurenkamos šiukšlės, tvorelės liekanos, šaknys ir išvežamos kartu su krūmais. Griovių šlaitų ir 1m pagriovių juostos mechanizuotas, o sunkiai prieinamosiose vietose šienapjove šienavimas numatytas 1.99 ha. 1.03ha plote numatytas kompleksinis žemės įdirbimas su kultūrinių

24-03-05-TDP-MS.D	Lapas	Lapy	Laida
	3	8	0

žolių atsėjimu išgadintoms darbų metu kultūrinėms pievoms ir ganykloms atstatyti. Darbai orinių ETL komunikacijų zonoje numatyti atlikti rankiniu būdu prieš tai juos atžymint ir išskviečiant suinteresuotų žinybų atstovus.

Gr.Nr.3. Iki pk.3+90 išvalomos dugninės sąnašos. Toliau iki galo 33,5m atstatomas sugriautas skersinis profilis suteikiant gultumą $m=2$. Siekiant sutalpinti statinius (antgalis, latakas L-50PE) griovys pailginamas 2m (šiuo metu čia išgrauža). Griovio šlaitai šiame ruože apsejami daugiamėčių žolių sėkla su dirvožemio užpildu. Pk.4+37 dešinėje rengiamas paviršinio vandens nuvedimo latakas L-50PE-2.0. Tam numatyta įrengti $l=20m$ ilgio privedimo vagą užpilant ir paaukštinant 30cm buvusią griovio gale virš žioties vietą esamu gruntu. Tarp antgalio ir latakų griovio dugnas 1m ruože stiprinamas 15cm storio sluoksniu skalda. Tarp pk.1+40-3+90 šalinami vidutinio tankumo krūmai ir menkaverčiai medžiai tik dešinėje pusėje, o toliau abiejose, viso 0.09ha krūmų ir 78 medžiai. Iš vagos pašalinama prikritusios šakos, medžių kamienai ir kitokie kliūviniai.

Visi numatomi darbai smulkiau detalizuojami brėžiniuose, darbų žiniaraščiuose, griovių profilių darbų santraukose.

3.3. Statiniai grioviuose.

Netvarkingos, deformuotos drenažo žiotys keičiamos į naujas polietilenines (18vnt).

T-6 esančiai pralaidai pk.0+44 atliekamas smulkus remontas: išvaloma, pašalinami nuo pylimo sukrauti akmenys, įrengiami signaliniai stulpeliai su atšvaitais, perklojamos esamos tvirtinimo plokštės. Pk.7+26 esanti savadarbė pralaida numatoma palikti esamoje būklėje (tik išvalius velėnas viduje), nes įtakos deformacijoms atsirasti arba įtakoti normalų statinių darbą griovyje neturi ir yra vienintelė susisiektimo vieta su sodybomis. Pk.12+15 esamai pralaidai numatomi rengti velėniniai antgaliai, nes nuolydis ir debitas nedideli. Atstatomi nušliaužę pylimai pristumdant gruntą iš vietos ir apsejami. Dugnas prieigose stiprinamas 10cm sluoksniu karjeriniu žvyru. Pralaida išvaloma nuo sąnašų, įrengiami stulpeliai ir danga.

Gr.Nr.3 pk.4+26 esama per trumpa pralaida dėl daugybinių deformacijų demontuojama, o jos vietoje rengiama nauja g/b vamzdžių 0.6m skersmens (sumažintas dėl esamo mažo pritekamo vandens baseino) 15m ilgio pralaida su latakų tipo antgaliais. Tai leis suformuoti pylimo šlaitus su leistinais parametrais ir stabilesniais antgaliais. Kadangi pralaida ir kelias priklauso seniūnijai, darbai nebus finansuojami iš melioracijai deleguotų lėšų, darbai išskirti atskiroje lokalinėje sąmatoje.

Statinių remonto darbų kiekiai, konstrukciniai brėžiniai pateikti žiniaraščiuose, profiliuose, planuose ir brėžiniuose.

4. TOLESNĖS PRIEŽIŪROS DARBAI.

Griovius, kaip pagrindinius sausinimo sistemų elementus reikia kruopščiai prižiūrėti ir saugoti nuo galimų gedimų. Atlikus griovių remontą, jų tolimesnė priežiūra yra periodinis griovių apžiūrėjimas ir smulkių darbų atlikimas. Griovius būtina apžiūrėti ne mažiau 2 kartus per metus, išsiaiškinant atsiradusius gedimus. Labai svarbi apžiūra grioviuose ir jų statiniuose praėjus pavasariniam potvyniui. Apžiūrėjimo metu reikia išsiaiškinti ir įvertinti: sąnašas, augmeniją, kliūvinius vagoje, kurie trukdo normaliai vandeniui tekėti, nuošliaužas, išplovą, krūmų atsiradimą, paviršinio vandens nuleidimo priemonių ir kitų griovyje esančių statinių būklę. Didžiausias dėmesys turi būti atkreipiamas į griovių barus kur buvo šlaitų nuošliaužos, paviršinio vandens išgraužas, bebrų veiklos atsiradimą, vietinių gyventojų statinių gadinimo arba savavališkos statybos atvejus. Į tas pralaidas atkreiptinas dėmesys kurios dirba ekstremaliu režimu - dideli išteklėjimo greičiai, nepakankamas žemutinio bjefo stiprinimo stovis.

LABIAUSIAI KONTROLIUOTINŲ GRIOVIŲ, JŲ ELEMENTŲ IR STATINIŲ SĄRAŠAS

1 lentelė

EIL. NR.	GRIOVIŲ PAVADINIMAS	PIKETAI	KONTROLIUOTINI GRIOVIO BARAI ARBA JO ELEMENTAI, STATINIAI
1	T-6	0+0-20+41	Sąnašų susidarymas, bebrų veikla

24-03-06-TDP-MS.D

Lapas	Lapų	Laida
4	8	0

EIL. NR.	GRIOVIŲ PAVADINIMAS	PIKETAI	KONTROLIUOTINI GRIOVIO BARAI ARBA JO ELEMENTAI, STATINIAI
2	GR.NR.3	1+25-4+39	Sąnašų susidarymas, bebrų veikla

Visuose griovių ruožuose kasmet pastoviai naikinamos krūmų atžalos. Taip pat pastoviai šalinama žolinė augmenija šlaituose ir dugne.

DRENAŽO ŽIOČIŲ SANTRAUKA

2 lentelė

EIL. NR.	GRIOVIO PAVADINIMAS	110	160	200	250	400	ĮT.+IŠT	VISO
1	T-6	9	3	3				15
2	GR.NR.3	2	1					3
	VISO	11	4	3				18

PAGRINDINIŲ STATINIŲ (PRALAIĐŲ) SANTRAUKA

3 lentelė

EIL. NR.	GRIOVIO PAVADINIMAS	0.4M (pl)	0.6M	1.0M	1.2M	1.25M	1.6M	0.75M	1.50M	VISO
1	T-6	1(V)	1(R)	1(R)						3
2	GR.NR.3		1(A)							1
	VISO	1	2	1						4

(R.) -remontuojamos (A)-atstatoma
(D) -demontuojamos
(V)-tik valoma

APLINKOS APSAUGA

1. BENDRIEJI DUOMENYS

Objektas: Šilalės rajono Balsių kadastro vietovėje griovio T-6 ir Šianduvos kadastro vietovėje griovio Nr.3 ir juose esančių statinių remontas

Užsakovas: Šilalės rajono savivaldybės administracija

Projektą ruošė: Viktoro Paškevičiaus įmonė

Jauniaus 10, Kvėdarna, Šilalės raj. tel.8-449-55826 mob.8-699-17956

Projekto vadovas: V.Paškevičius (Kv.atestatas Nr.167 PmAMT)

Dalis: Aplinkos apsauga

Nagrinėjami grioviai ir jų atkarpos praeina per Šilalės rajono Traksėdžio, Laukuvos ir Šilalės kaimiškosios seniūnijų Gubrių, Kerbedžių, Virkių ir Eidžiotų kaimų ūkininkų dirbamas žemes. Visame nagrinėjamų griovių ilgyje ūkininkauja 15 ūkininkų. Sausinimo sistemų, kurių griovius numatoma rekonstruoti, teritorijoje vyrauja žemės ūkio naudmenos. Remontuojamų griovių ilgis 2.355km. Grioviai priklauso Jūros-Akmenos up. baseinui. Nagrinėjami grioviai nuveda vandenį iš daugiau negu 100 ha ploto. Iš šio ploto дренаžas veikia blogai 8 ha, vanduo kasmet nuvedamas per vėlai arba atskiri plotai žemės ūkio paskirties žemės šioje teritorijoje iš viso

24-03-05-TDP-MS.D	Lapas	Lapų	Laida
	5	8	0

nesausinami. 19ha sausavimo sistemų yra patenkinama būklė, šiuose plotuose įmanoma tik ekstensyvi žemdirbystė. Dėl susidėvėjusių griovių ir įrenginių juose, nusausintų plotų dalis lietingais metais užmirksta arba patvenkiama (pavasarij arba po liūčių vasarą), kadangi grioviai nesugeba priimti vandens pertekliaus nuo paviršiaus ir iš drenažo sistemų. Grioviai ir drenažo sistemos buvo rengti 1970-1988m. laikotarpiu.

Pagrindiniai griovių gedimai sekantys: sąnašų kaupimasis ir dumblių įaugimas, griovių šlaitų ir vagų užaugimas žole ir menkaverčiais krūmais. Dėl nepakankamos ir nesavalaikės griovių priežiūros kai kur susikaupė šakų, žolės, šiukšlių, bebraviečių liekanų sankaupos, nuo ko aukščiau jaučiama vandens patvanka. Dideli statinių grioviuose gedimai: susidėvėję ir deformuoti pralaidų elementai, plyšių tarp vamzdžių pralaidose atsiradimas, patvanka, sąnašų kaupimasis, drenažo žiočių deformacijos ir pan.

Statybos darbai pradami paruošiamaisiais darbais. Pašalinami trukdantys valymo darbams esantys šlaituose ir vagoje menkaverčiai krūmai ir medžiai. Pirmiausia jie nukertami, sukraunami į krūvas ir išvežami į katilinę biokurui. Atsižvelgiant į nedidelį krūmuotumą ir objekto konfigūraciją nutarta cheminių preparatų nenaudoti. Nukirsti krūmai nenumatomi deginti.

Kartu su šiais darbais šalinamos šakų-grunto-žolių sankaupos. Bebrų aktyvi veikla nustatyta net 9 vietose. Vėliau pradami griovių gilinimo, valymo nuo sąnašų, šlaitų ir vagų atstatymo darbai, drenažo žiočių atstatymo darbai. Išmestos iš griovių dugno sąnašos ne arčiau 1m nuo briaunos, paskleidžiamos iki 10cm sluoksniu, nurenkamos šaknys, šakos, šiukšlės, sulėkščiojama pravažiuojant 2 kartus, apverčiant derlingąjį sluoksnį į viršų. Atlikus pilną projekte numatytą darbų kompleksą objektas atiduodamas eksploatacijon žemės naudotojams žemės tiesioginei paskirčiai įgyvendinti. Be griovių projekte numatyta remontuoti 4 pralaidas.

1 lentelė Duomenys apie gaminius energetinėms reikmėms naudojamus išteklius rekonstrukcijos metu

Produkcija		Energetinėms reikmėms naudojami ištekliai		
Pavadinimas	Kiekis per metus	Pavadinimas	Kiekis per metus	Šaltiniai
Mechanizmai (statybos metu)	2878val.	Dyzelinas	10651ltr	

2lentelė

Duomenys apie naudojamas žaliavas, chemines medžiagas ar preparatus

Žaliavos, cheminės medžiagos ar preparato pavadinimas	Kiekis naudojant objektą kg/metus	Cheminės medžiagos ar preparato klasifikavimas ir ženklinimas			
		Kategorijos pavadinimas	Pavojaus nuoroda	Rizikos frazės saugumo frazės	
-	-	-	-	-	

Cheminių medžiagų, preparatų ir žaliavų nebus naudojama.

3lentelė

Ūkinės veiklos sąlygojama fizikinė ir biologinė tarša-nėra

Projektuojamo objekto vieta, geografinė padėtis, žemėnauda aukščiau aprašyta. Objekte nėra saugomų teritorijų arba kultūros paveldo objektų.

24-03-05-TDP-MS.D	Lapas	Lapų	Laida
	6	8	0

2. TECHNOLOGINIAI PROCESAI

Statybos metu pagal technologiją darbo procesai aprašyti aukščiau.

3. ATLIEKOS

4 lentelė

Technologinis procesas	Atliekos						Atliekų objektas	saugoj	Numatomi atliekų tvarkymo darbai	
Technologinis procesas	Pavadinimas	Kiekis t/d	t/m	Agregatinis būvis	Kodas pagal atliekų sąrašą	Statistinės klasifikacijos kodas	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	Didž. kiekis	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Senų žiočių ir pralaidų elementų demontavimas	Betonas	0.08		Kietas	17 01 01	17 01 01	Nepavojingas	Lauke iki išvežimo	26t	Suvežti į UAB „Kvėdarsta“, bazę perdirbimui ir skaldą ir užpildus
Krūmų, kelmų pašalinimas nuo griovių šlaitų, dugno ir ploto	Iškirsti krūmai, išrauti kelmiai	0.3		Kietas	03 03 01	03 03 01	Nepavojingas	Lauke iki išvežimo	27t	Išvežti į UAB „Šilumos tinklai“, katilinę Šilalėje

4. VANDUO

Vykdamas melioracijos rekonstrukcijos darbus, vandens režimas pažeistas nebus, nauja statyba nevykdoma. Valant griovius ir atliekant juose esančių statinių remontą bus atstatyti buvę projektiniai parametrai į pirmąją padėtį kas leis šiuo metu užmirkusią dirbamą žemę, mišką panaudoti pagal tikslinę paskirtį.

Hidrografinis tinklas. Objekto teritorijoje ir šalia jos yra sekantys vandens telkiniai:

1. Grioviai neįtraukti į kadastrą, aptarnauja čia esančias drenažo sistemas ir kartu su jomis remontuojami.

2. Šaltinių plotų, pelkių remontuojamame objekte arba šalia jo nėra, nedidelio ploto laukai išimtinai naudojami žemdirbystei, laikinai esančios viduryje sklypų drėgnos arba šlapios vietos po remonto lengvai įsavinamos ir bus naudojamos pagal paskirtį, todėl pagal esamą situaciją specialiai formuoti „šlapynių“, nėra sąlygų ir netikslinga. Be to aplinkui remontuojamus plotus randasi miškingos vietovės.

Šiuo metu nagrinėjamame baseine potencialių vandens taršos šaltinių nėra, nes vietovė silpnai urbanizuota. Statybos metu, valant sąnašas, žemės išmetamos daugiau negu 1m t.y. už apsauginės juostos ribų. Pažeistos juostos turi būti atstatomos, nors remonto metu tokių darbų nenumatoma (išskyrus drenažo žiočių keitimą ir latakų įrengimą kur numatyta juostos atstatymas apšėjimu ir armeninio sluoksnio užpildimu). Prie griovių esančios apsauginės juostos suformuotos tinkamai, sulaiko nešmenis ir atlieka biologinio filtro funkcijas. Pašalinus sąnašas ir krūmus grioviuose, padidėja vandens greičiai tuo pačiu ir savaiminis vandens apšvalymas padaugėjus deguonies kiekiui.

5. APLINKOS ORAS

24-03-05-TDP-MS.D	Lapas	Lapy	Laida
	7	8	0

Aplinkos oro užteršimui pavojingų šaltinių nėra.

6.DIRVOŽEMIS

Išmestas iš griovių gruntas ir sąnašos paskleidžiami buldozeriu iki 10cm sluoksniu už griovio apsauginės juostos. Po to sulėkščiuojama pravažiuojant 2 kartus, kad išmestos sąnašos ir gruntas atsidurtų po derlinguoju sluoksniu arba susimaišytų su juo. Reikia pažymėti, kad išmestos sąnašos yra humuso, pūvančios augmenijos ir grunto mišinys, todėl derlingojo sluoksnio nenuskurdins. Vykdamas kitus kasimo darbus buldozeriais (jų labai nedideli kiekiai) armeninis sluoksnis nustumdomas, o baigus darbus – gražinamas. Statybos metu mechanizmų stovėjimo aikštelėse ir darbo metu kuro ir tepalų nutekėjimas neleistinas. Rekomenduojama rangovui naudoti tik techniškai tvarkingą techniką.

7.ŽEMĖS GELMĖS

Objektas aprūpiamas smėliu ir žvyru tik iš oficialiai įteisinto Džiaugėnų karjero. Daugiau žemės gelmių išteklių naudojama nebus.

8.BIOLOGINĖ IVAIROVĖ

Didelės dalies griovių šlaitai apaugę menkaverčiais 2-3m aukščio iki 5cm skersmens alksnių-karklų krūmais bei 16-24cm skersmens medžiais. Dėl remonto ir eksploatacijos darbų grioviuose menkavertė augmenija šalinama visur. Grioviuose numatoma palikti kai kurių veislių medžius: obelis, kriaušes, klevus. Kitokių vertingų medžių objekte nėra.

Įrašytą į Raudonąją knygą arba saugotinių augalų nėra. Be to statybos darbų ruožas labai siauras, visur dirbama žemė, pievos ir ganyklos, todėl žalos bet kuriai žolinei augmenijai padaryta nebus.

Sudarant statybos darbų grafiką rekomenduojama rangovui papildomai įvertinti padėtį ir atsiradus bebrų veiklai laikytis LR Aplinkos ministro 2003.05.29 įsakymo Nr.265 nuostatų ir šalinti bebravietes nustatyta tvarka ir terminais. Dabartiniu metu esančiuose grioviuose yra 8 bebravietės.

9.KRAŠTOVAIZDIS

Numatomi darbai kraštovaizdžiui įtakos neturės, nes dirvos sukultūrintos.

10.EKSTREMALIOS SITUACIJOS

Priežastčių ir šaltinių susidaryti avarinei situacijai objekte nėra.

Projekto autorius



V. Paškevičius

24-03-05-TDP-MS.D	Lapas	Lapų	Laida
	8	8	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

IVADAS

Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas buvo esmingai pakeistas 2010m. spalio 1d. Po šių pakeitimų buvo patikslinti ir statybos techniniai reglamentai. Atkreiptinas dėmesys į STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“, 30 punkto naują redakciją:

30. Jei projekto dokumentuose randama neatitikimų ar prieštaravimų, dokumentų viršenybė nustatoma taip:

- 30.1. techninės specifikacijos;
- 30.2. aiškinamieji raštai;
- 30.3. brėžiniai;
- 30.4. sąnaudų kiekių žiniaraščiai.

1. BENDROJI DALIS

1.1. Projekto tikslai

Šilalės rajono Balsių kadastro vietovėje griovio T-6 ir Šiauduvos kadastro vietovėje griovio Nr.3 ir juose esančių statinių remonto techninio darbo projekto esminis tikslas yra suprojektuoti esamų melioracinių sistemų atstatymą taip, kad būtų užtikrintas tinkamas drėgmės režimas dirvožemyje ir savalaikis paviršinio vandens nuleidimas nuo dirvos paviršiaus ir grioviais. Tam tikslui pasiekti projekte numatyta:

- a) suremontuoti griovį T-6 tarp pk.0+0-20+41, GR.NR.3 tarp pk.1+25-4+37.
- b) suremontuoti 18 žiočių 75-200mm skersmens vamzdžiams.
- c) suremontuoti 4 pralaidas.

1.2. Darbai

Techniniam darbo projektui įgyvendinti Rangovas turės atlikti tokius pagrindinius darbus:

- a) iškasti iš griovių dugno ir šlaitų sąnašas-1863m, pagilinti ir paplatinti -1269m³, apsėti šlaitus su dirvožemio užpilimu-2655m², įrengti 7 latakus L-50PE, suremontuoti 4 pralaidas (atstatyti antgalius ir vamzdžius, išvalyti, užtaisyti tarpus, įrengti stiprinimus, įrengti sargšulius, užpilti žvyro ir pan.). Taip pat perdėti 18 drenazo žiočių, atlikti kitus griovių paruošiamuosius ir baigiamuosius darbus.

1.3. Pagrindiniai normatyviniai dokumentai

Rengiant techninį darbo projektą buvo vadovautas technine užduotimi pateikta konkursui Taip pat vadovautasi sekančiais reglamentais ir normatyviniais dokumentais:

- STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“.
- LR melioracijos įstatymu, 2004-02-05 Nr.IX-598
- MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“.
- MND-29 „Plastmasinis drenazas ir jo statiniai. Montavimo brėžiniai“, 2004m., Vilnius
- MND-19 „Pagrindiniai griovių ir drenazo įrenginiai“, 1998m., Vilnius

Atestato Nr.	Viktoro Paškevičiaus įmonė				Šilalės raj. Balsių kad. vietovėje gr.T-6 ir Šiauduvos kad.vietovėje gr. Nr.3 ir juose esančių statinių remontas	Laida 0
56PmAMT	Im.vadov.	V.Paškevičius		2024.03	Techninės specifikacijos	Lapų
S-167	PV	V.Paškevičius		2024.03	24-03-05-TDP-MS.D	1
S-167	Pr. autorius	V.Paškevičius		2024.03		7

- MND-26 „Sausinamosios melioracijos projektavimo taisyklės,,2000m., Vilnius
 - MND-10 „Melioracijos projektų sutartiniai ženklai,,1995m., Vilnius
 - VŪSĮ-38 „Sausinimo sistemų įrenginiai.Retesnio taikymo drenažo ir griovių įrenginiai,,1988m
 - MND-6 „Vietinių kelių projektavimo taisyklės,,1994m.Vilnius
 - MND-25„Vamzdinės pralaidos,,2001m.Vilnius
 - VŪSĮ-88„Sausinimo sistemų įrenginiai 2tomas.Retesnio taikymo drenažo ir griovių įrenginiai,,1988m.Kaunas
 - Vandens pralaidų konstrukcinių sprendinių taikymo melioracijos statinių statyboje taisyklės,patvirtintos ŽŪ ministro 2009.03.17 įsakymu Nr.3D-171
- Medžiagos ir gaminiai,naudojami statyboje, turi atitikti LST EN ir ISO standartų reikalavimus.Ypač akcentuoti techniniai rodikliai,kurie privalo būti įrašyti į atitikties deklaraciją, kuri yra projekto išpildomosios dokumentacijos dalis.Šie techniniai rodikliai ir reikalavimai pateikiami 2 lentelėje.

2.GAMTINĖS SĄLYGOS

2.1.Hidrologinės sąlygos

Projektuojant jau minėtų griovių dalių remontą,debitų ir griovio hidrauliniuose skaičiavimuose(V,H) taikoma 10% debito tikimybė.Skaičiavimai atliekami dviem laikotarpiais: pavasario potvynio maksimaliam debitui ir vasaros potvynio maksimaliam debitui. Skaičiuojant hidraulinius parametrus,prenkant pralaidos parametrus ir stiprinimus taikoma 5% debito tikimybė.Nesant būtinybės hidrauliniai skaičiavimai nebuvo atliekami.

2.2.Dirvožemiai

Tyrinėjimų metu nustatyti vyraujantys priemolio gruntai.Kai kur yra nedidelių,negilių durpynėlių.Šaltinių otų ir dribsmėlio gruntų nebuvo rasta.Tokie pat gruntai pateikti ir pirminiuose projektuose.

2.3.Požeminiai vandenys

Tyrinėjimų metu šaltinių otų plotelių išsikraunančių žemės paviršiuje arba griovių šlaituose nenustatyta.

3.STATYBOS PARUOŠIMAS IR ORGANIZAVIMAS

3.1.Bendrieji reikalavimai

Iki remonto darbų pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta reikiamos apimties projektinė dokumentacija ir gautas leidimas statybai.Rangovinė organizacija,vadovaudamasi statybos organizavimo projektu,turi parengti darbų vykdymo projektą,kuriuo gali koreguoti arba iš dalies keisti rekonstrukcijos organizavimo projekte priimtus sprendimus,jei tai nepakenks darbų kokybei ir nepažeis darbų saugos reikalavimų.

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

3.2.Paruošiamieji darbai

Iki pagrindinių darbų pradžios atliekami paruošiamieji darbai:

24-03-05-TDP-MS.D	Lapas	Lapų	Laida
	2	7	0

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 nuotėkų šalinimas.

2. Atliekamas geodezinis nužymėjimas, nužymimos drenažo žiočių, rinktuvų, drenažo šulinių, paviršinio vandens nuleistuvų, sausintuvų grupių ir kitų statinių trąsos ir vietos bei darbų vykdymo zonos.

3.3. Pagrindiniai darbai

Pagrindiniai darbai pagal projektą yra tokie:

1. Krūmų ir medžių nuo griovių šlaitų pašalinimas, šašų iškasimas iš griovio dugno ir šlaitų, griovių pagilinimas ir paplatinimas, žolių, šakų sancaupų pašalinimas iš griovio vagos, išmesto grunto paskleidimas, latakų įrengimas, pagriovių sutvarkymas (projektiniai sprendiniai detalizuoti brėžiniuose ir darbų kiekių žiniaraščiuose). Krūmai ir medžiai nuo griovio šlaitų šalinami rankiniu arba mechanizuotu būdu kiek galima arčiau žemės. Iš krūvų šakos pakraunamos į transporto priemones ir išvežamos 1 km atstumu sukraunant prie privažiavimo kelių kur susmulkinus realizuojami kurui. Nukirstų krūmų kelmelių atžalos herbicidu purškiti nenumatomos.

2. Statinių grioviuose statyba: pralaidų remontas-4vnt. Drenažo žiočių pakeitimas ir remontas-18vnt. 110mm skersmens 11vnt, 160mm skersmens 4vnt, 200mm skersmens- 3vnt, drenažo žiotis rengti pagal MND Nr.29- 35,38 ir 41 psl.konstrucinius ir šioje byloje pateiktus brėžinius.

3. Griovių šlaitus apseti daugiamečių žolių sėkla užpilant dirvožemio 2655m² bei prie pralaidų užpilant dirvožemio 272m² pagal MND Nr.19 12psl.ir šioje byloje esančius brėžinius. Griovių dugno ir šlaitų stiprinimas prie pralaidų žvyru, skalda ir velėna pagal šiame projekte pateiktus brėžinius ir schemas. Latakus L-50PE -7vnt rengti pagal MND-29 73-76psl.esančius brėžinius.

4. Dangoms virš pralaidų atstatyti, numatyta užpilti 21m³ žvyro. Žvyras naudojamas optimalios granulometrinės sudėties prisilaikant MND Nr.6 p.6.3(psl.29)reikalavimų.

5. Pralaidą d-0.6m skersmens ir 15m ilgio bei antgalius A-8 rengti pagal „Vandens pralaidų konstrukcinių sprendinių taikymo melioracijos statinių statyboje“, taisyklių 55-60;89psl.ir šioje byloje pateiktus konstrukcinius brėžinius. Velėninius antgalius rengti pagal MND-25 „Vamzdinės pralaidos“, 37-38psl ir šioje byloje esančius brėžinius.

3.4. Žemės darbai

Žemės darbai vykdomi pagal STR 1.07.02:2005, „Žemės darbai“, ir DT 5-00, „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“, nurodymus ir reikalavimus, prisilaikant lentelėse nurodytų kasamų tranšėjų ir duobių šlaitų nuolydžių, priklausomai nuo iškasos gylio ir grunto.

Darbams naudojami vienkaušiai ekskavatoriai bei įvairaus galingumo buldozeriai. Grunto sutankinimui naudojami rankiniai ir elektros plūktuvai. Dalis darbų vykdoma rankiniu būdu (sunkiai prienamose vietose, šalia statinių, pralaidose, ETL ir kabelių zonoje). Žemės darbų metu išardytos dangos atstatomos. 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 melioracinių 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, šuliniai, nuleistuvai ir kiti gaminiai turi būti pažymėti etiketėmis. Etiketės dydis ir forma turi atitikti ISO reikalavimus. Etiketėse nurodoma gamintojas, modelis, serijos numeris, pagaminimo data ir pan. Visas tekstas turi būti lietuvių kalba.

Melioracijos darbų kokybę iš esmės tikrina statinių statybos techninės priežiūros

24-03-05-TDP-MS.D	Lapas	Lapų	Laida
	3	7	0

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. 1 lentelę).

Remonto darbuose naudojami statybos produktai turi atitikti projektuose numatytus geometrinius rodiklius ir esminius techninius reikalavimus, kuriuos tiekėjas privalo raštu patvirtinti atitikties deklaracijoje (žr. 2 lentelę). Nurodyti techniniai reikalavimai yra minimalūs, rangovas gali naudoti ir kitokių (jei gerina statomo statinio bendrąją kokybę) techninių rodiklių produktus. Pakeitimą reikia pagrįsti skaičiavimais arba kitais svariais argumentais.

4. MEDŽIAGOS, GAMINIAI IR ĮRENGIMAI

4.1. Medžiagos, gaminiai ir įrengimai

Visos naudojamos medžiagos 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 atitikties deklaracijomis.

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

4.2. Pakeitimai

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

4.3. Medžiagų įpakavimas ir saugojimas

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

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

4.4. Laikinas sandėliavimas

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

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

24-03-05-TDP-MS.D	Lapas	Lapų	Laida
	4	7	0

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 ir parengti reikiamo mastelio drenažo ir kitų statinių brėžinius, kad vėliau eksploatuojanti įmonė galėtų prižiūrėti naujus statinius bei įrengimus. Išpildymo brėžiniuose turi būti nurodyti skersmenys, medžiagos 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

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

6. DARBŲ SAUGA

Vykdamas darbus Rangovas privalo vadovautis DT5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“, bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais. Darbai vykdymo metu po ETL linijomis ir kabelių apsauginėje zonoje turi būti derinami su suinteresuota institucija ir vykdomi jiems prižiūrint.

GRIOVIŲ IR JUOSE ESANČIŲ STATINIŲ KOKYBĖS TIKRINIMO PARAMETRAI IR LEISTINI NUKRYPIMAI

1 lentelė

Eil. Nr.	Tikrinami parametrai	Leistini nukrypimai
1. Griovių geometriniai parametrai ir aukščiai		
1.	Griovio dugno altitudės	+5cm -10cm
2.	Griovio dugno atvirkštinis nuolydis	neleistinas
3.	Griovio dugno plotis (naujai kasamo)	+ - 10cm
4.	Griovio šlaito koeficientas (naujai kasamo)	+ - 10%
2. Griovių stiprinimas		
5.	Užpilamo dirvožemio sluoksnis	+neribojamas -1cm
6.	Tvorelės aukštis	+5cm -2cm

Eil. Nr.	Tikrinami parametrai	Leistini nukrypimai
7.	Žvyro –skaldos sluoksnio storis sluoksnis	+5cm -2cm
3.Vandens pralaidos		
8.	Dugno altitudės pralaidos galuose	+ - 5cm
9.	Antgalių geometriniai rodikliai	+3cm
10.	Pralaidos antgalio sujungimas su vamzdžiu	Be nukrypimų
11.	Pralaidos sujungimas su grioviu	Be nukrypimų
12.	Vandens pralaidos ilgis(plastikinių vamzdžių deformacijos galimos iki 2proc.)	+50cm -20cm
4.Drenažo žiotys		
13.	Drenažo žioties altitudė	+ - 5cm
14.	Drenažo žioties stiprinimo dembliu latako matmenys	Ne mažesni negu brėžinyje (esant aukštai – per visą šlaitą iki dugno)
5.Paviršinis vandens latakas L-50PE		
15.	Latako įgilinimas griovio šlaite	≥70cm
16.	Latako šlaitų koeficientas(m)	≥3
17.	Latako išilginio nuolydžio koeficientas(m)	≥2.5
18.	Latako sujungimas su lėkščiašlaite vaga,kurio šlaitų koeficientas(m) ir išilginis nuolydis	5-8 ≥0.3%
19.	Latako geometrinių parametrų nukrypimai plane	+30cm
20.	Ritininės filtracinės medžiagos užlenkimo ir įgilinimo į gruntą ilgis šlaito viršuje 50cm griovio dugne 15cm	+ neribojamas -neleidžiama + neribojamas -neleidžiama
21.	Kitų geometrinių parametrų nukrypimai nuo projektinių	+10%

**GAMINIŲ IR MEDŽIAGŲ NAUDOJAMŲ MELIORACIJOS STATINIAMS
MINIMALŪS GEOMETRINIAI IR ESMINIAI TECHNINIAI RODIKLIAI,
KURIE PRIVALO BŪTI ĮRAŠYTI Į ATITIKTIES DEKLARACIJĄ**

2 lentelė

Eil. Nr.	Gaminio ar medžiagos bendrinis pavadinimas	Geometriniai ir masės parametrai	Esminiai techniniai reikalavimai
1.	Drenažo žiotys	l=4000mm su leist.nuokrypa +-20mm,diametro nuokrypa 110mm-2mm,160mm-2.9mm, 200mm-3.5mm.Sienelių storis atitinkamai 4mm,4.9mm, 6.1mm su nuokrypa 0.9mm,0.9mm,1mm	Žiedinis standumas≥2MPa,galimas ovališkumas ≤10%.Leistina deformacija po montažo ≤10%.160mm ir 200mm skersmenims pertvara nuo gyvūnų

Eil. Nr.	Gaminio ar medžiagos bendrinis pavadinimas	Geometriniai ir masės parametrai	Esminiai techniniai reikalavimai
2.	Melioracinis stulpelis	Ilgis-2000mm,d=50mm,užrašas „MELIORACIJA,,	Žiedinis standumas $\geq 8\text{MPa}$,galimas ovališkumas $\leq 5\%$
3.	Trisluoksnis demblis šlaitui ties žiotimis stiprinti	Drenavimo tinkelio svoris-600g/m ² ,storis-11mm,neaustinės medžiagos svoris-200g/m ² ,storis-2.5mm	Trūkimo įtempimas-8kN/m
4.	Daug.žolių sėklos	Norma 80kg/ha,mišinio sudėtis:20kg motiejukų,16kg tikrųjų arba raud.eraičinų, 14kg daugiametės svidrės,14kg pievinės miglės arba beginklės diršės,16kg rausvųjų arba baltųjų dobilų	Sėklos gyvybingumas $\geq 90\%$
5.	Žvyras dangai	Lyginamasis svoris 1.7-1.9	Optimalios sudėties pagal granulometrinę sudėtį nustatytą MND-6 ŽŪM įsakymu Nr.315 1994.06.14
6.	Signalinis stulpelis pralaidai	Ilgis 1600mm,skersmuo 70mm	Su atšvaitais,žiedinis standumas $\geq 8\text{MPa}$
7.	Viela tinklų tvirtinimui	d-5mm,l-500mm su užlenktu galu	VR-1 klasės
8.	Geotinklas latakų L-50PE įrengimui	Svoris 600g/m ² ,storis 200mm, leistinas storio nuokrypis 3mm	Stipris tempiant išilgine kryptimi 1.8kN/m,pailgėjimas išilgine kryptimi esant max apkrovai 50%
9.	G/B movinis vamzdis pralaidai	Ilgis 5m,skersmuo 600mm, masė 1700kg	Vamzdžio užpildymo aukštis iki 6m,apkrova 95kN/m,betono klasė C35/45, atsparumas šalčiui-F150, vandens nepralaidumas-W4
10.	Betonas(antgaliams)		Naudojimo sąlygų klasė-XF1, atsparumas šalčiui-F150,vandens nepralaidumas-W4,betono gniuždomojo stiprio klasė-C20/25.

GRIOVIO T-6 IR JAME ESANČIŲ STATINIŲ REMONTO DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbų kodas	Darbų pavadinimas	Vieta, piketai	Mato vnt	Kiekis
1.	MN7P-0120	Retų krūmų pašalinimas nuo griovio šlaitų	0+0-2+60KD k-0.5 2+60-5+80KD k-0.8 5+80-10+60KD k-0.4	100m ²	8.0 17.0 12.0 37.0
		Viso,,1,,			
2.	MN7P-0120	Tas pats vid.tankumo	10+90-15+05KD k-0.8 15+20-16+50KD 16+50-17+40D	100m ²	32.0 15.0 5.0 52.0
		Viso,,2,,			
3.	MN7P-0120	Tas pats tankių	17+40-20+41D	100m ²	16.0 16.0
		Viso,,3,,			
4.	MN4P-0103	Medžių iškirtimas nuo griovio šlaitų ir vagos, kai kamieno storis iki 16cm	16+50-17+40D 17+40-19+34D 19+34-20+41D	100vnt	0.09 0.23 0.27 0.59
		Viso,,4,,			
5.	MN4P-0103	Medžių iškirtimas nuo griovio šlaitų ir vagos, kai kamieno storis 16-24cm	16+50-17+40D 17+40-19+34D 19+34-20+41D	100vnt	0.05 0.15 0.15 0.35
		Viso,,5,,			
6.	MN4P-0105	Medžių genėjimas, kai skersmuo iki 16cm	"	100vnt	0.59 0.59
		Viso,,6,,			
7.	MN4P-0105	Medžių genėjimas, kai skersmuo 16-24cm	"	100vnt	0.35 0.35
		Viso,,7,,			
8.	MN4P-0108	Nukirstų medžių medienos paruošimas, kai skersmuo iki 16cm	"	100vnt	0.59 0.59
		Viso,,8,,			
9.	MN4P-0108	Nukirstų medžių medienos paruošimas, kai skersmuo 16-24cm	"	100vnt	0.35 0.35
		Viso,,9,,			
10.	R61P-0312	Šakų pakrovimas ir išvežimas iki 1km atstumu	Visame ilgyje	100m ³	1.52

Atestato Nr.	Viktoro Paškevičiaus įmonė				Šilalės raj. Balsių kad. vietovėje gr.T-6 ir Šiauduvos kad.vietovėje gr. Nr.3 ir juose esančių statinių remontas		Laida
56PmAMT					Darbų kiekių žiniaraščiai		0
	Im.vadov.	V.Paškevičius		2024.03			Lapų
S-167	PV	V.Paškevičius		2024.03			1
S-167	Pr.autorius	V.Paškevičius		2024.03	24-03-05-TDP-MS.D		11

EH Nr.	Darbo kodas	Darbo pavadinimas	Vieta, piketai	Mato vnt	Kiekis
		Viso,,10,,			1.52
11.	MN7P-0114	Šakų, medžių kamienų, žolių pašalinimas iš vagos ir nuo šlaitų (seniau nukirstų ir paliktų)	0+0-6+56 15+20-20+41	100m ²	0.69 1.82
		Viso,,11,,			2.51
12.	MN7P-0306	Šiukšlių, šakų, žolių, bebraviečių liekanų sancaupų pašalinimas iš griovio vagos	10+97 11+36 11+56 11+82 11+94 13+55 16+46 17+67 17+80	t.m ³	0.005 0.005 0.008 0.010 0.018 0.010 0.020 0.005 0.010
		Viso,,12,,			0.091
13.	MN7P-0101	Griovio valymas su įranga ant vienk.eksk. 0.4m ³ kaušo talpos, kai sąnašų storis iki 0.2m	7+29-8+50 9+31-9+84 10+84-11+10 13+25-13+73 16+19-16+55 16+75-17+95 19+53-20+41	100m/m ³	1.31/17 0.53/7 0.26/3 0.48/7 0.36/6 1.20/18 0.88/13
		Viso,,13,,			5.02/71
14.	MN7P-0101	Griovio valymas su įranga ant vienk.eksk. 0.4m ³ kaušo talpos, kai sąnašų storis 0.2-0.4m	11+10-11+24 12+95-13+25 13+73-14+50 15+19-16+19 16+55-16+75 17+95-19+53	100m/m ³	0.14/3 0.30/6 0.77/17 1.00/22 0.20/4 1.58/35
		Viso,,14,,			3.99/87
15.	MN7P-0101	Griovio valymas su įranga ant vienk.eksk. 0.4m ³ kaušo talpos, kai sąnašų storis virš 0.4m	14+50-14+62	100m/m ³	0.12/4
		Viso,,15,,			0.12/4
16.	MN7P-0106	Griovio valymas rankiniu būdu ETL zonoje, kai griovio gylis iki 2m	0+73-0+77	100m/m ³	0.04/1

24-03-05-TDP-MS.D

Lapas	Lapų	Laida
2	11	0

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbo pavadinimas	Vieta, piketai	Mato vnt	Kiekis
		Viso,,16,,			0.04/1
17.	MN1P-0101	Bermų griovio šlaituose pašalinimas supilant gruntą vietoje	0+0-0+73 0+77-4+80 5+20-5+50 6+56-7+23 7+59-10+88 10+88-11+24 12+95-14+62	t.m3	0.015 0.101 0.007 0.016 0.082 0.016 0.080
		Viso,,17,,			0.317
18.	MN1P-0101	Griovio profilio suformavimas ir atstatymas	11+24-12+95 14+62-15+04	100m/t.m3	1.71/0.821 0.42/0.218
		Viso,,18,,			2.13/1.039
19.	MN1P-0101	Sąnašų sancaupų(salpų)vagoje pašalinimas	4+80-5+20 5+50-6+56	t.m3	0.007 0.022
		Viso,,19,,			0.029
20.	MN1P-0303	Išmesto grunto ir sąnašų sklaidymas iki 10m atstumu(12-19 pozicijos)	Visi griovio ruožai	t.m3	1.210
		Viso,,20,,			1.210
21.	MN1P-0303	Tas pats iki 20m atstumu	11+24-12+95 14+62-15+04	t.m3	0.410 0.109
		Viso,,21,,			0.519
22.	MN7P-0202	Nerastų drenažo žiočių ieškojimas	13+55D 18+05D	100m3	0.10 0.10
		Viso,,22,,			0.20
23.	MN7P-0205	Drenažo žiočių pakeitimas,kai d 110mm	6+56K 8+40D 8+50K 9+70K 9+84D 11+24K 13+55D 18+05D 19+34D	vnt	1 1 1 1 1 1 1 1 1
		Viso,,23,,			9

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbo pavadinimas	Vieta, piketai	Mato vnt	Kiekis
24.	MN7P-0205	Drenažo žiočių pakeitimas, kai d 160mm	12+29K 17+41D 20+41D	vnt	1 1 1
		Viso,,24,,			3
25.	MN7P-0205	Drenažo žiočių pakeitimas, kai d 200mm	14+66K 14+81D 19+81D	vnt	1 1 1
		Viso,,25,,			3
26.	MN3P-0801	Latakų L-50PE-2.0 įrengimas	0+56K 12+26K 14+76K 14+91D 20+41	vnt	1 1 1 1 1
		Viso,,26,,			5
27.	MN3P-0801	Latakų L-50PE-3.0 įrengimas	17+35D	vnt	1
		Viso,,27,,			1
28.	MN1P-0302	Išgraužų griovio šlaituose užstumdymas	13+55D 14+66K	t.m3	0.020 0.010
		Viso,,28,,			0.030
29.	MN1P-0303	Blogai paskleistų žemių perskleidimas	0+48-0+88D 13+94-14+58D	t.m3	0.032 0.154
		Viso,,29,,			0.186
30.	MN7P-0111	Mechanizuotas griovių šlaitų ir pagriovių juostos šienavimas	0+0-10+90KD	ha	1.064
		Viso,,30,,			1.064
31.	MN7P-0113	Griovių šlaitų ir 1m pagriovio juostos šienavimas rankine žoliapjove sunkiau prieinamose vietose	10+90-16+50KD 16+50-20+41D	100m2	59.95 33.01
		Viso,,31,,			92.96
32.	MN2P-0111	Atstatyto griovio šlaitų ir 1m pagriovio juostos apsėjimas daug. žolių sėkla su dirvožemio užpylimu	11+24-12+95KD 14+62-15+04KD	100m2	17.78 4.99
		Viso,,32,,			22.77
33.	MN7P-0101	Papildomas griovių valymas prieš perduodant eksploatacijon	11+78-12+88	100m	1.10

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbo pavadinimas	Vieta, piketai	Mato vnt	Kiekis
		Viso,,33,,			1.10
34.	MN4P-0201	Žemių arimas pagriovių zonoje išgadintų pievų atsėjimui	2+42-10+88 15+20-20+41	ha	0.51 0.52
		Viso,,34,,			1.03
35.	MN7P-0102 k-2	Pagriovių lėkščiavimas žemių paskleidimo zonoje pravažiuojant 2 kartus	Visuose žemių paskleidimo ruožuose	ha	1.66
		Viso,,35,,			1.66
36.	MN4P-0119	Šaknų, akmenų, šiukšlių, tvorelės liekanų nurinkimas ir išvežimas paskleidimo zonoje ir nuo pralaidos	Visuose žemių paskleidimo ruožuose ir 0+44	ha	1.66
		Viso,,36,,			1.66
37.	MN4P-0211	Atsėjamų plotų tręšimas miner. trąšomis	"	ha	1.03
		Viso,,37,,			1.03
38.	MN4P-0214	Išgadintų pievų atsėjimas	"	ha	1.03
		Viso,,38,,			1.03
39.	MN7P-0212	Vamzdinių pralaidų išvalymas nuo sąnašų rankiniu būdu	0+44 7+26 15+12	m3	0.5 0.5 2.0
		Viso,,39,,			3.0
40.	N27P-37-1	Signalinių stulpelių su atšvaitais įrengimas	0+44 15+12	vnt	4 4
		Viso,,40,,			8
41.	MN1P-0502	Velėnos, sąmanų nuvalymas nuo antgalių ir tvirtinimo plokščių	0+44	1m3	2.0
		Viso,,41,,			2.0
42.	MN4-38	Akmenų nurinkimas nuo pralaidos pylimo ir išvežimas iki 1km atstumu	15+12	1 m3	3.0
		Viso,,42,,			3.0
43.	MN1P-0101	Pralaidos prieigų sulėkštinimas iki m-2 ir pylimo šlaitų suformavimas	15+12	t.m3	0.016
		Viso,,43,,			0.016
44.	MN1P-0301	Armeninio sluoksnio nuėmimas pralaidos pylimų užpildimui	15+12	t.m3	0.008

Ein. Nr.	Darbo kodas	Darbo pavadinimas	Vieta, piketai	Mato vnt	Kiekis
		Viso, 44,,			0.008
45.	MN1P-0302	Trūkstamo grunto pylimui pristumdymas	15+12	t.m3	0.025
		Viso, 45,,			0.025
46.	MN1P-0305	Armeninio sluoksnio grąžinimas	15+12	t.m3	0.008
		Viso, 46,,			0.008
47.	MN1P-0708	Grunto tankinimas pralaidos pylime	15+12	100m3	0.25
		Viso, 47,,			0.25
48.	MN1P-0201	Pylimo šlaitų suformavimas vienk. ekskavatoriumi	15+12	1000m2	0.035
		Viso, 48,,			0.035
49.	MN1P-0104	Žemių užtūrų įrengimas ir išardymas	15+12	t.m3	0.020
		Viso, 49,,			0.020
50.	MN2P-0104	Pralaidos prieigose šlaitų stiprinimas velėna ir velėninių antgalių įrengimas	15+12	10m2	3.2
		Viso, 50,,			3.2
51.	MN2-10	Pralaidos prieigose dugno stiprinimas karjeriniu žvyru h-10cm	15+12	m3	0.7
		Viso, 51,,			0.7
52.	MN7P-0301	Tvirtinimo plokščių perklojimas pralaidos prieigose	0+44	10m2	1.50
		Viso, 52,,			1.50
53.	MN2P-0111	Pralaidos pylimo ir griovio šlaitų prieigose apsėjimas daug. žolių sėkla su dirvožemio užpylimu	15+12	100m2	1.84
		Viso, 53,,			1.84
54.	MN5-28	Žvyro dangos ant pralaidų įrengimas	15+12	100m3	0.08
		Viso, 54,,			0.08

GRIOVIO NR.3 IR JAME ESANČIŲ STATINIŲ REMONTO DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbu kodas	Darbu pavadinimas	Vieta,piketai	Mato vnt	Kiekis
1.	MN7P-0120	Vidutinio tankumo krūmų pašalinimas nuo griovio šlaitų	1+40-2+00D k-0.7 2+50-3+90D k-0.7 3+90-4+18KD k-0.7	100m2	2.0 5.0 2.0
		Viso,,1,,			9.0
2.	MN4P-0103	Medžių iškirtimas nuo griovio šlaitų ir vagos,kai kamieno storis iki 16cm	1+40-2+00D 2+50*3+90D 3+90-4+18KD	100vnt	0.28 0.22 0.04
		Viso,,2,,			0.54
3.	MN4P-0103	Medžių iškirtimas nuo griovio šlaitų ir vagos,kai kamieno storis iki 16-24cm	1+40-2+00D 2+50*3+90D 3+90-4+18KD	100vnt	0.14 0.07 0.03
		Viso,,3,,			0.24
4.	MN4P-0105	Medžių genėjimas,kai skersmuo iki 16cm	"	100vnt	0.54
		Viso,,4,,			0.54
5.	MN4P-0105	Medžių genėjimas,kai skersmuo 16-24cm	"	100vnt	0.24
		Viso,,5,,			0.24
6.	MN4P-0108	Nukirstų medžių medienos paruošimas, kai skersmuo iki 16cm	"	100vnt	0.54
		Viso,,6,,			0.54
7.	MN4P-0108	Nukirstų medžių medienos paruošimas, kai skersmuo iki 16-24cm	"	100vnt	0.24
		Viso,,7,,			0.24
8.	R61P-0312	Šakų pakrovimas ir išvežimas iki 1km atstumu	Visame ilgyje	100m3	0.29
		Viso,,8,,			0.29
9.	MN7P-0114	Šakų,medžių kamienų,žolių pašalinimas iš vagos ir nuo šlaitų	1+40-4+18	100m2	1.12
		Viso,,9,,			1.12
10.	MN7P-0101	Griovio valymas su įranga ant vien.kėsk. 0.4m3 kaušo talpos,kai sąnašų storis iki 0.2m	1+40-1+78 1+96-2+22 2+49-2+77	100m/m3	0.38/5 0.26/4 0.28/4
		Viso,,10,,			0.92/13

Eil. Nr.	Darbu kodas	Darbu pavadinimas	Vieta,piketai	Mato vnt	Kiekis
11.	MN7P-0101	Griovio valymas su įranga ant vien.kesk. 0.4m3 kaušo talpos,kai sąnašų storis 0.2-0.4m	1+78-1+96 2+77-2+97	100m/m3	0.18/5 0.20/5
		Viso,,11,,			0.38/10
12.	MN7P-0101	Griovio valymas su įranga ant vien.kesk. 0.4m3 kaušo talpos,kai sąnašų storis virš 0.4m	2+97-3+90	100m/m3	0.93/51
		Viso,,12,,			0.93/51
13.	MN1P-0101	Griovio profilio suformavimas ir atstatymas	3+90-4+18.5 4+34-4+39	100m/t.m3	0.28.5/0.194 0.05/0.036
		Viso,,13,,			0.33.5/0.230
14.	MN1P-0303	Išmesto grunto ir sąnašų sklaidymas iki 10m atstumu(10-13 pozicijos)	Visi griovio ruožai	t.m3	0.189
		Viso,,14,,			0.189
15.	MN1P-0303	Tas pats iki 20m	3+90-4+18.5 4+34-4+39	t.m3	0.097 0.018
		Viso,,15,,			0.117
16.	MN7P-0202	Nerastų drenažo žiočių ieškojimas	3+98D	100m3	0.10
		Viso,,16,,			0.10
17.	MN7P-0205	Drenažo žiočių pakeitimas,kai d 110mm	1+90D 3+98D	vnt	1 1
		Viso,,17,,			2
18.	MN7P-0205	Drenažo žiočių pakeitimas,kai d 160mm	4+39	vnt	1
		Viso,,18,,			1
19.	MN1P-0301	Armeninio sluoksnio nuėmimas vandens privedimui į L-50PE ir pagriovio paaukštinimui	4+35-4+39	t.m3	0.010
		Viso,,19,,			0.010
20.	MN1P-0302	Vandens privedimo latako į L-50PE įrengimas ir pagriovio paaukštinimas	4+35-4+39	t.m3	0.024
		Viso,,20,,			0.024
21.	MN1P-0305	Armeninio sluoksnio grąžinimas	„	t.m3	0.010
		Viso,,21,,			0.010

Eil. Nr.	Darbu kodas	Darbu pavadinimas	Vieta, piketai	Mato vnt	Kiekis
22.	MN3P-0801	Latakų L-50PE-2.0 įrengimas	4+37D	vnt	1
		Viso,,22,,			1
23.	MN2P-0110	Griovio dugno stiprinimas skalda 15cm storio sluoksniu	4+35-4+36	.m3	0.12
		Viso,,23,,			0.12
24.	MN7P-0113	Griovių šlaitų, dugno ir 1m pagriovio juostos šienavimas rankine žoliapjove	1+40-3+90KD	100m2	15.0
		Viso,,24,,			15.0
25.	MN7P-0101	Papildomas griovių valymas prieš perduodant eksploatacijon	1+40-2+22	100m	0.82
		Viso,,25,,			0.82
26.	MN2P-0111	Atstatyto griovio šlaitų ir 1m pagriovio juostos apsėjimas daug. žolių sėkla su dirvožemio užpylimu	3+90-4+18.5KD 4+34-4+39KD	100m2	3.28 0.50
		Viso,,26,,			3.78
27.	MN7P-0102 k-2	Pagriovių lėkščiavimas žemių paskleidimo zonoje pravažiuojant 2 kartus	Visuose žemių paskleidimo ruožuose	ha	0.27
		Viso,,27,,			0.27
28.	MN4P-0119	Šaknų, akmenų, šiukšlių, tvorelės liekanų nurinkimas ir išvežimas	„	ha	0.27
		Viso,,28,,			0.27

GRIOVIO NR.3 PK.4+26 ESANČIOS PRALAIIDOS REMONTO DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS(apmokama iš seniūnijos lėšų)

Eil. Nr.	Darbu kodas	Darbu pavadinimas	Vieta,piketai	Mato vnt	Kiekis
1.	MN1P-0110	Esamos pralaidos ir jos elementų demontavimas,pakrovimas į transporto priemonę ir išvežimas 20km atstumu	4+26	t.m3	0.012
		Viso,,1,,			0.012
2.	MN1P-0104	Žemių užtūrų įrengimas ir išardymas	"	t.m3	0.020
		Viso,,2,,			0.020
3.	MN1-176	Vandens pašalinimas iš tranšėjos siurbliais	"	100m3	0.10
		Viso,,3,,			0.10
4.	N23-154	Laikinos pralaidos vandens nuvedimui įrengimas iš PEHD 295.8mm skersmens vamzdžių	"	100 m	0.20
		Viso,,4,,			0.20
5.	MN6-62	Vandens pralaidos iš 0.6 m skersmens ir 5,0m ilgio g/b vamzdžių sekcijos įrengimas ant žvyro pagrindo(l-15m)	"	lvnt	3
		Viso,,5,,			3
6.	MN6-54	Antgalių A-8 įrengimas	"	vnt	2
		Viso,,6,,			2
7.	MN1P-0301	Armeninio sluoksnio nuėmimas pralaidos pylimų užpildimui	"	t.m3	0.038
		Viso,,7,,			0.038
8.	MN1P-0302	Trūkstamo grunto pylimui pristumdymas	"	t.m3	0.068
		Viso,,8,,			0.068
9.	MN1P-0305	Armeninio sluoksnio grąžinimas	"	t.m3	0.038
		Viso,,9,,			0.038
10.	MN1P-0201	Pylimo šlaitų suformavimas vienk. ekskavatoriumi	"	1000m2	0.088
		Viso,,10,,			0.088
11.	MN2P-0111	Pralaidos pylimo ir griovio šlaitų prieigose apsėjimas daug.žolių sėkla su dirvožemio užpylimu	"	100m2	0.88
		Viso,,11,,			0.88

24-03-05-TDP-MS.D

Lapas	Lapų	Laida
10	11	0

Eil. Nr.	Darbu kodas	Darbu pavadinimas	Vieta,piketai	Mato vnt	Kiekis
12.	MN5-28	Žvyro dangos ant pralaidų įrengimas	„	100m3	0.13
		Viso,,12,,			0.13
13.	N27P-37-1	Signalinių stulpelių su atšvaitais įrengimas	„	vnt	6
		Viso,,13,,			6

REPERIŲ KATALOGAS




Objektas: Šilalės rajono Balsių kadastro vietovėje griovio T-6 ir Šiauduvos kadastro vietovėje griovio Nr.3 ir juose esančių statinių remontas

Eil. Nr.	Tipas	Vieta	Aprašymas	Altitudė
1.	Laikinas	Griovio T-6 pk.0+0 Traukšlio up.sankirta Gubrių k.	Reperis-piketas	113.86
2.	Laikinas	Griovio T-6 pk.7+26 pralaida, Gubrių k.	Įtekėjimo vamzdžio viršus	125.54
3.	Laikinas	Griovio T-6 pk.15+12 pralaida, Gubrių k.	Įtekėjimo vamzdžio viršus	131.39
4.	Laikinas	Gr.Nr.3 pk.4+37 gale 10m į kairę, Eidžiotų k.	G/b stulpelio viršus	155.63

Sudarė



V.Paškevičius

Atestato Nr.	Viktoro Paškevičiaus įmonė				Šilalės raj. Balsių kad. vietovėje gr.T-6 ir Šiauduvos kad.vietovėje gr. Nr.3 ir juose esančių statinių remontas		Laida
56PmAMT					Reperių katalogas		O
	Im.vadov.	V.Paškevičius		2024.03	24-03-05-TDP-MS.D	1	1
S-167	PV	V.Paškevičius		2024.03			
S-167	Pr.autorius	V.Paškevičius		2024.03			

Redakcija klauso: (8-449) 7-00-72, (8-605) 1-94-07,
el. p.: redakcija@silalesartijos.lt, „Silalės artijos“, Jono Basanavičiaus g. 2, Silalė

Valdžiai įdomus ne kiekvienas kandidatas?

Prasidėjus Prezidento rinkimų kampanijai, į mūsų kraštus vienas po kito suka pretendentai užimti valstybės vadovo postą. Jau buvo atvykęs Valdas Tutkus, Ignas Vėgėlė, Aurelijus Vėryga, laukiama pasirodant ir kitų kandidatų. Tačiau silališkiai svarsto, ar su visais jais keina susitikti rajono vadovai, kažkodėl iki šiol „pagerbė“ vienintelį Valstiečių ir žaliųjų sąjungos kandidatą.



Pasirodžius informacijai apie A. Vėrygos susitikimus Silalėje, žmonės nustebo, kad savivaldybės vadovai jam skyrė ypatingą dėmesį: pasak laišką redakcijai parašiusių gyventojų (pavardės redakcijai žinomos – red. pastaba), kažkodėl nei su V. Tutkum, nei su I. Vėgėle susitikti nebuvo atėjęs nė vienas valdžios atstovas. Tuo tarpu susitikime su A. Vėryga jie dalyvavo.

„Kaip jums atrodo, ar vicemerė Jolanta Skrodenienė, kuri darbu metu susitikinėja su partiečių kandidatais Prezidentus A. Vėryga ir smagiai leidžia laiką su Silalės „valstiečiais“, elgiasi principingai? Juk atlyginimą gauna iš mūsų visu, bet darbo metu užsiima partiniais ir rinkiminiais dalykais. Ar taip galima elgtis?“ – klausia ma redakcijai atsiųstame laiške.

„Daugiau moralės“ reikalaujantys laiško autoriai piktnasi, kad oficialiame savivaldybės interneto puslapyje buvo paskelbta neteisinga vicemerės darbotvarkė. Nors buvo nurodyta, jog ji kovo 5 d., nuo 11 val. iki 13 val., turėjo būti Silalės ligoninėje, kur lankėsi sveikatos apsaugos ministras, tuo metu bendravu su A. Vėryga ir jo palaikyt

susirinkusiais partijos bičiuliais.

„Tokių dalykus reikia viešinti“ – įsitikinę laiško autoriai.

Tai, jog Silalės rajono vadovai kovo 5-ąją savivaldybėje priėmė kandidatą į Prezidentus, savo socialinio tinklo paskyroje paskelbė jis pats.

„Viena smagiųjų politiko darbo dalių – susitikimai su gyventojais. Šiandien jie vyko Silalėje ir Tauragėje. Ryta su komanda ir kolege Seimo nare Aušrine Norikienė pradėjome Silalės savivaldybėje bendrauti su meru Tadu Bartkumi ir vicemerai Jolanta Skrodenienė bei Ignu Gužauskiu. Dėkojame už šiltą priėmimą ir turinimą pokalbį“, – rašė A. Vėryga.

Silalės rajono meras T. Bartkus „Silalės artioji“ teigė, kad vicemerė buvo pasiprašiusi išleisti valandą prieš pietus, ir jis neprieštaravęs – sutikęs, jog tą valandą J. Skrodenienė atidirs kitu laiku.

„Nežinau, kur ji tuo metu buvo, visokių reikalų žmonėms atsiranda. Bet, gavęs laišką apie vykusį susitikimą, išėjau vicemerę neplanuoti darbo metu jokių politinių susitikimų“, – aiškino meras.

T. Bartkus garantavo, jog vyks-

tant Prezidento rinkimų kampanijai, susitikis su visais norą bendrauti pareiškusiais kandidatais.

„Nėra taip, kad A. Vėryga padarėme išimti. Jis pareiškė norą susitikti, todėl susitikome. Yra dar vienas kandidatas, kuris jau paprašė susitikimo kovo 21 d. Kas svarbu visuomenei, svarbu ir savivaldybei – norime žinoti, ką kandidatai galvoja apie vietos savivaldos ateitį, kokių įstatymų mano esant reikalingą. Norą susitikti buvo išreiškęs ir I. Vėgėlė, gaila, tuo metu buvau išvykęs“, – tvirtino meras.

Politinės kampanijos visada sukelia didesnius ar mažesnius abejonių, ar visiems kandidatams suteikiamos lygios galimybės. Ypač tais atvejais, kai valdžioje dirba žmonės, susiję su konkrečia kandidato atstovaujama partija. Todėl pirmiausia politikams, prieš priimančią vieną ar kitą sprendimą, reikėtų galvoti, kaip jų poelgiai įvertins visuomenė. Ir, aišku, iš anksto viešinti apie planuojamus susitikimus.

„Silalės artioji“ inform. Skaitytųjų nuotr. iš socialinių tinklų

Iu. Gerai, jeigu liepsnų liežuviui raitosi sandariame dūmtraukyje, bet ugnis lengvai gali patekti ir į gyvenamąsias patalpas. Štai todėl, gavus pranešimą apie gyvenamojo namo kamine užsidegusius suodžius, į gaisravietę siunčiami keli ekipažai. Dvi „gaisrinės“ lėkė ir į Panerotį (Silalės kaimiškioji sen.) kovo 17 d., kai rytą materialiai priklausančios sodybos mediniame name užsidegė suodžiai. Ugniagesiai prie namo budėjo, kol įsitikino, kad ugnis iš kamino neišsiveržė. (Žydrinė Milašė)

Ir vėl suklavimas

Kovo 17 d., apie 18.40 val., Siauduvos k. (Laukuvo sen.) 33-ųjų moteris prisijungė prie gautos apgaulingos internetinės nuorodos ir, suvedusi banko duomenis, prarado 677 Eur. Pradėtus išteisminius tyrimus. (Parengta pagal Tauragės AVPK išvadu suvestines)

SAVAITĖS KOMENTARAS

Arklių brastoje nekeičia?

(Atkelta iš 1 psl.)

pralenkęs tiek visuomenininkas Andrius Tapinas, tiek Ramūnas Karbauskis. Mykolas Romeris universiteto docentui Virgiui Valentinavičiui tai leido manyti, jog ministro „reitingas yra popierinis“. Be to, politologas pareiškė įtarantis, kad Prezidentas jį pakvies į savo rinkimų komandą...

Viso šito „lūbišo“ ištakos bei priežastys dar iki galo neaiškios. Nors po I. Šimonytės susitikimo su Prezidentu pirmadienio rytą, kur buvo sprendžiama, ar patenkinti A. Anušausko prašymą atsistatydinti iš ministro pareigų ir ar Prezidentas G. Nausėda pritarė naujai kandidatūrai, ji užsiminė, jog esą „daugiausiai tai susiję su ministro sprendimų tempu ir aktyvumu“.

Tačiau vertinimai ir nuomonės plūdo visą savaitgalį. Bet aiškinimasis socialiniuose tinkluose tik paskatino spėliones ir suklaidino visuomenę. Kai valstybės vadovai bei užimantys atsakingas pareigas asmenys pirmenybę teikia Facebook'ui, o ne nieko nelaukę rengia susitikimus su žurnalistais (kai kas net klausia, ar Vyriausybė turi atstovą spaudai), tuomet komunikacija virsta gandaiis ir spėlionėmis. Čia galime pritaikyti lakų posakį, kad „drumstame vandeninyje velniai veisiasi“.

Kad tarp Prezidentūros ir Vyriausybės bei valdančiosios daugumos yra perbėgusi juoda katė, niekam ne naujiena. Bet kad tokia nesantaika kilų ministrų kabineto viduje ir ypač šiuo metu, nelaukė niekas. O čia dar Premjerės apsižodžijavimas su teisingumo ministru Ewelina Dobrowolska, kuris vėlgi pagarsintas tik per „visagalei veldaknygę“. Stebėtina ir tai, jog ministro posto rokiruotė nebuvo aptarta

nei koalicijos taryboje, nei Seime. Žmonėms peršama versija, kad I. Šimonytės priešprieša su Prezidentu peraugo į ambicijų karą, kuris kenkia valstybei.

„Liptel laik iš ambicijų smėlio dėžės ir kartu su Prezidentu nuraminkite Lietuvos žmones“, – ragino Demokratų sąjungos „Vardan Lietuvos“ administracijos vadovas Arnoldas Pikžinis.

Žinoma, opozicija tuo tik džiaugiasi. Nuolatini valdančiųjų kritikai opozicijoje, ypač tie, kurie yra kandidatais Prezidento rinkimuose, sustikimuose su rinkėjais maldai milūs ir dabartinę Vyriausybę, ir valdančiąją daugumą, ypač konservatorius. Net pasigirdo raginimų Prezidentui elgtis ryžtingiau – paleisti Seimą ir keisti visą Vyriausybę. Atrodo, kad tai nerealu, nes šiemet laukia treji atsakingi rinkimai...

Gali būti, jog šis ūmus konfliktas greitai išblės, kaip ir įsižeibęs. Bet čia prisimenu dar vieną gerą posakį: vidury brastos arkliui nekeičiami. Rusijos karas prieš Ukrainą visą Europą užnešė ant seklumos. Lietuva atsidūrė jos viduryje. Nacionalinio saugumo ir gynybos srityje kaip niekada reikalingas susiklausymas, bendri veiksmai, koordinacija. O jeigu taip, tai Krašto apsaugos ministerija ir Seimo NSGK yra (turėtų būti) pagrindiniai šių veiksmų organizatoriai. Kaip dabar mes atrodysime naujų ginklų pardavėjams, aktyviai remiamam kovojančiam Kyjivui, žadėtai vokiečių brigadai, jei nesusitvarkome net savo „smėlio dėžėje“, ir užuot darniai joje žaidę, pilame smėlį vienas kitam į akis...

O gal iš tiesų Prezidentui jau nepakanka vien tik trepsėti kopą ar sukti apie emocinį nestabilumą?

Česlovas IŠKAUSKAS

Vilnonės antklodės

Kovo 21 d. (ketvirtadienis) Bijotuose – 10 val., Girdiškeje – 10.10 val., Uplynoje – 10.20 val., Naujajame Obelyne – 10.30 val., Silalėje (ukūninkų turgavietėje) – 10.45 val., Kvedarnoje – 11.15 val., Zadetiškiose – 11.30 val., Siauduvėje – 11.50 val., Laukuvoje (turguje) – 12.10 val., Pozerėje – 12.25 val., Bijoniuose – 12.35 val., Kaitinuosose (turguje) – 12.45 val. gamintojų kainomis parduosime vilnonės vingulius (90 €), dvigulus (105–125 €), vaikiškas (70 €) antklodes, vilnos (28 €), cizūnius (vairių išmatavimų, 70–110 €), vilnonės pagalvėles (25 €), patalynės komplektus (40–48 €), vilnonius suklus stilius (25 €). Iš natūralios avies vilnos pagaminta patalynė yra labai higieniška. Ji gali sugerti ir išgarinti daug drėgmės, yra lengva, šilta, nusišveikina, pasižymi baktericidinėmis savybėmis, tinka naudoti tiek vasarą, tiek žiemą.

Užsakymai priimami tel.: (8-698) 7-12-70, po 20 val., perkant už 100 € – pristatome nemokamai. Pakruojo r. Lygumų vilnų verpykla

NAUJIENOS TRUMPAI

(Atkelta iš 1 psl.)

Pagalbos neprireikė

Kovo 16 d., apie 10.35 val., rajono ugniagesių pagalbos paprašė Škerdynų k. (Kvedarnos sen.) gyventojas. Vyro teigimu, galėjo sutrikti sūnaus sveikata – jis mato jį gulintį, nejudantį, o patekti į namus nėra galimybių. Po kurio laiko paaiškėjo, jog vis tik galimybių atsirado – ugniagesiams durų laužti nereikėjo.

Vairuotojai neprarauklėjami?

Policija iš anksto išpėja apie vykdomas akcijas, bet vairuotojai vis tiek elgiasi kelyje, kaip įprastę. Visą praėjusią savaitę policija stebėjo, ar vairuotojai atsi-

los, nesusijusios su vairavimu. Tauragės AVPK aptarnaujamose teritorijose nustatyti 46 pažeidimai: Tauragėje – 17, Silutėje – 24, Pagėgiuose – 2, Silalėje – 3. Pažeidėjams surašyti administracinio nusižengimo protokolai.

Iki kovo 22 d. pareigūnai tikrins, kaip vairuotojai laikosi reikalavimų sustoti prieš pėsčiųjų perėją. („Silalės artioji“ inform.)

Suodžių kaupimosi metas

Nors šildymo sezonas ritasi į pabaigą, dėl netinkamos kūrėnimo įrangos priežiūros kylančių gaisrų daug. Priežastis – pasibaigus intensyviai kūrėnui, kaminuose kaupiasi drėgmė, o kartu su ja ir suodžiai, degi medžiaga, kuriai užsidegus, nevalytas kaminas akimiriai virsta ugnies foka-

Informacija apie atliekamą melioracijos ir hidrotechnikos (griovių remonto) tyrinėjimo-projektavimo darbus Silalės rajone

Darbu užsakovas – Silalės rajono savivaldybės administracija, J. Basanavičiaus g. 2, Silalė, tel. (8-449) 5-16-64.

Tyrinėjimo-projektavimo darbu vietos:

- Siauduvos kadastro vietovės Virkių, Eidžiotų kaimų teritorijose;
 - Balsių kadastro vietovės Gūbrių, Kerbedžių kaimų teritorijose;
 - Pajūrio kadastro vietovės Juodšakių, Rauško, Griauzių, Nedų kaimų teritorijose.
- Atsakinga įmonė, atliekanti tyrinėjimo-projektavimo darbus – Viktoro Paškevičiaus įmonė.
- Išsamiau susipažinti su informacija apie tyrinėjimo-projektavimo darbus ir teikti pasiūlymus bei pageldivimus galima Viktoro Paškevičiaus įmonei, Kazimiero Jauniaus g. 10, Kvedarna, Silalės r., tel. (8-699) 1-79-56.
- Motyvuoja siūlymus dėl techninio darbo projekto ruošimo per 20 dienų po informacijos paskelbimo galima teikti Viktoro Paškevičiaus įmonei, Kazimiero Jauniaus g. 10, Kvedarna, Silalės r.

V. PAŠKEVIČIUS, projekto vadovas

SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Objektas: Šilalės rajono Balsių kadastro vietovėje griovio T-6 ir Šiauduvos kadastro vietovėje griovio Nr.3 ir juose esančių statinių remontas

<i>Suderinimo klausimai</i>	<i>Suderinusi organizacija</i>	<i>Suderinęs asmuo</i>	<i>Data</i>	<i>Suderinusio pastabos</i>	<i>Atžymos apie įvykdymą</i>
<i>Darbo projektas</i>	<i>Kaimo reikalų ir aplinkosaugos sk.</i>	<i>S.Tubutis</i>	<i>2024.04. 04</i>	<i>Be pastabų</i>	<i>Parašas,spaudas plane</i>
<i>Seniūnija</i>	<i>Laukuvos l.e.p. seniūnas</i>	<i>D.Čeponienė</i>	<i>2024.05.04</i>	<i>Be pastabų</i>	<i>Parašas,spaudas plane</i>
	<i>Traksėdžio seniūnė</i>	<i>R.Audinytė</i>	<i>2024.05041</i>	<i>Be pastabų</i>	<i>Parašas,spaudas plane</i>
	<i>Šilalės kaim.sen. seniūnas</i>	<i>A.Vaičiulis</i>	<i>2024.04.11</i>	<i>Be pastabų</i>	<i>Parašas plane</i>
<i>Ryšių linijos</i>	<i>Telia Lietuva AB</i>	<i>A.Dyglienė</i>	<i>2024.04.09</i>	<i>Be pastabų</i>	<i>Parašas,spaudas plane</i>
<i>Elektros linijos</i>	<i>ESO</i>	<i>D.Stanslovas</i>	<i>2024.05. 29</i>	<i>Pritarta</i>	<i>Parašas,parašas plane</i>
<i>Žemės naudotojai</i>				<i>Be pastabų</i>	<i>Atskirame lape</i>
					<i>Paskelbta leidinyje „Šilalės artojas“, Nr.20 2024.03.19</i>

Projekto derinimo suvestinė

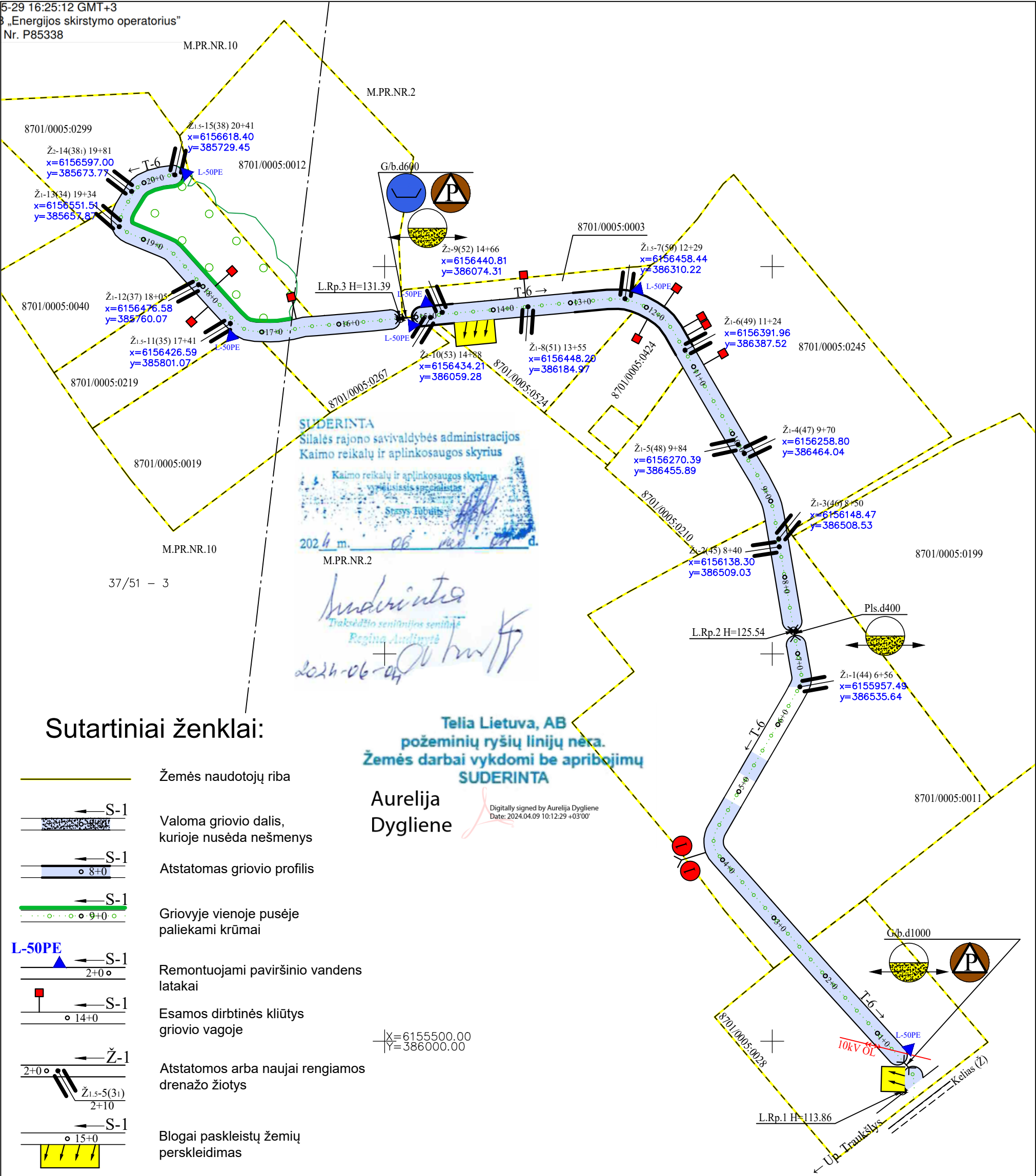
Nr.	Sritys	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Darius Stanslovas	2024-05-29	pritarė	-	-

Registracijos Nr.

P85338

Pasirašymo data

2024-05-29 16:24



Sutartiniai ženklai:

- Žemės naudotojų riba
- Valoma griovio dalis, kurioje nusėda nešmenys
- Atstatomas griovio profilis
- Griovyje vienoje pusėje paliekami krūmai
- Remontuojami paviršinio vandens latakai
- Esamos dirbtinės kliūtys griovio vagoje
- Atstatomos arba naujai rengiamos drenažo žiotys
- Blogai paskleistų žemių perskleidimas
- Apsauginės juostos (esamos 1 m, projektuojamos 1 m)
- Išvalomos pralaidos
- Pralaidos, kurioms atliekami kiti remonto darbai
- Remontuojami tvirtinimai pralaidoms
- Naujai rengiama pralaida

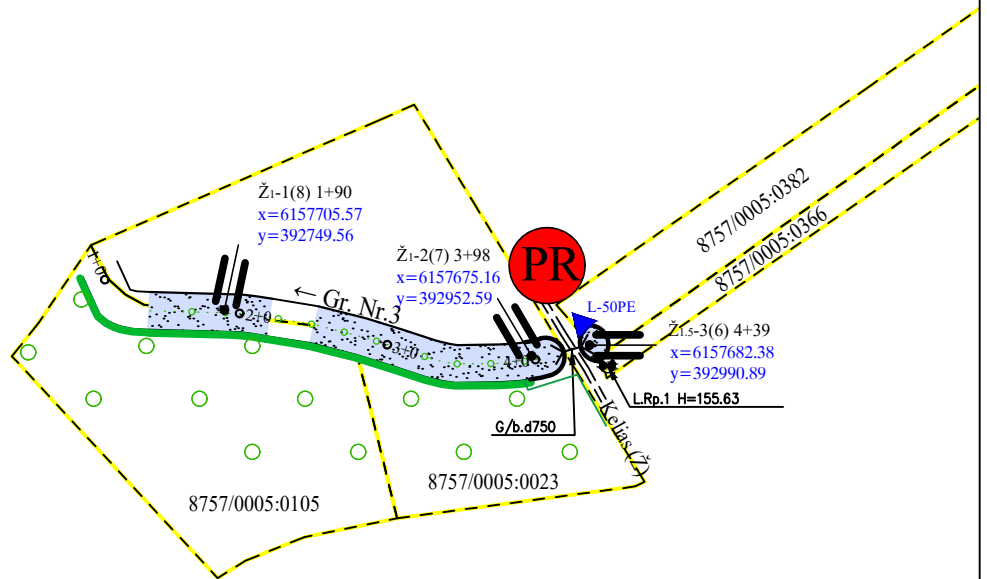
Telia Lietuva, AB
požeminių ryšių linijų nera.
Žemės darbai vykdomi be apribojimų
SUDERINTA

Aurelija Dygliene
Digitally signed by Aurelija Dygliene
Date: 2024.04.09 10:12:29 +03'00'

Pastaba: Elektros tinklų apsaugos zonoje darbai atliekami rankiniu būdu

Koordinacių sistema - LKS-94

Atestato Nr.	Viktoro Paškevičiaus įmonė				Šilalės raj. Balsių kad. vietovėje gr.T-6 ir Šiauduvos kad. vietovėje Gr.Nr.3 ir juose esančių statinių remontas		Laida	
							O	
56PmAMT	Įm. vadov.	V. Paškevičius		2024-03	Griovių planas M1:5000 24-03-05-TDP-MS.D		Lapas	Lapų
S-167	PV	V. Paškevičius		2024-03			1	2
S-167	Pr. autorius	V. Paškevičius		2024-03				






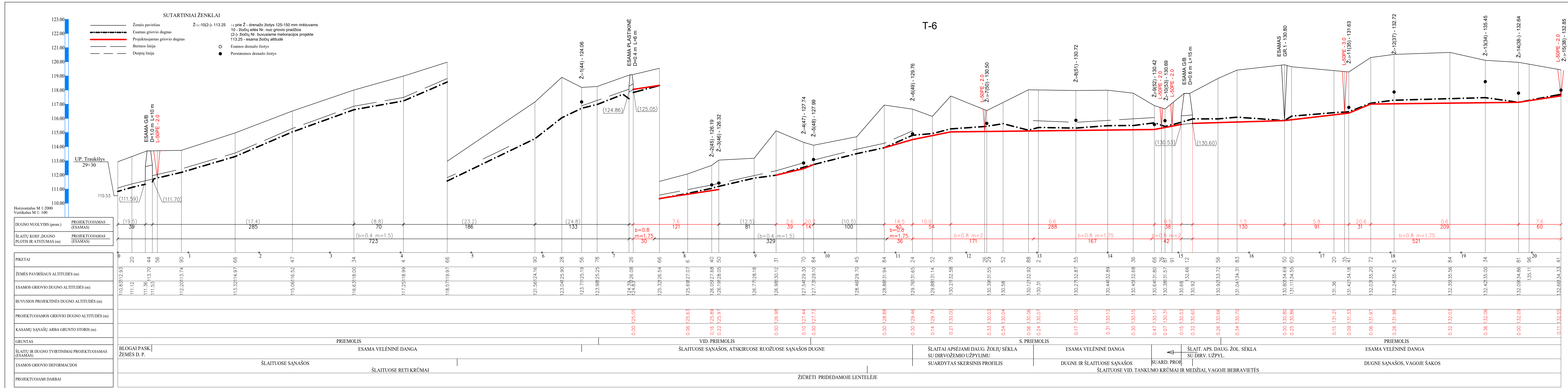
$38/51 - 1$	$38/51 - 2$
-------------	-------------

38/51 - 3	38/51 - 4
-----------	-----------

X=6157500.00
Y=393000.00

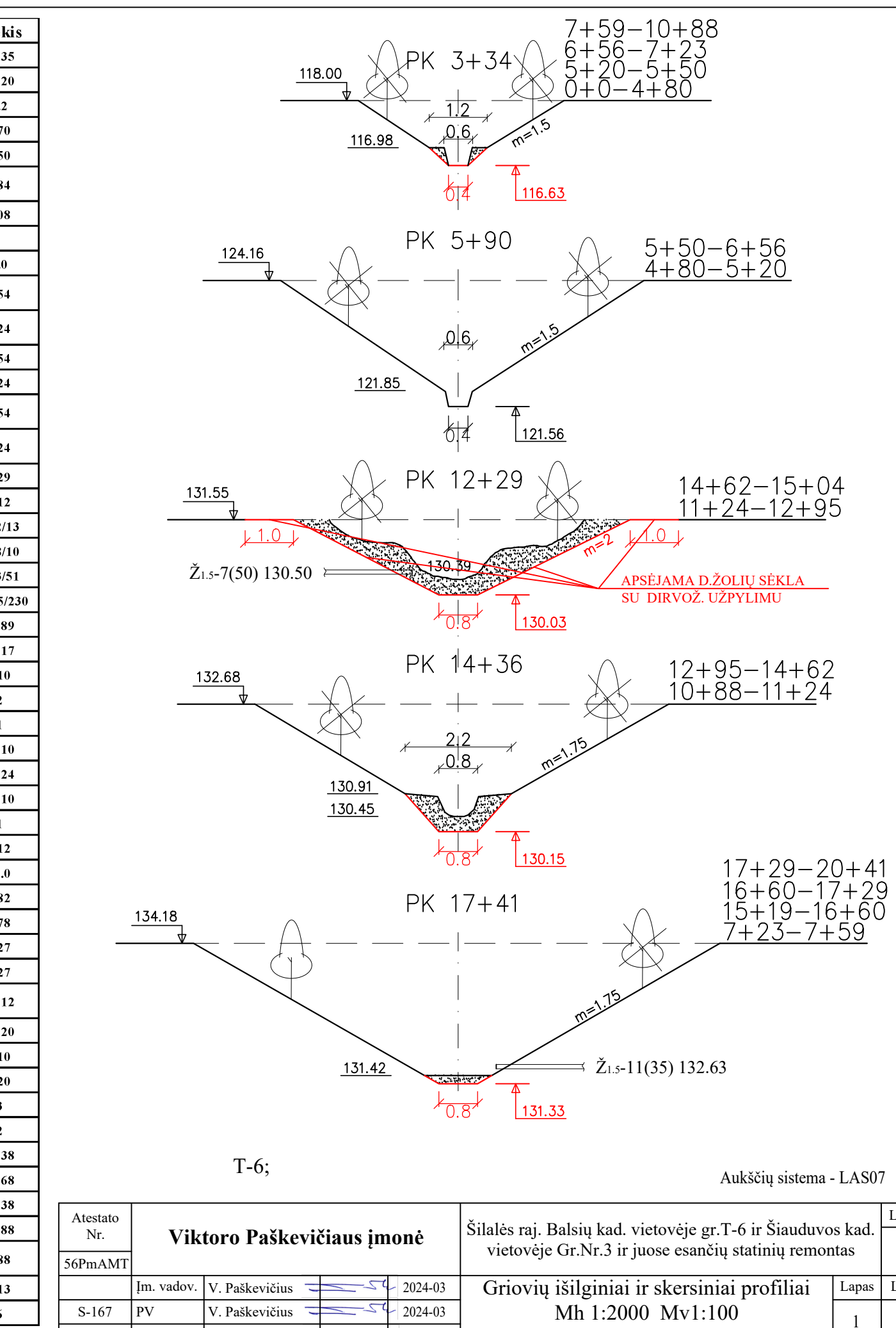
Koordinačių sistema - LKS-94

Atestato Nr.	Viktoro Paškevičiaus įmonė				Šilalės raj. Balsių kad. vietovėje gr.T-6 ir Šiauduvos kad. vietovėje gr.Nr.3 ir juose esančių statinių remontas			Laida
56PmAMT								O
	Įm. vadov.	V. Paškevičius		2024-03	Griovių planas M1:5000 24-03-05-TDP-MS.D		Lapas	Lapų
S-167	PV	V. Paškevičius		2024-03			2	2
S-167	Pr. autorius	V. Paškevičius		2024-03				

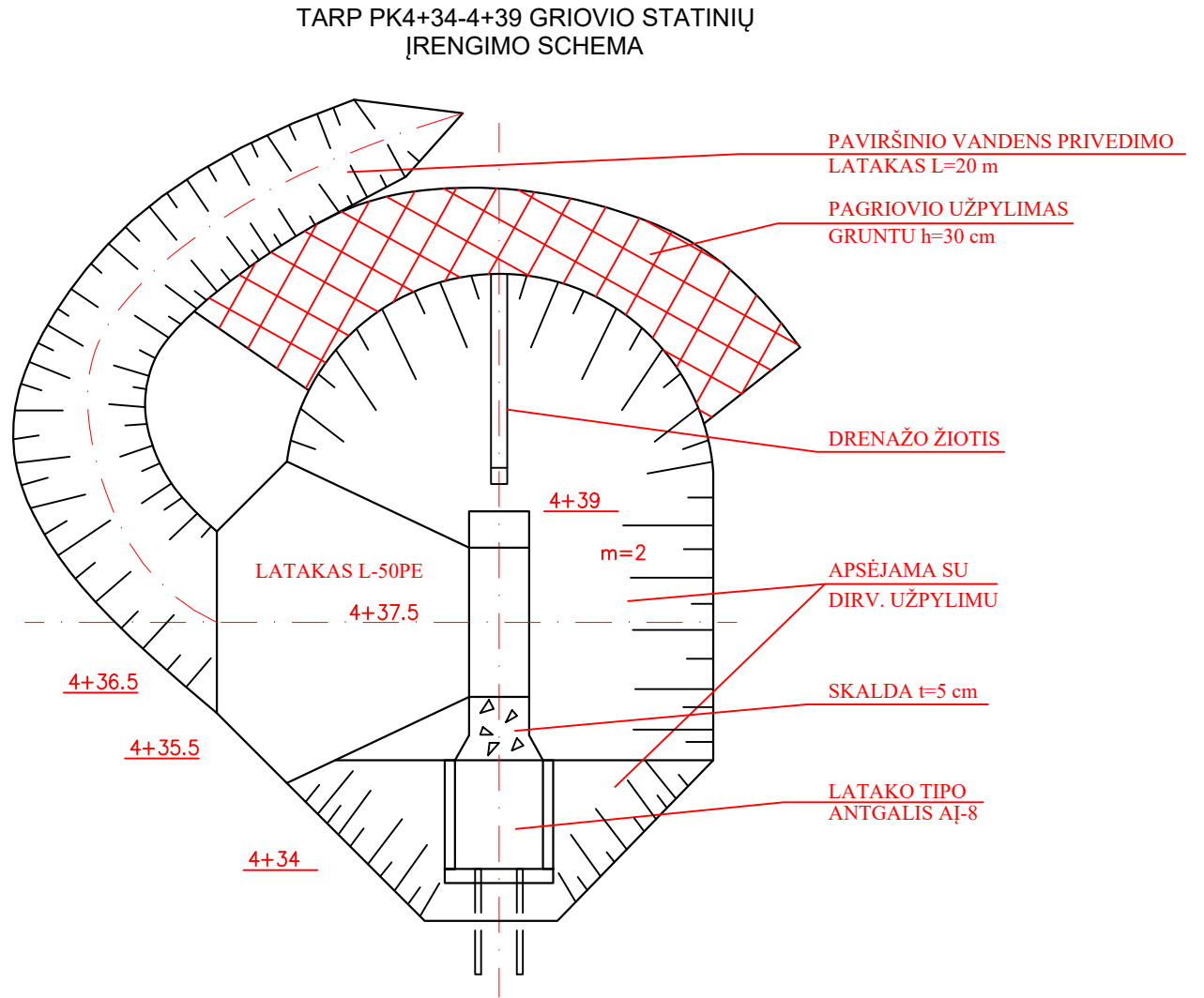
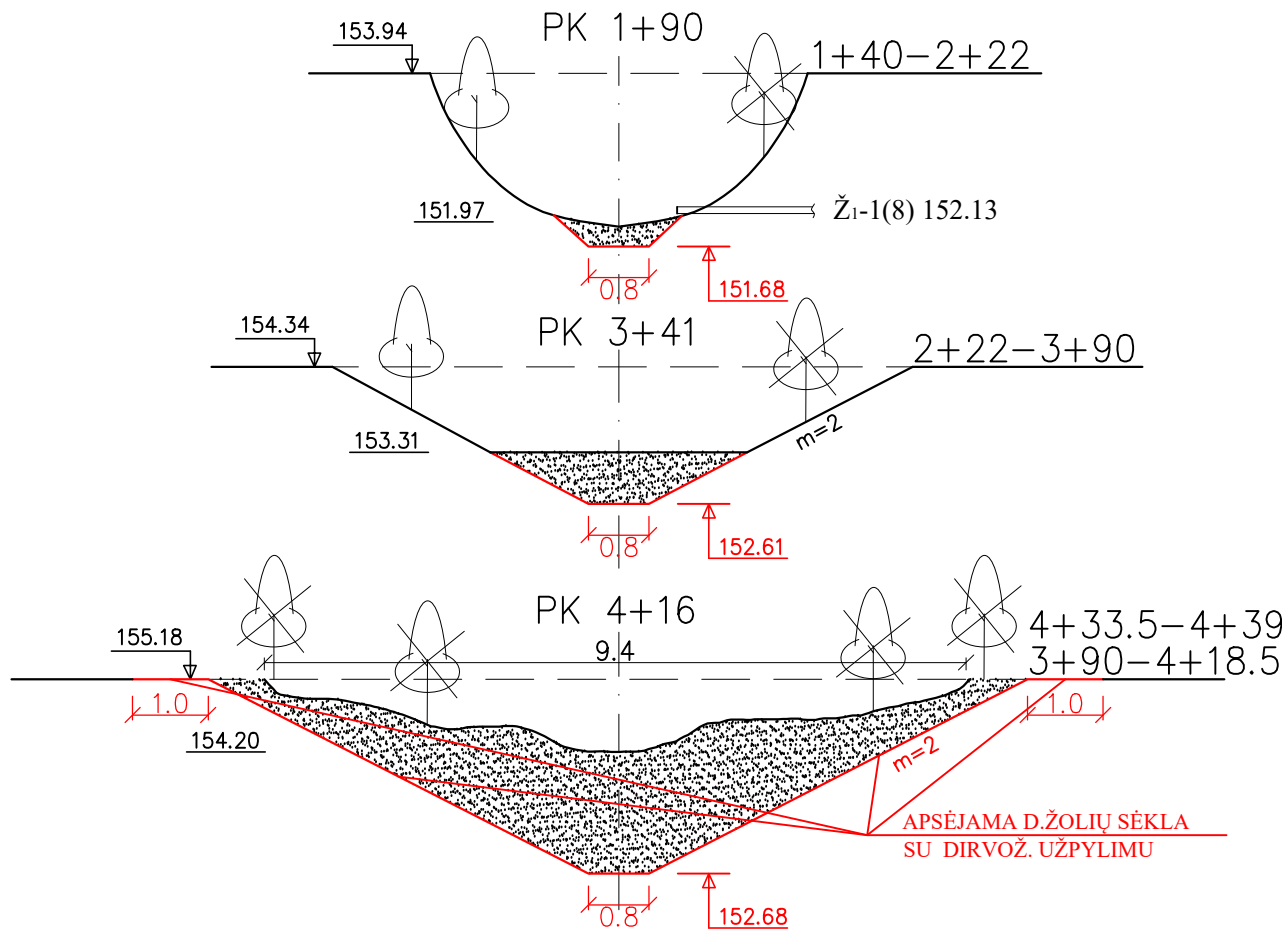
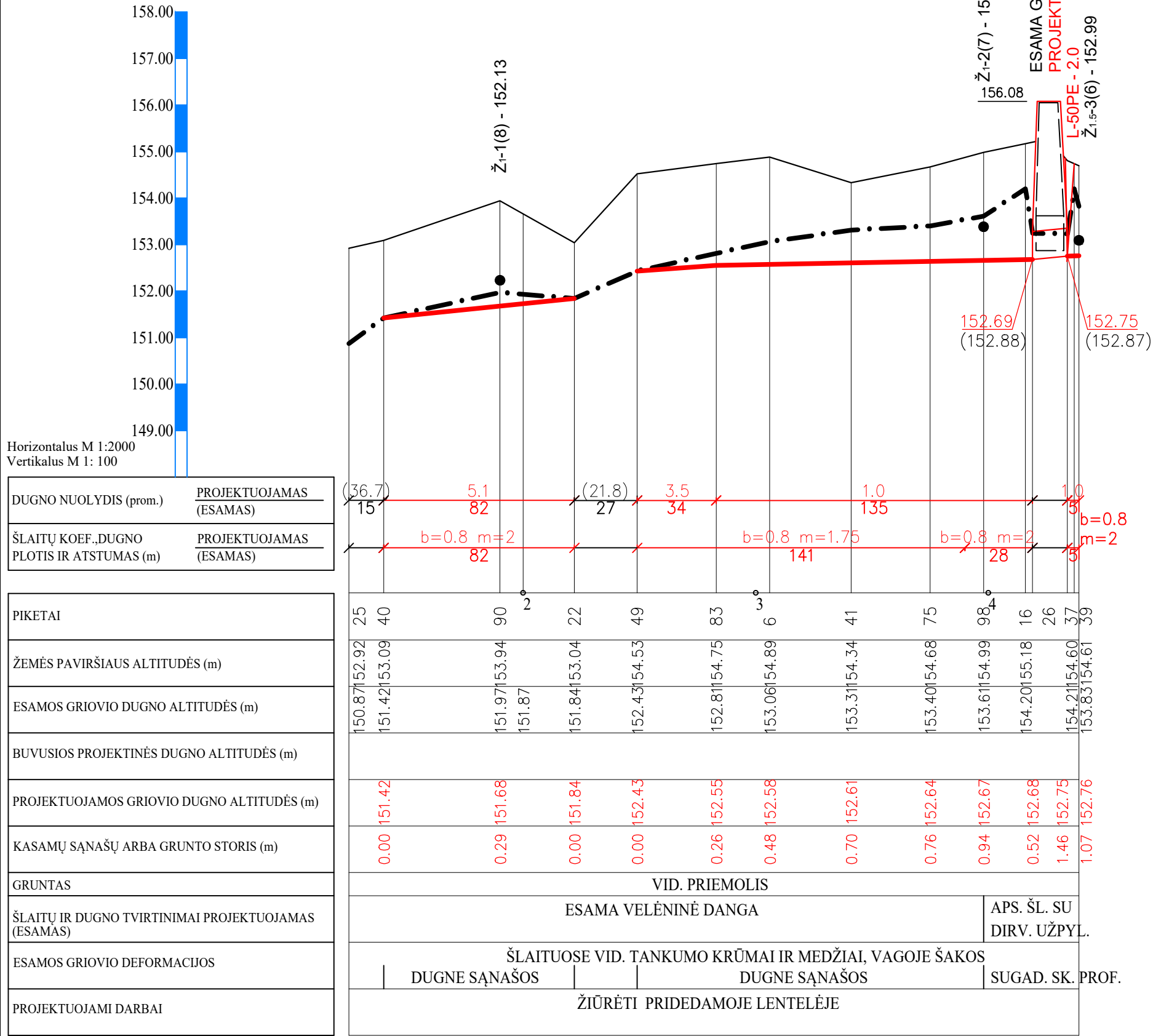


DARBŲ KIEKIŲ SANTRAUKA				
EH.Nr.	Darbu pavadinimas	Mato vnt	Kiekis	
	T-6			
1.	Retų krūmų pašalin. nuo griovio šlaitų pk.0+0-10+60KD	100m2	37,0	
2.	Tas patų vėdinamuko pk.10+90-17+40KD	100m2	52,0	
3.	Tas patų tankių pk.17+40-21+41D	100m2	16,0	
4.	Medžių šikrtnas nuo griovio šlaitų ir vagos,kai kamieno storis iki 16cm pk.16+50-20+1D	100vnt	0,59	
5.	Medžių šikrtnas nuo griovio šlaitų ir vagos,kai kamieno storis 16-24cm pk.16+50-20+1D	100vnt	0,35	
6.	Medžių genėjimas , kai kamieno storis iki 16cm pk.16+50-20+1D	100vnt	0,59	
7.	Medžių genėjimas ,kai kamieno storis 16-24cm pk.16+50-20+1D	100vnt	0,35	
8.	Nukirštų medžių medienos paruošimas , kai kamieno storis iki 16cm pk.16+50-20+1D	100vnt	0,59	
9.	Nukirštų medžių medienos paruošimas ,kai kamieno storis 16-24cm pk.16+50-20+1D	100vnt	0,35	
10.	Krūmų šakų pakrovimas ir išvežimas 1km atstumu	100m3	1,52	
11.	Šakų medžių kamienų žiūčių pašalinimas iš vagos pk.0+0-6+56;15+20-20+1	100m2	2,51	
12.	Šiukšlių,šakų,žiūčių,devečių liekamų sankaupų pašalinimas iš griovio vagos pk.10+97+11+36;11+56;11+82;11+94;13+55;16+46;17+67;17+80	tm3	0,091	
13.	Griovio valymas,kai sąnaų iki 0,2m pk. 7+29-8+50+31-9+84;10+84-11+10;13+25-13+73;16+19-16+55; 16+75-17+95-19+53;20+41	100m/m3	5,02/71	
14.	Griovio valymas,kai sąnaų 0,2-0,4m pk.11+10-11+24;12+95-13+25;13+73-14+50;15+19-16+19;16+55-16+75 17+95-19+53	100m/m3	3,99/87	
15.	Griovio valymas su įranga ant vienk.eksk. 0,4m3 kumšto talpos,kai sąnaų storis virš 0,4m pk.14+50-14+62	100m/m3	0,12/4	
16.	Griovio valymas rankiniu būdu bei ETL zonose,kai griovio gytis iki 2m pk.0+73+0+77	100m/m3	0,04/1	
17.	Bėrimo griovio šlaituose pašalinimas pk.0+0+0+73+0+77+4+50+5+20+5+50;6+56-7+23;7+59-11+24;12+95-14+62	tm3	0,317	
18.	Griovio profilio suformavimas ir atstatymas pk.11+24-12+95;14+62-15+04	100m/m3	2,13/1039	
19.	Sąnaų sankaupų(salpa)vagose pašalinimas pk.4+80-5+20;5+50-6+56	tm3	0,209	
20.	Sąnaų ir grunto skaidymas iki 10m atstumu	tm3	1,121	
21.	Tas patų 20m atstumu pk. 11+24-12+95;14+62-15+04	tm3	0,519	
22.	Nerastų drenazų žiūčių išeikvojimas čvnt pk.13+55D;18+0SD	100m3	0,20	
23.	Dr. žiūčių pakėitimas d75-100mm pk.6+56K8+40D;8+50K9+70K9+84D;11+24K13+55D;18+0SD;19+34D	vnt	9	
24.	Drenazų žiūčių pakėitimas,kai d125-150mm pk.12+29K17+41D+20+41D	vnt	3	
25.	Drenazų žiūčių pakėitimas,kai d175-200mm pk.14+66K14+81D;19+81D	vnt	3	
26.	Latakų L-50PE2,0 įrengimas pk.0+56K12+26K14+76K14+91D;20+41	vnt	5	
27.	Latakų L-50PE3,0 įrengimas pk.17+35D	vnt	1	
28.	Išgraužų griovio šlaituose užstatymumas pk.13+55D;14+66K	tm3	0,030	
29.	Božų pakėitusių žemių perkėitimas pk.0+40-88D;13+94-14+58D	tm3	0,186	
30.	Griovio slatų ir 1m pagriovio juostos sienavimas mechanizmai pk.0+0-10+90KD	ha	1,064	
31.	Griovio slatų ir 1m pagriovio juostos sienavimas rankine žoliapjė pk.10+90-16+50KD;16+50-20+1D	100m2	22,76	
32.	Gr. slatų ir 1m pagriovio juostos apėj. žolių rėkš su dirvažpiliu pk. 11+24-12+95KD;14+62-15+04KD	100m2	92,96	
33.	Papildomas griovių žemdirbių valymas nuo sąnaų prieš perdurti eksploatacijos pk.11+78-12+88	100m	1,10	
34.	Žemių arimas pagriovio juostoje išgaudyti pievų atėjimui pk. 2+42-10+88;15+20-20+41	ha	1,033	
35.	Pasiekiamosios zonos iškėitavimas pravažiavimų 2 kartus	ha	1,066	
36.	Šakų,žorėlių liekamų,šiukšlių nurinkimas ir išvežimas	ha	1,066	
37.	Atsargų patelių tryčimas min.traigomis	ha	1,03	
38.	Išgaudyti pievų atėjimas	ha	1,03	
39.	Vamzdinių pralaidų išvalymas nuo sąnaų rankiniu būdu pk. 14+35	tm3	1,5	
40.	Signalinių stulpelių su atšvaitais įrengimas pk. 14+35;25+08	vnt	8	
41.	Vėtenos,šamų nuvalymas nuo antgalių ir tvirtinimo plokščių pk.0+44	m3	2,0	
42.	Atliekų nurinkimas nuo pralaidos pėjos ir išvežimas 1km atstumu pk.15+12	m3	3,0	
43.	Pralaidos prieigų suiekstėjimas iki m-2 ir pirmo šlaitų suformavimas pk. 15+12	tm3	0,016	
44.	Armeninio sluoksnio nuėmimas pralaidos pėjos užpildimui pk. 15+12	tm3	0,008	
45.	Trūkstanto grunto pėjomai pristatymumas pk. 15+12	tm3	0,025	
46.	Armeninio sluoksnio grąžinimas pk. 15+12	tm3	0,030	
47.	Grunto tankinimas pralaidos pėjom pk. 15+12	100m3	0,25	

Eil.Nr.	Darbu pavadinimas	Mato vnt	Kie
48.	Plytino šlaitų suformavimas vienk.ekskavatoriumi pk.15+12	100m ²	0,0
49.	Žemų užtūrų įrengimas ir išardymas pk. 15+12	tm ³	0,0
50.	Pralaidos prieigos šlaitų stiprinimas veltėnų ir veltėnių anguliu įrengimas pk.15+12	10m ²	3,0
51.	Pralaidos prieigos dugno stiprinimas karjeriniu žvyru h=10cm pk.15+12	m ³	0,7
52.	Tvirtinimo plokščių perklojimas pralaidos prieigos pk.15+12	10m ²	1,5
53.	Pralaidos plytino ir grįsio šlaitų prieigos apėjimas dang.žolių sėkla su dirvožemio užpildu pk. 15+12	100m ²	1,8
54.	Žvyro dangos ant pralaidų įrengimas pk. 15+12	100m ³	0,6
GR.NR.3			
1.	Vidutankumo krūmų pašalinimas nuo grįsio šlaitų ir dugno pk.1+40+2+0D2+50+3+90D3+390+4+18KD	100m ²	9,0
2.	Medžių iškirimas nuo grįsio šlaitų ir vagos,kai storis iki 16cm pk.1+40+2+0D2+50+3+90D3+390+4+18KD	100vnt	0,5
3.	Medžių iškirimas nuo grįsio šlaitų ir vagos,kai storis 16-24cm pk.1+40+2+0D2+50+3+90D3+390+4+18KD	100vnt	0,7
4.	Medžių genėjimas ,kai kamieno storis iki 16cm pk.1+40+2+0D2+50+3+90D3+390+4+18KD	100vnt	0,5
5.	Medžių genėjimas ,kai kamieno storis 16-24cm pk.1+40+2+0D2+50+3+90D3+390+4+18KD	100vnt	0,7
6.	Nukirstų medžių medienos paruošimas ,kai storis iki 16cm pk.1+40+2+0D2+50+3+90D3+390+4+18KD	100vnt	0,5
7.	Nukirstų medžių medienos paruošimas ,kai storis 16-24cm pk.1+40+2+0D2+50+3+90D3+390+4+18KD	100vnt	0,7
8.	Krūmų šakų pakrovimas ir išvežimas 1km atstumu	100m ³	0,2
9.	Šakų,medžių kamienų žolių pašalinimas iš vagos pk.1+40+4+18	100m ²	1,1
10.	Grįsio valymas,kai sąnašų iki 0,2m pk.1+40+1+78+1+96+2+22+3+49+2+77	100m/m ³	0,92
11.	Grįsio valymas,kai sąnašų 0,2-0,4m pk.1+78+1+96+2+22+7+97	100m/m ³	0,38
12.	Grįsio valymas,kai sąnašų virš 0,4m pk.2+97+3+90	100m/m ³	0,93
13.	Grįsio profilio suformavimas ir atstatymas pk.3+90+18+5+34+4+39	100m/m ³	0,335
14.	Sąnašų ir grunto skaidymas iki 10m atstumu	tm ³	0,1
15.	Tas pats 20m atstumu pk.3+90+4+18,5+4+34+4+39	tm ³	0,1
16.	Nerastų drenazų žiočių išejojos pk.3+98D	100m ³	0,1
17.	Drenazų žiočių pakėlimas,kai d 75-100mm pk.1+90D3+98D	vnt	2
18.	Tas pats,kai d125-150mm pk.4+39	vnt	1
19.	Armeninio sluoksnio nuėmimas vandens prievedimui į L-SOPE ir pagrovis panašintiui pk. 4+35+4+39	tm ³	0,0
20.	Vandens prievedimo latakai į L-SOPE įrengimas ir pagrovis panašintiems s. pk. 4+35+4+39	tm ³	0,0
21.	Armeninio sluoksnio grąžinimas pk. 4+35+4+39	tm ³	0,0
22.	Latakų L-SOPE,2-0 įrengimas pk.4+37D	vnt	1
23.	Grįsio dugno stiprinimas skalda 15cm storio sluoksniu pk.4+35+4+36	m ³	0,1
24.	Grįsio šlaitų ir 1m pagrovis juostos sienavimas rankine žoliųpele pk.3+90+4+190KD	100m ²	15,0
25.	Papildomas grįsio valymas prieš perodant eksploatacijai nuo sąnašų pk.1+40+2+22	100m	0,4
26.	Gr. šlaitų ir 1m pagrovis juostos apėję žolių sėkla su dirva užpildu pk. 3+90+4+18,5KD;4+35+4+39KD	100m ²	3,7
27.	Paskleidimas zonos tekizėdavimas pravažiuojant 2 kartus	ha	0,2
28.	Šakų,žuoretės liekamų,šiukšlių nurinkimas ir išvežimas	ha	0,2
29.	Examos pralaidos ir jos elementų demontavimas,ukrovimas į tr,greionems ir išvež.20km atstumu pk.4+26	tm ³	0,0
30.	Žemų užtūrų įrengimas ir išardymas pk. 4+26	tm ³	0,0
31.	Vandens pašalinimas iš tranšėjos sruibiui pk. 4+26	100m ³	0,1
32.	Laikinis vandens vandens nuvedimui įrengimas pk.4+26	100m	0,2
33.	Vandens pralaidos iš 0,6m skersmens ir 5m ilgio g/vamzdžių sekcijos įrengimas(15m)pk.4+266	1sekci.	3,0
34.	Antgalių A-8 įrengimas pk.4+26	vnt	2
35.	Armeninio sluoksnio nuėmimas pralaidos plytini užpildu pk. 4+26	tm ³	0,0
36.	Trūkstanto grunto plytini pristūmimas pk. 4+26	tm ³	0,0
37.	Armeninio sluoksnio grąžinimas pk.4+26	tm ³	0,0
38.	Plytino šlaitų suformavimas vienk.ekskavatoriumi pk.4+26	100m ²	0,0
39.	Pralaidos plytino ir grįsio šlaitų prieigos apėjimas dang.žolių sėkla su dirvožemio užpildu pk. 4+26	100m ²	0,8
40.	Žvyro dangos ant pralaidų įrengimas pk. 4+26	100m ³	0,1
41.	Sigėdinųjų stulpelių su atvėtais įrengimas pk. 4+26	vnt	



GR. NR.3



GR.NR.3;

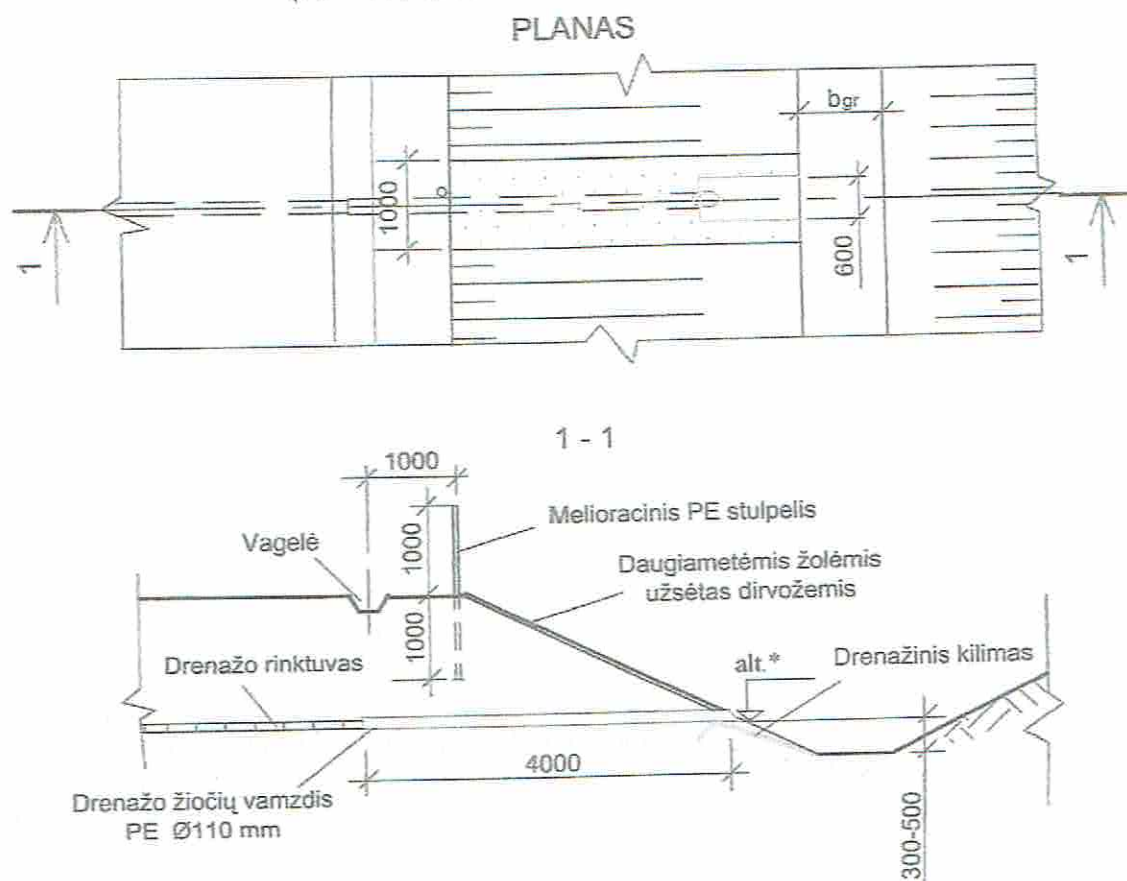
Aukščių sistema - LAS07

Atestato Nr.	Viktoro Paškevičiaus įmonė				Šilalės raj. Balsių kad. vietovėje gr.T-6 ir Šiauduvos kad. vietovėje Gr.Nr.3 ir juose esančių statinių remontas		Laida
56PmAMT							O
	Įm. vadov.	V. Paškevičius		2024-03	Griovių išilginiai ir skersiniai profiliai		Lapas
S-167	PV	V. Paškevičius		2024-03	Mh 1:2000 Mv1:100		Lapų
S-167	Pr. autorius	V. Paškevičius		2024-03	24-03-05-TDP-MS.D		1 2

4. Plastikinių drenažo žiočių įrengimo konstrukcijos

Schema Ž-1. Taikoma

110 mm SKERSMENS POLIETILENINĖS DRENAŽO ŽIOTYS (75 - 110 mm SKERSMENS RINKTUVAMS)



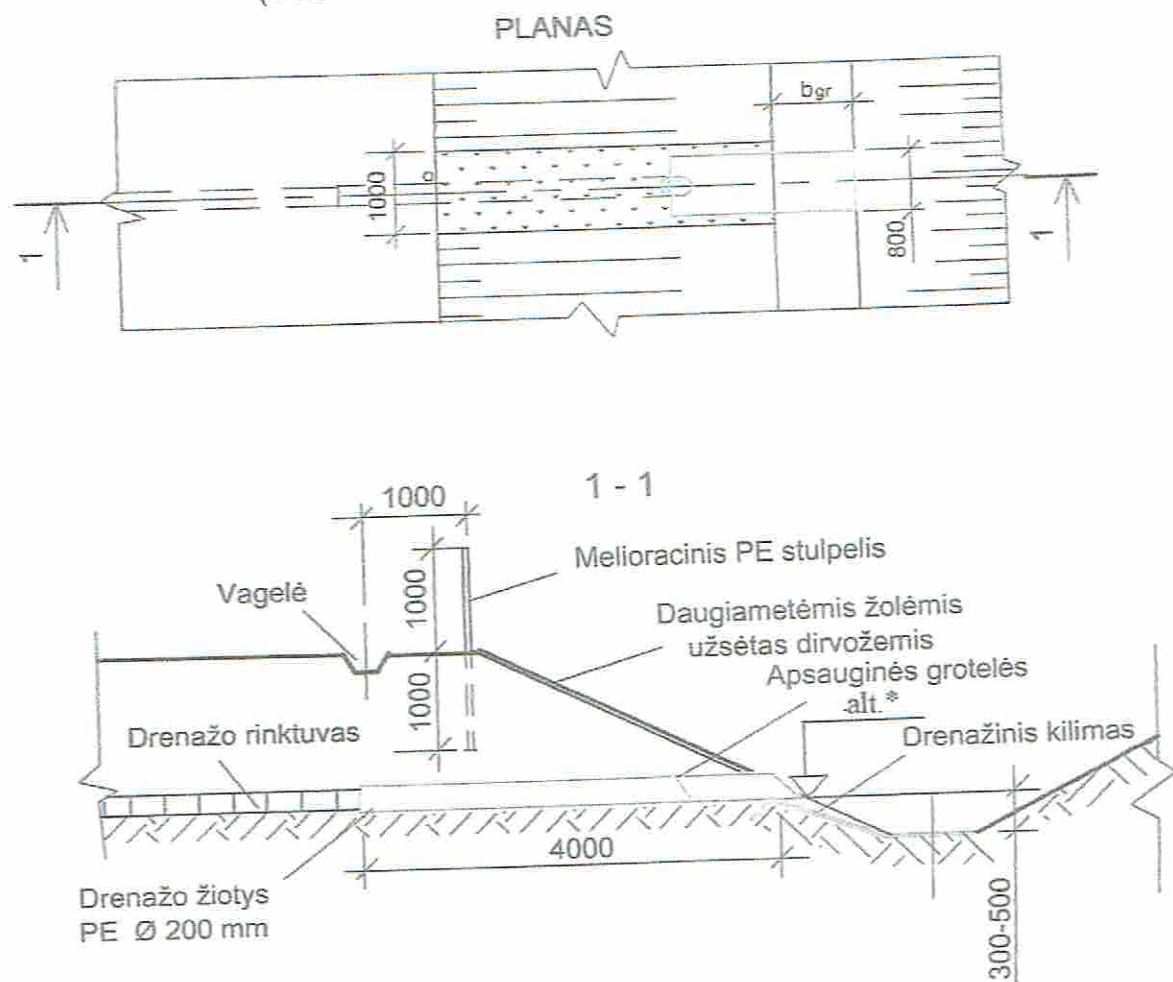
* drenažo žioties altitudė nurodyta rinktuvo išilginiame profilyje

Medžiagos, gaminiai	Resurso kiekis	
	rengiant naujas	keičiant esamas
Plastikinės drenažo žiotys 110 mm skersmens	1 vnt	1 vnt
Drenažinis kilimas	0,84 m ²	0,84 m ²
Viela plieninė paprasta	1 kg	0,7 kg
Dirvožemis	0,17 m ³	0,17 m ³
Mineralinių trąšų mišinys	0,13 kg	0,13 kg
Daugiametėčių žolių sėklos	0,02 kg.	0,02 kg.
Filtracinė medžiaga	0,30 m ²	0,30 m ²
Melioracinis plastikinis stulpelis	1 vnt	1 vnt

Atestato Nr.	Viktoro Paškevičiaus įmonė			Šilalės raj. Balsių kad. vietovėje gr.T-6 ir Šiauduvos kad.vietovėje gr. Nr.3 ir juose esančių statinių remontas	Laida O
56PmAMT	Įm.vadov.	V.Paškevičius	2024.03	Griovių statinių įrengimo konstrukcijos ir schemos	Lapų
S-167	PV	V.Paškevičius	2024.03	24-03-05-TDP-MS.D	1 12
S-167	Pr.autorius	V.Paškevičius	2024.03		

Schema Ž-3. Taikoma

200 mm SKERSMENS POLIETILENINĖS DRENAŽO ŽIOTYS (175 - 200 mm skersmens rinktuvams)



* drenažo žioties altitudė nurodyta rinktuvo išilginiame profilyje

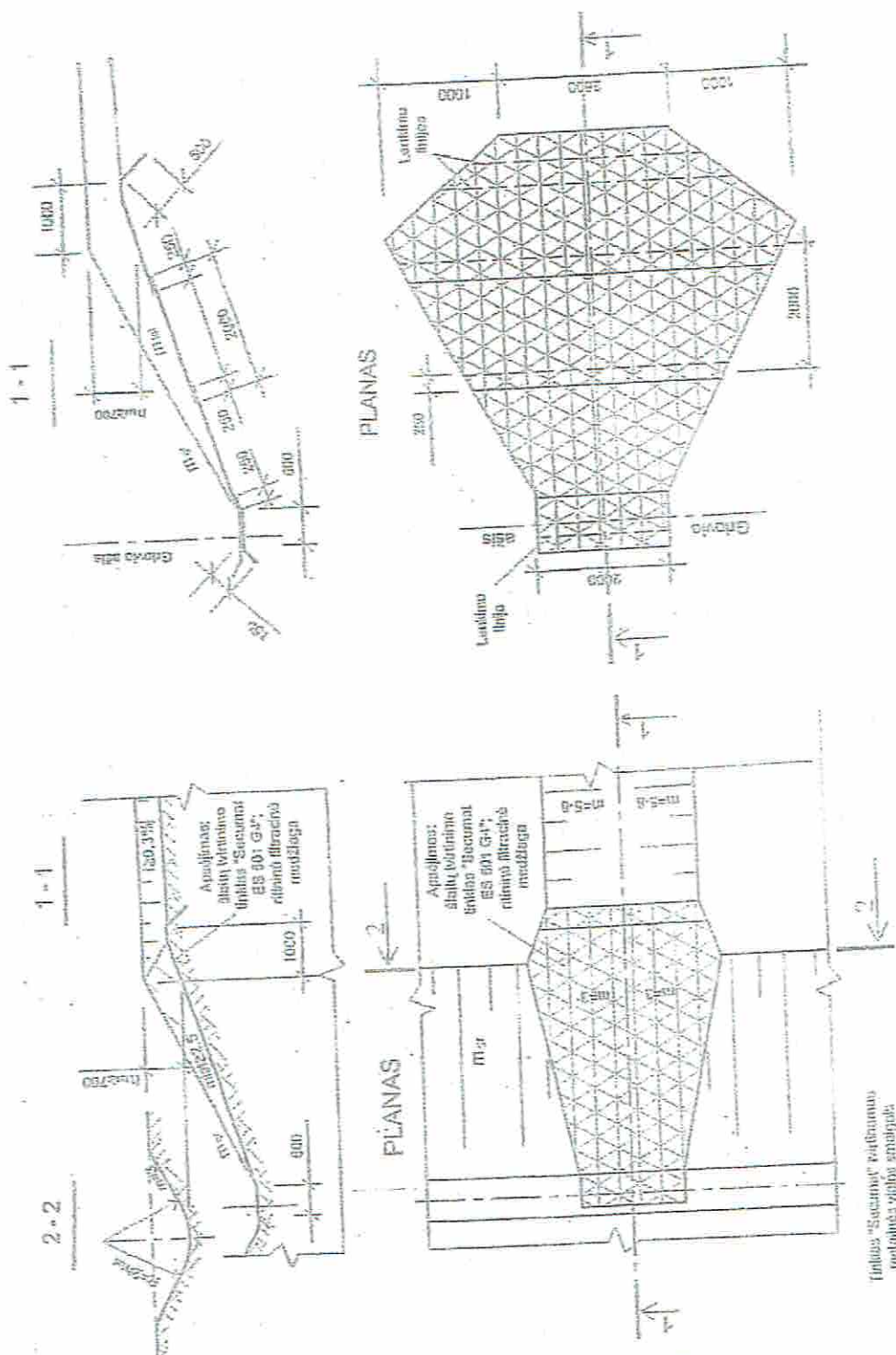
Medžiagos, gaminiai	Resurso kiekis	
	rengiant naujas	keičiant esamas
Plastikinės drenažo žiotys 200 mm skersmens	1 vnt	1 vnt
Drenažinis kilimas	1,60 m ²	1,60 m ²
Vielą plieninė paprasta	1,20 kg	1,20 kg
Dirvožemis	0,17 m ³	0,17 m ³
Mineralinių trąšų mišinys	0,13 kg	0,13 kg
Daugiametinių žolių sėklos	0,02 kg	0,02 kg
Filtracinė medžiaga	0,40 m ²	0,40 m ²
Melioracinis plastikinis stulpelis	1 vnt	1 vnt

24-03-05-TDP-MS.D

Lapas	Lapų	Laida
2	12	0

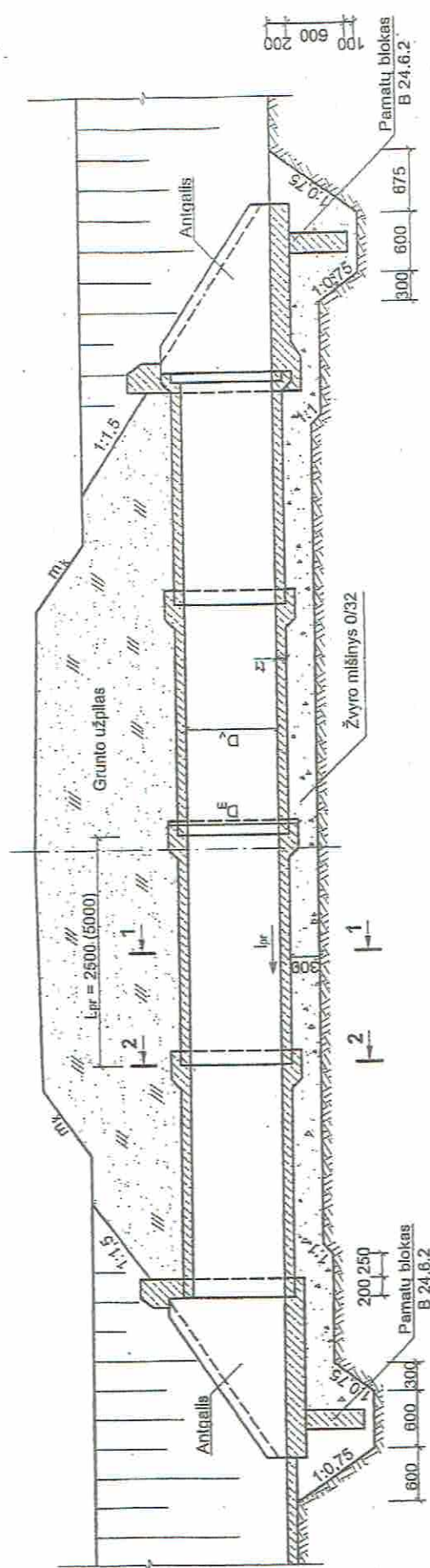
LATAKAI L-50PE

TINKLO "SECUMAT" PAKLOJIMO SCHEMA
(Pavyzdys, kai $m_{gr}=2$, $h_{lat}=0,7m$)

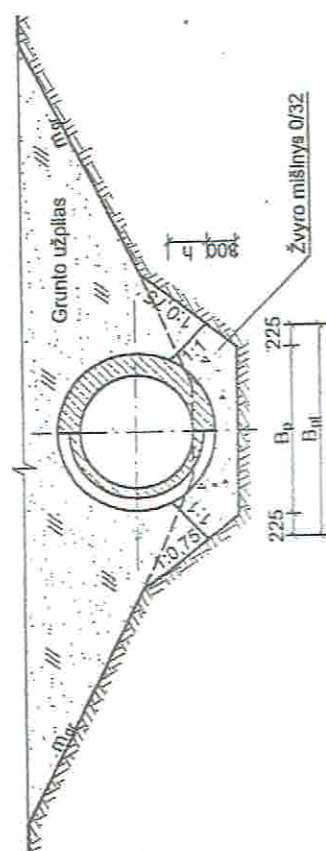


Medžiagos,gaminiai	Resurso kiekis,kai griovio gylis		
	2m(L-50PE-2.0)	2.5m(L-50PE2.5)	3m(L-50PE-3.0)
Filtracinė medžiaga	22.4m ²	27.5m ²	37.0m ²
Šlaitų tvirtinimo tinklas	22.4m ²	27.5m ²	37.0m ²
Augalinis gruntas	0.45m ³	0.55m ³	0.75m ³
Mineralinės trąšos	1.60kg	2.00kg	2.00kg
Daugiam. žolių sėklos	0.12kg	0.15kg	0.20kg
Viela plieninė paprasta	4.00kg	4.00kg	6.20kg

PRALAIDOS ANT ŽVYRO PAMATŲ



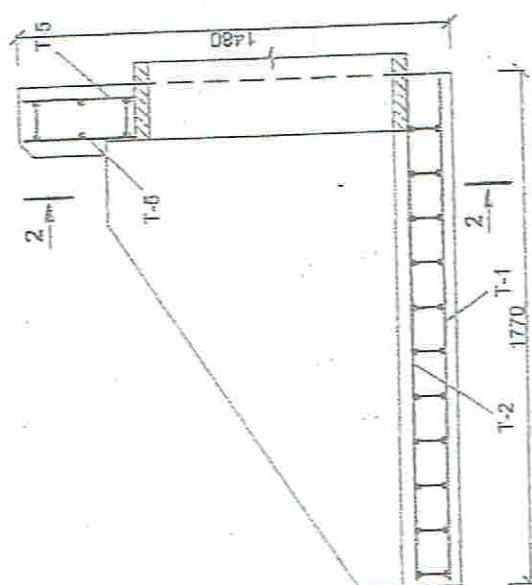
PJŪVIS 1-1, 2-2



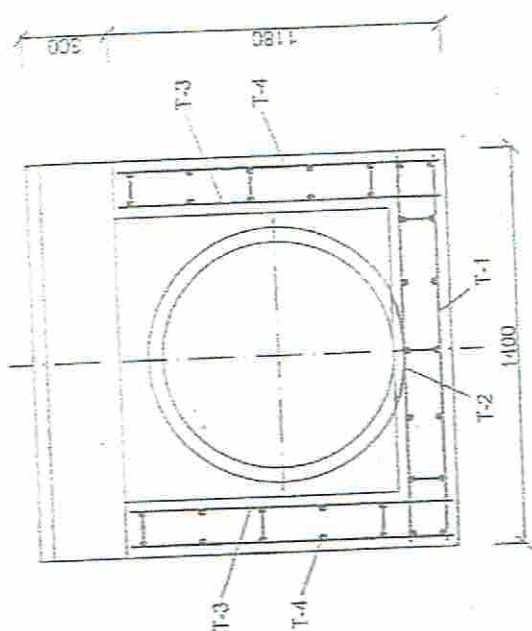
PASTABOS: 1. Parametų lentelę žiūrėti brėž. nr. 23-2.
2. Iškasų parametrus žiūrėti brėž. nr. 6, 9, 12.

ANTGALIO A-8 ARMATŪROS TINKLŲ IŠDĖSTYMAS

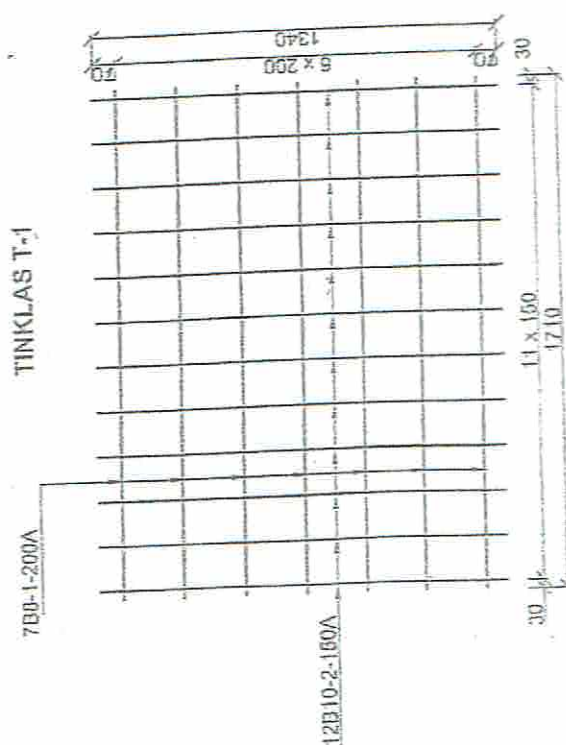
1-1-1



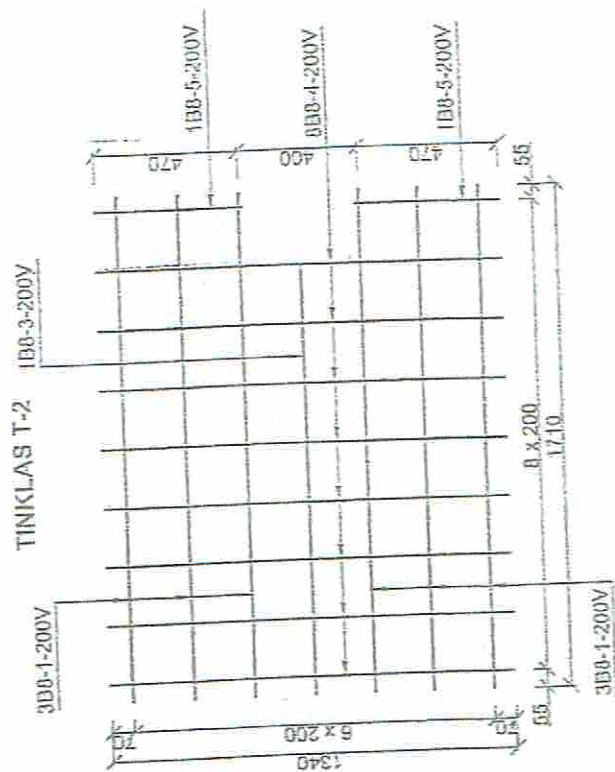
PJOVIS 2-2



TINKLAS T-1

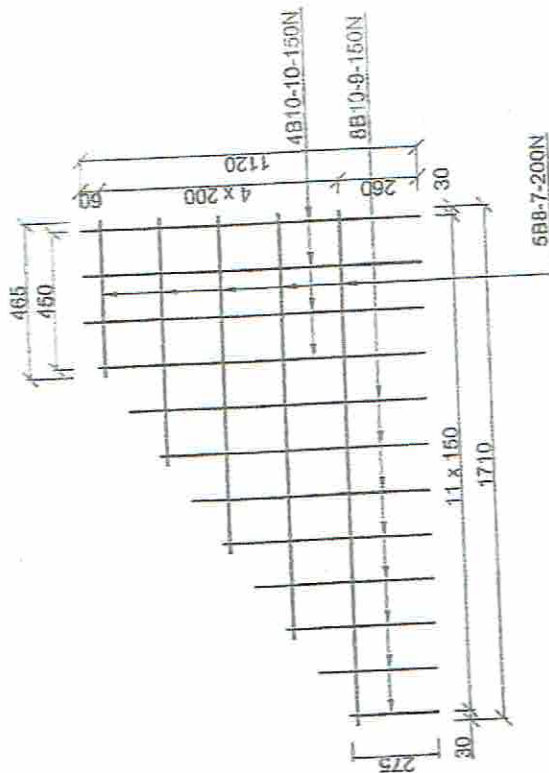


TINKLAS T-2 158-3-200Y

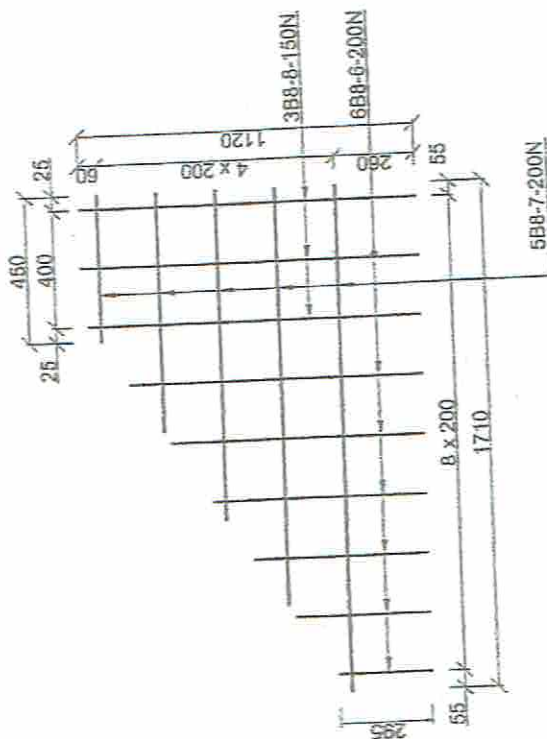


Antgalio A-8 armavimas

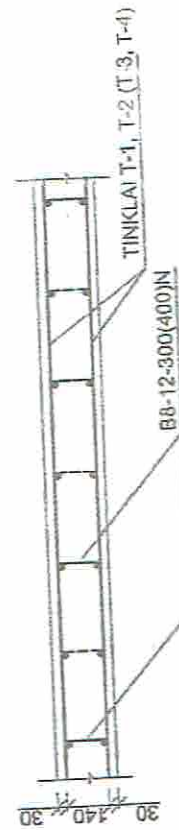
TINKLAS T-4



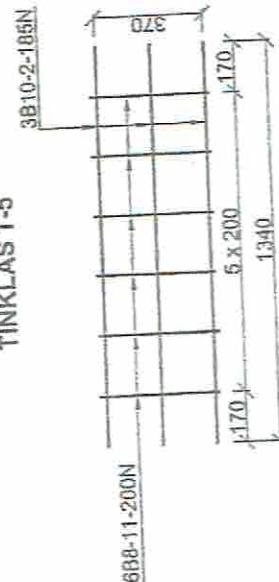
TINKLAS T-3



TINKLŲ SUJUNGIMAS



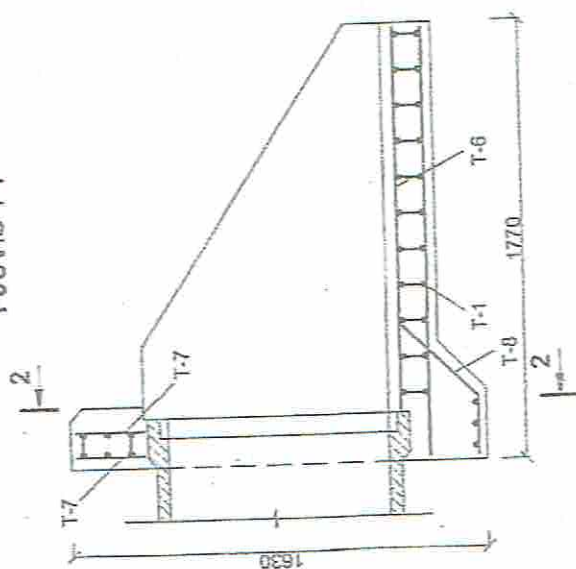
TINKLAS T-5



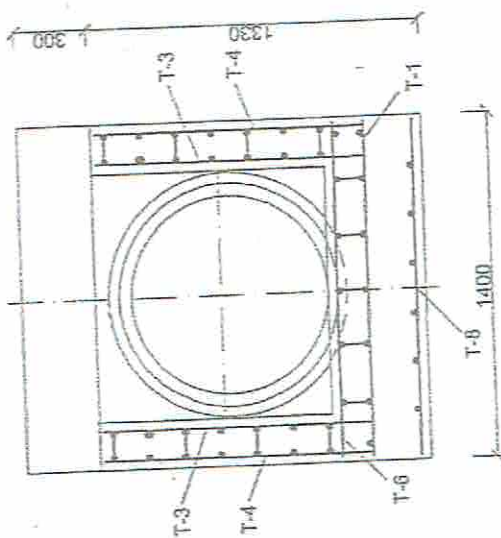
PASTABA: armatūros betono apsauginio sluoksnio storis 30 mm.

ANTGALIO A1-8 ARMATŪROS TINKLŲ IŠDĖSTYMAS

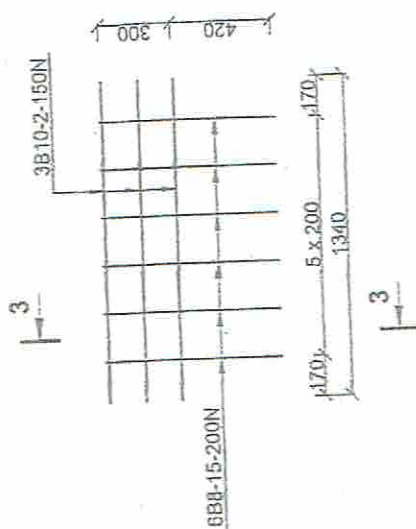
PJŪVIS 1-1



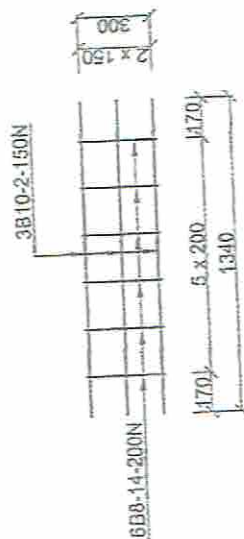
PJŪVIS 2-2



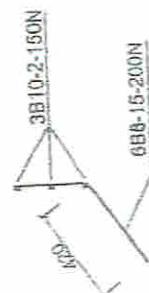
TINKLAS T-8



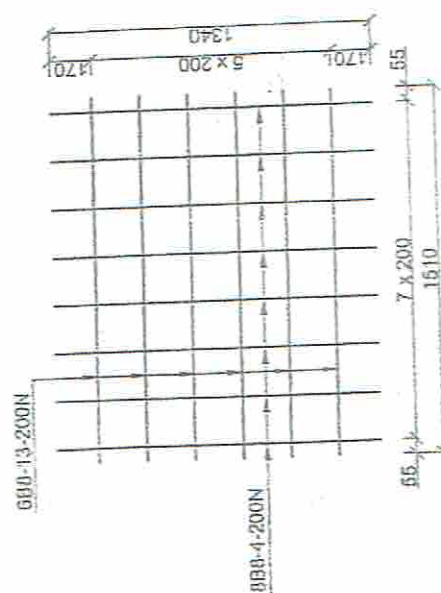
TINKLAS T-7



PJŪVIS 3-3



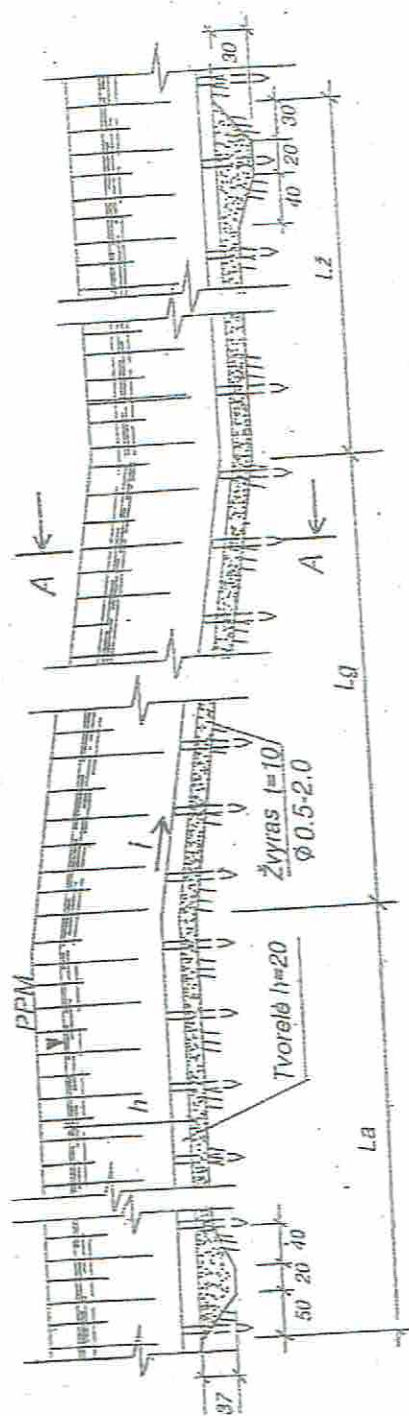
TINKLAS T-6



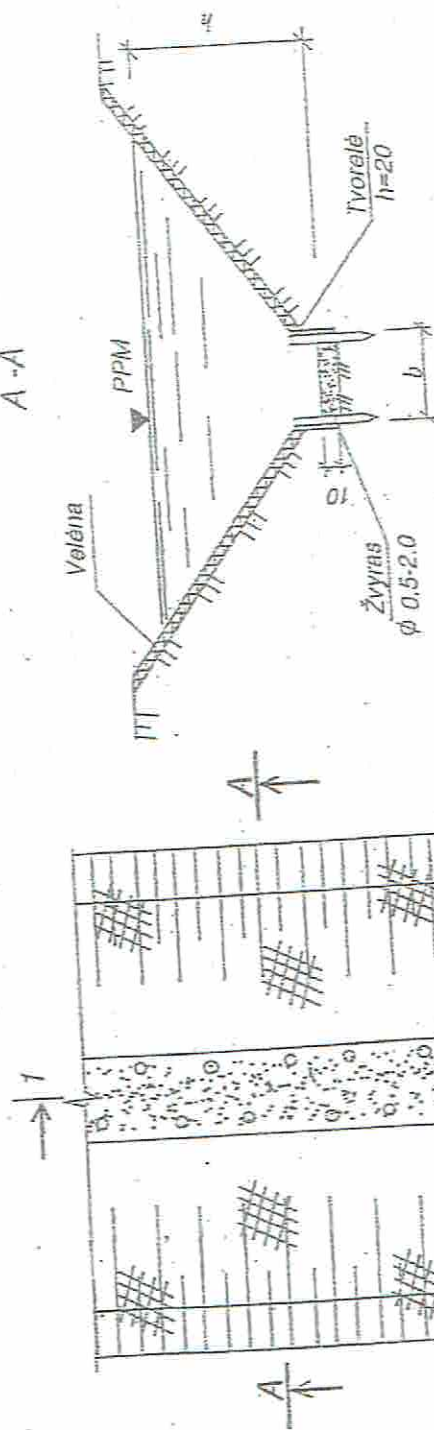
- PASTABOS:
1. Armatūros betono apsauginio sluoksnio storis 30 mm.
 2. Tinklai T-1, T-3, T-4 tokie patys kaip ir antgalio A-8 (žūr. brėž. nr. 7).

Griovio dugno tvirtinimas žvyru

1-1



A-A



Pastabos:

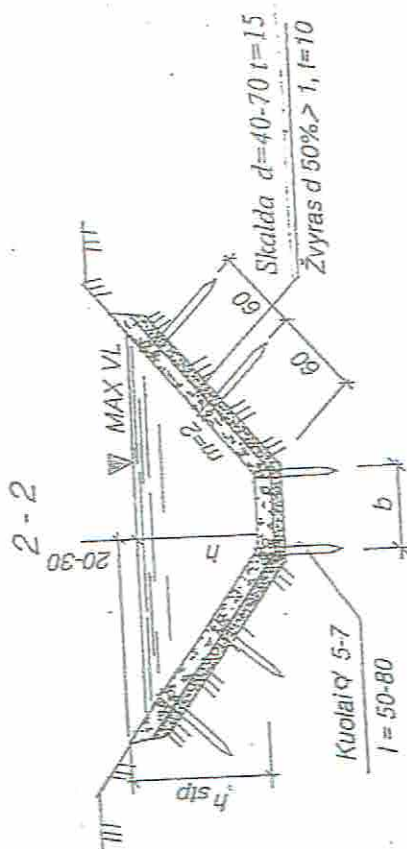
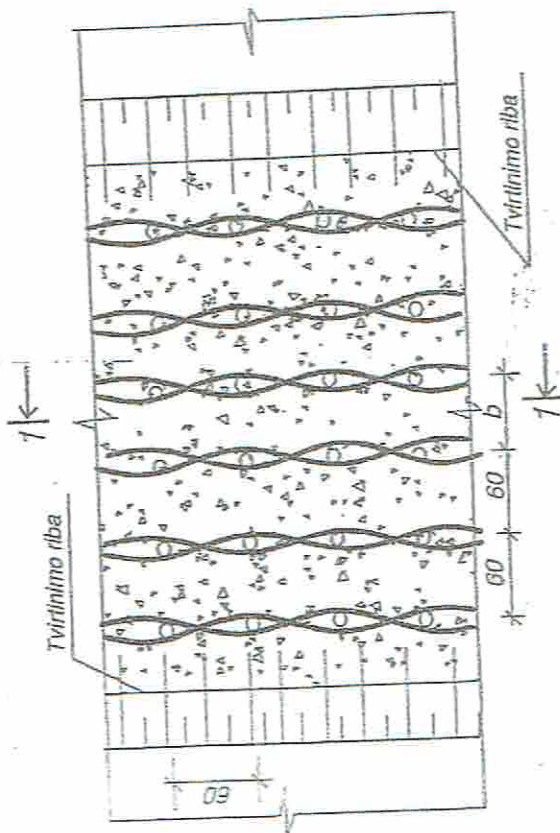
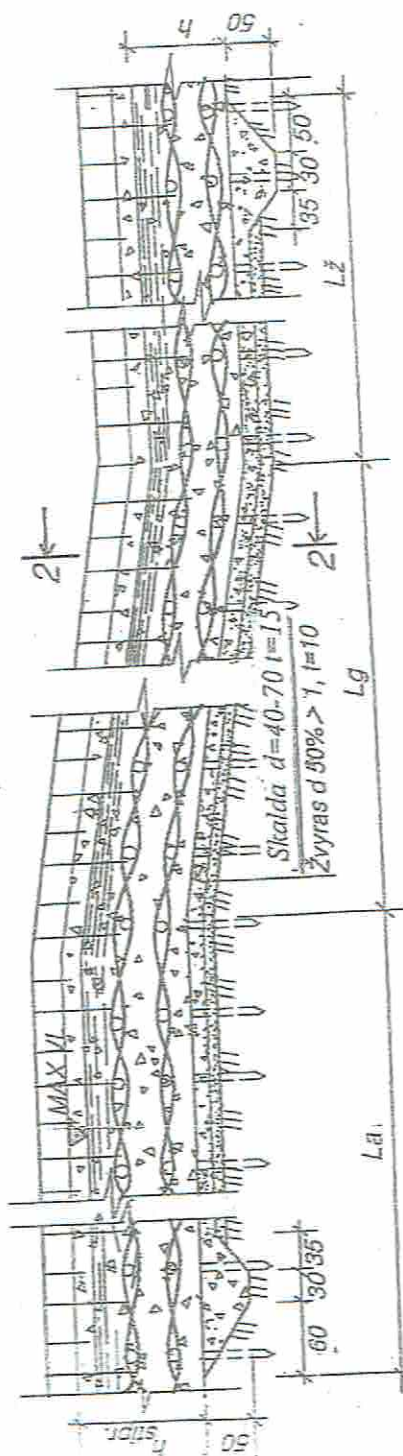
1. Matmenys brėžinyje nurodyti centimetrais.
2. Stiprinimo baras skaičiuojamas 10 % ilkinybės maksimaliam debitui.
3. Tvorelės gali būti žabų arba lentų.
4. La, Lg, Lz, priklauso nuo Q, h, i, ir V, todėl kiekvienam atveju jie nustatomi skaičiavimais ir pateikiami projekte.

24-03-05-TDP-MS.D

Lapas	Lapų	Laida
9	12	0

Griovio šlaitų ir dugno tvirtinimas skalda

1-1



Pastabos:

1. Matmenys brėžinyje nurodyti centimetrais.
2. Tvirtinimo būtas skaičiuojamas 10 % tikimybės maksimaliam debitui.
3. Sutvirtintame bare vandens greitis $v = 1,2 - 1,8$ m/s.
4. Žabų tvorelių aukštis 20 cm.

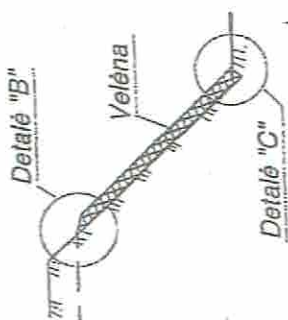
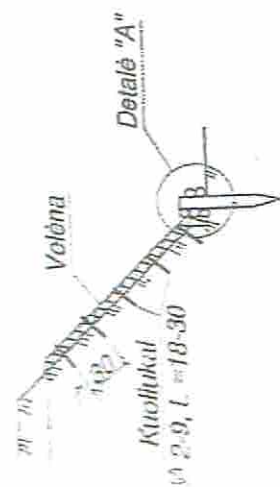
24-03-05-TDP-MS.D

Lapas	Lapy	Laida
40	42	0

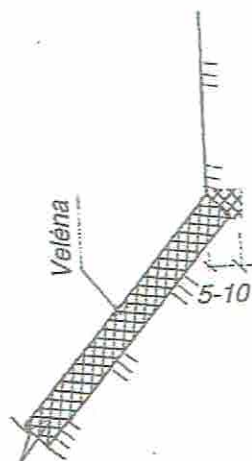
Šlaitų tvirtinimas velėnomis

Priskaitant velėnas

Neprikaitant velėnų

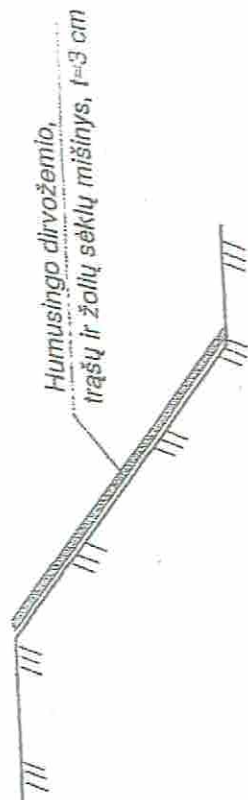


Detail "C"

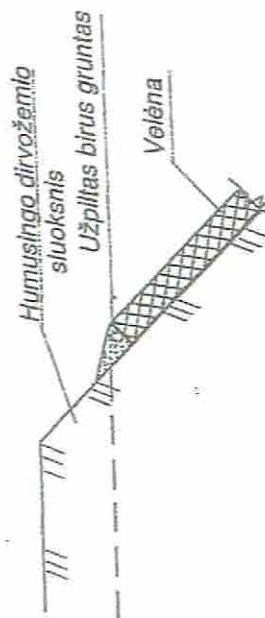


Šlaitų tvirtinimas pasėjant žolių sėklas

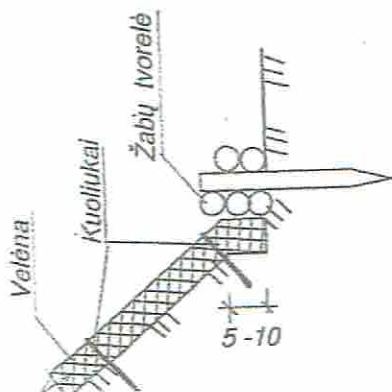
a) mineraliniuose dirvožemiuose



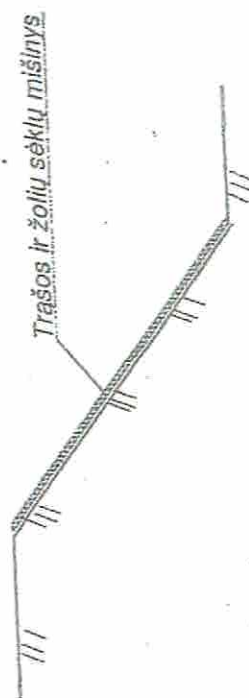
Detail "B"



Detail "A"



b) durpynuose



Pastabos:

1. Matmenys brėžinyje nurodyti centimetrais.

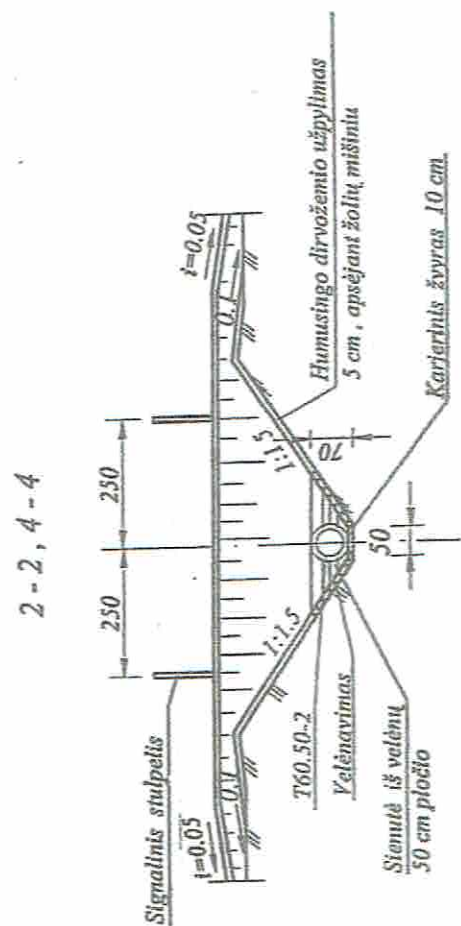
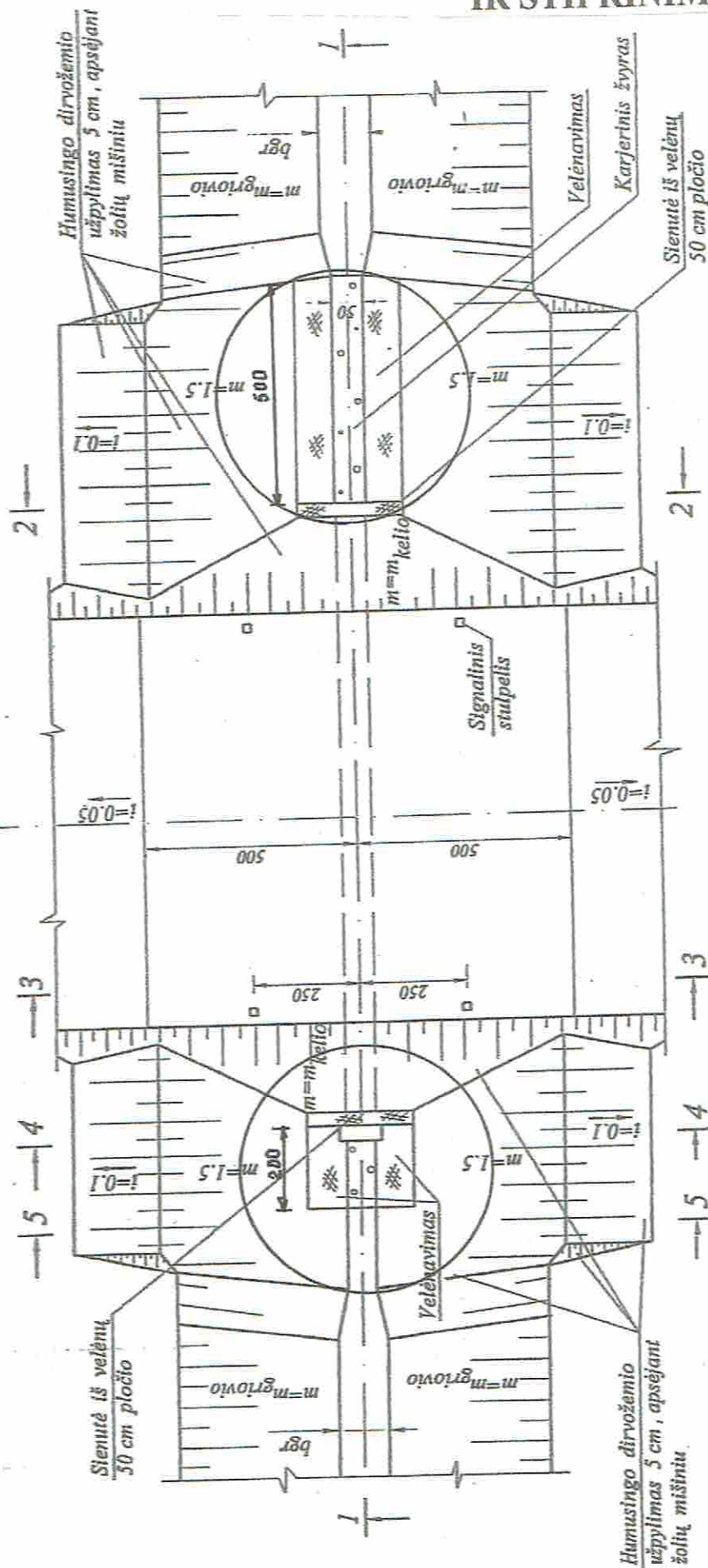
2. Trašas ir sėklas galima išberti tik ant išpurenėtų šlaitų.

24-03-05-TDP-MS.D

Lapas	Lapy	Laida
11	12	0

PRALIDOS VELĖNINIAI ANT GALIAI IR STIPRINIMAS

T-6 PK. 15+12



24-03-05-TDP-MS.D	Lapas	Lapu	Laida
	12	12	0