



E.Nacevičiaus firma „Edmeta“

Liepų g. 28-25, Garliava, LT-53206 Kauno r. sav.
El. p.: edmeta@gmail.com, mob. tel.: +370 620 345 17

PROJEKTO PAVADINIMAS –	Širvintų rajono Juodiškių k. v. melioracijos statinių rekonstravimas
OBJEKTAS –	Melioracijos griovių, juose esančių statinių rekonstravimas
STADIJA –	Techninis darbo projektas
UŽSAKOVAS (Statytojas) –	Širvintų rajono savivaldybės administracija
DALIS –	Bendroji, melioracijos
TOMAS –	I
STATINIO KATEGORIJA -	Neypatingieji statiniai
PROJEKTO Nr.	24-Š-01-TDP-MS

Pareigos	V., pavardė	Kv. atestato Nr.	Parašas
Direktorius	E. Nacevičius		
PV	E. Nacevičius	S-287-PmAT	
PDV	E. Nacevičius		



Kaunas, 2024 m.

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Tomo Nr.	Bylos:		Sudarė:	
	Pavadinimas	Žymuo	Organizacijos pavadinimas	PV
I	Bendroji, melioracijos dalis	24-Š-01-TDP-BD.MS	E. Nacevičiaus firma „EDMETA“	E. Nacevičius
II	Susisiekimo dalis	24-Š-01-TDP-MS	E. Nacevičiaus firma „EDMETA“	E. Nacevičius
III	Skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	24-Š-01-TDP-SK	E. Nacevičiaus firma „EDMETA“	E. Nacevičius
IV	Tyrinėjimo dokumentacija	24-Š-01-TDP-T	E. Nacevičiaus firma „EDMETA“	E. Nacevičius

21

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Širvintų rajono Juodiškių k. v. melioracijos statinių rekonstravimas		
		Žymuo: 24-Š-01-TDP-BD.MS		
Laida	Data	PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	Lapas	Lapų sk.
0	2024-05		1	1

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Lapo Nr.	Dokumento pavadinimas	Lapų sk.
1	Titulinis lapas	1
2	Projekto sudėties žiniaraštis	1
3	Tekstinių dokumentų sudėties žiniaraštis	1
4	Pridedamų dokumentų ir brėžinių žiniaraštis	1
5	Projektui parengti naudotos licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas	1
6	Normatyvinių dokumentų sąrašas	1
7	Projekto suderinimo nuorašas	4
11	Vietovės schema	1
12	Projektavimo užduotis	4
16	Situacijos schema, M1:500	1
17	Projektavimo įmonės registravimo pažymėjimo kopija	1
18	Projektavimo įmonės kvalifikacijos atestato išrašo kopija	1
19	Projekto vadovo kvalifikacijos atestato išrašo kopija	1
20	Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo Nr. LT24-PRCA-00001540-3 kopija	2
22	Projekto vadovo skyrimo dokumento kopija	1
23	Valstybės įmonė žemės ūkio duomenų centras 2023-11-16 d. pažyma Nr. IS-16566	4
27	Projekto viešinimo rajoniniame laikraštyje informacija	3
30	Įgaliojimo kopija	2
32	Produkcijos perdavimo - priėmimo akto Nr.1 kopija	1
33	Projekto patvirtinimo dokumento kopija	3
36	Ekspertizės akto kopija	3
39	Bendrieji statinių rodikliai	1
40	Darbų ir įrengimų, kuriems surašomi paslėptų darbų ir kt. aktai sąrašas	1
41	Aiškinamasis raštas	13
54	Bendrosios techninės specifikacijos	8
62	Darbų kiekių žiniaraštis	3
65	Darbų kiekių žiniaraštis (Sąmatinis)	5
70	Reperių katalogas	1
71	Griovių hidraulinių skaičiavimų santrauka	1
72	Brėžiniai	26
	Viso:	97

3

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Širvintų rajono Juodiškių k. v. melioracijos statinių rekonstravimas		
		Žymuo: 24-Š-01-TDP-BD.MS		
Laida	Data	TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	Lapas	Lapų sk.
0	2024-05		1	1

PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS				
Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų sk.	
1.	2004-12-10, Nr.038037	Įmonės registravimo pažymėjimo kopija	1	
2.	2016-01-13, Nr.151-PmAT	LR ŽŪM įmonės Kvalifikacijos atestato kopija	1	
3.	2013-08-22, Nr.S-287-PmAT	LR ŽŪM PV kvalifikacijos atestato kopija	1	
4.	2024-06-01 Nr.12	Projekto vadovo skyrimo dokumento kopija	1	
5.	2023-11-21, Nr.9-689	Projektavimo užduotis	4	
6.	2023-11-21	Užduoties schema, M1:50000	1	
7.	Nr. LT24-PRCA-00001540-3	Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo kopija	2	
10.	2023-11-16, Nr. 1S-16566	Valstybės įmonė žemės ūkio duomenų centras pažyma	4	
Viso:			15	

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS				
Eil. Nr.	Brėžinio žymuo	Brėžinio pavadinimas	Laida	Lapų sk.
1.	MS-1	Melioracijos statinių rekonstravimo planas M1:2000	0	6
2.	MS-2	Griovių išilginiai ir skersiniai profiliai	0	11
3.	MS-3	Drenažo žiotys d110 mm	0	1
4.	MS-4	Drenažo žiotys d160 mm	0	1
5.	MS-5	Drenažo žiotys d200 mm	0	1
6.	MS-6	Monolitinis antgalis d1,0 m pralaidoms	0	1
7.	MS-7	Monolitinis antgalis d0,8 m pralaidoms	0	1
8.	MS-8	Pralaidų liemens vamzdžių sandūrų užtaisymo schema	0	1
9.	MS-9	Latakas L-50 PE	0	1
10.	MS-10	Patvankos šulinys PŠ	0	1
11.	MS-11	Žiotys su BVS sistema	0	1
Viso:			26	

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Širvintų rajono Juodiškių k. v. melioracijos esančių statinių rekonstravimas		
		Žymuo: 24-Š-01-TDP-BD.MS		
Laida	Data	PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠČIAI	Lapas	Lapų sk.
0	2024-05		1	1

PROJEKTUI PARENGTI NAUDOTOS LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

Tomas	Projekto dalis	Galiojanti sutartis
1	2	3
I	Melioracijos statinių rekonstravimo dalis	2014 m. gruodžio 16 d. sutartis Nr. P-14-840 su UAB „Infoera“
II	Skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	2009 m. kovo 25 d. sutartis Nr. 7084 su UAB „Sistela“
III	Tyrinėjimų dokumentacija	2014 m. gruodžio 16 d. sutartis Nr. P-14-840 su UAB „Infoera“

5

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Širvintų rajono Juodiškių k. v. melioracijos statinių rekonstravimas		
		Žymuo: 24-Š-01-TDP-BD.MS		
Laida	Data	PROJEKTUI PARENGTI NAUDOTOS LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS	Lapas	Lapų sk.
0	2024-05		1	1

NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Dokumento žymuo
1	Melioracijos statinių projektavimas	MTR 1.05.01:2005
2	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė	STR 1.04.04:2017
3	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas	STR1.01.01:2017
4	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra	STR 1.06.01:2016
5	Priešgaisrinis saugumas. Pagrindiniai reikalavimai	STR 1.01.04:2004
6	Bendros priešgaisrinio saugumo taisyklės	BPST 01-2005
7	Saugumo taisyklės, vykdant darbus keliamosios galios kranais	DT 8-00
8	Atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintos Aplinkos apsaugos ministro įsakymu	№722 2003 12 30
9	Plieninių ir plastmasinių gofruotų vamzdžių projektavimo ir įrengimo laikinos taisyklės	1998
10	Žaliųjų želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės, patvirtintos Statybos ir urbanistikos ministro įsakymu	№ 214 1993 12 15
11	LR melioracijos įstatymas	(Žin., 1993, Nr.71-1326; 2004, Nr.28-877)
12	LR statybos įstatymas	(Žin., 1996, Nr.32-788; 2001, Nr.101-3597)
13	Lietuvos standartas LST 1516-98 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“	1998
14	Sausinamosios melioracijos projektavimo taisyklės	LR ŽŪM, 2004-08-05, Nr.3D-466
15	Hidrotechnikos statinių projektavimo taisyklės	LR ŽŪM, 2004-08-05, Nr.3D-466
16	Plastikinių vamzdinių sistemos. Papildytas leidimas. Projektavimo ir montavimo taisyklės	ST 1073435.04:2000, 2000-07-04, Nr.269
17	Inžinerinė hidrologija. Pagrindiniai skaičiavimų reikalavimai	STR 2.05.19:2005
18	Melioracijos statiniai MS-98. I tomas. Pagrindiniai griovių ir drenažo įrenginiai	LR ŽŪM, 1998-11-30, Nr.273
19	Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašas	2014 m. gruodžio 16 d. Nr.D1-1038
20	Vamzdinės pralaidos VŪVP-2001 „Montavimo brėžiniai“	2021-05-31, Nr.178
21	Plastmasinis drenažas ir jo įrenginiai. Montavimo brėžiniai	MND Nr.29

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Širvintų rajono Juodiškių k. v. melioracijos statinių rekonstravimas		
		Žymuo: 24-S-01-BD.MS		
Laida	Data	NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS		Lapas
0	2024-05			1
				Lapų sk.
				1

PROJEKTO SUDERINIMO NUORAŠAS:

Eil. Nr.	Suderinimo organizacija	Suderintojo pareigos, V. Pavardė	Data	Pastabos
1	2	3	4	5
1	Širvintų r. sav. administracijos žemės ūkio ir turto valdymo skyrius Specialistė	Rasa Minkštimienė	2024.07.04	Suderinta
2	Širvintų r. sav. administracijos Alionių seniūnija	Seniūnas Sigitas Bankauskas	2021.07.12	Suderinta
3	Telia Lietuva, AB	Gintaras Maselskas	2024.06.20	Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta suderinta Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams.
4	Viešoji įstaiga „Plaćiajuostis internetas“	Vladimiras Babachinas	2024-06-26	Pritarta 6 lapai 1. Prieš darbų pradžią, RAIN ryšio kabelio trasai nustatyti ir pažymėti, iškviešti įstaigos atstovą ne vėliau nei prieš 7 k. d. tel. 852430881. 2. Darbus kabelio apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, dalyvaujant įstaigos atstovui.
5	AB „Energijos skirstymo operatorius“ (Elektra) (Grioviai)	Donatas Venzlauskas	2024-07-05	Pritarta, Nr.P89502
6	AB „Energijos skirstymo operatorius (Dujos)“ (Grioviai)	Renaldas Balzaraitis	2024-06-22	Neaktualu. Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną, Nr.P89502
7	AB „Energijos skirstymo operatorius“ (Ryšiai), (Grioviai)	Robertas Toleikis	2024-06-19	Neaktualu. Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną, Nr.P89502
8	AB „Energijos skirstymo operatorius“ (Elektra) (Tiltas)	Donatas Venzlauskas	2024-07-05	Pritarta, Nr. P89511
9	AB „Energijos skirstymo operatorius“ (Dujos), (Tiltas)	Renaldas Balzaraitis	2024-06-23	Neaktualu. Projektuojami sprendiniai nepatenka i ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną. Nr.P89511

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Širvintų rajono Juodiškių k. v. melioracijos statinių rekonstravimas		
		Žymuo: 24-Š-01-TDP-BD.MS		
Laida	Data	Projekto suderinimo nuorašas	Lapas	Lapų sk.
0	2024-05		1	2

10	AB „Energijos skirstymo operatorius“ (Ryšiai), (Tiltas)	Robertas Toleikis	2024-06-19	Neaktualu. Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną. Nr. P89511
----	---	-------------------	------------	--

Nuorašas tikras

P. V. E. Nacevičius, kv. at. S-287-PmAT



8

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Širvintų rajono Juodiškių k. v. melioracijos statinių rekonstravimas		
		Žymuo: 24-Š-01-TDP-BD.MS		
Laida	Data	Projekto suderinimo nuorašas	Lapas	Lapų sk.
0	2024-05		2	2

Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Donatas Venzlauskas	2024-07-05	Pritaikta	-	-
2.	Dujos	Renaldas Balzaraitis	2024-06-22	Neaktuali	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.	-
3.	Ryšiai	Robertas Toleikis	2024-06-19	Neaktuali	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.	-

Registracijos Nr.

P89502

Pasirašymo data

2024-07-05 13:46

Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Donatas Venzlauskas	2024-07-05	Pritaikta	-	-
2.	Dujos	Renaldas Balzaraitis	2024-06-23	Neaktuali	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.	-
3.	Ryšiai	Robertas Toleikis	2024-06-19	Neaktuali	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.	-

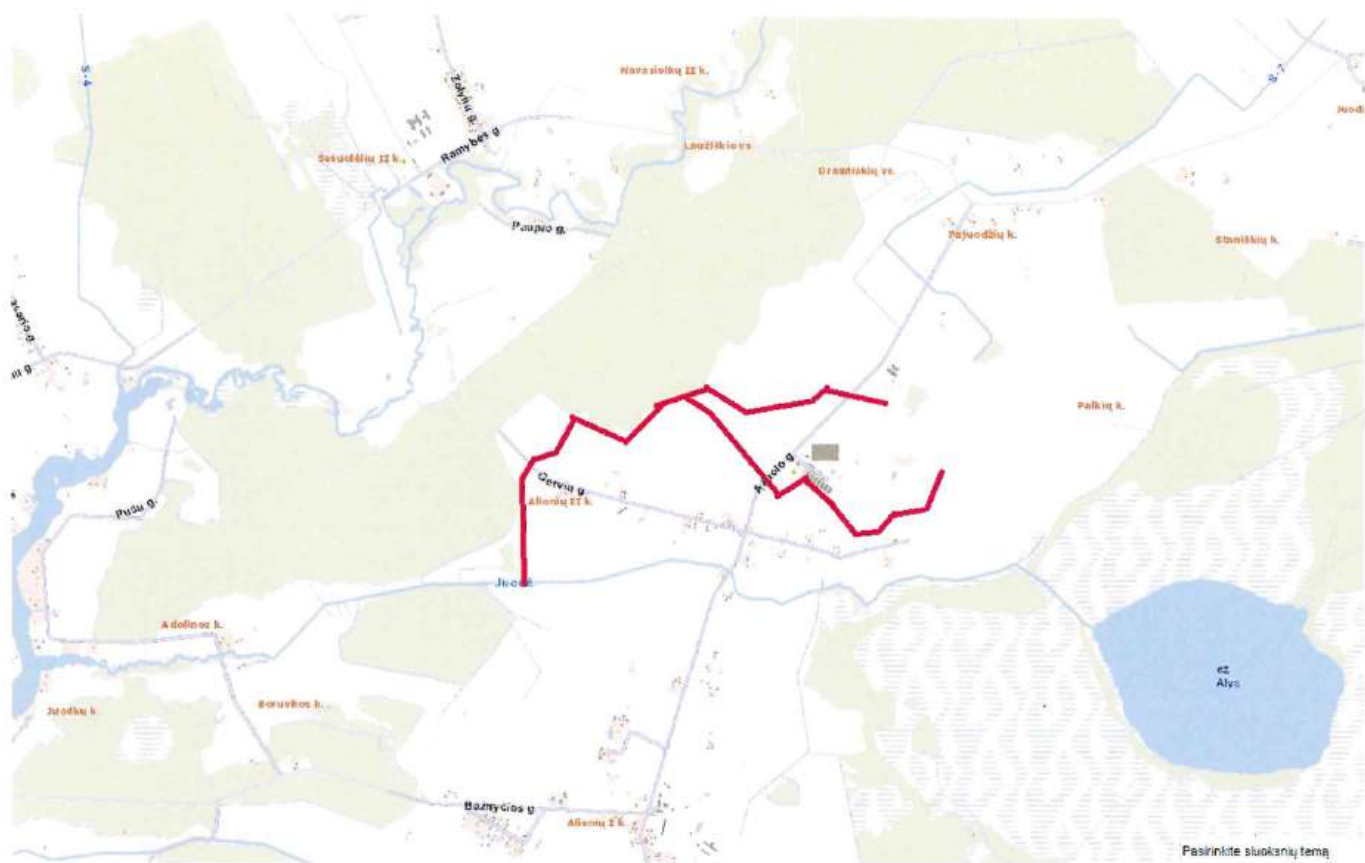
Registracijos Nr.

P89511

Pasirašymo data

2024-07-05 13:48

Vietovės schema



19

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Širvintų rajono Juodiškių k. v. melioracijos statinių rekonstravimas		
		Žymuo: 24-Š-01-TDP-BD.MS		
Laida	Data	VIETOVĖS SCHEMA		Lapas
0	2024-05			1



**ŠIRVINTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS**

ĮSAKYMAS

**DĖL PROJEKTO „ŠIRVINTŲ RAJONO JUODIŠKIŲ KADASTRINĖS
VIETOVĖS MELIORACIJOS STATINIŲ REKONSTRAVIMAS“
PROJEKTAVIMO UŽDUOTIES PATVIRTINIMO**

2023 m. lapkričio 21 d. Nr. 9-639

Širvintos

Vadovaudamasi Melioracijos techninio reglamento MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“, patvirtinto Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2005 m. sausio 3 d. įsakymu Nr. 3D-1 „Dėl Melioracijos techninio reglamento MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“ patvirtinimo“ 9 punkto 9.6 papunkčiu ir 11 punkto 11.1 papunkčiu,

t v i r t i n u projekto „Širvintų rajono Juodiškių kadastrinės vietovės melioracijos statinių rekonstravimas“ projektavimo užduotį (pridedama).

Šis įsakymas gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Administracijos direktorė

Ingrida Baltušytė

Parengė
Žemės ūkio ir turto valdymo skyriaus vyr. specialistė
Rasa Minkštimienė

SUDERINTA:

Žemės ūkio ir turto valdymo
skyriaus vedėja
Jūratė Meškutavičienė

Teisės, personalo ir civilinės metrikacijos
skyriaus vedėjo pavaduotoja
Vaida Šeipūnė

Švietimo ir kultūros skyriaus
vedėja
Rasa Kralikevičienė

PROJEKTO
„ŠIRVINTŲ RAJONO JUODIŠKIŲ KADASTRINĖS VIETOVĖS MELIORACIJOS
STATINIŲ REKONSTRAVIMAS“

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

I. BENDROJI INFORMACIJA

Statytojas (Užsakovas) – Širvintų rajono savivaldybės administracija, juridinio asmens kodas 188722373, Vilniaus g. 61, Širvintos.

- 1.1. Statinio pavadinimas – Širvintų rajono Juodiškių kadastrinės vietovės melioracijos statiniai.
- 1.2. Statinio vieta – Širvintų rajono Juodiškių kadastro vietovė.
- 1.3. Statinio kategorija – nesudėtingas.
- 1.4. Statybos rūšis – rekonstravimas.
- 1.5. Projekto rengimo etapas – techninis darbo projektas.

II. PASLAUGŲ APIMTYS IR TERMINAI

2.1. Paslaugų teikėjas, remdamasis parengta tyrinėjimo medžiaga, kurios metu buvo ištyrinėti Juodiškių kadastrinės vietovės melioracijos statiniai – 5,5 km griovių, 8 pralaidos ir 1 tiltas (esant reikalui, paslaugų teikėjas turi patikslinti tyrinėjimo medžiagą), turi parengti visas reikalingas rekonstravimo darbų techninio darbo projekto dalis vadovaudamasis Melioracijos techniniu reglamentu MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“, patvirtintu Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2005 m. sausio 3 d. įsakymu Nr. 3D-1 „Dėl Melioracijos techninio reglamento MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“ patvirtinimo“.

2.2. Projektuotojas turi gauti technines sąlygas, reikalingas projektavimui, iš institucijų, eksploatuojančių žemės sklypuose esančius inžinerinius tinklus.

2.3. Projektuotojas turi techninį darbo projektą suderinti su Statytoju, visomis sąlygas išdavusiomis institucijomis ir pateikti Statytojo nurodytiems ekspertams bei gauti teigiamą ekspertų

išvadą. Reikalui esant, taisyti techninį darbo projektą pagal ekspertizės pastabas, kol bus gauta teigiama ekspertizės išvada.

2.4. Projektuotojas turi gauti statybą leidžiantį dokumentą.

2.5. Projektuotojas turi pateikti Statytojui techninio darbo projekto 5 spausdintus egzempliorius ir 5 egzempliorius skaitmeninėje laikmenoje (CD).

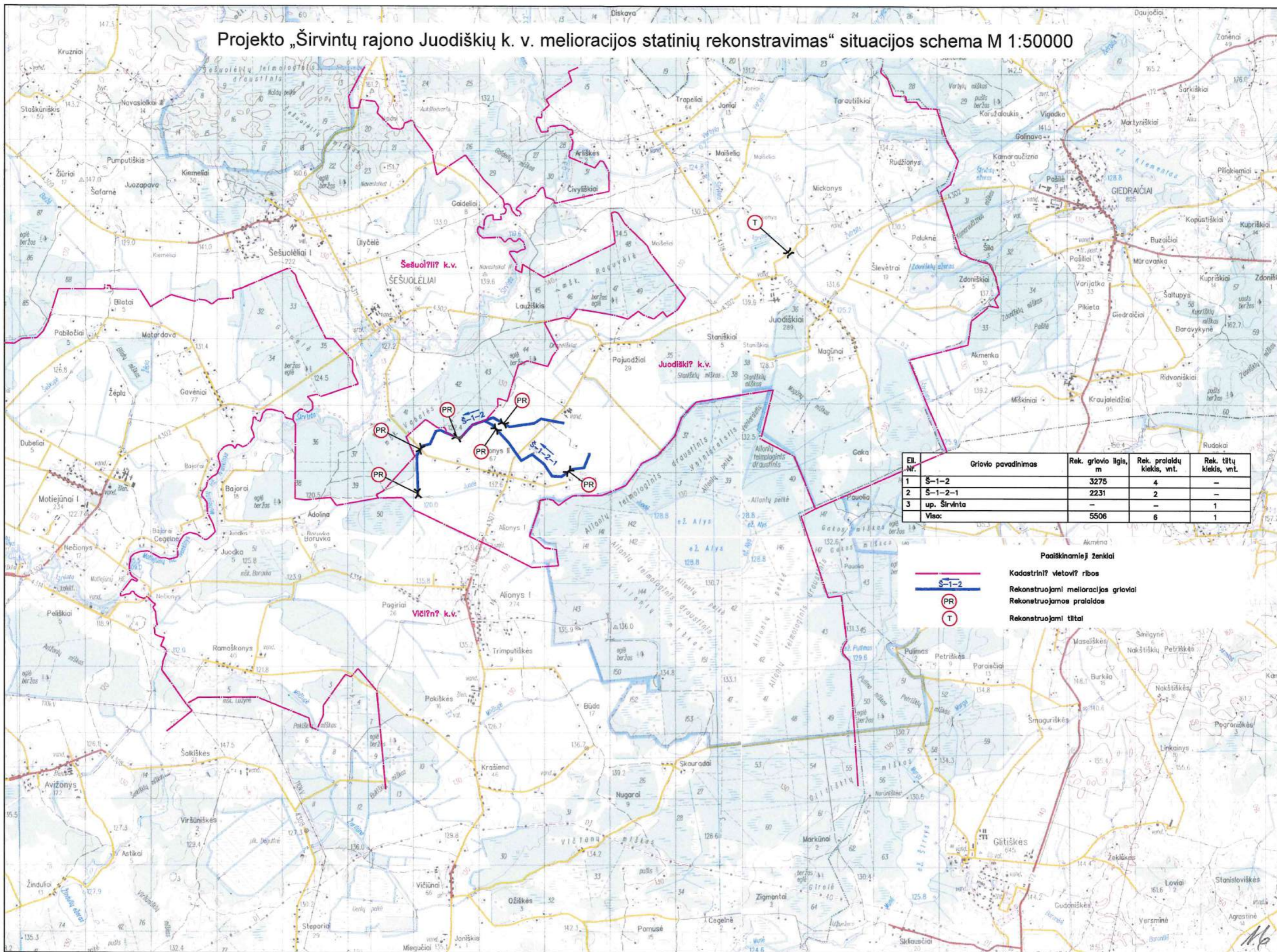
2.6. Paslaugų suteikimo terminas – 3 mėnesiai nuo Sutarties pasirašymo.

III. PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI PROJEKAVIMUI

3.1. Techninis darbo projektas rengiamas vadovaujantis projektų rengimo tvarką reglamentuojančiais norminiais teisės aktais: Lietuvos Respublikos melioracijos įstatymu, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“, STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų, laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“, STR 1.01.04:2002 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“, STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisiškai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“, MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“, MTR 2.02.01:2006 „Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“, MTR 1.07:2015 „Melioracijos statinių statybą leidžiantys dokumentai“, MTR 1.12.01:2008 „Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės“, MND-29 „Plastmasinis drenažas ir jo įrenginiai“, MND-26 „Sausinamosios melioracijos projektavimo taisyklės“, MND-19 „Pagrindiniai griovių ir drenažo įrenginiai“, DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“, DVAI-03 „Darbų vietų aptvėrimo automobilių keliuose instrukcija“ ir kitais galiojančiais norminiais aktais, standartais ir šia projektavimo užduotimi.

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Širvintų rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl projekto „Širvintų rajono Juodiškių kadastrinės vietovės melioracijos statinių rekonstravimas“ projektavimo užduoties patvirtinimo
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-11-21 Nr. 9-689
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Ingrida Baltušytė Administracijos direktorė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-11-21 16:59
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-11-22 00:03
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2023-10-06 09:53 - 2025-10-05 09:53
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Jolanta Lipeikienė Specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-11-21 17:14
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-11-21 17:14
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2018-12-19 10:26 - 2023-12-18 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Projektavimo uzduotis.docx
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20231115.4
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2023-11-22)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2023-11-22 nuorašą suformavo Rasa Minkštienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

Projekto „Širvintų rajono Juodiškių k. v. melioracijos statinių rekonstravimas“ situacijos schema M 1:50000



El. Nr.	Griovio pavadinimas	Rek. griovio ilgis, m	Rek. pralaidų kiekis, vnt.	Rek. tiltų kiekis, vnt.
1	Š-1-2	3275	4	—
2	Š-1-2-1	2231	2	—
3	up. Širvinta	—	—	1
Viso:		5506	6	1

- Paaiškinamieji ženklai**
- Kadastrinė vietovės ribos
 - Rekonstruojami melioracijos grioviai
 - Rekonstruojamos pralaidos
 - Rekonstruojami tiltai

M.6



LIETUVOS RESPUBLIKA

JURIDINIŲ ASMENŲ REGISTRAS

REGISTRAVIMO PAŽYMĖJIMAS

Pavadinimas: **E. Nacevičiaus firma "Edmeta"**
Kodas: **1599 82795**
Buvęs kodas: **5998279**
Teisinė forma: **Individuali įmonė**
Įregistravimo data: **1999 m. balandžio 22 d.**
Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonė Registrų centras**
Pažymėjimą išdavė: **Valstybės įmonės Registrų centro
Kauno filialas**

Juridinių asmenų
registravimo skyriaus
grupės vedėja



Vilimantė Aučnikienė
Vilimantė Aučnikienė

Pažymėjimas išduotas: **2004 m. gruodžio 10 d.**



Nr. 038037

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
	Asmuo	E. Nacevičiaus firma "Edmeta", 159982795
	El. paštas	
	Telefonas	

	Kodas	Pavadinimas ir komentaras
Veiklos duomenys	2480	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projektavimas
	2481	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projekto vykdymo priežiūra
	2483	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių techninė priežiūra

Numeris	151-PmAT
Galioja nuo	2021-01-27
Galioja iki	2026-01-27
Būsena	Licencijos (leidimo) patikslinimas
Atestavimo komisijos protokolo data	2021-02-02
Išdavimo data	2016-01-13
Atestavimo komisijos protokolo numeris	8D-20 (5.50 E)



Melioracijos darbų kvalifikacijos atestatas

Rūšis Atestatas
Išduodanti institucija Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija
Įm. k. 188675190
Vilnius, Gedimino pr. 19
Išduodanti institucija

Licencijos gavėjai
Vardas EDVARDAS
Pavardė NACEVIČIUS
Asmens kodas
Adresas
El. paštas edmeta@gmail.com
Telefonas

	Kodas	Pavadinimas	Komentaras
Veiklos duomenys	2484	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projekto vadovas	
	2485	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projekto vykdymo priežiūros vadovas	
	2487	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių statybos techninės priežiūros vadovas	

Numeris S-287-PmAT
Galioja nuo 2023-09-05
Galioja iki 2028-09-05
Būsena Licencijos (leidimo) patikslinimas
Atestavimo komisijos protokolo data 2023-09-05
Išdavimo data 2018-09-06
Atestavimo komisijos protokolo numeris 8D-378 (5.50 E)
Licencija archyvuota



KOPIJA TIKRA

Savininkas
Edvardas Nacevičius

STATINIO PROJEKTUOTOJO CIVILINĖS ATSAKOMYBĖS PRIVALOMASIS DRAUDIMAS



Liudijimas/polisas Nr.: LT24-PRCA-00001540-3

Draudimo rūšis: Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomasis draudimas
Draudimo grupė: Bendrosios civilinės atsakomybės draudimas

Draudimo laikotarpis

Draudimo liudijimo išdavimo data: 2024.05.13

Nuo: 2024.05.31 00:00 Iki: 2025.05.30 23:59

Draudėjas

Įmonė, Įmonės kodas: **E. NACEVIČIAUS FIRMA EDMETA, 159982795**
PVM kodas, Adresas, Kontaktai: **Liepų g. 28-25, Garliava, Garliavos sen., LT-53206, Kauno rajono sav., Lietuva, edmeta@gmail.com**

Draudimo įmoka

Draudimo įmoka: **672.35 EUR (Šeši šimtai septyniasdešimt du eurai, 35 ct)**

Įmokos mokėjimo grafikas

1. 2024.05.31 672.35 EUR

Informacija apie projektuojamą statinį

Apdrausti visi objektai ar jų dalys suprojektuoti draudimo sutarties galiojimo metu Lietuvos Respublikoje.

Draudimo sąlygos

Prateastas žalos atsiradimo ir reikalavimo pateikimo laikotarpis: Iki 2030-05-30 dienos.

Draudimo sutarties įsigaliojimas: Draudimo sutartis įsigalioja nuo to momento, kai draudėjas sumoka visą ar pirmą draudimo įmoką, bet ne anksčiau nei draudimo laikotarpio pradžia. Jeigu Draudėjas sutartyje numatytu terminu nesumoka pirmos ar visos draudimo įmokos, tai draudimo sutartis neįsigalioja ir anuliuojama be atskiro draudiko pranešimo praėjus 10 dienų po įmokos mokėjimo termino.

Bendra draudimo suma: **290 000.00 EUR**
Draudimo suma vienam draudžiamajam įvykiui: **290 000.00 EUR**
Besąlyginė išskaita kiekvienam įvykiui: **2 900.00 EUR**

Draudimo objektas: Draudimo objektas yra draudėjo civilinė atsakomybė už žalą, padarytą tretiesiems asmenims, kuriatsirado draudimo sutarties galiojimo metu ir šalių nustatytu laikotarpiu, kuris negali būti trumpesnis už Civilinio kodekso 6.698 straipsnio 1 dalies 1 punkte nustatytą garantinį terminą, dėl draudimo sutarties galiojimo metu netinkamai atlikto statinio projektavimo, kai draudimo sutartis sudaryta pagal atskirą statinio projektą, arba dėl netinkamo statinio projektavimo, kurio statinio projektai ar jų dalys buvo perduoti užsakovams draudimo sutarties galiojimo laikotarpiu ir kurių projektavimo darbų rangos sutartis buvo pasirašytos po statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sutarties įsigaliojimo dienos, kai draudimo sutartis sudaryta pagal projektavimo įmonės projektavimo darbų mastą per metus.

Draudimo sutarties pagrindas: Draudimo sutartis sudaryta vadovaujantis Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklėmis, patvirtintomis 2012 m. spalio 23 d. Lietuvos banko valdybos nutarimu Nr. 03-225 su vėlesniais pakeitimais.

Pretenzijų/ Žalų istorija: Nėra pretenzijų/žalų per 3 metus.

Papildomos sąlygos

- Tuo atveju, jeigu draudimo sutartis Draudėjo prašymu nutraukiama iki draudimo sutartyje nurodyto draudimo sutarties pasibaigimo termino, Draudėjui likusi įmokos dalis nėra gražinama, o tuo atveju, jei draudimo įmoka nėra sumokėta, Draudėjas privalo sumokėti visą sutartą draudimo įmoką.
- Darbams iki draudimo sutarties sudarymo retroaktyvios draudimo apsaugos nėra.
- Kartu draudžiama ir projekto vykdymo priežiūra.

Papildoma informacija

Pagal LR PVM įstatymo 27str. - draudimo paslaugos PVM neapmokestinamos.

Draudėjui laiku nesumokėjus draudimo įmokos (-ų), AAS "BTA Baltic Insurance Company", atstovaujama filialo Lietuvoje turi teisę pateikti Draudėjo duomenis UAB „Creditinfo Lietuva“ tvarkančiai jungtines skolininkų duomenų rinkmenas mokumo vertinimo bei įsiskolinimo valdymo tikslu, taip pat teikiančiai tokius duomenis teisėtą interesą turintiems tretiesiems asmenims (pvz. bankai, telekomunikacijų ar lizingo bendrovės ir t.t.), kad jie galėtų įvertinti duomenų subjekto mokumą ir valdyti įsiskolinimą.

BTA neturi teisės teikti draudimo paslaugų bei neprivalo mokėti draudimo išmokos ar suteikti kitokio pobūdžio naudos pagal draudimo sutartį, jei tokiu draudimo paslaugų ar naudos suteikimu, taip pat draudimo išmokos išmokėjimu: a. BTA pažeistų Jungtinių Tautų Organizacijų rezoliucijomis arba prekybos ar ekonominėmis sankcijomis, Europos Sąjungos, Lietuvos Respublikos, Jungtinės Karalystės ar Jungtinių Amerikos Valstijų norminiai aktais taikomas sankcijas, draudimus ar apribojimus; b. Perdraudimo bendrovė, kuriai draudimo sutartis buvo pateikta dėl perdraudimo, pažeistų taikomas sankcijas, draudimus ar apribojimus, kurie yra įtvirtinti valstybės, kurioje registruota perdraudimo bendrovė, teisės aktais.

Draudiko darbuotojas gauna kintamąją atlyginimo dalį, susijusią su draudimo sutarties sudarymu.

Draudiko darbuotojas ir/ar draudiko agentas rekomendacijos neteikia.

Asmens duomenų apsauga

Šios sutarties sudarymo ir vykdymo tikslu Draudikas kaip asmens duomenų valdytojas tvarko šios sutarties sąlygose nurodytus bei kitus su sutarties vykdymu Draudėjo (Apdraustojo) asmens duomenis (asmens duomenys tvarkomi 10 metų). Duomenis pateikti būtina tam, kad sudaryti ir vykdyti šią sutartį. Nepateikus asmens duomenų, sutartis gali būti nesudaryta.

Draudėjo (Apdraustojo) asmens duomenys gali būti teikiami duomenų tvarkytojams (subrangovams), kurie atlieka tam tikrus darbus ar teikia paslaugas ir tvarko Draudėjo duomenis Draudiko, kaip duomenų valdytojo, vardu (žalų administravimo partneriai, informacinių technologijų bendrovės, perdraudimo bendrovės, tiek kiek to reikia

Draudikas: AAS "BTA Baltic Insurance Company" (LV40103840140, buvėlinės adresas Športa iela 11, Rīga, LV-1013, Latvija), Lietuvoje veikianti per AAS "BTA Baltic Insurance Company" filialą į. k. 300665654, PVM mokėtojo kodas LT100005808219, Laisvės pr. 10, LT-04215, Vilnius, Lietuva

Tel. +37052600800, faks. +370 52103665
El. paštas:

SWEDBANK, AB, A/s LT257300010000626711
SEB BANKAS, AB, A/s LT157044065031749259

STATINIO PROJEKTUOTOJO CIVILINĖS ATSAKOMYBĖS PRIVALOMASIS DRAUDIMAS



Liudijimas/polisas Nr.: LT24-PRCA-00001540-3

sutarties administravimui ir vykdymui) . Taip pat pagal užklausas teikiama valstybės institucijoms, bankams ir finansinės nuomos bendrovėms, skolų administravimo bendrovėms bei draudimo tarpininkams, bet tik tiek, kiek tai atitinka BTA teisėtą interesą.

Draudėjas (Apdraustasis) turi teisę prašyti susipažinti su tvarkomais asmens duomenimis, ištaisyti neteisingus, neišsamius, netikslius savo asmens duomenis, reikalauti apriboti duomenų tvarkymo veiksmus (išskyrus saugojimą) ar sunaikinti duomenis (kai tvarkomi pertekliniai asmens duomenys, tvarkomi asmens duomenys surinkti neteisėtai ar yra kiti teisės aktuose nurodyti pagrindai), teisę nesutikti su duomenų tvarkymu, teisę į duomenų perkeliamumą, įgyvendinant teisę į duomenų perkeliamumą, tvarkomi asmens duomenys gali būti el. būdu perduoti Draudėjui (Apdraustajam) tiesiogiai arba perduoti Draudėjo (Apraustojo) nurodytam duomenų valdytojui.

Draudėjas informuojamas, kad draudimo bendrovė teisėto intereso pagrindu dėl paslaugų teikimo gali susisiekti su Draudėju el. paštu bei informuoja apie tai Apdraustąjį. Draudėjas (Apdraustasis) turi teisę bet kuriuo metu atsisakyti tokių el. pašto pranešimų, gauto pranešimo apačioje paspausdamas nuorodą „atsisakyti“ arba kreipdamasis į draudimo bendrovę nurodytais kontaktais.

Turėdamas nusiskundimų dėl asmens duomenų tvarkymo, Draudėjas (Apdraustasis) gali kreiptis į Valstybinę duomenų apsaugos inspekciją. Valdytojo paskirto Duomenų apsaugos pareigūno kontaktiniai duomenys: duomenupauga@bta.lt. Detalesnė informacija asmens duomenų klausimais nurodyta BTA privatumo politikoje www.bta.lt.

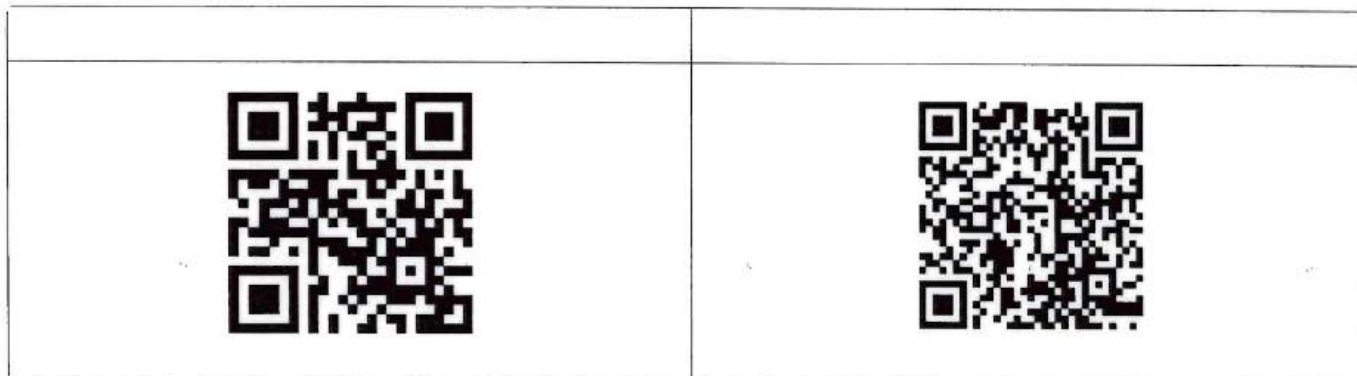
Klientų skundų nagrinėjimo tvarka

Asmuo, manantis, kad draudikas, agentas ar papildomos veiklos tarpininkas draudimo teisiniuose santykiuose pažeidė jo teises ar teisėtus interesus, turi raštu kreiptis į draudiką su skundu, nuroydamas ginčo aplinkybes ir savo reikalavimus. Vartotojas privalo kreiptis į draudiką ne vėliau kaip per tris mėnesius nuo tos dienos, kai sužinojo arba turėjo sužinoti apie savo teisių pažeidimą (detalesnė informacija www.bta.lt/aktuali-informacija-apie-draudima). Draudikas privalo pateikti klientui atsakymą ne vėliau kaip per 15 darbo dienų nuo skundo gavimo dienos.

Jeigu draudimo objektas yra naudojamas draudėjo/naudos gavėjo asmeniniais tikslais, Vartotojas, gavęs jo netenkinantį draudiko atsakymą, turi teisę kreiptis į Lietuvos banką (Žalgirio g. 90, LT-09303 Vilnius; www.lb.lt) raštu arba elektroniniu būdu per vienerius metus po kreipimosi į draudiką. Lietuvos bankas ne teismo tvarka nagrinėja ginčus su vartotojais dėl draudiko veiklos.

Sutarties nutraukimas

Draudėjas turi teisę nutraukti draudimo sutartį, apie tai raštu įspėjęs draudimo bendrovę ne mažiau kaip prieš 15 dienų iki numatomo draudimo sutarties nutraukimo dienos.



DRAUDĖJAS ARBA JO ATSTOVAS

E. NACEVIČIAUS FIRMA EDMETA

A.V.

(parašas)



Savininkas
Edvardas Nacevičius

DRAUDIKO ATSTOVAS

AAS „BTA BALTIC INSURANCE COMPANY“ FILIALAS LIETUVOJE
Filialo direktorius PODVORSKI TADEUŠ

JUS APARTAVO:

NERINGA LASEVIČIŪTĖ
+37061625689, neringa.laseviciute@bta.lt



Draudikas: AAS "BTA Baltic Insurance Company" (LV40103840140, buveinės adresas Sporta iela 11, Rīga, LV-1013, Latvija), Lietuvoje veikianči per AAS "BTA Baltic Insurance Company" filialą į. k. 300645634, PVM mokėtojo kodas LT100005808219, Laisvės pr. 10, LT-04213, Vilnius, Lietuva

Tel. +37062600600, faks. +37062102666
El. paštas:

BVPC08ARR, AB, A/s LT257300010000326711
SEB BANKAS, AB, A/s LT137044069021749799



E. NACEVIČIAUS FIRMA „EDMETA”

2024 m. birželio 01 d., Nr.12

ĮSAKYMAS

Vadovaujantis sutartimi techninio darbo projekto „**Širvintų rajono Juodiškės k. v. melioracijos statinių rekonstravimas.**“ rengimui

SKIRIU:

Projekto vadovą Edvardą Nacevičių, kval. atestato Nr.S-287-PmAT.

Direktorius

Edvardas Nacevičius



Ed



VALSTYBĖS ĮMONĖ ŽEMĖS ŪKIO DUOMENŲ CENTRAS

Valstybės įmonė Žemės ūkio duomenų centras, Vinco Kudirkos g. 18-1, LT-03105 Vilnius
 Įmonės k. 306205513, PVM m. k. LT100015583514
 Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre
 Tel. (8 5) 266 0620, E. pristatymas 306205513, el. p. info@zudc.lt, www.zudc.lt

Širvintų rajono savivaldybės administracijai

2023-11-16 Nr. 1S-16560

El. p. savivaldybe@sirvintos.lt

2023-11-09 Nr. 13-3436

DĖL LIKUTINIŲ VERČIŲ

Valstybės įmonė Žemės ūkio duomenų centras, vadovaudamasi Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apskaitos taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2004 m. balandžio 29 d. įsakymu Nr. 3D-243 „Dėl melioruotos žemės ir melioracijos statinių apskaitos taisyklių patvirtinimo“ 22 punktu ir 22.4 papunkčiu bei kitų teisės aktų nuostatomis, siunčia Jums prašomus suvestinius melioruotos žemės ir melioracijos statinių apskaitos 2023 m. lapkričio 30 d. duomenis apie valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių kiekius ir vertes Juodiškių kadastro vietovėje bei pagal visas nuosavybės formas Bagaslaviškio, Gelvonų, Jauniūnų ir Vičiūnų kadastro vietovėse.

PRIDEDAMA:

1. Duomenys apie valstybei nuosavybės teise priklausančius melioracijos statinių kiekius ir vertes Juodiškių kadastro vietovėje (VALSTYBĖS_11_JUODIŠKIAI.xls);
2. Duomenys apie melioracijos statinių kiekius ir vertes pagal visas nuosavybės formas Bagaslaviškio kadastro vietovėje (BENDRAS_10_BAGASLAVIŠKIS.xls);
3. Duomenys apie melioracijos statinių kiekius ir vertes pagal visas nuosavybės formas Gelvonų kadastro vietovėje (BENDRAS_10_GELVONAI.xls);
4. Duomenys apie melioracijos statinių kiekius ir vertes pagal visas nuosavybės formas Jauniūnų kadastro vietovėje (BENDRAS_10_JAUNIŪNAI.xls);
5. Duomenys apie melioracijos statinių kiekius ir vertes pagal visas nuosavybės formas Vičiūnų kadastro vietovėje (BENDRAS_10_VIČIŪNAI.xls).

Administravimo departamento direktorė,
 atliekanti generalinio direktoriaus funkcijas

Lina Zinkevičienė



dB

Arūnas Lingis

Tel. +370 626 17 492, el. p. arunas.lingis@zudc.lt

Duomenys apie valstybei nuosavybės teise priklausančius melioracijos statinių kiekius ir vertes
Juodiškių kadastro vietovėje

(2023 m. lapkričio 30 d.)

Nusausinta žemė	ha	2158,84
Iš jos drenažu	ha	2140,04
Drenažo tinklas	km	49,74
Iš jų		
Rinktuvai	km	49,74
Sausintuvai	km	0,00
Magistraliniai grioviai	km	64,90
Apsauginiai grioviai	km	0,00
Pylimai	km	0,00
Hidrotechniniai statiniai	vnt.	77
Iš jų		
Regulatoriai (slenksčiai, greitvietės)	vnt.	0
Tiltai	vnt.	7
Pralaidos	vnt.	70
Kiti (lieptai)	vnt.	0
Kiti (0205)	vnt.	0
Eksploataciniai (vietiniai) keliai	km	0,00
Sausinimo siurblinės	vnt.	0
Drėkinama žemė	ha	0,00
Tvenkinių HTS	vnt.	1
Tvenkiniai	ha	15,50
Drėkinamo tinklo vamzdynas	km	0,00
Drėkinimo siurblinės	vnt.	0
Lietinimo įrenginiai	vnt.	0

STATINIŲ BALANSINĖ VERTĖ

Eil. nr.	Statinio pavadinimas	Balansinė vertė, Eur.	Nusidėvėjimas, Eur.	Nusidėvėjimo %	Likutinė vertė, Eur.
1.	Drenažo tinklas	640537,82	373236,44	58,27	267301,38
2.	Regulatoriai	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	Tiltai	87232,40	68848,71	78,93	18383,69
4.	Pralaidos	86620,71	77202,01	89,13	9418,70
5.	Kiti (lieptai)	0,00	0,00	0,00	0,00
6.	Magistraliniai grioviai	580965,01	580965,01	100,00	0,00
7.	Apsauginiai grioviai	0,00	0,00	0,00	0,00
8.	Pylimai	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Eksploataciniai keliai	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Sausinimo siurblinės	0,00	0,00	0,00	0,00
11.	Tvenkinių HTS	17697,69	4264,65	24,10	13433,04
12.	Drėkinimo siurblinės	0,00	0,00	0,00	0,00
13.	Drėkinimo tinklo vamzdynas	0,00	0,00	0,00	0,00
14.	Lietinimo įrenginiai	0,00	0,00	0,00	0,00
	Iš viso	1413053,63	1104516,82	78,17	308536,81

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Valstybės įmonė Žemės ūkio duomenų centras 306205513, Vinco Kudirkos g. 18-1, LT-03105 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL LIKUTINIŲ VERČIŲ
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-11-16 Nr. 1S-16566
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Arūnas Lingis, Projektų vadovas, Melioracijos skyrius
Sertifikatas išduotas	ARŪNAS LINGIS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-11-15 10:50:03 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-11-15 10:50:19 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-01-17 10:36:46 – 2028-01-16 23:59:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Lina Zinkevičienė, Administravimo departamento direktorė, atliekanti generalinio direktoriaus funkcijas
Sertifikatas išduotas	LINA ZINKEVIČIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-11-16 18:51:07 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-11-16 18:51:17 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2020-10-13 10:40:00 – 2025-10-12 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avily, Žemės ūkio duomenų centras, VĮ, į.k.306205513 LT", sertifikatas galioja nuo 2023-01-03 14:19:48 iki 2026-01-02 14:19:48
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	5
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avily, versija 3.5.71
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-11-16 21:03:17)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-11-16 21:03:17 Dokumentų valdymo sistema Avily

25



E. NACEVIČIAUS FIRMA „EDMETA“

Juridinio asmens kodas 159982795, PVM mokėtojo kodas LT599827917

Adresas: Liepų g. 28-25, LT-53206, Garliava Kauno r. sav.

Tel. +370 37 39 32 09, mob. tel. +370 620 345 17, el. paštas edmeta@gmail.com

Atsiskaitomoji sąskaita LT19 7044 0600 0788 0715, AB SEB bankas, banko kodas 70440

Širvintų rajono laikraštis „Širvintų kraštas“ redakcijai.
Vilniaus g. 43-35, LT-19118, Širvintos.

2024-06-29, Nr.29

DĖL INFORMACIJOS PATEIKIMO LAIKRAŠTYJE

Prašome patalpinti tokio pobūdžio informacija:

Informuojame, kad Širvintų raj. sav. Juodiškių k. v. yra sudaromas melioracijos projektas „**Širvintų rajono Juodiškių k. v. dalies melioracijos griovių, juose esančių statinių rekonstravimas**“. Projektas apima Juodiškių k. v. Alionys II, Palkių, Mickūnų kaimų teritorijų ribas.

Projekto rengėjas E. Nacevičiaus firma „Edmeta“, adresas Liepų g. 28-25 Garliava Kauno raj. sav. Tel. +370 620 34517, el. p. edmeta@gmail.com.

Su projekto sprendiniais galima susipažinti Širvintų rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio ir turto valdymo skyriuje, adresu Vilniaus g. 61, Širvintos.

Apie šio projekto įgyvendinimo pradžią ir pabaigą bus informuota atskirai, parinkus statybos rangovą.

Direktorius Edvardas Nacevičius


(Parašas)
E. Nacevičius
A.V.
"EDMETA"

af

BRANGIAI PERKAME MIŠKUS
Pusamžius, brandžius, molkinus, su žeme ir išsikirtimais.
Tvarkome vėjovartas, vejoklaidas, dirbančius miškus.
Tel. 8 672 05341

ISTATYMAS

Neblaivūs dviratininkai sulaukyti Šešuolėliuose, Družuose ir Kalnalaukyje

Birželio 26 – liepos 2 d. įvykių suvestinė, parengta remiantis gauta pirmine informacija apie įvykius

Per savaitę Vilniaus apskrities vyriausiojo policijos komisariato Širvintų rajono policijos komisariate buvo pradėti 4 ikiteisminiai tyrimai.

Birželio 26 d. gautas uždrosios akcinės bendrovės pareiškimas, kad sukčiavimo būdu vyras, gim. 2001 m., gyv. Alionių sen., iš bendrovės pasisavino Pradetas ikiteisminis tyrimas pagal LR BK 182 str. 1 d. Tas, kas naudai įgijo svetimą išvengė turtines priebaudžiamas viešaisiais darbais arba bauda, arba laisvės apribojimu, arba areštu, arba laisvės atėmimu iki trejų metų.

Birželio 30 d. gautas vyro (gim. 1978 m.), gyv. Jauniųjų sen., Barskūnų k. pareiškimas, kad 2024-06-30 apie 23.00 val. Jauniųjų sen., Barskūnų k. vyras, gim. 2001 m., kartu su savo draugu apgadino kieme stovintį automobilį VW PASSAT.

Liepos 1 d. užregistruotas moters, gim. 1968 m., gyv. Širvintų k. pareiškimas, kad namuose neblaivus, kai nustatytas 2,08 promilčių neblaivumas, vyras (gim. 1965 m.) prieš ją smurtavo.

Liepos 2 d. užregistruotas pranešimas, kad namuose, esančiuose Pigių k., Čiobiškio sen., rastas vyro, gim. 1959 m., lavonas. Pradetas ikiteisminis tyrimas mirties priežastčiai nustatyti. Išaiškinti 3 kelių eismo taisyklių pažeidimai, kai neblaivus vyras vairavo dviračius.

Birželio 26 d. vyras, gim. 1967 m., gyv. Zibalų sen., Šešuolėlių I k., neblaivus vairavo dviratį kelio Zibalai – Šešuolėliai I 4-ame km. Nustatytas sunkus neblaivumo laipsnis. Birželio 30 d. vyras, gim. 1974 m., gyv. Širvintų sen., Udaros k., neblaivus vairavo dviratį Širvintų sen., Družų k., jam nustatytas vidutinis neblaivumo laipsnis. Liepos 2 d. vyras (gim. 1968 m.), gyv. Širvintose, neblaivus vairavo dviratį Širvintose, Kalnalaukio g. Nustatytas vidutinis neblaivumo laipsnis.

Vsiems surašyti administracinių nusižengimų protokolai pagal LR ANK 428 str. 8 d. Dviračių, mikromobilumo priemonių vairavimas, vadeliuojimas ir jojimas, kai tai daro neblaivūs (daugiau negu 1,5 promilės) ar apsvaigę nuo narkotinių, psichotropinių ar kitų psichiką veikiančių medžiagų asmenys, vengimas pasitikrinti dėl neblaivumo ar apsvaigimo užtraukia baudą nuo 150 iki 200 eurų.

Širvintų rajono policijos komisariatas FB-e informuoja, jog sukčiai jau siaučia degalinėse. Policija kviečia gyventojus būti budrius, jei degalinėje gautų pasiūlymą įsigyti kuro pigiau, prašo netikėti, nes bus prarasti pinigai.

- Kaip tai vyksta?
1. Prie ketinančio įsipilti degalų asmens prieina nepažįstamas ir pasiūlo įsigyti degalų pigiau.
 2. Vairuotojas prisipilą pilną kuro baką ir nepažįstamajam paduoda pinigus.
 3. Degalų „pardavejas“ pažada pinigus tuojau pat perduoti pažįstamam degalines operatoriui, tačiau, išviliojęs juos, sukčius pasišalina.
 4. Pasiteiravęs degalines operatoriaus, asmuo sužino, kad sąskaita neapmokėta.
 5. Už įsipiltą kurą tenka sumokėti antrą kartą.
- Būkite pilietiški, gavę tokį pasiūlymą ar pastebėję įtartinus asmenis degalinėje, nedelsdami praneškite tel. 112.

Informuojame, kad Širvintų raj. sav. Juodiškių k. v. yra sudaromas melioracijos projektas „Širvintų rajono Juodiškių k. v. dalies melioracijos grioviuose esančių statinių rekonstravimas“. Projektas apima Juodiškių k. v., Alionys II, Paklių, Mėklūnų kaimų teritorijų ribas.

Projekto rengėjas E. Nacevičius firma „Edmeta“, adresas Liepų g. 28-25, Garliava, Kauno raj. sav. Tel. +370 620 34517, el. p. edmeta@gmail.com. Su projekto sprendimais galima susipažinti Širvintų rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio ir turto valdymo skyriuje, adresu Vilniaus g. 61, Širvintos.

Apie šio projekto įgyvendinimo pradžią ir pabaigą bus informuota atskirai, parinkus statybos rangovą.

Domina globa? Norit e vaikams suteikti saugumą ir meilės jausmą?

TU GALI TAPTI NAMAIS!



Nesiskaitė su mumis:
+37086347002, +37086347003
globojimo@strazdas.lt, globojimo@pds.lt
PDS darbas g. 13, Širvintos

Mišrios komunalinės atliekos bus surenkamos: Liepos 8 d.: ALIONIŲ SEN.



Adolinos k., Alionių I k., Alionių II k., Bajorų k. (Pušų g.), Bakaniškių vs., Boruvkos k., Būdos k., Gervėčių k., Joniškio vs., Juodkų k., Krašienos k., Kvakšių k., Markūnų vs., Miegucių k., Nugarų vs., Ožiškių k., Pagiriu k., Pamūses k., Pokiškių k., Ramaškių k., Skauradu k., Sofos vs., Trimputiškių k., Vičiūnų k., Zigmantų vs. **ŠIRVINTŲ SEN.** Peliškiškių vs., SB Vasara, Nečionių k. (Meldų g.).

Liepos 9 d.: ŠIRVINTŲ MIESTO Individualios valdos: Zibalų g. Nr. 19,21, Upelio g., Ukmergės g., Nepriklausomybės a., Jaunimo g., Vilniaus g., Totorių g. iki Nr. 12, Janonio g., L.Giros g., Pakrantės g., Mindaugo g., PCvirkos g., Taikos g., Atminties g., Savanorių g., Paupio g., Sodų g., Ramybės g., Naujoji g., Sermukšnių g., Laisvės g., Musninkų g. iki Nr. 19, Kriausių g., Slyvų g., Vyšnių g., Plento g. nuo Nr. 58 iki 90, Staviškių g., Vakarine g., Naujakurių g., Širvintėlių g., Ramunių g., Kaštonų g., Gelijų g., Tulpių g., Aušros g., Ateities., Saulėtekio g., Statybininkų g., Kalnalaukio g., Zibalų g. nuo Nr.18, Ristūnų g., Totorių g.12, Šiaurine g., Kaštonėlių g., Atgimimo g., Liepų g., Medžiotojų g., Eglių g., Sodininkų g., Tvenkinio g., Kalnalaukio k., Staviškių g., Giminių g.

Liepos 10 d.: ŠIRVINTŲ SEN. Kabaldos k., Kriaunaitiškių vs., Paširvintis, Širvintėlių k.

Liepos 11 d.: KERNAVĖS SEN. Ardiškio k., Bogulubos vs., Čirkų k., Dailidžionių k., Dailidžionių vs., Dailidžių vs., Kalnynų k., Kernavės mstl., Klisabalos k., Kryžiaukos I k., Kryžiaukos II k., Kunigiškių I k., Kunigiškių II k., Mitkiškių vs., Paežerelio vs., Pakalniškių k., Pazaltarūnų vs., Pogullankos vs., Ramoniškių I k., Ramoniškių II k., Rudeikiškių k., Semeniškių k., Sutkiškių k., Valiukiškių k., Vičiūnų k., Zaltarūnų k.

Liepos 12 d.: JAUNIŲNŲ SEN. Antanaičių k., Antanėlių k., Darskiškių k., Godiškių k., Gričiūnų k., Gudulines k., Jauniūnų k., Juodes k., Karšunalaukio k., Klonėnų vs., Krūmeniškių k., Kubiliškių k., Levaniškių k., Luokonių vs., Medžiukų k., Meiliakalnio k., Mešliukų k., Nukovščiznos vs., Pavasarėlių k., Pociūnų k., Juodes k., Sakalniškių k., Salų k., Turlojiškių k., Vaniekos k., Viršulių k.

Popieriaus, plastiko ir metalo atliekos bus surenkamos:

Liepos 8 d.: GELVONŲ SEN. Bagaslaviškio mstl., Dudų k., Kangėdų k., Lemantauciznos k., Pyplių k., Sedūnų k., Zubelių k., Žieškų k.

Liepos 11 d. Visa KERNAVĖS SEN.; JAUNIŲNŲ SEN. Bartkuškio k., Papiemios k., Paspėrių k., Plikiškių k., Skėterių k., Meiliūnų k., **MUSNINKŲ SEN.** Aleksandravos vs., Bajoriško k., Bareikiškių k., Daubariškio k., Kaimynų k., Krūnų k., Rusokų k., Stanislavuvkos s., Viršuliškių k., Žadžių k. **ŠIRVINTŲ SEN.** Aviziūnų k., Daciūnų k., Kielių k., Puorių k., Zindulių k., Kantrimiškio k., Černiškių k., Roskošės vs., Širvintų k. (išskyrus Zosinos g.), Žemųjų Viesų k., Šiaulių k., Vaiskūnų k., Akmenių k., Jasiškių k., Šniponių k., Motiejūnų II k., Varanavos k., Koltynės k., Spadvilniškių k., Senųjų Viesų k., Gelvonelių k., Liūnų II k., Banišonių k., Aukštųjų Viesų k., Jaskaudžių k., Čiurkiškių k., Alekniškio vs., Jakubonių k., Raistalindžių k., Pikūnų k., Kelpiškių vs., Trejokų k., Barčių k., Gireles vs., Šeipūnų k., Meizių k.

Stiklo atliekos bus surenkamos:

Liepos 9 d. Visa KERNAVĖS SEN.; JAUNIŲNŲ SEN. Bartkuškio k., Papiemios k., Paspėrių k., Plikiškių k., Skėterių k., Meiliūnų k., **MUSNINKŲ SEN.** Aleksandravos vs., Bajoriško k., Bareikiškių k., Daubariškio k., Kaimynų k., Krūnų k., Rusokų k., Stanislavuvkos s., Viršuliškių k., Žadžių k. **ŠIRVINTŲ SEN.** Aviziūnų k., Daciūnų k., Kielių k., Puorių k., Zindulių k., Kantrimiškio k., Černiškių k., Roskošės vs.

UŽSISAKYKITE DABAR IR SUTAUPYKITE IKI 300 EUR!
Buitinių nuotekų valymo įrenginiai
Walis, Feliksnavis, Baiteka, Traidemis, Švaste, Biotornado, August, Baiteka
Įrenginių projektavimas, remonto, montavimo, aptarnavimo darbai
Iki 20 metų garantija!
GALIMYBĖ PIRKTI IŠSIMOKĖTINAI!
Atvykstate nemokamai konsultacijai visoje Lietuvoje!
DIRBAME IR SAVAITGALIAIS
Tel.: 8 686 80106

SIENŲ ŠILTINIMAS
| oro tarpus
Tel. 8 696 42 020

NUPIRKSIU
Nama
Sodybą
Butą
Žemės sklypą
DOMINA VISI VARIANTAI
8 608 44340

112
SKUBI PAGALBA



E.Nacevičiaus firma „Edmeta“

Liepų g. 28-25, Garliava, LT-53206 Kauno r. sav.
El. p.: edmeta@gmail.com, mob. tel.: +370 620 345 17

2024 m. .liepos 30 d.

PROTOKOLAS

Šiuo protokolu patvirtiname, kad per nustatyta viešinimo laikotarpį dėl techninio darbo projekto „Širvintų rajono Juodiškių k. v. melioracijos statinių rekonstravimas“ jokių pastabų ir pasiūlymų negauta.

Projekto vadovas Edvardas Nacevičius,
kval. atestato Nr.S-287-PmAT.

Juridinio asmens kodas 159982795, PVM mokėtojo kodas LT599827917

Registro tvarkytojas – Valstybės įmonės Registrų centro Kauno filialas, įregistravimo data 1999 m. balandžio 22 d.
Liepų g. 28-25, Garliava, LT-53206 Kauno r. sav. Tel. +370 37 39 32 09, mob. tel. +370 620 345 17, el. paštas edmeta@gmail.com
Atsiskaitomojo sąskaita LT19 7044 0600 0788 0715, AB SEB bankas, banko kodas 70440

23



ŠIRVINTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga. Vilniaus g. 61, LT-19120 Širvintos, tel. (8 382) 51 590,
faksas (8 382) 30 270, el. p. savivaldybe@sirvintos.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188722373.

Valstybinei teritorijų planavimo ir statybos
inspekcijai prie Aplinkos ministerijos
info@vtpsi.lt

ĮGALIOJIMAS

2024-08-13 Nr. 13-2246

Įgalioju projekto vadovą Edvardą Nacevičių (a. k. 36109200892), kvalifikacijos atestatas Nr. S-287-PmAT, pateikti duomenis ir atlikti kitus būtinus veiksmus Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“, projekto „Širvintų rajono Juodiškių kadastrinės vietovės melioracijos statinių rekonstravimas“ statybą leidžiančio dokumento gavimui.

Įgaliojimas galioja iki 2024 m. spalio 30 d.

Administracijos direktorė

Ingrida Baltušytė

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Širvintų rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Igaliojimas
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-08-13 Nr. 13-2246
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	Valstybinė teritorijų planavimo ir statybos inspekcija prie Aplinkos ministerijos
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Ingrida Baltušytė Administracijos direktorė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-08-12 17:26
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2024-04-03 10:03 - 2026-04-03 10:03
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Gabrielė Morozovaitė Specialistė (administratorė)
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-08-13 08:04
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2023-09-30 14:31 - 2028-09-28 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20240709.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-08-13)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-08-13 nuorašą suformavo Rasa Minkštimienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



ISO 14001

E.Nacevičiaus firma „Edmeta“

Liepų g. 28-25, Garliava, LT-53206 Kauno r. sav.
El. p.: edmeta@gmail.com, mob. tel.: +370 620 345 17

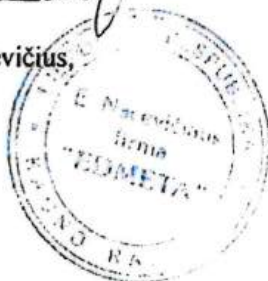
2024 m. rugpjūčio.7 d.

PRODUKCIJOS PERDAVIMO - PRIĖMIMO AKTAS Nr.1

Šiuo aktu patvirtiname, kad Statinio projektuotojas E. Nacevičiaus firma „Edmeta“ techninį darbo projektą „Širvintų rajono Juodiškių k. v. melioracijos statinių rekonstravimas“ pilnos sudėties perdavė, o Statytojas Širvintų rajono savivaldybės administracija priėmė.

Perdavė:

Projekto vadovas Edvardas Nacevičius,
kval. atestato Nr.S-287-PmAT.



Priėmė:

Širvintų rajono savivaldybės administracijos
Žemės ūkio ir turto valdymo skyriaus
vyriausioji specialistė,
Rasa Minkštienė



**ŠIRVINTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS
DĖL PROJEKTO TVIRTINIMO**

2024 m. rugpjūčio 12 d. Nr. 9-523
Širvintos

Vadovaudamasi Statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738 „Dėl Statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ patvirtinimo“, 52 punktu ir atsižvelgdama į V. Žulio firmos „Kumponas“ 2024 m. liepos 30 d. ekspertizės akto Nr. 24-19 išvadas,

t v i r t i n u techninį darbo projektą „Širvintų rajono Juodiškių kadastrinės vietovės melioracijos statinių rekonstravimas“ su pridedamais projekto bendraisiais statinių rodikliais (pridedama).

Šis įsakymas gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Administracijos direktorė

Ingrida Baltušytė

Parengė
Žemės ūkio ir turto valdymo skyriaus vyr. specialistė
Rasa Minkštimentienė

SUDERINTA:
Žemės ūkio ir turto valdymo
skyriaus vedėja
Jūratė Meškutavičienė

Teisės, personalo ir civilinės metrikacijos
skyriaus vedėjas
Justinas Kontrimavičius

Teisės, personalo ir civilinės metrikacijos
skyriaus vyr. specialistė
Rima Nainienė

PATVIRTINTA
Širvintų rajono savivaldybės
administracijos direktoriaus
2024-08- įsakymu Nr. 9-

PROJEKTO
„ŠIRVINTŲ RAJONO JUODIŠKIŲ KADASTRINĖS VIETOVĖS MELIORACIJOS
STATINIŲ REKONSTRAVIMAS“

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Vnt.	Kiekis
1	2	3	4
1.	Grioviai	km	5,506
2.	Drenažo žiotys	vnt.	66
3.	Patvankos šuliniai	vnt.	4
4.	Pralaidos	vnt.	8
5.	Tiltai	vnt.	1

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Širvintų rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl projekto tvirtinimo
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-08-12 Nr. 9-523
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Ingrida Baltušytė Administracijos direktorė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-08-12 16:15
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-08-13 00:01
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2024-04-03 10:03 - 2026-04-03 10:03
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Gabrielė Morozovaitė Specialistė (administratorė)
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-08-12 16:20
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-08-12 16:20
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2023-09-30 14:31 - 2028-09-28 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Bendrieji statiniu rodikliai.docx
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20240709.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2024-08-13)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-08-13 nuorašą suformavo Rasa Minkštimentienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

2024m. liepos mėn. 30 d.
Įmonės kvalif. atestatas Nr. Em-3

Širvintų rajono Juodiškių k.v. melioracijos statinių rekonstravimo techninis darbo projektas

EKSPERTIZĖS AKTAS Nr. 24-19

Užsakovas: Širvintų rajono savivaldybės administracija
Projektavo: E.Nacevičiaus firma „EDMETA“, įmonės kv. at. Nr. 151-PmAT;
PV E. Nacevičius kv. at. S-287-PmAT.

Ekspertizei pateikta: Tomas I Bendroji, melioracijos dalis ;
Tomas II Susisiekimo dalis;
Tomas III Skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis;
Tomas IV Tyrinėjimo dokumentacija.

I. BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Eil.Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis
3. GRIOVIAI			
3.1.	Griovių – imtuvų bendras ilgis	km	5.506
	Iš jų:		
3.1.1	Remontuojamų	km	5.506
4. DRENAŽAS			
4.3	Drenažo žiočių skaičius	vnt	66
	Iš jų:		
4.3.2	Rekonstruojamų	vnt	66
4.4	Patvankos šulinių skaičius	vnt.	4
6. HIDROTECHNINIAI STATINIAI			
6.2	Pralaidos d=600 – 1500 mm	vnt	8
	Iš jų:		
6.2.1	Rekonstruojamos	vnt.	8
6.3	Tiltai	vnt.	1
	Iš jų:		
6.3.1	Rekonstruojami	vnt.	1
7. KAPITALINĖS INVESTICIJOS			
7.1	Sausinimo ir kultūrtechninių darbų kaina	t. Eur.	305.000
7.5	Tyrinėjimo – projektavimo paslaugos	t. Eur.	24.410
7.6	Projekto vešinimo paslaugos	t. Eur.	0.363
7.7	Kitos išlaidos	t. Eur.	-
7.8	Bendra sąmatinė vertė	t. Eur.	329.900
7.9	t.sk. statybos ir montavimo darbų	t. Eur.	305.127

2. Užduotis projektavimui.

„Širvintų rajono Juodiškių k.v. dalies melioracijos statinių rekonstravimas“ techninis darbo projektas parengtas pagal 2023m. lapkričio 21d. Širvintų rajono savivaldybės administracijos direktorės Ingridos Baltušytės įsakymu Nr. 9-689 patvirtintą projektavimo užduotį.

3. Tyrinėjimų apžvalga.

Projekto techniniams sprendimams priimti, atlikti griovių, jų statinių melioraciniai – hidrotechniniai tyrinėjimai, įrengta 7 vnt. laikinų reperų.

Tyrinėjimo darbų dokumentacija parengta atskira byla, kuri patvirtinta Širvintų rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio ir turto valdymo skyriaus specialistės R. Minkštimentienės.

Tyrinėjimais nustatyta, kad grioviai Š-1-2 -3275 m ilgio ir Š-1-2-1-2231 m ilgio gausiai užnešti sąnašomis, šlaitai apaugę įvairaus tankumo krūmais. Grioviuose dalis drenažo žiočių po sąnašomis, daugelis žiočių atitrūkę nuo rinktuvų. Griovių dugne įrengta daug dirbtinių kliūčių. Prie dirbtinių kliūčių šlaitai deformuoti, susidariusios nuošliaužos. Esamos 8 vnt. g/b pralaidų su įvairaus dydžio ir pobūdžio deformacijomis: grunto įsiurbimai tarp vamzdžių sandūrų, sulūžę antgaliai, pralaidos uždumblintos nešmenimis, sumažėjęs jų hidraulinis pralaidumas, sunykusios pravažiavimo dangų konstrukcijos, sulaužyti sargšuliai.

Įrengtas dviejų angų g/b tiltas, kurio atramos g/b poliai. Tyrinėjimais nustatyta, kad pažeista tilto perdangos konstrukcija, per kurią prasiskverbia vanduo. Dangos konstrukcija įrengta su netinkamais išilginiu ir skersiniu nuolydžiais, nesutvarkytas paviršinio vandens nuvedimas nuo tilto dangos konstrukcijos. Patiltės tvirtinimo plokštės išsikraipiusios, paplautos. Patiltė užnešta sąnašomis, atraminės plokštės paslinkusios žemyn. Tiltu kraštinės perdangos plokštės, nuo atmosferinio poveikio, paėrosios, apsauginiai metaliniai turėklai nestabilūs.

4. Projektiniai sprendimai.

Projekte pateikti rekonstruojamų griovių planai (6 lapai) ir griovių išilginiai ir skersiniai profiliai (11 lapų). Projekte numatyta rekonstruoti: Š-1-2 (3275 m), Š-1-2-1 (2231 m) griovius, pašalinant iš griovių dugno 2150 m³ sąnašų. Iš viso projekte rekonstruojama 5,506 km griovių. Numatyta iš šių griovių dugno pašalinti sąnašas, pašalinti dirbtinas kliūtis ir nuo griovių šlaitų pašalinti įvairaus tankumo krūmus. Pašalintus krūmus numatyta surinkti nuo pagriovių ir išvežti 1 km atstumu. Griovių šlaitus ir apsaugines juostas numatyta nušienauti (4,2 ha), iškastas sąnašas paskleisti ir sulėkščiuoti griovių priežiūros juostos ribose (2,15 t m³), pagrioviuose numatyta surinkti smulkius kelmus, šakas ir kt. kliuvinius. Juos numatyta išvežti į krūvas 1 km atstumu.

Numatoma pakeisti senas drenažo žiotis naujomis plastikinėmis - 66 vnt., t. sk.: d 110 mm- 46 vnt., d 160 mm- 8 vnt., d 200 mm - 7 vnt., kitoms žiotims numatyta atstatyti tvirtinimus -5 vnt.

Projekte numatoma rekonstruoti 8 vandens pralaidų. Griovyje Š-1-2 numatyta rekonstruoti 5 vnt. pralaidų. Griovyje Š-1-2-1 numatyta rekonstruoti 3 vnt. pralaidų. Pralaidas numatyta išvalyti nuo sąnašų, atstatyti signalinius stulpelius, atstatyti pravažiavimo dangos konstrukciją, atstatyti deformuotus antgalius ir tvirtinimus. Sprendiniai detalizuoti plane, griovių išilginiuose ir skersiniuose profiliuose, kituose pridedamuose projekte brėžiniuose.

Projekte numatytos poveikio aplinkai mažinančios priemonės. Numatyta įrengti vandens lygio reguliavimo šulinius - 4 vnt. Griovių dugne numatyta įrengti akmenų metinius - 42 m³.

Projekte numatyta rekonstruoti dviejų angų g/b tiltą Nr.5 per Širvintos up. pk. 48+00. Tiltui numatyta permontuoti atramines ir pereinamąsias plokštes. Tiltui numatyta įrengti apsauginius ir žemėjančius bordiūrus. Numatyta atstatyti tilto nusidėvėjusią dangos konstrukciją, ją įrengti su reikiamu skersiniu ir išilginiu nuolydžiu. Tiltu kraštuose numatyta pakeisti perdangos plokštes - 4 vnt., rekonstruoti apsauginius metalinius terėklus. Numatyta atstatyti paplautus ir deformuotus šlaitus, juos suformuojant su tinkamais nuolydžiais ir apsėjant daugiamečių žolių mišiniu su augalinio dirvožemio užpylimu. Numatyta sutvirtinti patiltę įbetonuotais akmenimis. Užvažiavime ant tilto numatyta atstatyti žvyro dangos konstrukcija. Tiltu betoninius paviršius numatyta nuvalyti ir padengti betoną gerinančiais mišiniais. Prie tilto numatyta išvalyti lataką L-18 - 111 m. Nuo latakų šlaitų numatyta pašalinti krūmus, latakų gale pakeisti drenažo žiotys plastikinėmis – 3 vnt.

5. Suderinimai.

Projektas suderintas su užsakovu Širvintų rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio ir turto valdymo skyr. spec. R. Minkštiniene, Širvintų rajono savivaldybės administracijos Alionių seniūnija, sen. S. Bankausku, Telia Lietuva, AB inž. G. Maselsku, Viešoji įstaiga "Plačiajuostis internetas" inž. V. Babachinu, AB "Energijos skirstymo operatorius (elektra) inž. D. Venzlauskas, AB "Energijos skirstymo operatorius (ryšiai) inž. R. Toleikiu, AB "Energijos skirstymo operatorius (dujos) inž. R. Balzaraičiu.

7. Šamatos.

Šamatos sudarytos pagal 2024-04 skaičiuojamąsias statybos resursų rinkos kainas.

8. Išvada:

Techninis projektas atitinka esminius statinio reikalavimus, privalomuosius projekto rengimo dokumentų ir kitų statybos teisės aktų reikalavimus. Darbų kiekiams paskaičiuoti pagal projektinius sprendimus, techninėse specifikacijose nurodomi gaminių ir medžiagų esminiai techniniai reikalavimai, kurie privalo būti įrašyti į atitikties deklaraciją.

Privalomų pastabų dėl techninio darbo projekto nėra.

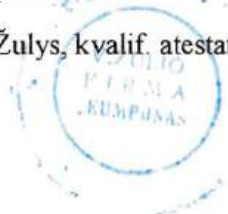
Rekomendacijų nėra.

BENDRA IŠVADA:

REKOMENDUOJAME STATYTOJUI Širvintų rajono Juodiškių kadastro vietovės melioracijos statinių rekonstravimo darbų techninį darbo projektą TVIRTINTI

Ekspertizę atliko:

Vygintas Žulys, kvalif. atestatas Nr. 10-Em.



33

TVIRTINU:

.....
(V. Pavardė, parašas, data)

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Vnt.	Kiekis
1	2	3	4
3. GRIOVIAI, VAMZDYNAI			
3.1.	Griovių–imtuvų bendras ilgis	km	5,506
	Iš jų:		
3.1.1.	Remontuojamų	km	5,506
3.1.2.	Rekonstruojamų	km	–
3.2.	Grioviai vamzdynai	km	–
	Iš jų:		
3.2.1.	Rekonstruojamų	km	–
3.2.2.	Naujai įrengiamų	km	–
4. DRENAŽAS			
4.1.	Rinktuvų ilgis	km	–
4.2.	Sausintuvų ilgis	km	–
4.3.	Drenažo žiočių skaičius	vnt.	66
	Iš jų:		
4.3.1.	Remontuojamų	vnt.	–
4.3.2.	Rekonstruojamų	vnt.	66
4.4.	Paviršinio vandens nuleistuvų skaičius	vnt.	–
4.5.	Kontrolinių ir požeminių šulinių sk.	vnt.	–
4.6.	Patvankos šulinių skaičius	vnt.	4
6. HIDROTECHNIKOS STATINIAI			
	Pralaidos d=600-1500 mm	Vnt.	8
6.2.	Iš jų:		
6.2.1.	Remontuojamos	Vnt.	–
6.2.2.	Rekonstruojamos	Vnt.	8
6.3.	Tiltai	Vnt.	1
	Iš jų:		
6.3.1.	Rekonstruojami	Vnt.	1

Statinio projekto vadovas: Edvardas Nacevičius, kval. atestatas Nr. S-287-PmAT



33

Virgio. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Širvintų rajono Juodiškių k. v. melioracijos statinių rekonstravimas		
		Žymuo: 24-Š-01-TDP-BD.MS		
Laida	Data	BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI		Lapas
0	2024-05			1
				Lapų sk.
				1

Darbų ir įrengimų, kuriems surašomi paslėptų darbų ir kt. aktai sąrašas

Eil. Nr.	Darbų ir įrengimų pavadinimas	Markė, tipas	Kiekis	Darbų ir elementų, kuriems surašomi paslėptų darbų ir kt. aktai, sąrašas	Įrašai apie aktų surašymą
1	2	3	4	5	6
1	Drenažo žiočių įrengimui Drenažo žiočių tvirtinimas kai žiotys PE įrengtos	d 110 mm d 160 mm d 200 mm d110mm d 160 mm	35 vnt. 8 vnt. 7 vnt. 3 vnt. 2 vnt.	1. Grunto aplink žiotis sutankinimui 2. Vamzdžio sujungimo su keraminiais vamzdžiais padarymui 3. Sintetinio tinklo paklojimui ir ankeravimui 4. Apsauginių grotelių įrengimui	
2	Pralaidų remontas	L-50 PE	8 Vnt.	1. Pralaidų vamzdžių sujungimui tarpusavyje 2. Siūlių tarp vamzdžių užtaisymui 3. Grunto virš pralaidos sutankinimui	

40

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Širvintų rajono Juodiškių k. v. melioracijos statinių rekonstravimas		
		Žymuo: 24-Š-01-TDP-BD.MS		
Laida	Data	DARBŲ IR ĮRENGIMŲ, KURIEMS SURAŠOMI PASLĖPTŲ DARBŲ IR KT. AKTAI SĄRAŠAS	Lapas	Lapų sk.
0	2024-05		1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Bendrieji duomenys

Projektas parengtas vadovaujantis Širvintų rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio ir turto valdymo skyriaus išduota užduotimi projektavimui, pagrindiniais normatyviniais dokumentais, bei kitomis nustatytomis specialiomis techninėmis sąlygomis. Pagal šią užduotį numatyta rekonstruoti 5,51 km griovių ir juose esančių statinių. Taip pat numatyta rekonstruoti g/b dviejų angų tiltą, kurio projektiniai sprendiniai pateikti atskirame tome.

Projekto pavadinimas - Širvintų rajono Juodiškių k. v. dalies melioracijos griovių, juose esančių statinių rekonstravimo techninis darbo projektas.

Projekto vieta: Širvintų rajono savivaldybė, Juodiškių k.v. Alionių II, Palkių, Mickūnų k.

Esami melioracijos grioviai bei statiniai buvo įvykdyti pagal Širvintų rajono Juodiškių k.v. melioracijos projektus Nr.1, 1962 m, Nr.8 1969m, Nr.11 1978m, Nr.1 1990m, Nr.10 rek. 1990m. Pirminius projektus rengė RVŪPI. Grioviai pradėti vykdyti dar 1962 m. Visi projektai įvykdyti gana seniai, rekonstravimo darbai nebuvo atlikti. Buvo atlikti tik atskiruose vietose atskirų griovių ruožų pavalymai, todėl melioracijos grioviai ir jų statiniai šiuo metu stipriai nusidėvėję. Dalis sausintu drenažu plotų pradeda net užaugti krūmais, kuriuos ūkininkai šalina savo lėšomis. Atskirų melioracijos projektų išsidėstymas atžymėtas plane M1:2000.

Objektas yra Juodiškių k. v., apima Alionių II, Palkių, Mickūnų kaimų ribas. Plotas nutolę nuo rajono centro vidutiniškai 26 km atstumu. Grioviai priklauso Juodės up. baseinui.

Rekonstravimo projektą parengė E. Nacevičiaus firma „Edmeta“ PV Edvardas Nacevičius, kval. atestat. Nr. S-287-PmAT. Tyrinėjimus atliko E. Nacevičiaus firma „Edmeta“. PV E. Nacevičius.

2. Bendroji dalis

2.1 Projekto tikslai

Šio projekto tikslas yra suprojektuoti esamų melioracijos griovių ir jų statinių rekonstravimą taip, kad būtų užtikrintas tinkamas paviršinio ir drenažo vandens nuvedimas nuo melioruotų plotų. Tikslui įgyvendinti projekte numatyta:

Rekonstruoti melioracijos griovius:

Š-1-2 pk. 0+00-32+75.

Š-1-2-1 pk. 0+00-22+31.

2.2 Konkretūs tikslai

Pašalinti nuo griovių šlaitų įvairaus tankumo krūmus - 5,15ha

Pašalinti griovių šlaituose augančius medžius d iki 25cm - 50vnt.

Pašalinti šašas iš griovių dugno - 5339 m

Pašalinti makrofitinę augmeniją nuo griovių šlaitų ir apsaugos juostų -7,3 ha

Pakeisti grioviuose drenažo žiotys - 66 vnt.

Rekonstruoti esamas g/b vandens pralaidas – 8 Vnt.

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Širvintų rajono Juodiškių k. v. melioracijos statinių rekonstravimas			
		Žymuo: 24-Š-01-TDP-BD.MS			
Laida	Data	AIŠKINAMASIS RAŠTAS		Lapas	Lapų sk.
0	2024-05			1	21

41

3. Esama situacija

3.1 Gamtinės sąlygos

3.1.1 Hidrologinės sąlygos.

Rekonstruoti numatyti grioviai priklauso Juodės up. baseinui. Nešalinant sąnašų iš griovių dugno ir nepašalinant nuo šlaitų augančius krūmus ir makrofitinę augmeniją, griovių dugnas šiuo metu pakitęs. Pakitus griovių dugnui pakilo ir vandens lygis grioviuose. Dėl pakitusio griovių dugno pasitvenkė drenažo žiotys. Drenažo sistemos negali tinkamai funkcionuoti. Grioviai gausiai užnešti sąnašomis, šlaitai apaugę krūmais, dugnas užaugęs aukštastiebę makrofitine augmenija, susiformavusios patvankos griovių vagoje, griovių dugne gausu bebrų užtvankų. Dėl šių priežasčių padidėjo griovių hidraulinis šiurkštumas, pakilo vandens lygis. Detalios griovių, jų statinių deformacijos pateiktos tyrinėjimo dokumentacijoje.

Projekte numatytiems rekonstruoti grioviams nėra numatytos pelno nesiekiančios investicijos griovių priežiūrai, todėl projekte numatomas šlaitų šienavimas, bei krūmų pašalinimas nuo šlaitų.

Grioviuose pažeistas normalus vandens tekėjimo režimas, sukėlęs negatyvius procesus griovių vagoje ir jų įrenginiuose. Nepašalinti nuo griovių šlaitų krūmai, jų šaknys, ardo drenažo žiotis, šlaitų užaugimas krūmais kasmet plečiasi, krūmai tankėja ir sudaro palankias sąlygas bebrų įsiveisimui.

3.1.2 Dirvožemiai.

Pagal buvusių projektų bei patikslintus gruntų tyrimo duomenis vyrauja priemolio, priemolio, žemiausiose reljefo vietose durpiniai gruntai. Detali informacija apie gruntus pateikta gruntų tyrimo kolonėlėse, kurios pateiktos atskirai.

3.1.3 Požeminiai vandenys.

Remiantis pirminio projekto duomenimis ir atlikus melioracinius tyrinėjimus, aukštų gruntinių vandenų, šaltinių vietų nenustatyta.

4. Melioracijos grioviai

4.1 Grioviai.

Melioracijos griovys Š-1-2.

Atlikus griovio, jo statinių melioracinius tyrinėjimus nustatytos šio griovio deformacijos, kurios pateiktos tyrinėjimų dokumentacijoje. Griovio šlaitai apaugę makrofitine augmenija, įvairaus tankumo krūmais. Griovio dugne gausu dirbtinių kliūčių. Griovio dugne esant patvankai, vietomis paplauti ir nuslinkę griovio šlaitai. Deformacijos atžymėtos griovio plane ir griovio išilginiame profilyje.

Griovio pakrančių apsaugos juostos yra tvarkingos. Apsaugos juostų plotis nustatytas pagal geoportal specialiuųjų žemės naudojimo sąlygų erdvinių duomenų rinkinį <https://www.geoportal.lt/oldmap/index.jsp?mode=zis>. Išsaugomų pakrančių apsaugos juostų pločiau atžymėti plane.

Tvarkomas melioracijos griovys Š-1-2 nepatenka į upių sąrašą, taip pat nepatenka į rizikos vandens telkinių sąrašą..

Melioracijos griovys Š-1-2-1.

Atlikus griovio melioracinius tyrinėjimus nustatytos griovio deformacijos, kurios pateiktos tyrinėjimų dokumentacijoje. Griovio šlaitai apaugę makrofitine augmenija bei įvairaus tankumo krūmais. Griovio vaga ir šlaitai apaugę medžiais d iki 25 cm kamieno skersmens, griovio dugne gausu dirbtinių kliūčių. Dirbtinos kliūtys ir užneštas sąnašomis griovio dugnas sukelia vandens patvankas, tvenkiasi drenažo žiotys ir pralaidos. Esant aukštam vandens lygiui vietomis nuslinkę griovio šlaitai.

42

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Širvintų rajono Juodiškių k. v. melioracijos statinių rekonstravimas			
		Žymuo: 24-Š-01-TDP-BD.MS			
Laida	Data	AIŠKINAMASIS RAŠTAS		Lapas	Lapy sk.
0	2024-05			2	21

Griovio pakrančių apsaugos juostos tvarkingos. Griovio pakrančių apsaugos juostų plotis nustatytas pagal geoportal specialiųjų žemės naudojimo sąlygų erdvinių duomenų rinkinį <https://www.geoportal.lt/oldmap/index.jsp?mode=zis> Rekonstruoti numatytas melioracijos griovys Š-1-2-1 nepatenka į upių sąrašą. Taip pat nepatenka į rizikos vandens telkinių sąrašą.

Pralaidos grioviuose.

Griovyje Š-1-2 numatytos rekonstruoti 5 Vnt. pralaidų.

Pk. 0+15, gb. pralaida d 1,25 m, L-15m. Pralaida yra patenkinamos techninės būklės. Pralaida įrengta iš L- 5,0m movinių vamzdžių. Pralaida užnešta sąnašomis. Esama danga virš pralaidos įrengta iš vietinio grunto, danga nusidėvėjusi. Pralaida be įtekėjimo ir ištekėjimo antgalių. Pralaidoje nėra sargšulių. Pralaidos deformacijos pateiktos tyrinėjimo dokumentacijoje.

Pk. 7+33, gb. pralaida d 1,0 m, L-19m. Pralaida yra avarinės būklės. Pralaida įrengta iš d1,0m vamzdžių liemens. Pralaida užnešta sąnašomis. Esama danga virš pralaidos įrengta iš vietinio grunto, danga nusidėvėjusi. Pralaidos įtekėjimo ir ištekėjimo antgaliai sulūžę ir nugriuvę. Paplauti šlaitai ties pralaidos antgaliais. Nustatyti grunto įsiurbimai tarp pralaidos vamzdžių sandūrų, viso 8 sandūrų. Prie pralaidos nėra sargšulių. Deformacijos pateiktos tyrinėjimo dokumentacijoje.

Pk. 14+56, gb. pralaida d 0,50 m, L-12 m. Pralaida yra patenkinamos techninės būklės. Pralaida įrengta iš d 0,5 m movinių vamzdžių. Pralaida užnešta sąnašomis. Esama danga virš pralaidos įrengta iš vietinio grunto, danga nusidėvėjusi. Pralaida be įtekėjimo ir ištekėjimo antgalių. Prie pralaidos nėra sargšulių. Pralaidos deformacijos pateiktos tyrinėjimo dokumentacijoje.

Pk. 23+00, gb. pralaida d1,0 m, L-12m. Pralaida yra avarinės būklės. Pralaida įrengta iš d 1,0 m vamzdžių liemens. Pralaida užnešta sąnašomis. Esama danga virš pralaidos įrengta iš vietinio grunto, danga nusidėvėjusi. Pralaidos įtekėjimo ir ištekėjimo antgaliai sulūžę ir nugriuvę. Paplauti pralaidos šlaitai ties pralaidos antgaliais. Atsiradę grunto įsiurbimai tarp pralaidos vamzdžių sandūrų per visą pralaidos ilgį, viso 11 sandūrų. Sulaužyti pralaidos liemens žiedai vidurinėje pralaidos dalyje. Viso 4 vnt. žiedų. Prie pralaidos nėra sargšulių. Pralaidos deformacijos pateiktos tyrinėjimo dokumentacijoje.

Pk. 30+56, gb. pralaida d1,0 m, L-14m. Pralaida yra patenkinamo stovio. Pralaida įrengta iš d 1,0 m vamzdžių. Pralaida užnešta sąnašomis. Esama danga virš pralaidos žvyras. Pralaidos deformacijos pateiktos tyrinėjimo dokumentacijoje.

Griovyje Š-1-2-1 numatyta rekonstruoti 3 Vnt. pralaidų.

Pk. 1+93, gb. pralaida d0,75 m, L-12m. Pralaida yra avarinės būklės. Pralaida įrengta iš d 1,0 m vamzdžių liemens. Pralaida užnešta sąnašomis. Esama danga virš pralaidos įrengta iš vietinio grunto, danga nusidėvėjusi. Pralaidos įtekėjimo ir ištekėjimo antgaliai sulūžę ir nugriuvę. Paplauti pralaidos užpylimo šlaitai ties pralaidos antgaliais. Nustatyti grunto įsiurbimai tarp pralaidos žiedų per visą pralaidos ilgį. Viso 11 sandūrų. Prie pralaidos nėra sargšulių. Pralaidos deformacijos pateiktos tyrinėjimo dokumentacijoje.

Pk. 7+24, gb. pralaida d0,75 m, L-12 m. Pralaida yra patenkinamos techninės būklės. Pralaida įrengta iš d 1,0 m vamzdžių liemens. Pralaida užnešta sąnašomis. Esama danga virš pralaidos žvyras. Pralaidos įtekėjimo ir ištekėjimo antgaliai sulūžę ir nugriuvę. Paplauti pralaidos užpylimo šlaitai ties pralaidos antgaliais. Nustatyti grunto įsiurbimai tarp pralaidos vamzdžių sandūrų įtekėjime 2 sandūros. Pralaidos deformacijos pateiktos tyrinėjimo dokumentacijoje.

Pk. 17+55, gb. pralaida d0,75 m, L-15 m. Pralaida yra patenkinamos techninės būklės. Pralaida įrengta iš d 0,75 m movinių vamzdžių liemens. Pralaida užnešta sąnašomis. Esama danga virš pralaidos įrengta iš vietinio grunto, danga nusidėvėjusi. Pralaidos įtekėjimo ir ištekėjimo dalyje nėra antgalių. Prie pralaidos nėra sargšulių. Pralaidos deformacijos pateiktos tyrinėjimo dokumentacijoje.

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Širvintų rajono Juodiškių k. v. melioracijos statinių rekonstravimas			
		Žymuo: 24-Š-01-TDP-BD.MS			
Laida	Data	AIŠKINAMASIS RAŠTAS		Lapas	Lapy sk.
0	2024-05			3	21

43

Drenažo žiotys.

Rekonstruoti numatytuose grioviuose Š-1-2 ir Š-1-2-1 esančios drenažo žiotys yra blogos būklės. Drenažo žiotys apaugusios krūmais, dauguma yra po sąnašomis, žiotims suardyti tvirtinimai ties jomis, didelė dalis drenažo žiočių atitrūkusios nuo drenažo rinktuvų arba sulūžusios. Todėl numatyta deformuotas drenažo žiotis pakeisti naujomis. Griovyje Š-1-2-1 penkios žiotys yra rekonstruotos, įrengtos iš PE medžiagų, tačiau neturi latakų ir melioracijos žymėjimo stulpelių, numatyti įrengti naujus latakus bei stulpelius panaudojant naujas šiuolaikiškas medžiagas. Taip pat numatome esančias žiotis, išvalyti rankiniu būdu. Drenažo žiočių detali deformacijų santrauka pateikta tyrinėjimų dokumentacijoje. Drenažo žiočių pakeitimo vietos pateiktos plane ir griovių išilginiuose profiliuose.

Projekte numatytos poveikio aplinkai mažinančios priemonės. Ant didesnių drenažo sistemų, prie drenažo žiočių, numatyta pastatyti patvankos šulinius. Patvankos šulinių vietos atžymėtos plane, šulinio brėžiniai pridedami projekte.

5. TOPOGRAFINIAI TYRINĖJIMAI

Tinkamų projektinių sprendinių priėmimui ir pagrindimui, plote buvo atlikta topografinė nuotrauka M1:2000, patikslinant esamų griovių padėtį vietoje ir nustatant jų parametrus. Atžymėtos plane žemės naudotojų ir kitų žemės sklypų ribos, surašyti jų kadastro numeriai. Atlikti griovių melioraciniai tyrinėjimai. Patikslinti pritekamo iš šalies paviršinio vandens baseinai, patikslinti hidrologiniai skaičiavimai, patikslinti grunto tyrimai, išnagrinėta pirminė projektinė dokumentacija, bei įvertintas priimtų pirminių projektinių sprendinių pagrįstumas. Nustatytos griovių ir jų įrenginių deformacijos ir išaiškintos jų atsiradimo priežastys.

Topografinius tyrinėjimus 2023 m. atliko E. Nacevičiaus firma „Edmeta“, geodezininkas E. Nacevičius, kval. atestat. Nr.1GKV-1025. Šių tyrinėjimų esminis tikslas - nustatyti esamų griovių parametrus, įvertinti jų būklę, nustatyti reljefo įtaka paviršinio vandens nuotėkio formavimuisi. Įvertintas ploto paviršiaus (reljefo) ypatumas melioracijos grioviams. Sudarant topografinius tyrinėjimus taip pat topografinėje nuotraukoje užneštos grioviuose esančios dirbtinos kliūtys, užaugusių griovių šlaitų krūmais vietos. Nustatyta faktinė drenažo žiočių, pralaidų ir kt. melioracijos statinių padėtis vietoje. Sudarant topografinę nuotrauką, įrengtas laikinų reperų tinklas. Jis atžymėtas plane, M1:2000.

Nustatyta, kad griovių trasose reljefas nežymiai kalvotas su neryškiai išreikštomis vandentakomis. Durpynai sudaro taip pat ne mažą ploto dalį. Durpynai vyrauja visuose griovių trasose. Durpiniuose gruntuose reljefas lygus, su labai nežymiu polinkiu į griovių pusę. Durpynuose žemės paviršius pažemėjęs lyginant su pirminiais projektais. Žemės paviršiaus aukščiai prie griovių svyruoja tarp 120,50-136,00 m aukščio, pagal LAS-07 aukščių sistemą. Didžiausias peraukštėjimas Š-1-2 griovio trasoje, jis siekia iki 11,0 m. Griovių trasos praeina per durpinius ir mineralinius dirvožemius. Mineraliniuose gruntuose paprastai įvykdyti gilesni griovių persikasimai. Prie griovių trasų ir durpiniuose dirvožemiuose žemės paviršiaus išilginiai nuolydžiai minimalūs, kurie turi įtakos ir drenažo rinktuvų išilginių nuolydžių suformavimui. Didžiausias žemės paviršiaus išilginis nuolydis siekia 11,0 proc. Mažiausias-0,0 proc. Didesni išilginiai nuolydžiai yra griovio Š-1-2-1 trasoje, mažesni Š-2-1 griovio trasoje.

Topografinės nuotraukos sudarymo metu taip pat nustatytos žemėnaudos ir jų plotai. Didelė dalis plotu sudaro pievos, kurios yra užmirkusios. Labai nedidelė dalis plotų sudaro ariamos ir apaugę krūmais plotai. Pievų plotai išsidėstę pagrinde durpiniuose gruntuose. Kitos žemės yra keliais ir kitais statiniais užstatytos teritorijos. Kai kurios drenažo sistemos dėl deformuotų drenažo rinktuvų per kelius neveikia. Pakelėse nesutvarkytas paviršinio vandens nuotėkis, paviršinis vanduo kaupiasi pakelėse. ŠV dalies plote pakelėje (durpiniuose gruntuose) nustatyta kad anksčiau augo krūmai, dirvoje yra krūmų šaknų. Krūmai šiuo metu pašalinti nuo ploto, tačiau drenažas užaugęs krūmų šaknimis.

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Širvintų rajono Juodiškių k. v. melioracijos statinių rekonstravimas			
		Žymuo: 24-Š-01-TDP-BD.MS			
Laida	Data	AIŠKINAMASIS RAŠTAS		Lapas	Lapų sk.
0	2024-05			4	21

44

6. DIRVOŽEMIO TYRINĖJIMAI

Plote vyrauja velėniniai jauriniai glėjiniai lengvo priemolio bei priesmėlio gruntai, žemesnėse vietose vyrauja žemutinio tipo negilūs durpynai. Jų plotai nemaži. Nagrinėjamuose plotuose vyrauja glėjiškieji arba glėjiniai balkšvažemiai dirvožemiai. Ariamojo sluoksnio granulimetrinė sudėtis dažniausiai yra lengvas priemolis, podirvio - vidutinio sunkumo arba lengvi priemoliai. Durpiniuose plotuose reljefas su nežymiu polinkiu į griovių pusę. Griovių trasų didesnioji dalis pereina per durpinius dirvožemius, griovių šlaitai ir dugnas stabilūs, tačiau gausiai užneštas sąnašomis.

Durpinių dirvožemių vietų nustatyta ne daug. Jų maksimalus gylis siekia 2,4 m. Minimalus-0,4 m. Durpynų gylis patikslintas tyrinėjimo metu. Jo gyliai pavaizduoti griovių išilginiuose profiliuose. Tyrimo metu nustatyta, kad dirvožemių granulimetrinė sudėtis nedaro esminės įtakos griovių stabilumui.

5. POVEIKIO APLINKAI MAŽINANČIOS PRIEMONĖS

Grioviai

Nuo 2019-04-01 įsigalioja Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo (toliau - Aprašas) pakeitimai, taikomi atliekant melioracijos reikmėms sureguliuotų upių ar jų ruožų tvarkymo darbus (vagos dugno nuosėdų pašalinimas, upės vagos projektinio gylio atstatymas).

Šie pakeitimai padaryti siekiant geros ekologinės Lietuvos upėse, kaip nustato Vandens įstatymas ir ES direktyva 2000/60/EB. Šiuo metu net pusė upių neatitinka geros ekologinės būklės, kuri didele dalimi nulemta praeityje melioracijos tikslais intensyviai vykdyto upių vagų tiesinimo - daugiau kaip 40 proc. šalies upių yra ištiesinta. Tiesios vagos dėl monotoniškai vienodų buveinių pasižymi skurdžia bioįvairove. Apraše nustatyta tvarka leis geriau suderinti žemės ūkio ir aplinkosaugos poreikius - po truputį vis didesniu mastu gerinti tiesintų vagų ekologinę būklę tuo pačiu užtikrinant tinkamas ūkininkavimui drenavimo sąlygas.

Pakeistame Apraše nustatyta, kad kai planuojami tvarkymo darbai sureguliuotos upės vagoje ar atskiruose jos ruožuose, kurių bendras ilgis daugiau kaip 2,5 km, arba daugiau kaip 1,2 km, jeigu ši upė yra įrašyta į Rizikos vandens telkinių sąrašą, reikia parengti melioracijos statinio projekto aplinkosauginę dalį (toliau - aplinkosauginė dalis) pagal melioracijos techninio reglamento MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“ (toliau - MTR 1.05.01:2005) reikalavimus.

Grioviai Š-1-2 ir Š-1-2-1 į upių registrą nepatenka, tačiau, siekiant pagerinti aplinkosauginius reikalavimus, projekte numatyta prie drenažo žiočių, numatyta pastatyti patvankos šulinius išplaunamo azoto ir fosforo sulaikymui.

Griovių rekonstravimo darbai vykdomi vadovaujantis 2018 m lapkričio 30 d. LR Aplinkos ministro įsakymu Nr. DI-1015 III skyrių Melioracijos reikmėms sureguliuotų upių ar jų ruožų tvarkymo reikalavimai patvirtintą 245.6 punktą, šienavimo ir nesaugotinių medžių ir krūmų šalinimo darbai griovių ir pakrančių apsaugos juostose gali būti vykdomi be aplinkosauginių reikalavimų, bei kitus skyriaus punktus.

Taip pat pagal 2008 m sausio 31 d. LR Aplinkos ministro įsakymu Nr. DI-87 patvirtintą „Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pasalinimo atveju, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašo“ 4.10 ir 1 0.1 punktus medžiai ir krūmai augantys, melioracijos griovių šlaituose ir jų apsaugos juostose gali būti kertami neatlygintinai (žiūrėti plane).

Grioviuose iškasamos susikaupusios sąnašos. Iškasant sąnašas suformuojamas 0,8 m pločio griovio dugnas.

Pagriovių sutvarkymui prie griovių numatytas iškastų iš griovio sąnašų smulkinimas, pagriovių lėkščiavimas.

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Širvintų rajono Juodiškių k. v. melioracijos statinių rekonstravimas		
		Žymuo: 24-Š-01-TDP-BD.MS		
Laida	Data	AIŠKINAMASIS RAŠTAS		Lapas
0	2024-05			5
				Lapy sk. 21

45

Projekte numatyta žiotis remontuoti, įrengiant polietilenes 110, 160, 200 mm skersmens žiotis su apsauginėmis grotelėmis, kad nepatektų į drenažo rinktuvus laukiniai gyvūnai. Kur žiotys jau rekonstruotos naujomis PE medžiagomis numatome išvalyti, įrengti stiprinimus ties žiotimis bei melioracijos žymėjimo ženklus. Visi numatyti darbai pateikti darbų kiekių santraukoje, plane ir griovių išilginuose profiliuose. Polietilenes žiotys, stulpeliai rengiami vadovaujantis montavimo brėžiniais iš melioracinių normatyvinių dokumentų "Plastmasinis drenažas ir jo įrenginiai", Vilnius, 2004.

7. APLINKOS APSAUGA

7.1. Bendrieji duomenys

Užsakovas (statytojas): Širvintų rajono savivaldybės administracija, įm. k. 188722373. Adresas: Vilniaus g. 61, Širvintos, el. p. info@širvintos.lt. Atsakingas asmuo – neskelbiamas.

Projekto aplinkos apsaugos dalies rengėjas: E. Nacevičiaus firma „Edmeta“. Adresas: Liepų g. 28-25 Garliava Kauno r. sav., Tel. 873 393209. El. p. edmeta@kaunas.omnitel.net. Projekto vadovas-Edvardas Nacevičius, kval. atest. Nr.S-287-PmAT.

Planuojama ūkinė veikla – Širvintų rajono Juodiškių k. v. melioracijos griovių, juose esančių statinių rekonstravimas.

Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta - Širvintų rajono savivaldybė, Juodiškių k.v. Alionių II, Palkių, Mickūnų k.

Planuojamos rekonstrukcijos darbų pradžia – 2025 m III ketv. Rekonstravimo darbų pabaiga-2025 m-IV ketv. Darbus numatoma vykdyti tik šiltuoju laikotarpiu ir tik nesant pasėlių užimtumui. Visi melioracijos statinių rekonstravimo darbai bus vykdomi tik pasibaigus vandens paukščių perėjimo ir žuvų neršto ir migracijos laikotarpiui. Darbus numatoma vykdyti tik dienos metu nuo 8 val. iki 17 val. Objektą numatoma vykdyti pagal ES kaimo plėtros 2014-2020 metų programos priemonės „Investicijos į materialųjį turtą „veiklos „Parama žemės ūkio vandentvarkai“ finansavimo priemonę.

Numatyta rekonstruoti valstybei nuosavybės teise priklausančius melioracijos griovius ir jų statinius. Projekte numatyta rekonstruoti – 5,5 km griovių ir jų statinių. Numatoma tik pašalinti susikaupusias sąnašas ir atstatyti buv. projektinę griovių padėtį, nesiekiant žemės gelmių klodo, neardant griovių šlaitų. Numatoma pakeisti naujomis drenažo žiotys, reikiamose vietose įrengti paviršinio vandens suleidimo į griovius latakus, rekonstruoti grioviuose pralaidas. Grioviuose numatyta pakeisti naujomis ir įrengti naujai 66 Vnt. drenažo žiočių, rekonstruoti 8 Vnt. pralaidų ir rekonstruoti 1 Vnt. tiltų.

Rekonstravus griovius ir jų statinius, jie bus užkoordinuojami ir paruošiama išpildomoji dokumentacija. Dokumentacija bus pateikta Širvintų raj. sav. administracijos Žemės ūkio ir turto valdymo skyriui. Tokiu būdu ateityje bus išvengta brangių kasinėjimo darbų, ieškant ateityje drenažo žiočių ir kitų statinių. Darbus numatoma atlikti kompleksškai. Pirma griovių rekonstrukcijos darbai, po to drenažo žiočių ir pralaidų rekonstrukcijos darbai. Rekonstruojant griovius bus atstatytas tik pirminis skersinis profilis, negilinant jų dugno ir neardant jų šlaitų. Naujų griovių kasimas projekte nenumatomas. Griovių šlaituose, kur nustatyti šlaitų išplovimai ir koncentruotas paviršinio vandens pritekėjimas, numatyti reikiamos konstrukcijos paviršinio vandens suleidimo į griovius latakai L-50 PE tipo. Tokiu būdu bus sumažintas vandens erozijos proceso reiškiniai, šlaitų paplovimai. Taip pat, vandens erozijos procesų sustabdymui, projekte kritiniuose baseinuose, lomose numatyta pastatyti paviršinio vandens nuleistus. Paviršinis koncentruotai pritekantis paviršinis vanduo bus suleidžiamas į melioracijos griovius per specialios konstrukcijos latakus, todėl bus išvengta šlaitų erozijos.

Rekonstruojami grioviai apima Juodiškių k. v. Plotai, kuriuose bus vykdoma ūkinė veikla yra toliau nuo gyvenamųjų namų ir yra tik žemės ūkio paskirties žemėje. Po rekonstravimo plotuose bus vykdoma tik žemės ūkio veikla. Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nėra urbanizuota, priklauso kaimiškosioms vietovėms. Artimiausia gyvenamoji teritorija yra Juodiškiai. Ji nutolusi apie 0,5 km atstumu nuo kraštinio sklypo ribos. PŪV teritorijos kultūros paveldo objektų nėra. PŪV teritorijoje gyvenamųjų sodybų nėra. Artimiausia pramonės, rekreacinės ir visuomeninės paskirties objektai yra

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Širvintų rajono Juodiškių k. v. melioracijos statinių rekonstravimas		
		Žymuo: 24-S-01-TDP-BD.MS		
Laida	Data	AIŠKINAMASIS RAŠTAS		Lapas
0	2024-05			6

46

Širvintų mieste, kuris yra už 26 km į vakarus nuo kraštinio sklypo. Pagal „Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų indentifikavimo studiją“, planuojamos ūkinės veiklos, melioracijos grioviai patenka į V1H2-b, V2H3-c ir V3H2-d pamatinius vizualinės struktūros tipus.

Pagal Nacionalinį kraštovaizdžio tvarkymo planą, planuojama ūkinė veikla patenka į agrarinę miškingą intensyvią, agrarinę tausojančią, agrarinę miškingą tausojančią ir agrarinę miškingą konservacinę tausojančią zonas.

Į saugomas teritorijas objektas nepatenka. Natura 2000 teritorijoms nepriskirtas.

Daugelis sausintu uždaro tipo drenažu plotų šiuo metu dėl neefektyviai veikiančio arba visai neveikiančio drenažo šiuo metu žemės ūkio paskirčiai naudoti negalima. Žemės savininkai ir kiti žemės naudotojai negali intensyviai vystyti žemės ūkio veikla dėl atsiradusio drėgmės pertekliaus jų žemės sklypuose, dėl atsiradusių griovių ir jų statinių deformacijų, negali net tinkamai pervažiuoti per melioracijos griovius. Ūkininkų skaičiavimais kas metai patiriama apie 10-15 proc. derliaus nuostolių. Tai atsiliepia aplinkosauginiams ir ekonominiams procesams šioje teritorijoje.

Pagrindinę žemėnaudą sudaro pievų plotai, ariamos žemės ir užpelkėję sausinti drenažu plotai. Pievų plotai pagrinde sudaro tik užmirkusiuose plotuose, kuriuose neįmanoma ūkininkauti dėl per didelio drėgmės pertekliaus.

8.2. Vanduo

Atlikus griovių, juose esančių hidrotechnikos statinių rekonstrukciją, gruntinio vandens režimas pažeistas nebus. Pašalinus iš griovių dugnų susikaupusias sąnašas, numačius grioviuose priešerozinės ir aerobinės priemonės, įrengus patvankos šulinius, sumažės nešmenų kiekis, kuris plukdomas į tolimesnius vandens telkinius bei į Širvintos up.. Tinkamai įrengtos paviršinio vandens suleidimo į griovius priemonės neleis atsirasti vandens erozijai, sumažins iki minimumo griovių užsidumblinimą. Bus įrengtos tinkamos konstrukcijos drenažo žiotys, kurios taip pat sumažins griovių šlaitų erozijos procesus, sumažins pavojų gyvūnų patekimui į drenažo rinktuvus, nes šiuo metu daugelis drenažo žiočių suardyta arba, pakitus griovių dugnui, atitrūkusios nuo drenažo rinktuvų, nėra apsauginių grotelių. Prie griovių esančios vandens telkinių apsauginės juostos yra suformuotos tinkamai, jos patikimai sulaiko nešmenis ir atlieka biologinio filtro, apvalančio paviršinį vandenį nuo cheminių junginių funkcijas. Šias juostas numatyta išsaugoti. Sureguliuotų up. nėra valstybinių vandenų registre. Išsaugomų griovių pakrančių apsaugos juostų pločiai atžymėti plane. Griovių pakrančių apsaugos juostos plotis 3,0 m.

Projekte didelis dėmesys skirtas poveikio aplinkai mažinančių priemonių įrengimui. Rekonstruoti numatytoje didesneje drenažo sistemoje Nr.15, prieš išleidžiant drenažo nuotėkį į melioracijos griovius, numatyta pastatyti reguliuojamo vandens lygio patvankos šulinį. Šulinio pagalba sausuoju metų laiku bus galima sumažinti išplaunamo iš dirvos fosforo ir azoto junginių patekimą į atvirus vandens telkinius. Drenažo vanduo ištekėjęs iš drenažo rinktuvų dar galės papildomai apsivalyti šiose žiotyse.

Didesnio išilginio nuolydžio ruožuose numatyta krūmus pašalinti tik 15,0 m atstumu nuo drenažo žiočių.

Griovių pakrančių apsaugos juostos ir zonos nustatytos nuo kranto linijos. Juostos ir zonos nustatytos pagal LR AM ministro 2001-11-07d. įsakymu Nr.540 (Nauja redakcija 2007-02-14d., Nr.D1-98) patvirtintą paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašą (Žin. 2007, Nr.23-892).

Prie visų griovių taip pat numatomos griovių priežiūros juostos, kurių plotis yra 15 m nuo griovio šlaito viršutinės briaunos. Ji skirta griovių priežiūros užtikrinimui. Visos apsaugos juostos atžymėtos plane. 10 kv orinės elektros linijos apsaugos juosta yra 10 m. į abi puses nuo kraštinio laido. Ryšių ir elektros kabelio apsaugos juosta yra po 1,0 m į abi puses nuo kabelio trasos. Apsaugos juostos atžymėtos plane.

Vietinės reikšmės kelio sanitarinės apsaugos zonos plotis yra 10 m nuo kelio briaunos.

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Širvintų rajono Juodiškių k. v. melioracijos statinių rekonstravimas		
		Žymuo: 24-Š-01-TDP-BD.MS		
Laida	Data	AIŠKINAMASIS RAŠTAS		Lapas
0	2024-05			7
				Lapy sk. 21

47

Apsaugos zonos nustatytos pagal 2019 m. birželio 6 d., Nr.XIII-2166 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo reikalavimus.

Griovių rekonstrukcijos darbus numatyta atlikti tik su tvarkingais mechanizmais, kad nepatektų naftos produktų į atvirus vandens telkinius. Naftos produktams atsitiktinai patekus į aplinką bus taikomos naftos produktų lokalizavimo priemonės. Mechanizmų papildymą kuru ir tepalais numatyta atlikti tik už vandens telkinių apsauginių juostų ribų. Objekte naftos produktų sandėliavimas nenumatomas. Mechanizmus užpildyti kuru numatyta tik atvežant kurą specialiai tam skirtomis autocisternomis. Statybinių medžiagų sandėliavimas vandens telkinių apsaugos juostose ir zonose taip pat nenumatomas. Statybos metu darbai bus atliekami pagal rangovo sudarytą darbų organizavimo projektą. Vykdamas darbus bus griežtai prisilaikyta darbų saugos ir aplinkos apsaugos reikalavimų dirbant žemės kasimo darbus. Visi mechanizmai bus techniškai tvarkingi ir turės techninės apžiūros dokumentus.

Rekonstruojant griovių ruožus, nenumatoma užtvėnkinti atskirų griovių ruožus, todėl gamtosauginio vandens debito praleidimas bus užtikrintas. Rekonstruojant pralaidas užtvėnkinti griovių taip pat nenumatoma, tranzitinis debitas bus praleidžiamas laikiniais vamzdžiais.

Projekte numatomos poveikio aplinkai mažinančios priemonės. Prie didesnių drenažo sistemų numatyti prieš drenažo žiotys patvankos šuliniai ir įrengiamos žiotys su biologinio valymo (BVS) sistema. Sprendiniai pateikti plane.

8.3. Atliekos

Atliekų susidarymas objekte nenumatomas. Statybos proceso metu statybinės medžiagos (drenažo žiotys, birios medžiagos) į objektą bus atvežami ir sumontuojami vietoje. Birios medžiagos (smėlis ir žvyras) taip pat bus atvežami į objektą ir iš kart supilamas į reikiamas tranšėjas. Demontuotos g/b drenažo žiotys bus pristatytos per atestuotus atliekų tvarkytojus į kietų atliekų aikšteles. Statybos aikštelėje mechanizmų nešvarumams (skudurams ir kitoms atliekoms bus įrengtos laikinos talpos, kurios baigus statybos darbus bus išvežtos į atliekų lokalizavimo vietas). Rekonstrukcijos metu bus pakeista naujomis medžiagomis kai kurie įrenginiai. Visos drenažo žiotys bus pakeistos plastmasinėmis. Drenažo rinktuvai taip pat bus pakeisti plastmasiniais perforuotais gofruotais vamzdžiais su geotekstilės filtru, kurie neleis vykti grunto sufozijas. Visi plastikiniai vamzdžiai yra draugiški aplinkai, nesukels jokių neigiamų pasekmių.

Betoninės drenažo žiotys bus surinktos ir suvežtos į rangovo gamybinės bazės panaudojimui kaip statybinę medžiagą, arba pristatytos į kietų atliekų surinkimo aikšteles. Pašalinti krūmai bus susandėliuoti į krūvas, suvežti prie privažiavimo keliu. Jie vėliau bus panaudoti biokuro gamybai. Todėl krūmai priskiriami prie žaliavų ir į atliekų lentelę neįtraukiami. Krūmų deginimas projekte nenumatomas. Surinkti lauko akmenys bus susandėliuoti į laikinas sandėliavimo vietas atžymėtas plane. Juos pasiima žemių savininkai panaudojimui kaip statybinę medžiagą. Atliekų objekte nenumatoma. Atliekų kiekiai ir jų panaudojimas pateiktas susidarančių atliekų 1-oje lentelėje.

8.4. Dirvožemis

Geologinės sąlygos: Plote vyrauja velėniniai jauriniai glėjiniai lengvo bei vidutinio sunkumo priemolio gruntai, uždaroje lomose ir žemumose – durpiniai dirvožemiai. Nagrinėjamame plote vyrauja glėjiškieji arba glėjiniai balkšvažemiai dirvožemiai. Ariamojo sluoksnio granulimetrinė sudėtis dažniausiai yra priemolis, podirvio-lengvas arba vidutinio sunkumo priemolis. Viršutinis dirvožemio sluoksnis nesutankintas. Vidutinis augalinio sluoksnio storis-0,2 m. Maksimalus nusausinto durpyno gylis-2,5 m. Minimalus-0,4 m.

Augalinio dirvožemio nukasimas ir saugojimas numatomas šalia kasamų drenažo rinktuvų trasų. Drenažo rinktuvų užpylimas armeninių dirvožemiu nenumatomas. Drenos užpilamos tik atvežtiniu žvyru. Žvyras bus atvežamas iš legalių rangovo karjerų. Prieš rekonstruojant drenažo rinktuvus vienakaušiais

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Širvintų rajono Juodiškių k. v. melioracijos statinių rekonstravimas			
		Žymuo: 24-Š-01-TDP-BD.MS			
Laida	Data	AIŠKINAMASIS RAŠTAS		Lapas	Lapų sk.
0	2024-05			8	21

ekskavatoriais, kasant latakus laikinus apvažiavimo kelius, rengiant paviršinio vandens nuleistus, kontrolinius šulinius, drenažo žiotys, nuo jų trasų numatyta nukasti ekskavatoriais augalinį dirvožemio sluoksnį, jį laikinai saugoti ir, baigus darbus, paskleisti pažeistuose zonose. Didžiausias laikinai nukasamo ir saugomo derlingo dirvožemio kiekis-2484 m³ Drenažo rinktuvai pagrinde numatomi keisti esamų drenažo rinktuvų trasose. Augalinio dirvožemio sandėliavimo vietos numatytos šalia rekonstruojamų drenažo rinktuvų trasų. Grunto kasimas ir išvežimas iš objekto projekte nenumatomas.

8.5. Biologinė įvairovė

Krūmus, augančius griovių šlaituose ar ant rekonstruojamų drenažo rinktuvų ir sausintuvų trasų ir krūmus bei menkaverčius medžius, augančius griovių šlaituose ant melioracijos statinių, numatyta pašalinti. Jų pašalinimo vietos atžymėtos plane ir griovių išilginiuose bei skersiniuose profiliuose. Visus kitus želdinius, kurie nepatenka į darbų zonas, numatyta išsaugoti. Išsaugomų krūmų vietos parodytos plane. Numatyta pašalinti tik augančius griovių trasose menkaverčius krūmus, kurie trukdo funkcionuoti įrenginiui ir apsunkina jų priežiūros darbus. Esant būtinumui, medžių būklės vertinimas, apsauga, kirtimas ir tvarkymas bus vykdomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos želdynų įstatymo nuostatomis. Planuojama ūkinę veiklą vykdyti numatoma vadovaujantis „Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas“, priimto LR seimo 2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166 nuostatomis, Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo bei Paviršinių vandens tekinių tvarkymo reikalavimų aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014-12-16 įsakymu Nr.540 „Dėl paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo patvirtinimo“ reikalavimais. Saugotinių augalų augimviečių vietų rekonstruojamo drenažo ir griovių trasose nenustatyta.

Į saugomas teritorijas objektas nepatenka. Ekologiniam tinklui Natura 2000 teritorijoms plotas nepriskirtas, yra tik artimoje jos aplinkoje. Saugomų teritorijų ribos atžymėtos plane.

Nekilnojamosios turto paveldo vertybių plote taip pat nėra.

Plotas po drenažo rinktuvų, sausintuvų ir griovių rekonstravimo bus naudojamas ariamoms žemėms ir pievoms. Visos objekte naudojamos medžiagos ir gaminiai griežtai atitiks statybos reglamentų keliamiems reikalavimams gaminiams ir medžiagoms. Įgyvendinus šį projektą, jo sprendiniai atitiks ES aplinkosaugos reikalavimus bei standartus, nes naudojamos medžiagos ir gaminiai atitinka Europos standartus. Visos medžiagos ir gaminiai į rekonstravimo vietas bus atvežamos tik su jų deklaracijomis apie jų atitiktį.

Rekonstravus melioracijos statinius bus atstatyta tik buvusi projektinė griovių padėtis, užtikrinant jų ir drenažo sistemų normalų funkcionavimą. Įgyvendinus projektą, jis prisidės prie šios vietovės infrastruktūros bei aplinkosaugos gerinimo. Bus pasiektas teigiamas poveikis aplinkai. Taip pat bus išsaugota ir toliau tinkamai plėtojama žemės ūkio išteklių ekologinė vertė. Bus įrengta gera paviršinio vandens būklė sausintuose plotuose, sumažės pavojus nepalankiai vandens režimo rizikai, pagerės aplinkos ekologinės savybės, padidės galimybės intensyviau vystyti žemės ūkio veiklą ir gauti reikiamas išmokas ir kompensacijas už žemės ūkio produkciją. Taip pat pagerės vietinių gyventojų gyvenimo kokybė. PŪV bus sąlyginai švari ir reikšmingo poveikio aplinkos komponentams neturės.

8.6. Kraštovaizdis

Objekte vyrauja agrarinis ir gamtinis kraštovaizdis. Didelė dalis plotų naudojami žemės ūkio paskirčiai, tačiau už ploto ir plotuose yra pakankamai pavienių medžių ir krūmų, kuriuos numatoma išsaugoti. Atlikus griovių, jų statinių ir drenažo rinktuvų rekonstrukciją, kraštovaizdžio kitimas nenumatomas. Nebus pastatyta jokių naujų įrenginių, bus rekonstruoti tik deformuoti įrenginiai (drenažo žiotys, latakai, patvankos šuliniai ir kt.). Drenažo žiotys taip pat bus su apsauginėmis grotomis, pro kurias laukiniai gyvūnai negalės patekti į drenažo sistemas. Bus pašalinti tik želdiniai augantys griovių trasose ir sausintame drenažu plote, kurie pažeidė normalų esamų drenažo sistemų funkcionavimą. Kitų želdinių

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Širvintų rajono Juodiškių k. v. melioracijos statinių rekonstravimas		
		Žymuo: 24-Š-01-TDP-BD.MS		
Laida	Data	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Lapas	Lapy sk.
0	2024-05		9	21

šalinimas nenumatomas, todėl kraštovaizdis įgaus pirminę buvusią padėtį. Ploto urbanizacijos lygis taip pat nepakis, nes viskas bus rekonstruota tik žemėje, naujų antžeminių statinių nebus pastatyta.

Įvykdžius projektą taip pat bus pagerintas socialinis aspektas. Vykdamas projektą bus imtasi visų priemonių-ekonominių priemonių gerinant ūkininkų, vietovės gyventojų ir asociacijos bendrą gyvenimo kokybę. Sumažės pavojus ir rizika gyventojams būti užtvindyti potvynių vandens, kuris pastaruoju metu dažnas reiškiny. Taip pat sumažės pavojus vietinių gyventojų šulinių užteršimui potvynio vandeniui, nebus apsemti jų rūšiai ir daržai, kas šiuo metu atsitinka dėl neveikiančių drenažo sistemų. Gyventojams pagerės privažiavimas prie savo sodybų esamais kaimo lauko keliais, sumažinus drėgmės perteklių. Pagerės rekreacinė aplinka ir žmonių sveikata. Tinkamai rekonstravus pralaidas ir greitvietes pagerės eismo saugumas, sumažės avaringumo pavojus. Užaugindami daugiau ir didesnio derlingumo žemės ūkio produkcijos, asociacija ir melioracijos statinių naudotojai, kiti gyventojai galės ją realizuoti ir iš to gauti pajamų, pagerės jų materialinės sąlygos.

Naudojamų mechanizmų atsiradęs triukšmas ir oro tarša bus labai nežymūs, neviršys leistinų normų ir truks tik tiek, kiek bus vykdomi rekonstravimo darbai. Be to darbai bus numatomi tik dienos metu vieną pamainą.

50

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Širvintų rajono Juodiškių k. v. melioracijos statinių rekonstravimas		
		Žymuo: 24-Š-01-TDP-BD.MS		
Laida	Data	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Lapas	Lapų sk.
0	2024-05		10	21

Susidarantys atliekų kiekiai

3 lentelė

Cechas, gamyba, įrengimams	Pavadinimas	Atliekų						Atliekų saug. objekte		Numatom. tvark. pobūd. (nukenk., perdirbimas, išvežimas į savart. ir kt.)
		Kiekis		Agreg. būv. (kiet. skyst.)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Statistinės klasifikacijos kodas	Pavojeingumas	Laikymo sąlygos	Didž. kiekis, t	
		t/d	t/met.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Statinių ir aikštelių demontavimas	Gelžbetonio atliekos- demontuotos senos drenažo žiotys, pralaidos	0,2	8,4	K	17.09.04	13.11	Nepavojeingos	Laikiniai statybos aikštelėje	8,4	Rangovas parsiveža į savo gamybinius objektus tolimesniame panaudojimui, netinkamas pristato į kietų atliekų surinkimo ir perdirbimo aikšteles.
Viso:	G/b atliekos	0,2	8,4	K					8,4	

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Širvintų rajono Juodiškių k. v. melioracijos statinių rekonstravimas	
		Žymuo: 24-Š-01-TDP-BD.MS	
Laida	Data	Lapas	Lapų sk.
0	2024-05	11	21
AIŠKINAMASIS RAŠTAS			

9. TOLESNĖS PRIEŽIŪROS DARBAI

Griovius, kaip pagrindinius sausinimo sistemos įrenginius reikia kruopščiai prižiūrėti ir saugoti nuo galimų gedimų. Atlikus griovių rekonstrukciją ir remontą, jo tolesnė priežiūra yra periodinis griovių apžiūrėjimas ir smulkių darbų atlikimas.

Griovius būtina apžiūrėti ne mažiau kaip 2 kartus per metus, išsiaiškinant atsiradusius gedimus.

Svarbus griovių ir jų įrenginių patikrinimas yra praėjus pavasariniams potvyniams.

Apžiūrėjimo metu reikia įvertinti:

– sąnašas, augmeniją, akmenis ir kitų pašalinių daiktų pakliuvimą į griovius, kurie trukdo normaliai vandeniui tekėti grioviuose bei žiotyse;

– griovių šlaitų nuošliaužas ir išplovą;

– griovių šlaitų krūmuotumą ir piktžolėtumą;

– paviršinio vandens nuleidimo priemonių, kitų grioviuose esančių įrenginių būklę.

Didžiausias dėmesys turi būti atkreiptas į griovių barus bei jo įrenginius, dirbančius ekstremaliomis sąlygomis (kritiniai vandens tekėjimo greičiai, pašalintas anksčiau buvusių nuošliaužų, nuoplovų, išgraužų vietas ir kt.).

Griovių labiausiai kontroliuojamų elementų bei įrenginių sąrašas pateikiamas 4–je lentelėje.

Labiausiai kontroliuotinių griovių, jų elementų ir įrenginių sąrašas

4 lentelė

Eil. Nr.	Griovių pavadinimas	Piketai	Kontroliuoti griovio ruožai, arba jo elementai, įrenginiai
1	2	3	4
Juodiškių k. v.			
1.	Š-1-2		Sąnašų sluoksnio susidarymas
2.	Š-1-2-1		Sąnašų sluoksnio susidarymas

Kad nesusidarytų ant pralaidų žolių ir kt. kliuvinių kamščiai, pirmiausia reikia šienauti griovių šlaitus. Nušienautą žolę būtina išgriebti.

Griovių šlaitų ir apsauginių juostų šienavimas turi būti organizuojamas taip, kad augančios piktžolės nesubrandintų sėklų. Šienavimo darbai gali būti atliekami rankiniu būdu arba mechanizuotai. Šienavimo darbus ūkininkų žemės sklypų ribose turėtų atlikti žemės naudotojai savo lėšomis. Šienavimo darbų kiekiai nurodyti 5 lentelėje.

Šienavimo darbų kiekių santrauka

5 lentelė

Eil. Nr.	Griovio Pavadinimas	Griovio ilgis, m	Šlaitų plotas, ha	Apsauginės juostos plotas, 100 m ²	Bendras šienavimo plotas, 100 m ²
1	2	3	4	5	6
Juodiškių k. v.					
1.	Š-1-2	3275	3,54	0,66	4,20
2.	Š-1-2-1	2231	2,65	0,45	3,10
	Viso:	5606	513,38	1,11	7,30

Griovyje esančių įrenginių: drenažo žiočių, paviršinio vandens nuleidimo lataukų, pralaidų ir kt. įrenginių santrauka pateikta 6, 7–oje lentelėse.

Drenažo žiočių, lataukų santrauka

6 lentelė

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Širvintų rajono Juodiškių k. v. melioracijos statinių rekonstravimas		
		Žymuo: 24-Š-01-TDP-BD.MS		
Laida	Data	AIŠKINAMASIS RAŠTAS		
0	2024-05		Lapas 12	Lapy sk. 21

52

Eil. Nr.	Griovio pavadinimas	Iš viso	Drenažo žiočių skaičius					L-50 PE
			d=110 mm	d=160 mm	d=200 mm	d=250 mm	d315 mm	
1	2	3	4	5	6	7		2
Dudėnų k. v.								
1.	Š-1-2							
2.	Š-1-2-1							
	Viso:							

Pagrindinių įrenginių santrauka

7 lentelė

Eil. Nr.	Griovio pavadinimas	Pralaidų skaičius					Tiltai
		Ø=0,50-0,60-m	Ø=0,75-0,8 m	Ø=1,0 m	Ø=1,2-1,25 m	Ø=1,5-1,6 m	
1	2	3	4	5	6	7	2
Gelvonų k. v.							
1.	Š-1-2						
2.	Š-1-2-1						
	Viso:						

53

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Širvintų rajono Juodiškių k. v. melioracijos statinių rekonstravimas				
		Žymuo: 24-Š-01-TDP-BD.MS				
Laida	Data	AIŠKINAMASIS RAŠTAS			Lapas	Lapy sk.
0	2024-05				13	21

10. BENDROSIOS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS.

10.1. BENDROJI DALIS

10.1.1. Projekto tikslai.

Širvintų rajono Juodiškių k. v. dalies melioracijos griovių, juose esančių statinių rekonstravimo techninio darbo projekto esminis tikslas yra suprojektuoti esamų melioracinių statinių rekonstrukciją taip, kad būtų užtikrintas tinkamas drėgmės režimas dirvožemyje žemės ūkio paskirties žemės plotuose ir būtų užtikrintas savalaikis paviršinio ir drenažo vandens nuvedimas nuo drenuotų plotų. Tam tikslui pasiekti projekte numatyta:

Plote rekonstruoti melioracijos griovius Š-1-2 ir Š-1-2-1.

Numatyta rekonstruoti griovių ir juose esančių statinių – 5,51 km. Numatyta įrengti ir pakeisti 66 Vnt. drenažo žiočių d110-315 mm skersmens, rekonstruoti pralaidas 8 vnt.

10.1.2. Konkretūs darbai

1. Pašalinti nuo griovių šlaitų augančius krūmus ir išvalyti griovius.

10.1.3. Pagrindiniai normatyviniai dokumentai

Rengiant techninį darbo projektą buvo vadovautasi projektavimo užduotimi, projekto aprašu ir žemės sklypų nuosavybės dokumentais ir galiojančiais normatyviniais dokumentais, kurie pateikti atskirai pridedamame normatyvinių dokumentų sąrašė. Medžiagos ir gaminiai naudojami statyboje turi atitikti kokybės LST EN ir ISO standartų reikalavimus. Techniniai rodikliai, kurie privalo būti įrašyti į atitikties deklaraciją yra projekto išpildomosios dokumentacijos dalis. Šie techniniai rodikliai ir reikalavimai pateikiami 3 lentelėje pagal. ŽŪM 2010.07.16 įsakymu Nr.2D-3894 nustatyta tvarka.

10.2. GAMTINĖS SĄLYGOS

10.2.1. Hidrologinės sąlygos

Širvintų rajonas pagal atmosferinio maitinimo pobūdį priskiriamas B-1 zonai. Todėl atliekant drenažo rinktuvų hidraulinius skaičiavimus, skaičiuojamasis nuotėkio modulis priimtas 0,7 l/s.ha. Maksimalių kritulių kiekiai apskaičiuoti pagal Molėtų hidrometeorologinės stoties duomenys. Skaičiuojant paviršinio vandens debitą priimta, kad šioje vietovėje vegetacijos periodo laikotarpyje maksimalių kritulių norma vienos paros 10% tikimybės, pagal Molėtų hidrometeorologinės stoties duomenys, yra 54 mm. Todėl paviršinio vandens kiekiai nuo 1 ha baseino ploto esant vandentakos paviršiaus išilginiam nuolydžiui nuo 1,0-5,0% ir esant vidutiniams ir sunkiems priemolio gruntams priimti- 210 m³/ha, nuo žvyro dangos- 432 m³/ha ir nuo asfaltbetonio dangos - 570 m³/ha. Nuotėkio koeficientai atitinkamai vidutinio ir sunkaus priemolio gruntuose-0,35. Žvyro dangai-0,72. Asfaltbetonio dangai-0,95. Paviršinio vandens kiekis iš uždarų lomų ir pakelės skaičiuotas pagal formulę:

$$Q=V/86,4; \text{ l/s.}$$

Čia:

V-telpančio į lomą vandens tūris, m³.

10.2.2. Dirvožemiai

Vadovaujantis dirvožemių tyrinėjimais pirminiam projektui parengti (surastais archyvuose) ir patikslintais tyrinėjimo metu, plotuose vyrauja lengvo ir vid. priemolio gruntai, žemesnėse vietose

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Širvintų rajono Juodiškių k. v. melioracijos statinių rekonstravimas		
		Žymuo: 24-Š-01-TDP-BD.MS		
Laida	Data	AIŠKINAMASIS RAŠTAS		Lapy sk.
0	2024-05			14
				21

durpynai. Maksimalus durpyno gylis-2,4 m. Minimalus – 0,4 m. Dulkiųjų, geležingų dirvožemių plote nenustatyta.

10.2.3. Požeminiai vandenys

Požeminio vandens išsiliejimo vietų nenustatyta. Yra tik esamo drenažo vandens išsiveržimo vietos.

10.3. PASIRENGIMAS STATYBOS DARBAMS IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS

10.3.1. Bendrieji reikalavimai

Iki rekonstrukcijos darbų pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta reikiamos apimties projektinė dokumentacija ir gautas nustatyta tvarka pritarimas statinio rekonstravimui. 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 melioracijos sistemas. Rangovas darbams atlikti turi skirti kvalifikuotus darbininkus ir atestuotą statybos vadovą, sugebančius profesionaliai atlikti darbą. Rangovas turi turėti pakankamai tinkamų mašinų ir įrangos, kad būtų galima atlikti visus projekte numatytus darbus.

10.3.2. Paruošiamieji darbai

Iki pagrindinių darbų pradžios atliekami paruošiamieji darbai:

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

10.3.3. Pagrindiniai darbai

Pagrindiniai darbai pagal šį projektą yra tokie:

1. Esamų griovių rekonstravimo darbai:
 - 1.1. Rekonstruoti esamus griovius ir jų statinius – 5,506 km.
 - 1.3. Įrengti grioviuose paviršinio vandens nuleidimo latakus L-50-PE – 8 Vnt.
 - 1.4. Rekonstruoti grioviuose pralaidas – 8 Vnt.
 - 1.5. Pakloti drenažo žiočių – 66 Vnt.
 - 1.6. Įrengti patvankos šulinių – 4 Vnt.

10.3.4. Žemės darbai

Žemės darbai vykdomi pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ ir darbų saugos nurodymus ir reikalavimus, prisilaikant atitinkamose 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 plūktuvai. Dalis darbų vykdoma rankiniu būdu (sunkiai prieinamose

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Širvintų rajono Juodiškių k. v. melioracijos statinių rekonstravimas			
		Žymuo: 24-Š-01-TDP-BD.MS			
Laida	Data	AIŠKINAMASIS RAŠTAS		Lapas	Lapy sk.
0	2024-05			15	21

vietose, šalia statinių bei inžinerinių tinklų, elektros linijų, ryšių kabelių). Žemės darbai tranšėjų susikirtimo vietose su esamais inžineriniais tinklais vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant šių tinklų. Esami tinklai susikirtimo vietose su kasama tranšėja laikinai pakabinami, išramstomi. Žemės darbų metu išardytos esamos dangos (lauko kelias, žalios vejos) atstatomos į pradinę padėtį.

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

10.3.5. Darbų ir statinių kokybės užtikrinimas

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

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

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

Griovių ir juose esančių statinių kokybę būtina įvertinti instrumentaliai tikrinant griovių ir kitų statinių pagrindinius parametrus (žiūr. 1 lentelę).

1 lentelė. Griovių ir juose esančių statinių kokybės tikrinimo parametrai ir leistini nukrypimai.

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

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Širvintų rajono Juodiškių k. v. melioracijos statinių rekonstravimas			
		Žymuo: 24-Š-01-TDP-BD.MS			
Laida	Data	AIŠKINAMASIS RAŠTAS		Lapas	Lapų sk.
0	2024-05			16	21

56

		-1 cm
13.	Sustiprinto griovio šlaito lygumas	-1 cm +/-10 cm
14.	Sustiprinto griovio ruožo (šlaito dalies) matmenys	+ neribojamas -5 proc.
15.	Paviršinio vandens nuleidimo priemonių (latakų, vagų) nuolydžiai ir kiti parametrai (gylis, plotis, šlaito koeficientas ir kt.) pagal brėžinius	mažinti neleidžiama
3. Vandens pralaidos		
16.	Dugno altitudės pralaidos galuose	+/-5 cm
17.	Antgalių geometriniai rodikliai	+/-3 cm
18.	Pralaidos antgalio sujungimas su vamzdžiu	be nukrypimų
19.	Pralaidos sujungimas su grioviu	be nukrypimų
20.	Stiprinimo plokščių kiekis	pagal brėžinius
21.	Stiprinimo plokščių briaunų peraukštėjimas	+/-2 cm
22.	Tarpai tarp stiprinimo plokščių	+2 cm
23.	Po plokštėmis įrengiamas žvyro sluoksnis (jo storis pagal brėžinius, bet neplonesnis kaip 10 cm)	+3 cm -2 cm
24.	Vandens pralaidos ilgis (plastikinių ir metalinių vamzdžių deformacijos galimos iki 2 proc.)	+50 cm -20 cm
25.	Virš pralaidos važiuojamosios dalies plotis	+50 cm -20 cm
26.	Skaldos prizmės arba akmenų metinio už plokštėmis stiprinimo įrengimas (ilgis	+ neribojamas -20 cm
6. Paviršinio vandens nuleidimo latakų L-50 PE įrengimas		
27.	Latakų įgilinimas griovio šlaite	≥70 cm
28.	Latakų šlaitų koeficientas (m)	≥3
29.	Latakų išilginio nuolydžio koeficientas (m)	≥2,5
30.	Latakų sujungimas su lėkščiašlaite vage, kurios šlaitų koeficientas (m) ir išilginis nuolydis	5-8 ≥0,3 proc.
31.	Latakų geometrinių parametrų nukrypimai plane	+/-30 cm
32.	Ritininės filtracijos medžiagos užlenkimo ir įgilinimo į gruntą ilgis šlaito viršuje 50 cm griovio dugne 15 cm	+ neribojama - neleidžiama + neribojama - neleidžiama
33.	Kitų geometrinių parametrų nukrypimai nuo projektinių	+/-10 proc.

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

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

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Širvintų rajono Juodiškių k. v. melioracijos statinių rekonstravimas		
		Žymuo: 24-Š-01-TDP-BD.MS		
Laida	Data	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Lapas	Lapy sk.
0	2024-05		17	21

57

Eil. Nr.	Gaminio pavadinimas	Geometriniai parametrai	Techniniai rodikliai
1.	Patvankos šulinys su šandorais	Skersmuo 315 mm, aukštis 1700-2200 mm±20 mm, dangtis plastikinis	Gaminamas gamykloje pagal užsakymą
2.	Pralaidos d1000 mm	Vamzdžio ilgis - 2500 mm Vamzdžio skersmuo - 1000 mm Vamzdžio masė - 5992 kg	Vamzdžių užpylimo aukštis - iki 4 m; Apkrova – 94 kN/m; Betono klasė – C35/45.
3.	Pralaidos d800 mm	Vamzdžio ilgis - 2500 mm Vamzdžio skersmuo - 800 mm Vamzdžio masė - 3992 kg	Vamzdžių užpylimo aukštis - iki 4 m; Apkrova – 94 kN/m; Betono klasė – C35/45.
4.	Pralaidos d600 mm	Vamzdžio ilgis - 5000 mm Vamzdžio skersmuo - 600 mm Vamzdžio masė - 2842 kg	Vamzdžių užpylimo aukštis - iki 4 m; Apkrova – 94 kN/m; Betono klasė – C35/45.

10.4. MEDŽIAGOS, GAMINIAI IR ĮRENGIMAI

10.4.1. Medžiagos, gaminiai ir įrengimai

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

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

10.4.2. Pakeitimai

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

10.4.3. Medžiagų įpakavimas ir saugojimas

Visos pristatomos medžiagos ir įrengimai turi būti supakuotos ir pažymėtos pagal tarptautinius standartus, taikomas eksportui iš šalies gamintojos. Rangovas sandėliuoja medžiagas ir įrengimus taip, kad išvengtų jų būklės pablogėjimo ar sugadinimo. Ypatinę dėmesį reikia atkreipti į 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,

58

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Širvintų rajono Juodiškių k. v. melioracijos statinių rekonstravimas		
		Žymuo: 24-Š-01-TDP-BD.MS		
Laida	Data	AIŠKINAMASIS RAŠTAS		Lapas
0	2024-05			18

susijusios su medžiagų ir įrangos sandėliavimu, laikomos įtrauktomis į Sutartį ir papildomai neapmokamos. Jokios medžiagos negali būti atvežtos į statybvieta, kol nebus įvykdytos šios sąlygos:

10.4.4. Laikinasis sandėliavimas

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

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

10.4.5. Atsakomybė užsakant medžiagas

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

10.4.6. Išpildomieji brėžiniai ir kadastriniai tyrinėjimai

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

10.5. APLINKOS APSAUGOS REIKALAVIMAI

10.5.1. 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.

10.5.2. Medžių ir žaliųjų zonų apsauga

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

10.6. DARBŲ SAUGA

Vykdamas darbus Rangovas privalo vadovautis darbų saugos reikalavimais, bei kirais veikiančiais arbo saugos dokumentais. Visi objekte dirbantys darbuotojai turi būti aprūpinti spec. drabužiais. Laikiniuose butinėse patalpose turi būti pirmo būtinumo medicininių priemonių.

10.7. DRENAŽO ĮRENGIMAS

10.7.1. Paruošiamieji darbai

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Širvintų rajono Juodiškių k. v. melioracijos statinių rekonstravimas		
		Žymuo: 24-Š-01-TDP-BD.MS		
Laida	Data	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Lapas	Lapų sk.
0	2024-05		19	21

Paruošiamieji darbai:

- buldozeriu išlyginti žemės paviršių ekskavatoriaus judėjimo zonoje;
- atlikti vamzdyno ašies ir tranšėjos ribų nužymėjimą, sukaland kuoliukus kas 10–15m;
- išardyti esamas kelių dangas;
- įtvirtinti kuoliukais kas 20m ekskavatoriaus judėjimo ašį, jeigu ekskavatorius judės šalia tranšėjos;
- atkasti esamas komunikacijas ir sustatyti specialius ženklus;
- įrengti laikinus vandens nuvedimo latakus iki esamų griovių ar kanalizacijos tinklų;
- nivelyro pagalba ant tranšėjos šlaito pastatyti aptvarus kas 50m vamzdžių nuolydžių nužymėjimui.

10.7.2. Tranšėjos kasimas

Tranšėjų, skirtų požeminiams vamzdynams, šuliniams gyliai nurodyti brėžiniuose. Tranšėjos plotis tame gylyje, kur klojami vamzdžiai, turi būti lygus išoriniam vamzdžio diametru plus 0,6m.

Prieš pradėdant kasti tranšėją, rangovas turi labai tiksliai pažymėti tranšėjos trasą ir patikrinti natūralų žemės paviršiaus lygį.

Tranšėjų kasimą galima pradėti tik tada, kai visos reikalingos medžiagos jau atvežtos objektą. Didžiausias leistinas šlaito nuolydis nustatomas pagal darbų saugos reikalavimus.

Mechanizuotai tranšėja kasama iki projektinės altitudės, neiškasus +10cm. Iki projektinės altitudės kasimas atliekamas rankiniu būdu, išsaugant natūralų pagrindą po vamzdžiais. Jeigu reikalinga, pastatoma įranga vandens atsiurbimui iš tranšėjų. Gruntas, iškastas iš tranšėjų, verčiamas ant tranšėjos šlaito ne<0.5m atstumu nuo šlaito briaunos. Prieš leidžiant dirbti darbininkams tranšėjoje, gilesnėje negu 1,30m, turi būti patikslintas šlaitų ar tvirtinimo sienelių pastovumas.

10.7.3. Pagrindo paruošimas

PVC vamzdžiams išlyginamasis sluoksnis turi būti klojamas ar supurenamas ir paskui išlyginamas taip, kad vamzdis atsiremtų vienodai. Vamzdžio aplinkinis užpildas iš šonų taip pat bus atrama vamzdžiams, todėl svarbųjį sutankinti, suminant kojomis.

Išlyginimui ir užpildui naudojamos medžiagos turi atitikti šiuos kriterijus:

- dalelių dydis neturi viršyti 20 mm;
- 8–20mm dalelių kiekis neturi viršyti 10%;
- medžiaga neturi būti sušalusi;
- negalima naudoti aštrių nuolaužų turinčių medžiagų.

Virš vamzdžių esantis užpildas turi atitikti reikalavimus, keliamus konstrukcijai, esančiai virš vamzdyno (kelias, grindinys ar pan.). Grunto sluoksnis turi būti ne mažesnis kaip 0.6m, jei vamzdyną veiks transporto apkrova, išskyrus atvejus, kai imamasi specialių priemonių.

Baigus kasimo darbus iki nurodytos altitudės, pagrindas patikrinamas ar nėra silpnų gruntų, išmuštų vietų. Tokie gruntai turi būti pašalinti iki statybos techninės priežiūros nurodyto gylio ir paruošus pagrindą turi būti surašytas dengtų darbų aktas.

10.7.4. Užpylimas

Rekomenduojami įvairūs vamzdžio aplinkinio užpildo grunto suplukimo būdai.

Suplakimas. Įrengiant plastmasinių vamzdžių sistemą svarbu suplūkti gruntą, nes taip gaunama reikiama šoninė atrama (sutankinimo laipsnis). Suplūkimui galima naudoti įvairią įrangą galima plūkti žemes kojomis.

Suplakimas Standart Proctor (SP) iki minimalaus 95%. (atitinka K=95 standartinio sutankinimo koeficientą). Vieną kartą pervažiavus plokšteliu vibratoriumi (nuo 50 iki 100 kg) per 20 cm storio grunto sluoksnį, jis iš karto sutankinamas iš abiejų pusių. 15 cm storio grunto sluoksnį vibratoriumi (nuo

60

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Širvintų rajono Juodiškių k. v. melioracijos statinių rekonstravimas			
		Žymuo: 24-Š-01-TDP-BD.MS			
Laida	Data	AIŠKINAMASIS RAŠTAS		Lapas	Lapų sk.
0	2024-05			20	21

50 iki 100 kg) galima tankinti vieną kartą. 20 cm storio grunto sluoksnį vibratoriumi (nuo 100 iki 200kg) galima tankinti vieną kartą.

Gruntas, naudojamas vamzdžių užpylimui, turi būti smėlinis, (akmenų skersmuo turi būti ne didesnis, kaip 32 mm). Negalima naudoti grunto, jei juose yra organinių ar kitų priemaišų. Tranšėjas užpilti galima po to, kai patikrinti vamzdžiai, jų sujungimai ir surašytas paslėptų darbų aktas. Tada aplink ir ant vamzdynų pilamas pirmas užpylimo sluoksnis. Gruntas sutankinimui pilamas sluoksniais, kurių storis nuo 250–600 mm, priklausomai nuo naudojamo grunto, tankinimo mechanizmo. Vamzdžiai ir šuliniai užpilami vienu metu iš abiejų pusių. Galima pilti ir tankinti sekantį grunto sluoksnį tik tada kada yra sutankintas ir patikrintas apatinis sluoksnis. Parinktas tankinimo mechanizmas turi užtikrinti projekte numatytą sutankinto grunto kokybę.

Sutankinto grunto kokybė nustatoma su statybos technine priežiūra suderintais prietaisais.

61

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Širvintų rajono Juodiškių k. v. melioracijos statinių rekonstravimas		
		Žymuo: 24-Š-01-TDP-BD.MS		
Laida	Data	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Lapas	Lapų sk.
0	2024-05		21	21

I. DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS
(Valstybei priklausančių melioracijos statinių rekonstravimas)

Eil Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt	Viso
1	2	3	4
1. Griovių remonto darbai			
Š-1-2			
1	Tankių krūmų pašalinimas nuo griovio vagos, dugno ir šlaitų rank. būdu (TS 3.3.1)	100m ²	14,78
2	Smulkių kelmų surinkimas ir išvežimas iki 1,0 km atstumu traktoriais iki 59 kw (8AJ) kai kelmynas tankus (TS 3.3.1)	ha	0,15
3	Vidutiniškai tankių krūmų pašalinimas nuo griovio vagos, dugno ir šlaitų rank. būdu (TS 3.3.1)	100m ²	63,63
4	Smulkių kelmų surinkimas ir išvežimas iki 1,0 km atstumu traktoriais iki 59 kw (8AJ) kai kelmynas vidutinis (TS 3.3.1)	ha	0,64
5	Retų krūmų pašalinimas nuo griovio vagos, dugno ir šlaitų rank. būdu (TS 3.3.1)	100m ²	190,92
6	Smulkių kelmų surinkimas ir išvežimas iki 1,0 km atstumu traktoriais iki 59 kw (8AJ) kai kelmynas retas (TS 3.3.1)	ha	1,91
7	Griovių dugno valymas vien. ekskavat. kai sąnašų storis iki 0,2 m (TS 3.3.3)	100m	2,51
8	Griovių dugno valymas vien. ekskavat. kai sąnašų storis iki 0,4 m (TS 3.3.3)	100m	10,68
9	Griovių dugno valymas vien. ekskavat. kai sąnašų storis iki 0,4 m (TS 3.3.3)	100m	18,84
10	Griovio dugno valymas rankiniu būdu (TS 3.3.3)	m ³	20,0
11	Dirbtinų kliuvinių (bebrų užtvankų) pašalinimas iš vagos dugno (TS 3.3.3)	m ³	140,0
12	Supilto grunto sklaidymas buldožeriais 10m atstumu (TS 3.3.3)	t.m ³	2,15
13	Supilto grunto lėkščiavimas 2 kartus (TS 3.13)	ha	3,28
14	Latakų L-50PE -2,5 įrengimas (TS 3.9)	vnt.	4
15	Šlaito atstatymas (TS 3.10, 3.13, 3.14)	100m ²	5,00
16	Mechanizuotas griovio šlaitų ir apsauginės juostos šienavimas įranga ant traktorių iki 59 kW (80AJ) galimumo (TS 3.3.2)	ha	3,10
17	Griovio šlaitų ir apsauginės juostos šienavimas rankiniu būdu (TS 3.3.2)	100m ²	110,52
18	Nušienautos žolės nugriebimas nuo griovio šlaitų ir išmetimas ant griovio krašto (TS 3.3.2)	ha	4,20
Š-1-2-1			
1	Tankių krūmų pašalinimas nuo griovio vagos, dugno ir šlaitų rank. būdu (TS 3.3.1)	100m ²	224,33
2	Smulkių kelmų surinkimas ir išvežimas iki 1,0 km atstumu traktoriais iki 59 kw (8AJ) kai kelmynas tankus (TS 3.3.1)	ha	2,24
3	Vidutiniškai tankių krūmų pašalinimas nuo griovio vagos, dugno ir šlaitų rank. būdu (TS 3.3.1)	100m ²	20,77
4	Smulkių kelmų surinkimas ir išvežimas iki 1,0 km atstumu traktoriais iki 59 kw (8AJ) kai kelmynas vidutinis (TS 3.3.1)	ha	0,21

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Širvintų rajono Juodiškių k. v. melioracijos statinių rekonstravimas		
		Žymuo: 24-Š-01-TDP-BD.MS		
Laida	Data	DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS	Lapas	Lapų sk.
0	2024-05		1	3

62

Eil Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt	Viso
1	2	3	4
5	Medžių kai d16-24cm pjovimas (TS 3.3.1)	100vnt.	0,5
6	Medžių kamienų sutvarkymas (TS 3.3.1)	100vnt.	0,5
7	Griovių dugno valymas vien. ekskavat. kai sąnašų storis iki 0,2 m (TS 3.3.3)	100m	1,64
8	Griovių dugno valymas vien. ekskavat. kai sąnašų storis iki 0,4 m (TS 3.3.3)	100m	14,22
9	Griovių dugno valymas vien. ekskavat. kai sąnašų storis virš 0,4 m(TS 3.3.3)	100m	5,50
10	Griovio dugno valymas rankiniu būdu (TS 3.3.3)	m ³	12,0
11	Dirbtinų kliuvinių (bebrų užtvankų) pašalinimas iš vagos dugno(TS 3.3.3)	m ³	115,00
12	Šlaito atstatymas (TS 3.10, 3.13, 3.14)	100m ²	4,00
13	Supilto grunto sklaidymas buldozeriais 10m atstumu (TS 3.3.3)	t.m ³	1,26
14	Supilto grunto lėkščiavimas 2 kartus (TS 3.13)	ha	2,23
15	Mechanizuotas griovio šlaitų ir apsauginės juostos šienavimas įranga ant traktorių iki 59 kW (80AJ) galingumo (TS 3.3.2)	ha	2,40
16	Griovio šlaitų ir apsauginės juostos šienavimas rankiniu būdu (TS 3.3.2)	100m ²	48,94
17	Nušienautos žolės nugriebimas nuo griovio šlaitų ir išmetimas ant griovio krašto (TS 3.3.2)	ha	3,10
2. Drenažo remonto darbai			
Š-1-2			
1	Drenažo žiočių pakeitimas naujomis PE kai d110mm (TS 3.6)	vnt.	26
2	Drenažo žiočių pakeitimas naujomis PE kai d160mm (TS 3.6)	vnt.	5
3	Drenažo žiočių pakeitimas naujomis PE kai d200mm (TS 3.6)	vnt.	4
Š-1-2-1			
1	Drenažo žiočių pakeitimas naujomis PE kai d110mm (TS 3.6)	vnt.	20
2	Drenažo žiočių pakeitimas naujomis PE kai d160mm (TS 3.6)	vnt.	3
3	Drenažo žiočių pakeitimas naujomis PE kai d200mm (TS 3.6)	vnt.	3
4	Drenažo žiočių valymas rankiniu būdu (TS 3.3.3)	m ³	0,5
5	Įrengti tvirtinimą prie žiočių kai Ž D110 (TS 3.8)	vnt.	3
6	Įrengti tvirtinimą prie žiočių kai Ž D160 (TS 3.8)	vnt.	2
7	Įrengti melioracijos žymėjimo stulpelių	vnt.	5
3. Pralaidų remontas			
Š-1-2			
1	Atkasti pralaidą mechanizuotai (TS 3.13)	t.m ³	0,06
2	Atkasti pralaidą rank. būdu (TS 3.13)	10m ³	1,5
3	G/b laužo ardymas ir išvežimas(TS 3.11)	m ³	11,28
4	Vamzdinės G/b pralaidos išvalymas nuo sąnašų (TS 3.11)	m ³	25,20
5	Užtaisyti siūles tarp pralaidos vamzdžių (TS 3.11)	m	59,60
6	Pakeisti pralaidos vamzdžių sekcijas kai D 1,0m L-2,5m (TS 3.11)	vnt.	4
7	Grunto gražinimas ant pralaidų ekskavatoriumi (TS 3.13)	100m ³	0,76
8	Monolitinių antgalių įrengimas kai pralaidos D 1,0m (TS 3.11)	vnt./ m ³	4/10,04

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Širvintų rajono Juodiškių k. v. melioracijos statinių rekonstravimas			
		Žymuo: 24-Š-01-TDP-BD.MS			
Laida	Data	DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS		Lapas	Lapų sk.
0	2024-05			2	3

63

Eil Nr.	Darbu pavadinimas	Mato vnt	Viso
1	2	3	4
9	Vandens siurbimas su siurbliais su vidaus degimo varikliais (TS 3.5)	val.	24
10	Šlaitų atstatymas ties pralaidų antgaliais (TS 3.10, 3.13, 3.14)	100m ²	1,0
11	Žvyro dangos įrengimas virš pralaidų (TS 3.12)	100m ³	0,75
12	Plastikinių signalinių stulpelių ties pralaidomis įrengimas (TS 3.7)	vnt.	16
Š-1-2-1			
1	Atkasti pralaidą mechanizuotai (TS 3.13)	t.m ³	0,05
2	Atkasti pralaidą rank. būdu (TS 3.13)	l0m ³	1,0
3	G/b laužo ardymas ir išvežimas(TS 3.11)	m ³	8,20
4	Vamzdinės G/b pralaidos išvalymas nuo sąnašų (TS 3.11)	m ³	9,70
5	Užtaisyti siūles tarp pralaidos vamzdžių (TS 3.11)	m	30,17
6	Grunto gražinimas ant pralaidų ekskavatoriumi (TS 3.13)	100m ³	0,60
7	Monolitinių antgalių įrengimas kai pralaidos D 0,75m (TS 3.11)	vnt./ m ³	4/8,20
8	Vandens siurbimas su siurbliais su vidaus degimo varikliais (TS 3.5)	val.	24
9	Šlaitų atstatymas ties pralaidų antgaliais (TS 3.10, 3.13, 3.14)	100m ²	1,0
10	Žvyro dangos įrengimas virš pralaidų (TS 3.12)	100m ³	0,40
11	Plastikinių signalinių stulpelių ties pralaidomis įrengimas (TS 3.7)	vnt.	8
1	Vandens lygio reguliavimo šulinių įrengimas	vnt.	4
2	Grunto kasimas mechanizuotai	m ³	248
3	Grunto sklaidymas 59 kW buldozeriu	m ³	248
4	Griovio papėdės tvirtinimas 0,2 m aukščio žabų tvorele	m	188
5	Organinio tinklo paklojimas	m ²	188
6	Šlaitų apšėjimas žolėmis, su augalinio dirvožemio (t=3,0 cm) užpylimu	m ²	248
7	Griovio dugno tvirtinimas akmenų metiniu	m ³	42

64

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Širvintų rajono Juodiškių k. v. melioracijos statinių rekonstravimas		
		Žymuo: 24-Š-01-TDP-BD.MS		
Laida	Data	DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS		Lapas
0	2024-05			3
				Lapų sk.
				3

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Sudaryta pagal 2024.04 kainas

SAMATA

Statinių grupė

S24-05-01a Širvintų rajono Juodiškių k. v. dalies melioracijos griovių ir juose esančių statinių rekonstravimas

Statiny

1 Melioracijos statinių rekonstravimas

Žiniaraštis

1 Griovių rekonstravimo darbai

2024.08.06

Suma žiniaraščiui EUR

Lapas 1

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
I Š-1-2						
1	MN7P-0120	Krūmų ant griovių šlaitų pjovimas rankiniu būdu, kai krūmai tankūs k9=1.15	100m2	14.780		
2	MN4P-0119	Smulkių kelmų, šaknų surinkimas ir išvežimas (kelmynas tankus, transportavimo atstumas 1000.00 m) k9=1.15	ha	0.150		
3	MN7P-0120	Krūmų ant griovių šlaitų pjovimas rankiniu būdu, kai krūmai vidutinio tankumo k9=1.15	100m2	63.630		
4	MN4P-0119	Smulkių kelmų, šaknų surinkimas ir išvežimas (kelmynas vidutinio tankumo, transportavimo atstumas 1000.00 m) k9=1.15	ha	0.640		
5	MN7P-0120	Krūmų ant griovių šlaitų pjovimas rankiniu būdu, kai krūmai reti k9=1.15	100m2	190.920		
6	MN4P-0119	Smulkių kelmų, šaknų surinkimas ir išvežimas (kelmynas retas, transportavimo atstumas 1000.00 m) k9=1.15	ha	1.910		
7	MN7P-0101	Griovių valymas vienakaušiais ekskavatoriais, kai valomo sluoksnio storis iki 0,2 m (100 m griovio) k9=1.15	100m	2.510		
8	MN7P-0101	Griovių valymas vienakaušiais ekskavatoriais, kai valomo sluoksnio storis iki 0,4 m (100 m griovio) k9=1.15	100m	10.680		
9	MN7P-0101	Griovių valymas vienakaušiais ekskavatoriais, kai valomo sluoksnio storis daugiau 0,4 m (100 m griovio) k9=1.15	100m	18.840		
10	MN7P-0106	Griovių valymas ir gilinimas rankiniu būdu, kai griovio gylis iki 3,0 m k9=1.15	m3	20.000		
11	MN7P-0306	Dirbtinių kliūčių išardymas vienakaušiais ekskavatoriais k9=1.15	m3	140.000		
12	MN1P-0303	Sampylų lyginimas 59 kW (80 AG) galios buldozeriais, perstumiant gruntą (atstumas 10 m, gruntas I-II grupės) k9=1.15	t. m3	2.150		
13	MN7P-0104	Pagriovių išartų žemių susmulkinimas ir išlyginimas, lėkščiuojant 2 kartus k9=1.15	ha	3.280		
14	MN3P-0801	Latakų (L-50PE) kasimas, paklojant šlaitų tvirtinimo demblius, kai latakų griovio gylis daugiau 2 m iki 2,5 m k9=1.15	vnt.	4.000		
15	HP1-3-8	Griovio šlaitų sutvirtinimų atstatymas, atvežant dirvožemį ir užsėjant žole k9=1.15	100 m2	5.000		

65

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
16	MN7P-0111	Mechanizuotas griovių šlaitų šienavimas k9=1.15	ha	3.100		
17	MN7P-0113	Griovių šlaitų, pakraščių ir dugno šienavimas rankine žoliapjove k9=1.15	100m2	110.520		
18	MN7P-0118	Nušienautos žolės ant griovių šlaitų sugrėbimas rankiniu būdu k9=1.15	ha	4.200		
19	MN7P-0205	Drenažo žiočių keitimas, kai drenažo žiočių skersmuo 110 mm k9=1.15	vnt	26.000		
20	MN7P-0205	Drenažo žiočių keitimas, kai drenažo žiočių skersmuo 160 mm k9=1.15	vnt	5.000		
21	MN7P-0205	Drenažo žiočių keitimas, kai drenažo žiočių skersmuo 200 mm k9=1.15	vnt	3.000		
22	MN3P-0301	Plastikinių žiočių klojimas ir prijungimas prie drenažo rinktuvų, kai žiočių skersmuo 200 mm (su BVS sistema) k9=1.15	vnt.	1.000		
23	MN1P-0103	Grunto kasimas 0,25 m3 kaušo talpos vienakaušiais ekskavatoriais, suverčiant gruntą į sankasą, kai gruntas II grupės k9=1.15	t. m3	0.060		
24	MN1P-0502	II grupės grunto kasimas rankiniu būdu nesutvirtintose tranšėjose, kai kasimo gylis iki 1,0 m k9=1.15	100m3	0.150		
25	F46-1-3	Gelžbetonio konstrukcijų ardymas ir statybinio laužo išvežimas 10 km atstumu, pakraunant mechanizuotu būdu k8=1.09	m3	11.280		
26	MN7P-0212	Sąnašų išvalymas iš vamzdinių pralaidų k9=1.15	m3	25.200		
27	MN7-52	Tarpų tarp pralaidų vamzdžio užtaisymas k9=1.15	m	59.600		
28	MN6P-0501	Vandens pralaidos 2,5 m ilgio g/b vamzdžių sekcijų montavimas ant natūralių pagrindų, kai vamzdžių skersmuo 1,00 m k9=1.15	vnt.	4.000		
29	N1P-0701	Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas gruntu iš sankasos ekskavatoriumi, kai kaušo talpa 0,40m3 k9=1.15	100m3	0.760		
30	MN8-43	Įeinamų ir išeinamų antgalių iš monolitinio betono ir gelžbetonoio įrengimas, kai statinyje iki 3000 m3 betono k9=1.15	100m3	0.1004		
31	MN1P-0801	Vandens pašalinimas iš tranšėjų ir iškasų siurbliais k9=1.15	val.	24.000		
32	HP1-3-8	Griovio šlaitų sutvirtinimų atstatymas, atvežant dirvožemį ir užsėjant žole k9=1.15	100 m2	1.000		
33	MN5-28	Žvyro dangos įrengimas k9=1.15	100m3	0.750		
34	MN3P-0802	Melioracinių plastikinių stulpelių pastatymas, kai duobės gręžiamos rankiniais grąžtais k9=1.15	vnt.	16.000		
		Skyriuje 1			
2 Š-1-2-1						
1	MN7P-0120	.Krūmų ant griovių šlaitų pjovimas rankiniu būdu, kai krūmai tankūs k9=1.15	100m2	224.330		
2	MN4P-0119	Smulkių kelmų, šaknų surinkimas ir išvežimas (kelmynas tankus, transportavimo atstumas 1000.00 m) k9=1.15	ha	2.240		

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
3	MN7P-0120	Krūmų ant griovių šlaitų pjovimas rankiniu būdu, kai krūmai vidutinio tankumo k9=1.15	100m2	20.770		
4	MN4P-0119	Smulkių kelmų, šaknų surinkimas ir išvežimas (kelmynas vidutinio tankumo, transportavimo atstumas 1000.00 m) k9=1.15	ha	0.210		
5	MN4P-0103	Minkštų veislių medžių kirtimas, kai kamieno skersmuo iki 16 cm k9=1.15	100vnt	0.500		
6	MN4P-0110	Medžių kamienų vilkimas traktoriais 300 m atstumu ir medienos supjaustymas, kai kamieno skersmuo iki 16 cm k9=1.15	100vnt	0.500		
7	MN7P-0101	Griovių valymas vienakaušiais ekskavatoriais, kai valomo sluoksnio storis iki 0,2 m (100 m griovio) k9=1.15	100m	1.640		
8	MN7P-0101	Griovių valymas vienakaušiais ekskavatoriais, kai valomo sluoksnio storis iki 0,4 m (100 m griovio) k9=1.15	100m	14.220		
9	MN7P-0101	Griovių valymas vienakaušiais ekskavatoriais, kai valomo sluoksnio storis daugiau 0,4 m (100 m griovio) k9=1.15	100m	5.500		
10	MN7P-0106	Griovių valymas ir gilinimas rankiniu būdu, kai griovio gylis iki 3,0 m k9=1.15	m3	12.000		
11	MN7P-0306	Dirbtinių kliūčių išardymas vienakaušiais ekskavatoriais k9=1.15	m3	115.000		
12	HP1-3-8	Griovio šlaitų sutvirtinimų atstatymas, atvežant dirvožemį ir užsėjant žole k9=1.15	100 m2	4.000		
13	MN1P-0303	Sampylų lyginimas 59 kW (80 AG) galios buldozeriais, perstumiant gruntą (atstumas 10 m, gruntas I-II grupės) k9=1.15	t. m3	1.260		
14	MN7P-0104	Pagriovių išartų žemių susmulkinimas ir išlyginimas, lėkščiuojant 2 kartus k9=1.15	ha	2.230		
15	MN7P-0111	Mechanizuotas griovių šlaitų šienavimas k9=1.15	ha	2.400		
16	MN7P-0113	Griovių šlaitų, pakraščių ir dugno šienavimas rankine žoliapjove k9=1.15	100m2	48.940		
17	MN7P-0118	Nušienautos žolės ant griovių šlaitų sugrėbimas rankiniu būdu k9=1.15	ha	3.100		
18	MN7P-0205	Drenažo žiočių keitimas, kai drenažo žiočių skersmuo 110 mm k9=1.15	vnt	20.000		
19	MN7P-0205	Drenažo žiočių keitimas, kai drenažo žiočių skersmuo 160 mm k9=1.15	vnt	3.000		
20	MN7P-0205	Drenažo žiočių keitimas, kai drenažo žiočių skersmuo 200 mm k9=1.15	vnt	2.000		
21	MN7P-0205	Drenažo žiočių keitimas, kai drenažo žiočių skersmuo 200 mm (su BVS sistema) k9=1.15	vnt	1.000		
22	MN7P-0106	Griovių valymas ir gilinimas rankiniu būdu, kai griovio gylis iki 3,0 m k9=1.15	m3	0.500		
23	MN3P-0304	Griovio šlaito po drenažo žiotimis tvirtinimas, kai žiočių skersmuo 110 mm k9=1.15	vnt.	3.000		
24	MN3P-0304	Griovio šlaito po drenažo žiotimis tvirtinimas, kai žiočių skersmuo 160 mm k9=1.15	vnt.	2.000		
25	MN3P-0802	Melioracinių plastikinių stulpelių	vnt.	5.000		

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
26	MN1P-0103	pastatymas , kai duobės gręžiamos rankiniais grąžtais k9=1.15	t. m3	0.050		
		Grunto kasimas 0,25 m3 kaušo talpos vienakaušiais ekskavatoriais, suverčiant gruntą į sankasą , kai gruntas II grupės k9=1.15				
27	MN1P-0502	II grupės grunto kasimas rankiniu būdu nesutvirtintose tranšėjose , kai kasimo gylis iki 1,0 m k9=1.15	100m3	0.100		
28	F46-1-3	Gelžbetonio konstrukcijų ardymas ir statybinio laužo išvežimas 10 km atstumu, pakraunant mechanizuotu būdu k8=1.09	m3	8.200		
29	MN7P-0212	Sąnašų išvalymas iš vamzdinių pralaidų k9=1.15	m3	9.700		
30	MN7-52	Tarpų tarp pralaidų vamzdžio užtaisymas k9=1.15	m	30.170		
31	N1P-0701	Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas gruntu iš sankasos ekskavatoriumi, kai kaušo talpa 0,25m3 k9=1.15	100m3	0.600		
32	MN8-43	Įeinamų ir išeinamų antgalių iš monolitinio betono ir gelžbetonoio įrengimas, kai statinyje iki 3000 m3 betono k9=1.15	100m3	0.082		
33	MN1P-0801	Vandens pašalinimas iš tranšėjų ir iškasų siurbliais k9=1.15	val.	24.000		
34	HP1-3-8	Griovio šlaitų sutvirtinimų atstatymas, atvežant dirvožemį ir užsėjant žole k9=1.15	100 m2	1.000		
35	MN5-28	Žvyro dangos įrengimas k9=1.15	100m3	0.400		
36	MN3P-0802	Melioracinių plastikinių stulpelių pastatymas , kai duobės gręžiamos rankiniais grąžtais k9=1.15	vnt.	8.000		

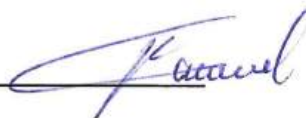
Skryriuje 2

žiniaraštyje 1

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Iš viso žiniaraštyje 1

Sudarė: Edvardas Nacevičius _____
(vardas, pavardė, parašas)



DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Sudaryta pagal 2024.04 kainas

SĄMATA

Statinių grupė **S24-05-01a Širvintų rajono Juodiškių k. v. dalies melioracijos griovių ir juose esančių statinių rekonstravimas**

Statinys **1 Melioracijos statinių rekonstravimas**

Žiniaraštis **3 Aplinkosaugos priemonių įrengimas**

2024.08.06

Suma žiniaraščiui EUR

Lapas 1

Šam. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
I Aplinkosaugos priemonių įrengimo darbai						
1	MN3P-0525	.Plastikinių teleskopinių drenažo šulinių montavimas, kai šuliniai su vandens lygio reguliavimu k9=1.15	vnt.	4.000		
2	MN1P-0104	Grunto kasimas 0,4 m3 kaušo talpos vienakaušiais ekskavatoriais, suverčiant gruntą į sankasą, kai gruntas II grupės k9=1.15	t. m3	0.248		
3	MN1P-0303	Sampylų lyginimas 59 kW (80 AG) galios buldozeriais, perstumiant gruntą (atstumas 10 m, gruntas I-II grupės) k9=1.15	t. m3	0.223		
4	MN2P-0101	Griovių šlaitų papėdės tvirtinimas žabų tvorele, kai tvorelės aukštis 0,2 m, paramstyta (100 m griovio) k9=1.15	100m	1.880		
5	N27P-66-1	Organinio tinklo paklojimas k9=1.15	100m2	1.880		
6	MN2P-0111	Šlaitų tvirtinimas, apsėjant daugiametėmis žolėmis rankiniu būdu, užpilant gruntą k9=1.15	100m2	2.480		
7	MN2P-0109	Griovių dugnų tvirtinimas akmenų metiniu k9=1.15	m3	42.000		

Skyriuje 1
žiniaraštyje 3
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%
Iš viso žiniaraštyje 3

Sudarė: Edvardas Nacevičius _____
 (vardas, pavardė, parašas)

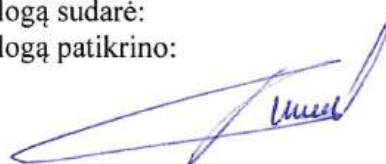


Reperių katalogas

Rp. Nr.	Vieta	Aprašymas	Altitudė, m
1	2	3	4
1	Laikinas Up. Juodė pk.29+18 ant ištekėjimo antgalio sienutės	Pažymėta dažais	120.88
2	Laikinas Š-1-2 pk.7+33 ant ištekėjimo antgalio sienutės	Pažymėta dažais	121.05
3	Laikinas Š-1-2 pk.23+12 ant gb stulpelio viršaus ties pralaida dešinėje pusėje	Pažymėta dažais	127.69
4	Laikinas Š-1-2 pk.30+70 ant įtekėjimo antgalio sienutės	Pažymėta dažais	130.60
5	Laikinas Š-1-2-1 pk.7+24 ant gb stulpelio viršaus ties pralaida dešinėje pusėje	Pažymėta dažais	129.79
6	Laikinas Š-1-2-1 pk.17+70 ant pralaidos vamzdžio briaunos viršaus įtekėjime	Pažymėta dažais	131.35

2023–11

Reperių katalogą sudarė:
Reperių katalogą patikrino:



E. Nacevičius
E. Nacevičius

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Širvintų rajono Juodiškių k. v. melioracijos statinių rekonstravimas		
		Žymuo: 24-Š-01-TDP-BD.MS		
Laida	Data	REPERIŲ KATALOGAS	Lapas	Lapų sk.
0	2024-05		1	1

GRIOVIŲ HIDRAULINIŲ SKAIČIAVIMŲ SANTRAUKA

Eilės Nr.	Skačiuojamasis pjūvis		Baseino plotas km ²	Skačiuojamasis debitas		Šiurkštumo koeficientas n	Projektuojamo griovio arba vamzdžio						Pastabos
	Griovio ar rinktavo pavadinimas	Piketas		Pavadinimas ir tikimybė	Dydis m ³ /s		Slatų koef.	Dugno plotis m	Vamzdžio diametras m	Gyliai m	Vandens greičiai m/s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Š-1-2	31+56	0,40	PPM 10%	0,18	0,030	3,0	1,5	0,8		0,28	0,62	
2	-,-,-	29+00	0,49	PPM 10%	0,20	0,030	7,9	1,5	0,8		0,32	0,92	
3	-,-,-	27+00	0,58	PPM 10%	0,26	0,030	3,4	1,5	0,8		0,40	0,69	
4	-,-,-	24+50	0,68	PPM 10%	0,28	0,030	2,8	1,5	0,8		0,45	0,65	
5	-,-,-	21+20	0,76	PPM 10%	0,34	0,030	8,4	1,5	0,8		0,38	0,95	
6	-,-,-	18+65	1,63	PPM 10%	0,60	0,030	4,0	1,5	0,8		0,42	0,71	
7	-,-,-	16+15	1,67	PPM 10%	0,62	0,030	4,8	1,5	0,8		0,42	0,70	
8	-,-,-	14+15	1,69	PPM 10%	0,64	0,030	8,3	1,5	0,8		0,39	0,90	
9	-,-,-	10+24	1,72	PPM 10%	0,66	0,030	0,6	1,5	0,8		0,60	0,37	
10	-,-,-	4+00	1,74	PPM 10%	0,68	0,030	3,2	1,5	0,8		0,52	0,69	
11	-,-,-	1+15	1,79	PPM 10%	0,70	0,030	1,5	1,5	0,8		0,58	0,51	
12	Š-1-2-1	21+22	0,20	PPM 10%	0,10	0,030	2,7	1,5	0,8		0,28	0,66	
13	-,-,-	19+00	0,24	PPM 10%	0,14	0,030	8,8	1,5	0,8		0,20	0,81	
14	-,-,-	18+44	0,30	PPM 10%	0,15	0,030	1,5	1,5	0,8		0,40	0,52	
15	-,-,-	14+60	0,38	PPM 10%	0,28	0,030	3,7	1,5	0,8		0,38	0,63	
16	-,-,-	10+00	0,42	PPM 10%	0,32	0,030	3,0	1,5	0,8		0,40	0,62	
17	-,-,-	8+00	0,68	PPM 10%	0,33	0,030	0,5	1,5	0,8		0,60	0,37	
18	-,-,-	6+10	0,72	PPM 10%	0,34	0,030	3,0	1,5	0,8		0,68	0,62	
19	-,-,-	3+15	0,80	PPM 10%	0,36	0,030	15,4	1,5	0,8		0,52	1,20	
20	-,-,-	1+50	0,84	PPM 10%	0,37	0,030	8,0	1,5	0,8		0,46	0,80	
21	-,-,-	0+50	0,85	PPM 10%	0,37	0,030	3,0	1,5	0,8		0,48	0,62	

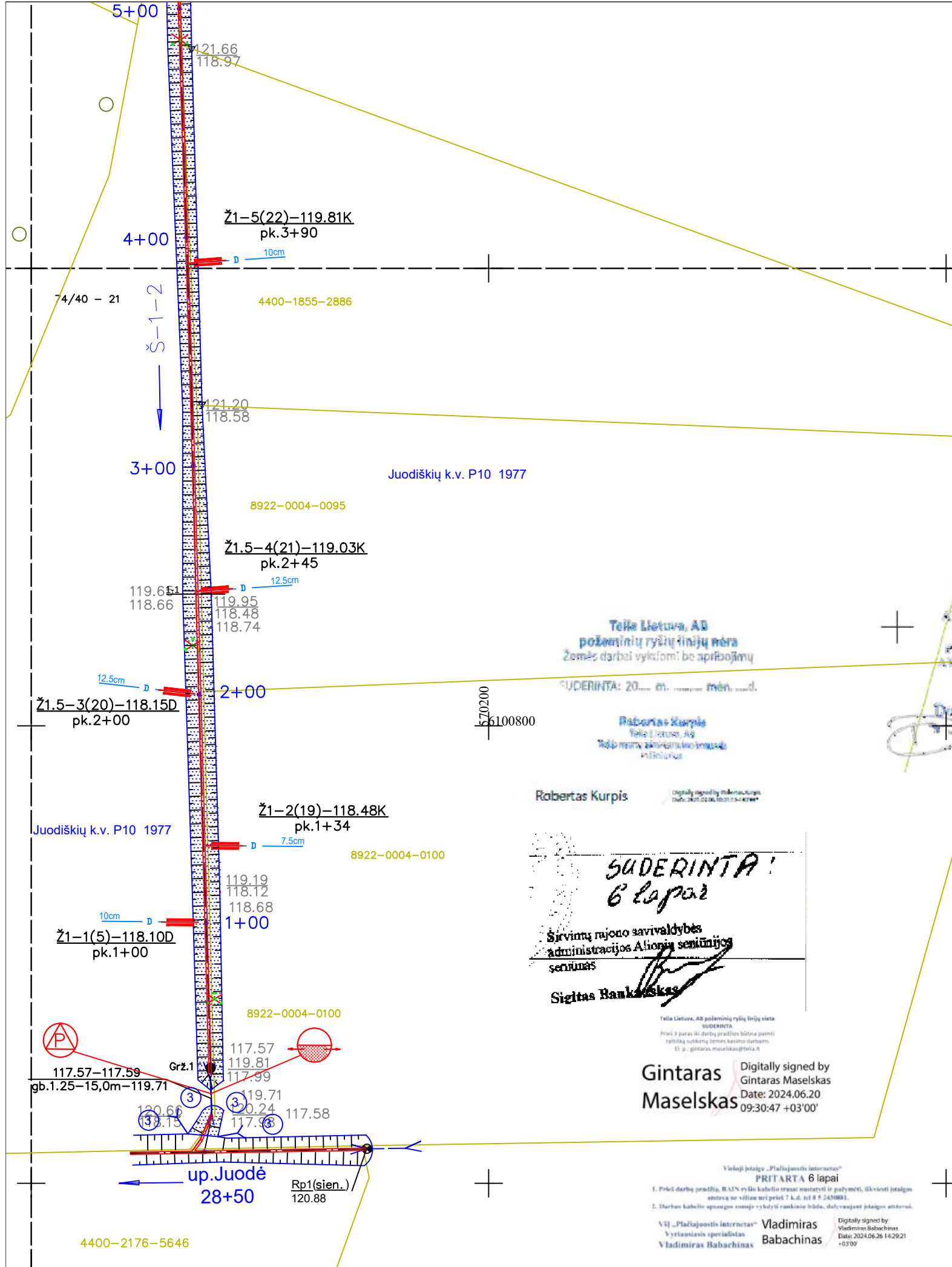
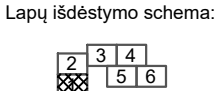
Skaičiavo:

E. Nacevičius

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Sirvintų rajono Juodiškių k. v. melioracijos statinių rekonstravimas	
Laida	Data	Žymuo: 24-S-01-TDP-BD.MS	
0	2024-05	GRIOVIŲ HIDRAULINIŲ SKAIČIAVIMŲ SANTRAUKA	
		Lapas	Lapy sk.
		1	1

21

OBJEKTAS	Širvintų rajono Juodiškių kadastrinės vietovės melioracijos griovių Š-1-2 ir Š-1-2-1 juose esančių melioracijos statinių rekonstravimas		
COORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		A.V.
GEODEZININKAS	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-1025		
	VARDAS IR PAVARDĖ	PARAŠAS	
Edvardas Nacevičius			2023-11-03



- SUTARTINIAI ŽENKLAI**
- Žemės sklypų ribos
 - Griovių šlaite projektuojami latakai
 - Iš griovių dugno pašalinamos sąnašos
 - Nuo griovių šlaitų pašalinami krūmai
 - Rekonstruojamos pralaidos
 - Išvalomos nuo sąnašų pralaidos
 - Pralaidoms užtaisomos vamzdžių sandūros
 - Atstatomi paslinkę griovių šlaitai
 - Keičiamos naujomis drenažo žiotys
 - Įrengiamos drenažo žiotys su BVS sistema
 - Išvalomos drenažo žiotys ir griovių dugnas ties jomis
 - Išsaugomos pakrančių apsaugos juostos
 - Grž.1 Grunto patikslinimo vietos
 - Dirbtinių kliuvinių pašalinimas iš griovių dugno
 - Įrengiami patvankos šuliniai
 - Aukštos įtampos elektros linijos apsaugos zonos riba

Tella Lietuva, AB
požeminių ryšių linijų nėra
žemės darbai vykdomi be apribojimų

SUDERINTA: 20... m. ... mėn. ... d.

Robertas Kurpis
Tella Lietuva, AB
Telpininkų skyriaus specialistas
inžinierius

SUDERINTA!
6 lapai

Širvintų rajono savivaldybės
administracijos Altonių seniūnijos
seniūnas

Sigitas Bankauskas

Tella Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta
SUDERINTA
Prieš 3 parus iki darbų pradėjimo būtina paaimi
nubraižyti suikintų žemės kasimo darbai
t.t. p. gintaras.maselskas@tella.lt

SUDERINTA Reg.Nr.21/2004
(6 lapai)
2021 07 28

Donatas Venžauskas
inžinierius

Digitally signed by RASA
MINKŠTIMIENĖ
Date: 2021.07.12 08:22:05
+03'00'

Gintaras Maselskas
Digitally signed by
Gintaras Maselskas
Date: 2024.06.20
09:30:47 +03'00'

Viešoji įstaiga „Pliajausėtis internetas“
PRITARTA 6 lapai

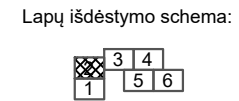
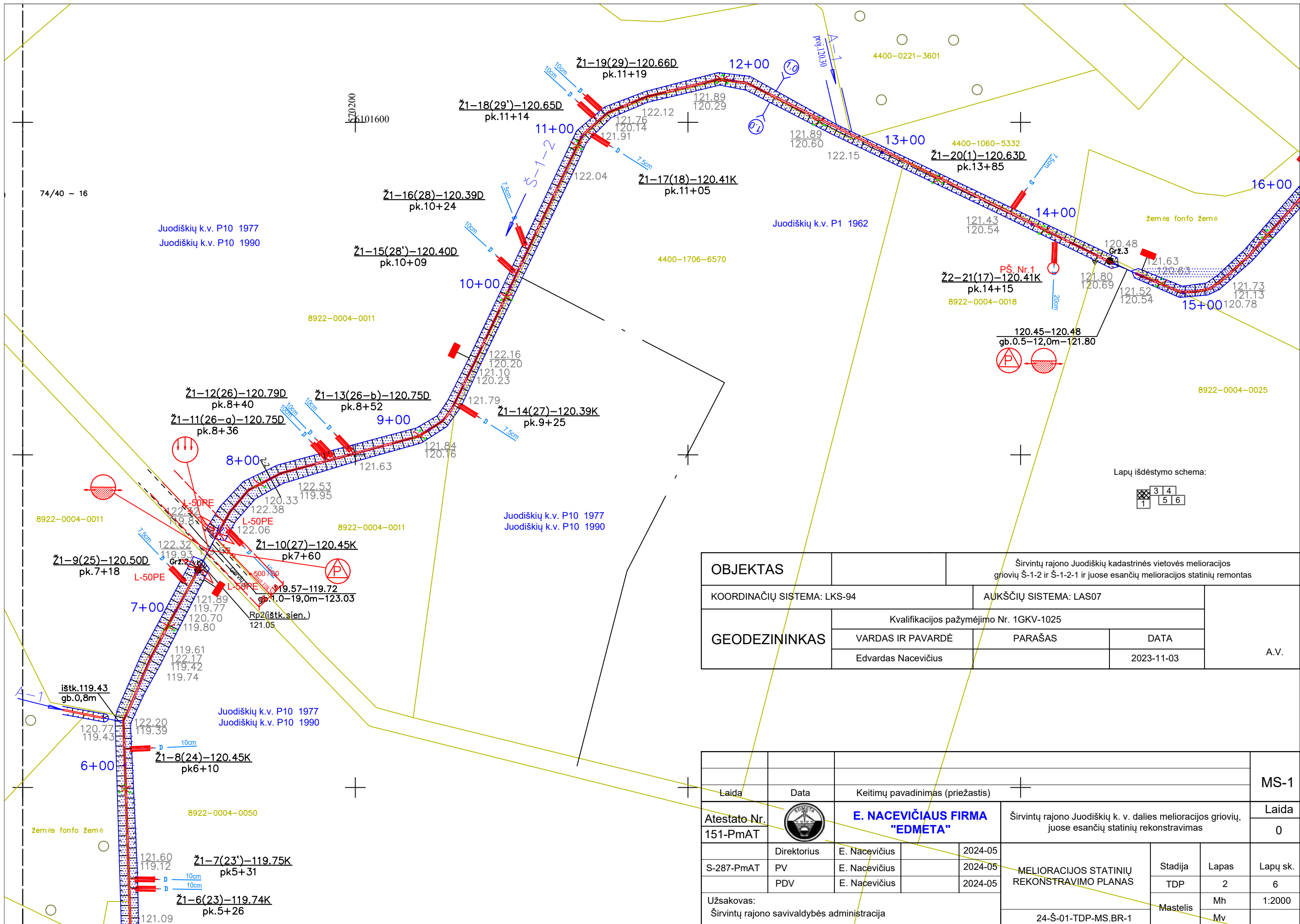
1. Prieš darbų pradžią, RAIN ryšio kabelio trasa nustatyti ir pažymėti, tiksliai įrašyti
atstovų ne vilian nei prieš 7 k. d. tel 8 5 240001.

2. Darbo kabelio apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, dalyvaujančias įstaigas atstovai.

Vilj „Pliajausėtis internetas“
Vyriausiasis specialistas
Vladimiras Babachinas

Digitally signed by
Vladimiras Babachinas
Date: 2024.06.26 14:29:21
+03'00'

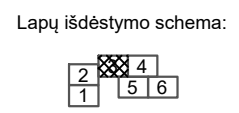
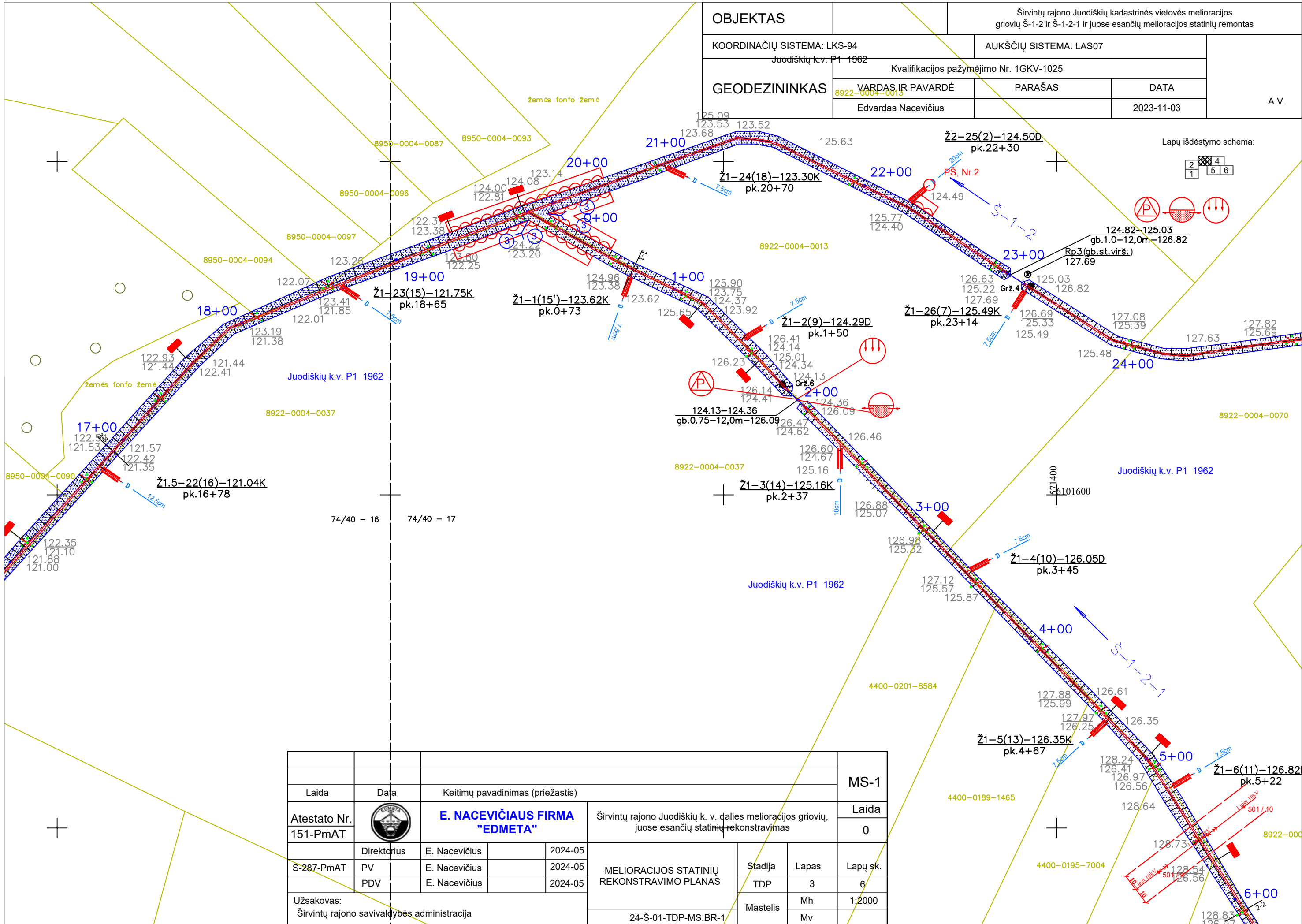
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	MS-1
Atestato Nr. 151-PmAT		E. NACEVIČIAUS FIRMA "EDMETA"	Širvintų rajono Juodiškių k. v. dalies melioracijos griovių, juose esančių statinių rekonstravimas
S-287-PmAT	Direktorius	E. Nacevičius	2024-05
	PV	E. Nacevičius	2024-05
	PDV	E. Nacevičius	2024-05
Užsakovas: Širvintų rajono savivaldybės administracija			24-Š-01-TDP-MS.BR.1
	MELIORACIJOS STATINIŲ REKONSTRAVIMO PLANAS	Stadija TDP	Lapas 1
		Mastelis Mh	Lapų sk. 6
			1:2000
			Mv



OBJEKTAS	Širvintų rajono Juodiškių kadastrinės vietovės melioracijos griovių Š-1-2 ir Š-1-2-1 ir juose esančių melioracijos statinių remontas		
KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		
GEODEZININKAS	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-1025		
	VARDAS IR PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
	Edvardas Nacevičius		2023-11-03
			A.V.

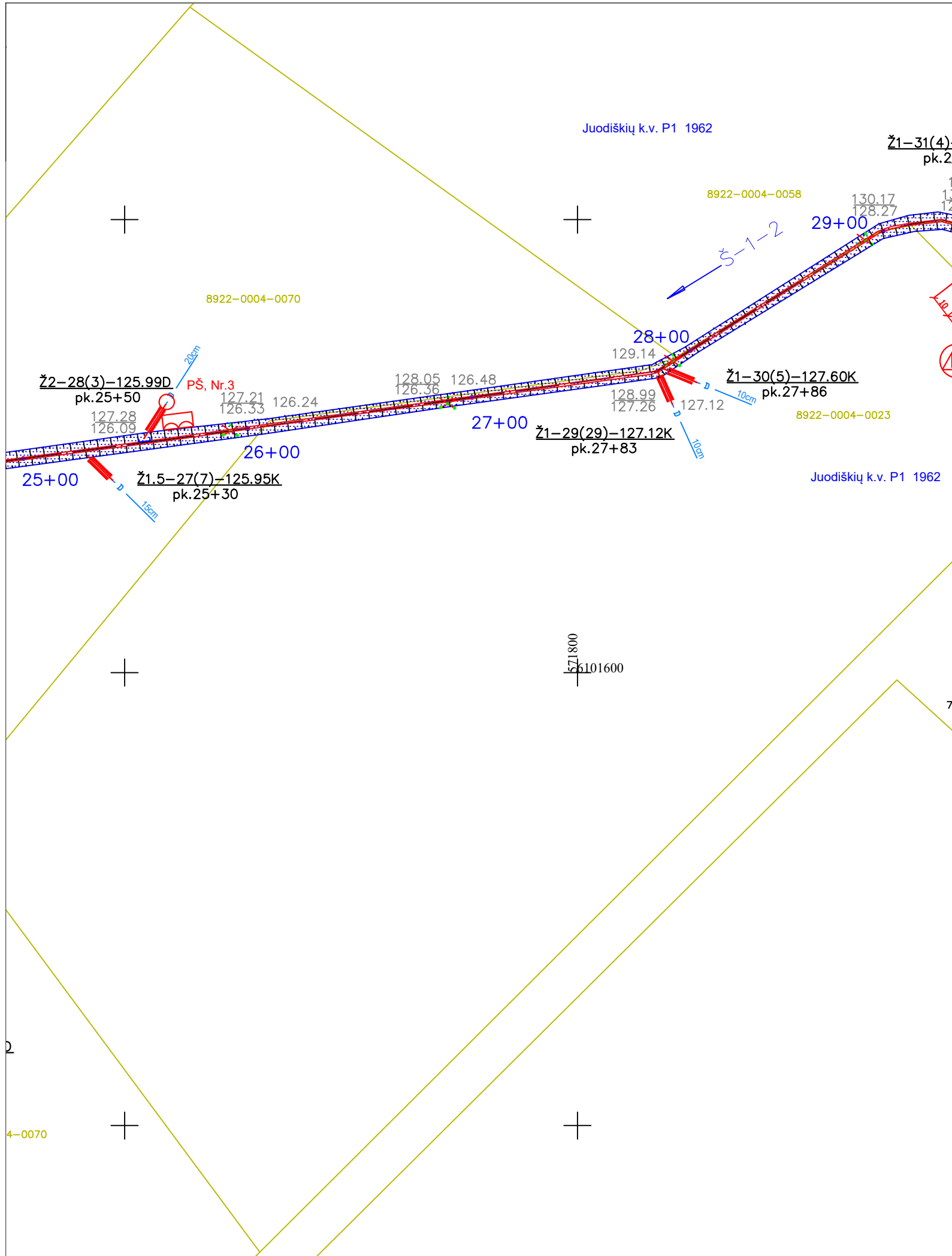
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)		MS-1
Atestato Nr. 151-PmAT		E. NACEVIČIAUS FIRMA "EDMETA"		Laida 0
S-287-PmAT	Direktorius	E. Nacevičius	2024-05	MELIORACIJOS STATINIŲ REKONSTRAVIMO PLANAS
	PV	E. Nacevičius	2024-05	
	PDV	E. Nacevičius	2024-05	
Užsakovas: Širvintų rajono savivaldybės administracija				24-Š-01-TDP-MS.BR-1
	Stadija	Lapas	Lapų sk.	
	TDP	2	6	
	Mastelis	Mh	1:2000	
		Mv		

OBJEKTAS		Širvintų rajono Juodiškių kadastrinės vietovės melioracijos griovių Š-1-2 ir Š-1-2-1 ir juose esančių melioracijos statinių remontas	
KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94 Juodiškių k.v. P1 1962		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	
GEODEZININKAS		Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-1025	
VARDAS IR PAVARDĖ Edvardas Nacevičius		PARAŠAS	DATA 2023-11-03
		A.V.	



						MS-1	
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				Laida	
Atestato Nr. 151-PmAT		E. NACEVIČIAUS FIRMA "EDMETA"		Širvintų rajono Juodiškių k. v. dalies melioracijos griovių, juose esančių statinių rekonstravimas		0	
S-287-PmAT	Direktorius	E. Nacevičius		2024-05	MELIORACIJOS STATINIŲ REKONSTRAVIMO PLANAS	Stadija	Lapas
	PV	E. Nacevičius		2024-05		TDP	3
	PDV	E. Nacevičius		2024-05		Mh	1:2000
Užsakovas: Širvintų rajono savivaldybės administracija				24-Š-01-TDP-MS-BR-1		Mv	

OBJEKTAS		Širvintų rajono Juodiškių kadastrinės vietovės melioracijos griovių Š-1-2 ir Š-1-2-1 ir juose esančių melioracijos statinių remontas	
KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	
Juodiškių k.v. P1 1962		Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-1025	
GEODEZININKAS		VARDAS IR PAVARDĖ	PARAŠAS
		Edvardas Nacevičius	2023-11-03
			A.V.

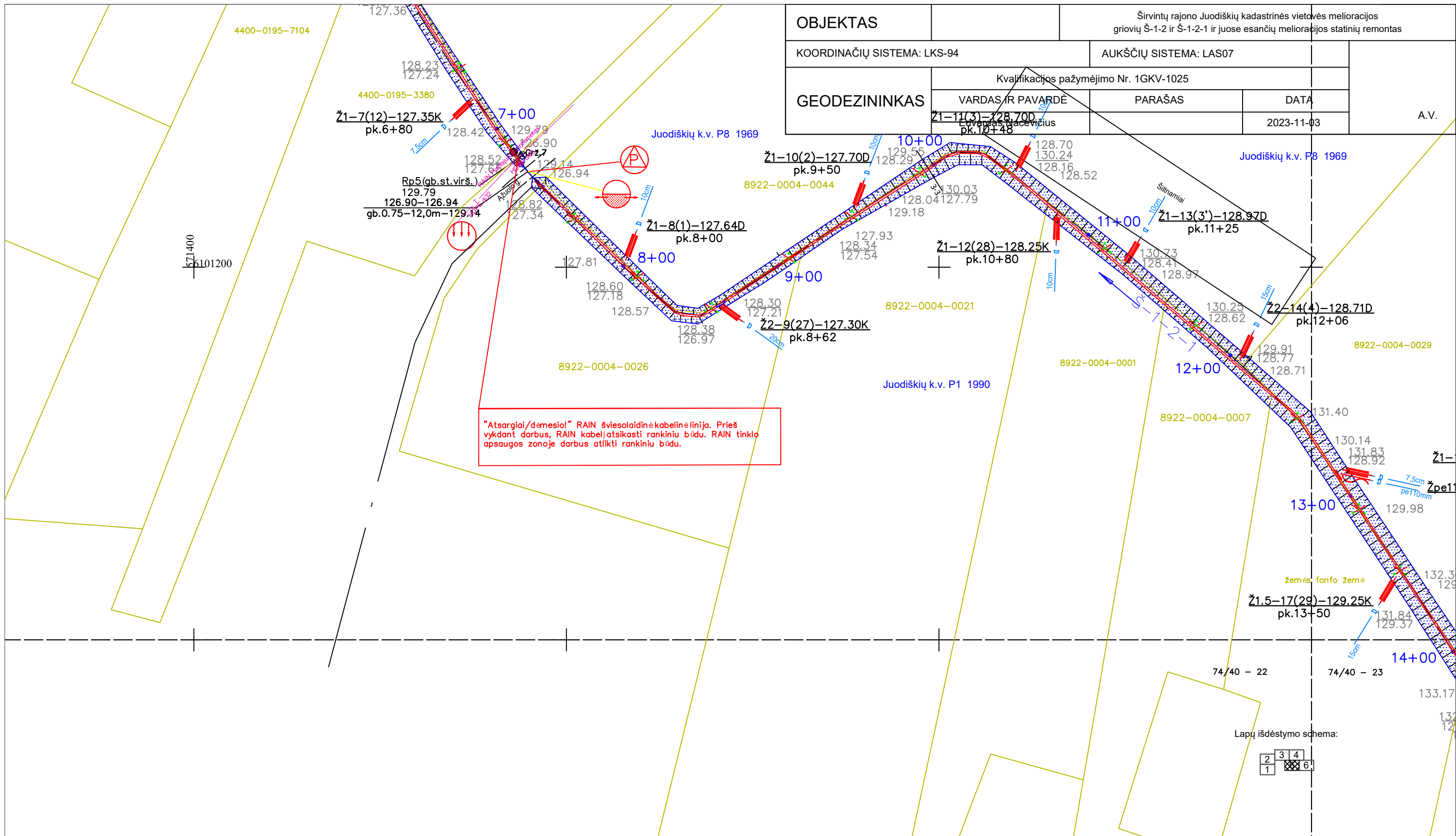


Lapų išdėstymo schema:

2	3	4
1	5	6

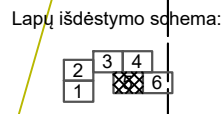
"Atsargiai/dėmesio!" RAIN šviesolaidinė kabelinė linija. Prieš vykdant darbus, RAIN kabeliatsikasti rankiniu būdu. RAIN tinklo apsaugos zonoje darbus atlikti rankiniu būdu.

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)		MS-1
Atestato Nr. 151-PmAT		E. NACEVIČIAUS FIRMA "EDMETA"		Laida 0
S-287-PmAT	Direktorius PV PDV	E. Nacevičius E. Nacevičius E. Nacevičius	2024-05 2024-05 2024-05	MELIORACIJOS STATINIŲ REKONSTRAVIMO PLANAS
Užsakovas: Širvintų rajono savivaldybės administracija	24-Š-01-TDP-MS.BR-1		Stadija TDP Mastelis	Lapas 4 Mh Mv
			Lapų sk. 6 1:2000	



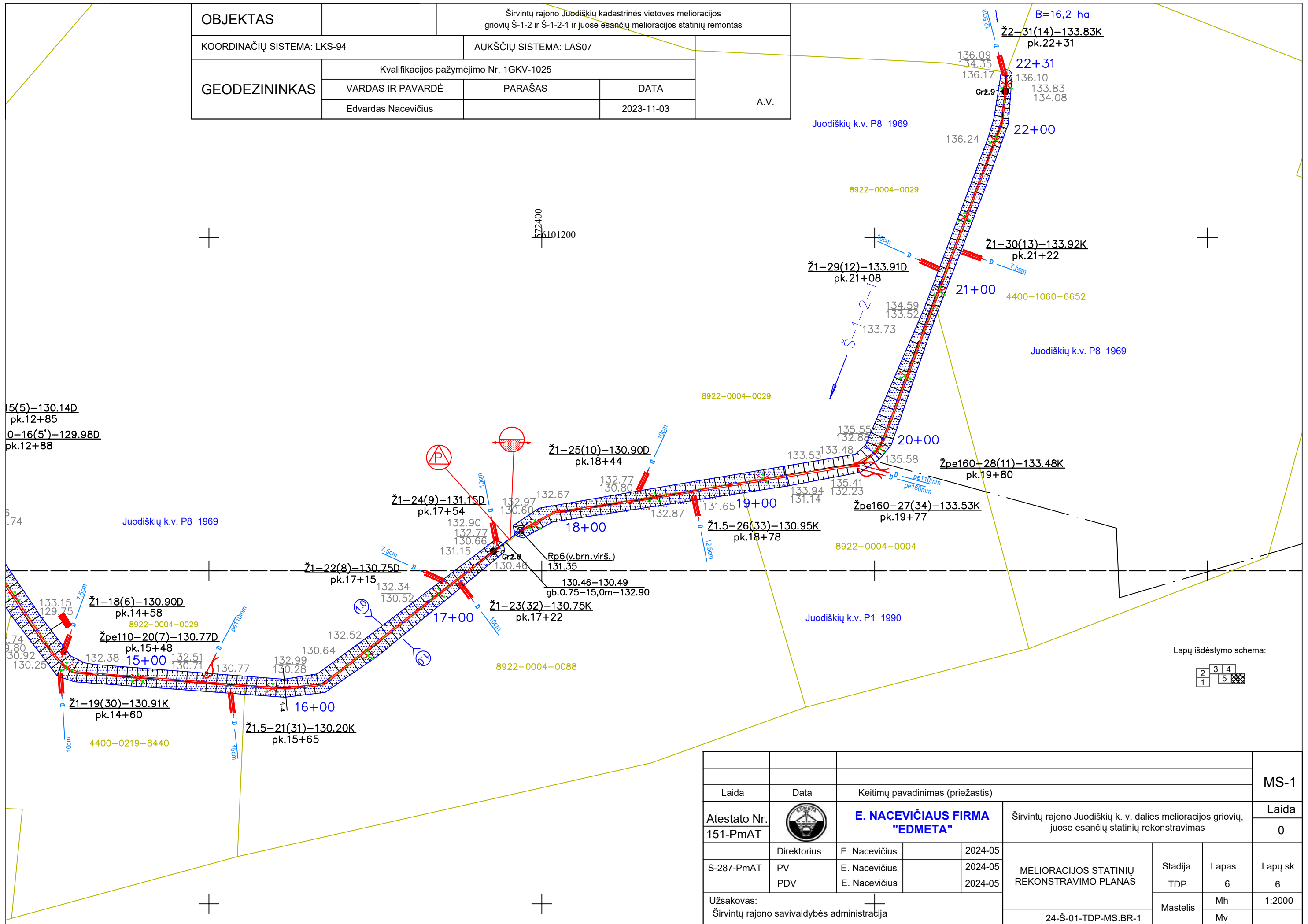
OBJEKTAS		Širvintų rajono Juodiškių kadastrinės vietovės melioracijos griovių Š-1-2 ir Š-1-2-1 ir juose esančių melioracijos statinių remontas		
KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		
GEODEZININKAS		Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-1025		
VARDAS IR PAVARDĖ		PARAŠAS	DATA	A.V.
Edvardas Nacevičius			2023-11-03	

"Atsargiai/dėmesio!" RAIN šviesolaidinė kabelinė linija. Prieš vykdant darbus, RAIN kabeliatsikasti rankiniu būdu. RAIN tinklo apsaugos zonoje darbus atlikti rankiniu būdu.



Laida		Data		Keitimų pavadinimas (priežastis)		MS-1	
Atestato Nr. 151-PmAT				E. NACEVIČIAUS FIRMA "EDMETA"		Širvintų rajono Juodiškių k. v. dalies melioracijos griovių, juose esančių statinių rekonstravimas	
S-287-PmAT		Direktorius		E. Nacevičius		2024-05	
		PV		E. Nacevičius		2024-05	
		PDV		E. Nacevičius		2024-05	
Užsakovas: Širvintų rajono savivaldybės administracija						MELIORACIJOS STATINIŲ REKONSTRAVIMO PLANAS	
						24-Š-01-TDP-MS.BR-1	
						Stadija TDP	
						Lapas 5	
						Lapų sk. 6	
						Mastelis Mh	
						1:2000	
						Mv	

OBJEKTAS	Širvintų rajono Juodiškių kadastrinės vietovės melioracijos griovių Š-1-2 ir Š-1-2-1 ir juose esančių melioracijos statinių remontas		
COORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		
GEODEZININKAS	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-1025		
	VARDAS IR PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
	Edvardas Nacevičius		2023-11-03
	A.V.		



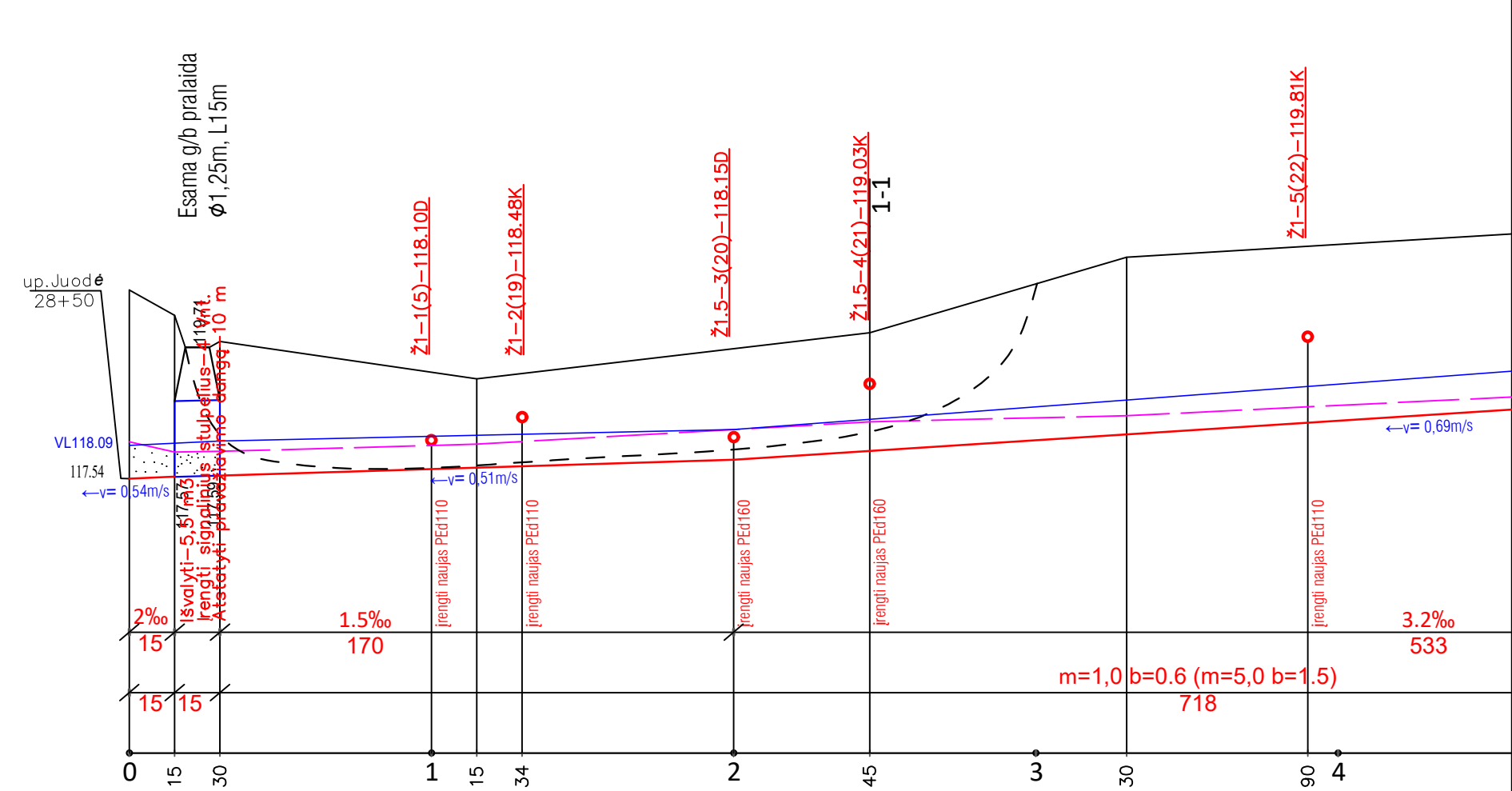
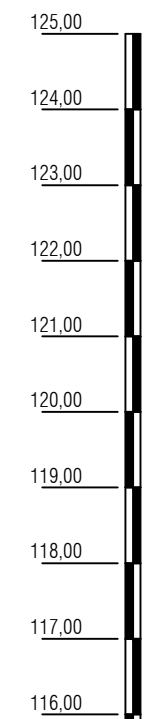
Lapų išdėstymo schema:

2	3	4
1	5	6

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)		MS-1
Atestato Nr. 151-PmAT		E. NACEVIČIAUS FIRMA "EDMETA"		Laida 0
S-287-PmAT	Direktorius	E. Nacevičius	2024-05	MELIORACIJOS STATINIŲ REKONSTRAVIMO PLANAS
	PV	E. Nacevičius	2024-05	
	PDV	E. Nacevičius	2024-05	
Užsakovas: Širvintų rajono savivaldybės administracija		24-Š-01-TDP-MS.BR-1		Stadija TDP
				Lapas 6
				Mh 1:2000
				Mv

Griovio Š-1-2 išilginiai ir skersiniai profiliai 24-Š-01-TDP-MS.BR.2	Stadija	Lapas	Lapų sk.
	TDP	1	6
	Mastelis	Mh	1:2000
		Mv	1:100

Š-1-2



Dugno nuolydis (‰) projekt.(esamas)	Atstumas (m)
Šlaitų koef.ir dg.pl. projekt.(esamas)	Atstumas (m)

Piketai
Žemės paviršiaus altitudės
Esamo griovio dugno altitudės
Buvusios projektinės griovio dugno altitudės
Projektuojamos VPV lygio altitudės
Projektuojamos griovio dugno altitudės
Kasamų sąnašų arba gruntų storis, m
Gruntas
Šlaitų ir dugno stiprinimas-projekt.(esamas)
Esamos deformacijos
Projektuojami darbai

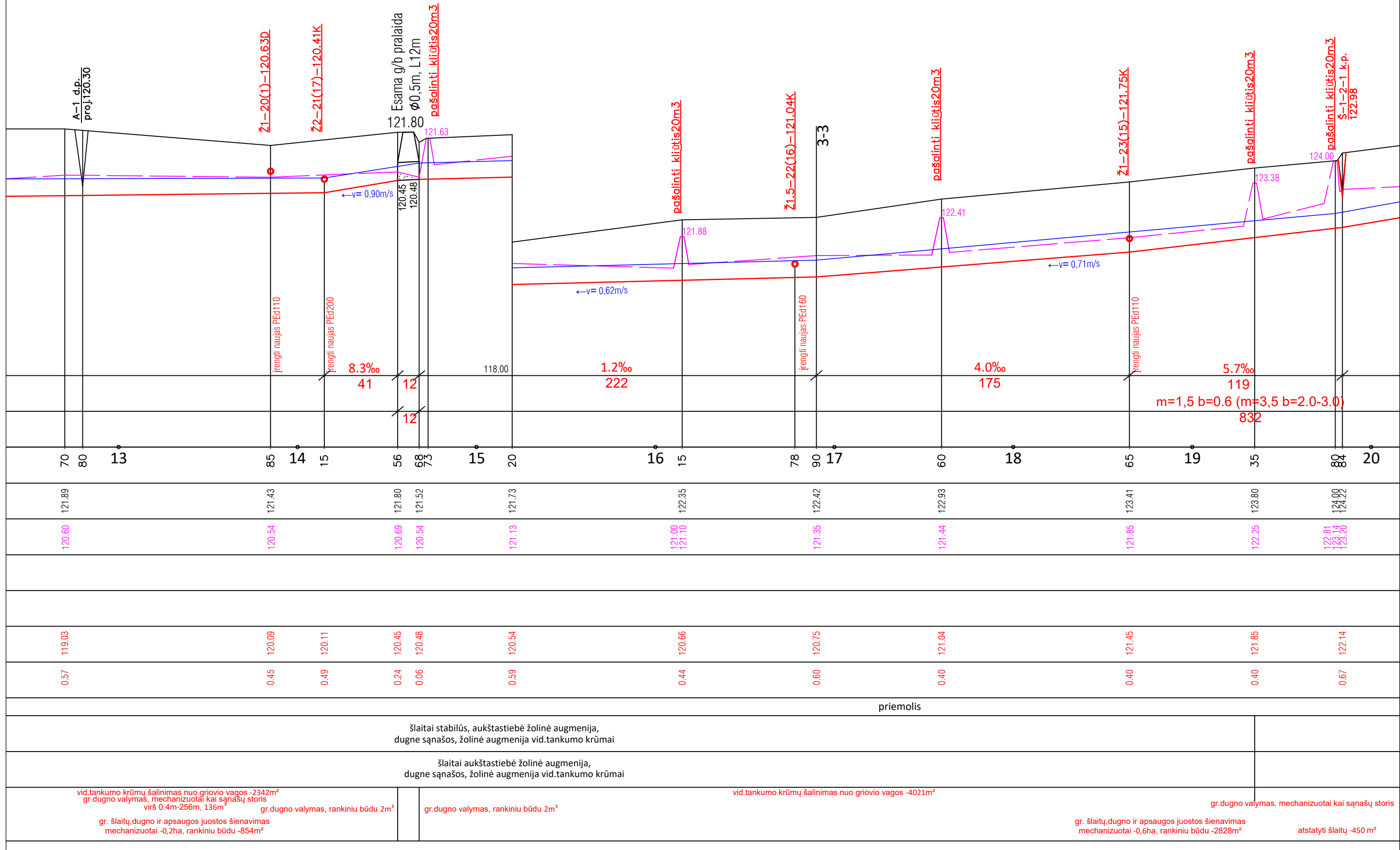
120.66	120.24	119.81		119.19		119.95		121.20
118.15	117.98	117.99		118.12		118.35		118.58
117.54	117.57	117.59		117.72		117.85		118.00
0.61	0.41	0.40		0.40		0.50		0.31

durpė		piesmėlis	
šlaitai stabilūs, aukštastiebė žolinė augmenija, dugne sąnašos, žolinė augmenija			
šlaituose aukštastiebė žolinė augmenija, dugne sąnašos, žolinė augmenija			
gr. dugno valymas, mechanizuotai kai sąnašų storis virš 0.4m-285m, 180m³		gr. dugno valymas, rankiniu būdu 4m³ iki 0.4m-182m, 76m³	
gr. šlaitų, dugno ir apsaugos juostos sienavimas mechanizuotai -1,2ha, rankiniu būdu -2200m²			

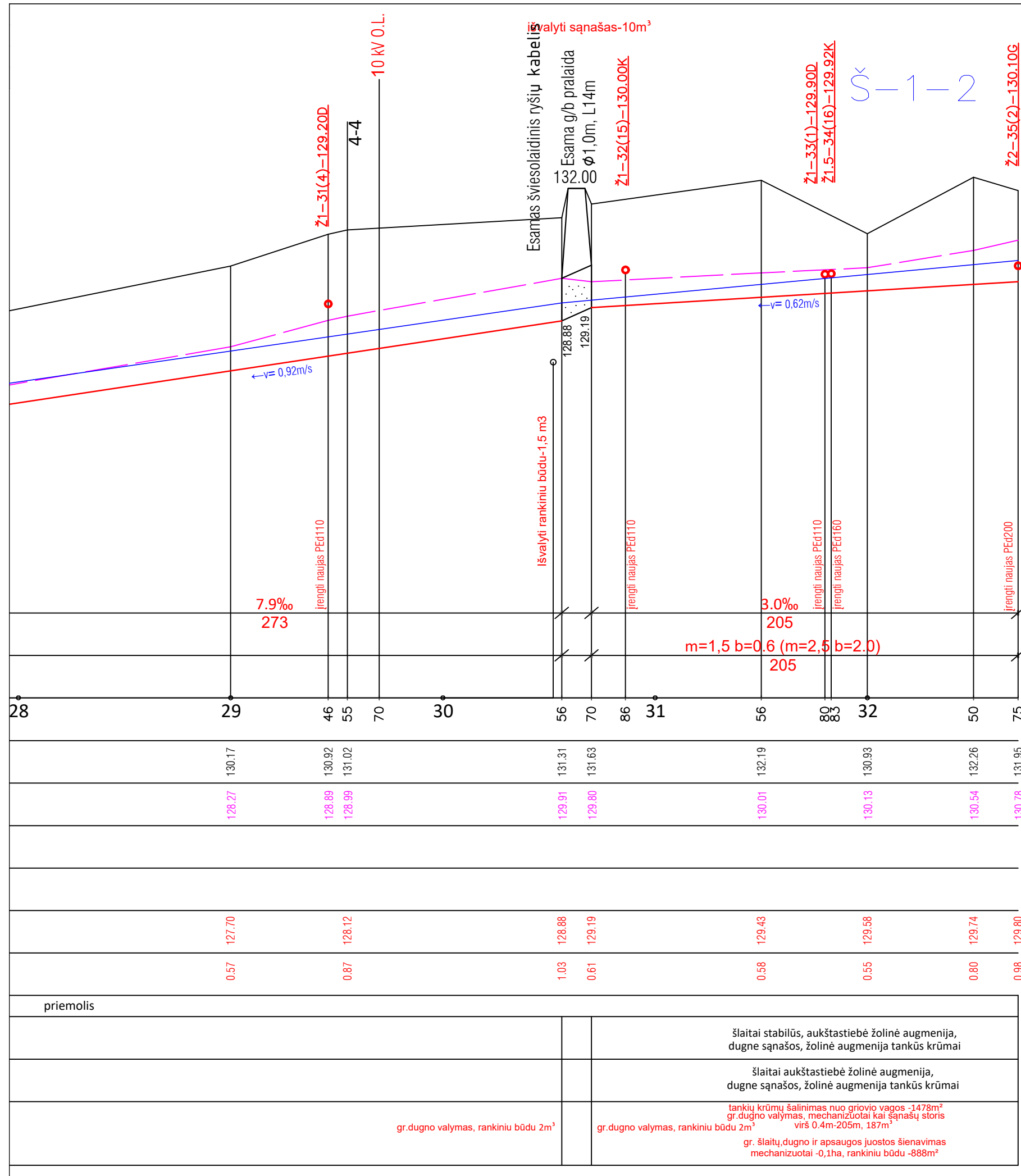
Griovio Š-1-2 išilginiai ir skersiniai profilai 24-Š-01-TDP-MS.BR.2	Stadija	Lapas	Lapų sk.
	TDP	3	6
	Mastelis	Mh	1:2000
		Mv	1:100

Š-1-2

išvalyti sąnašas-1.2m³,
atstatyti pravažiavimo dangą-15m³,
įrengti sragšulis 4vnt.

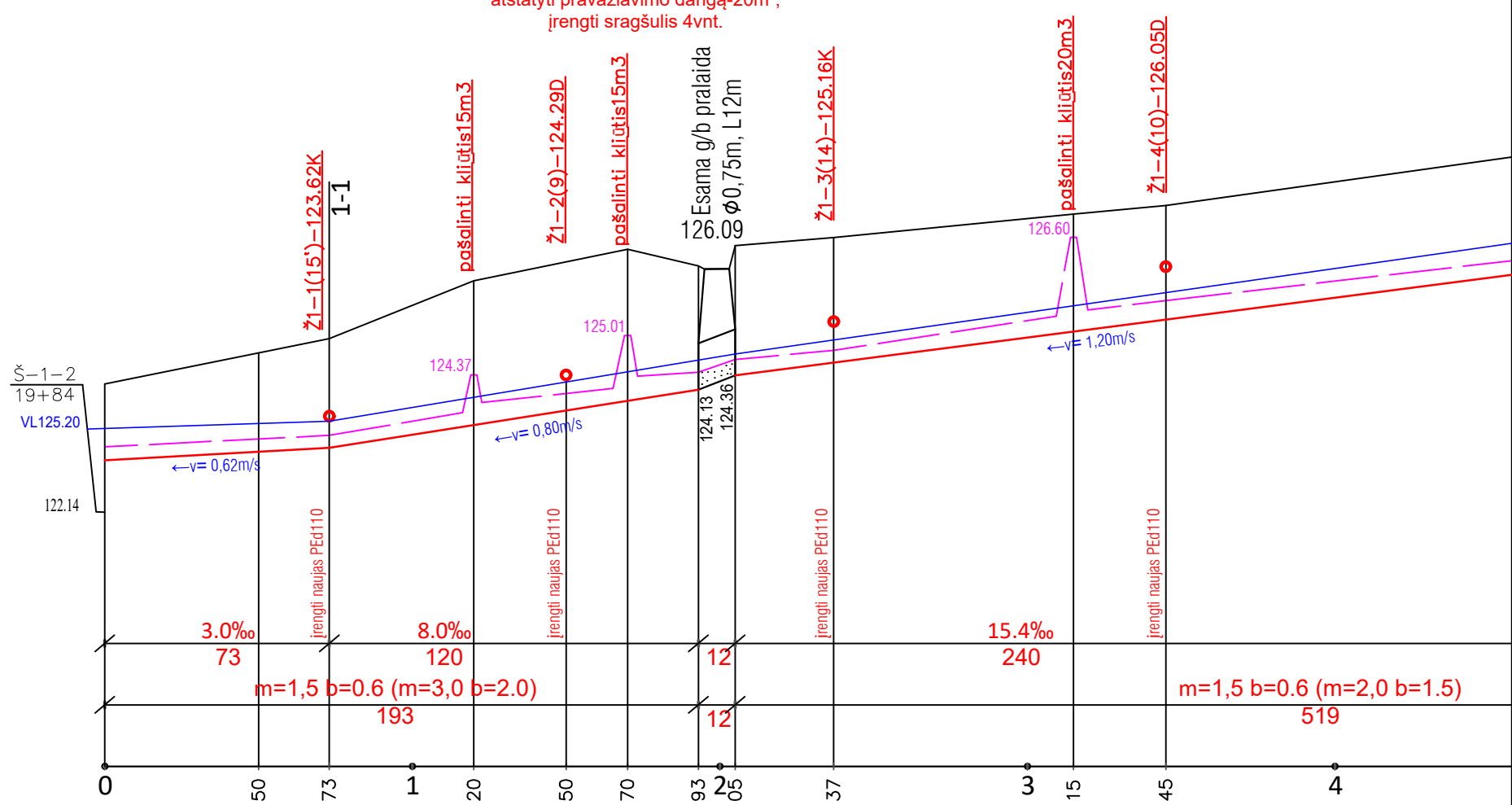
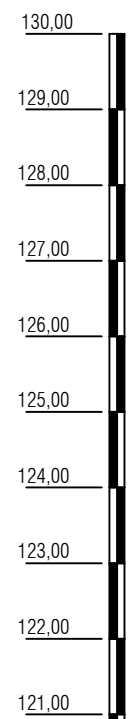


Griovio Š-1-2 išilginiai ir skersiniai profilai 24-Š-01-TDP-MS.BR.2	Stadija	Lapas	Lapų sk.
	TDP	5	6
	Mastelis	Mh	1:2000
		Mv	1:100



Griovio Š-1-2-1 išilginiai ir skersiniai profiliai	Stadija	Lapas	Lapų sk.
	TDP	1	5
	Mastelis	Mh	1:2000
24-Š-01-TDP-MS.BR.2		Mv	1:100

akasti pralaidą-36m³
 užtaisyti siūles tarp žiedų 11vnt.-25,52m
 išvalyti sąnašas-1.8m³,
 gb laužo ardymas-4,1m³
 įrengti naujus antgalius 2vnt.-4,1m³
 atstatyti šlaitus tarp kelio ir antgalio-50m²
 atstatyti pravažiavimo dangą-20m³,
 įrengti sragšulis 4vnt.



Dugno nuolydis (‰) projekt.(esamas)	Atstumas (m)
Šlaitų koef.ir dg.pl. projekt.(esamas)	Atstumas (m)

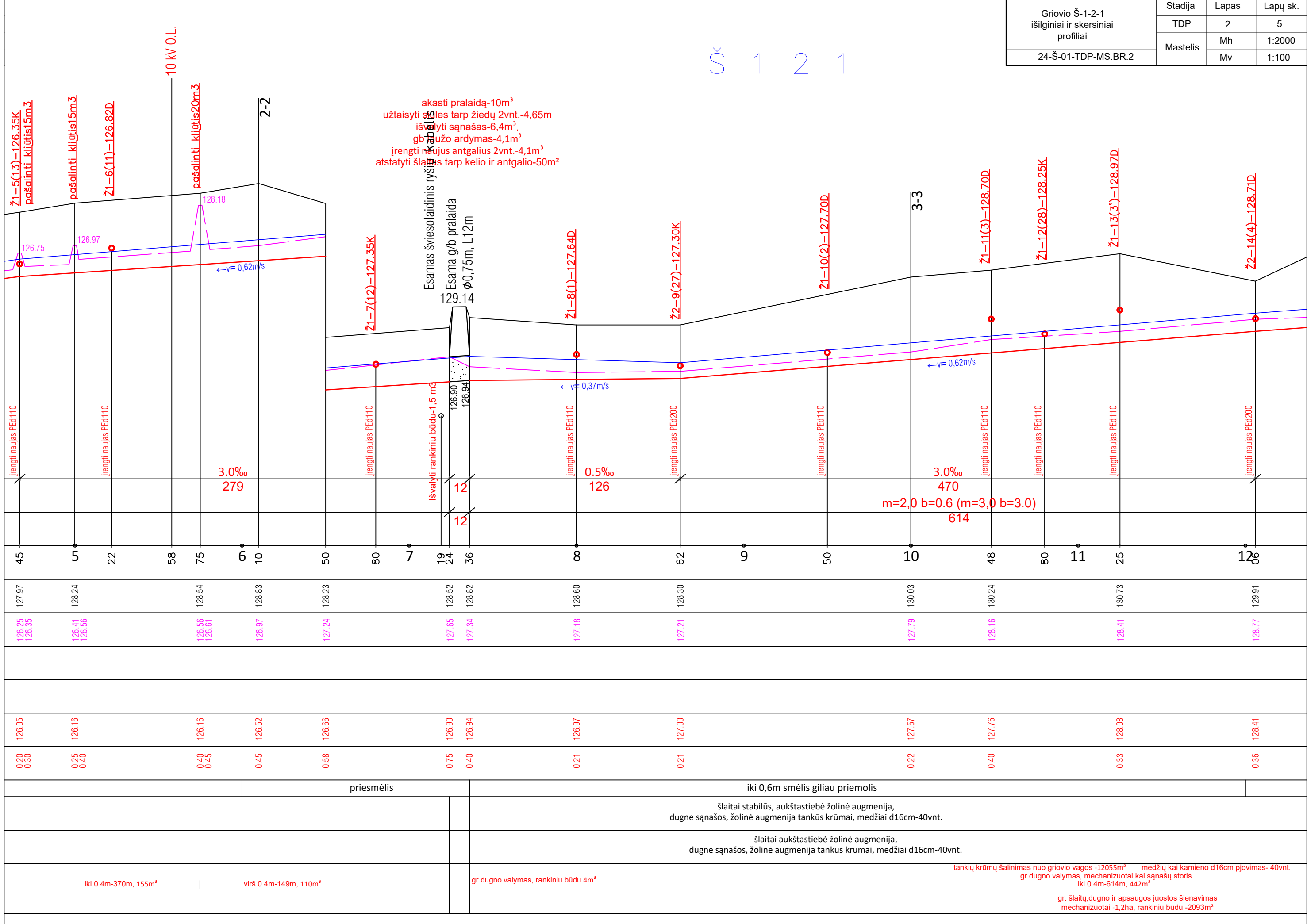
Piketai	
Žemės paviršiaus altitudės	
Esamo griovio dugno altitudės	
Buvusios projektinės griovio dugno altitudės	
Projektuojamos VPV lygio altitudės	
Projektuojamos griovio dugno altitudės	
Kasamų sąnašų arba gruntų storis, m	
Gruntas	
Šlaitų ir dugno stiprinimas-projekt.(esamas)	
Esamos deformacijos	
Projektuojami darbai	

0	50	73	1	20	50	70	93	205	37	3	15	45	4
124.22		124.96		125.90		126.41	126.14	126.47	126.60		126.98	127.12	
123.20		123.38		123.75 123.92		124.14 124.34	124.41	124.62	124.76		125.32 125.42	125.57	
122.98		123.18		123.55		123.94	124.13	122.36	124.56		125.07		
0.22		0.20		0.20 0.37		0.20 0.40	0.28	0.26	0.20		0.25 0.35		

molis	
šlaituose aukštastiebė žolinė augmenija, dugne sąnašos, žolinė augmenija vid.tankumo krūmai	šlaitai stabilūs, aukštastiebė žolinė augmenija, dugne sąnašos, žolinė augmenija tankūs krūmai
nuslinkęs šlaitas iš abiejų pusių	šlaituose aukštastiebė žolinė augmenija, dugne sąnašos, žolinė augmenija vid.tankumo krūmai
šlaituose aukštastiebė žolinė augmenija, dugne sąnašos, žolinė augmenija vid.tankumo krūmai	šlaitai aukštastiebė žolinė augmenija, dugne sąnašos, žolinė augmenija tankūs krūmai
vid.tankumo krūmų šalinimas nuo griovio vagos -2077m ² gr.dugno valymas, mechanizuotai kai sąnašų storis iki 0.4m-193m, 100m ³ atstatyti šlaitų -400 m ² gr. šlaitų,dugno ir apsaugos juostos šienavimas mechanizuotai -0,2ha, rankiniu būdu -463m ²	gr.dugno valymas, rankiniu būdu 4m ³
	tankių krūmų šalinimas nuo griovio vagos -4178m ² gr.dugno valymas, mechanizuotai kai sąnašų storis
	gr. šlaitų,dugno ir apsaugos juostos šienavimas mechanizuotai -0,4ha, rankiniu būdu -1216m ²

Griovio Š-1-2-1 išilginiai ir skersiniai profiliai	Stadija	Lapas	Lapy sk.
	TDP	2	5
	Mastelis	Mh	1:2000
24-Š-01-TDP-MS.BR.2		Mv	1:100

Š-1-2-1



akasti pralaidą-10m³
 užtaisyti stulpes tarp žiedų 2vnt.-4,65m
 išvalyti sąnašas-6,4m³
 g/b užu ardymas-4,1m³
 įrengti naujus antgalius 2vnt.-4,1m³
 atstatyti šlaitus tarp kelio ir antgalio-50m²

Esamas šviesolaidinis ryšys
 Esama g/b pralaida
 120,75m, L12m

išvalyti rankiniu būdu-1,5 m³

m=2,0 b=0.6 (m=3,0 b=3.0)

45	5	22	58	75	6	10	50	80	7	19	24	36	8	62	9	50	10	48	80	11	25	126		
127.97	128.24		128.54	128.83	128.23		128.52	128.82		128.52	128.82		128.60	128.30		127.21	130.03		128.16	130.24		128.41	130.73	129.91
126.25 126.35	126.41 126.56		126.56 126.61	126.97		127.24	127.65 127.34	127.34		127.65 127.34	127.34		127.18	127.21		127.79	127.79		128.16	130.24		128.41	130.73	128.77
126.05	126.16		126.16	126.52		126.66	126.90 126.94	126.94		126.90 126.94	126.94		126.97	127.00		127.57	127.57		127.76	127.76		128.08	128.08	128.41
0.20 0.30	0.25 0.40		0.40 0.45	0.45		0.58	0.75 0.40	0.40		0.75 0.40	0.40		0.21	0.21		0.22	0.22		0.40	0.40		0.33	0.33	0.36

priesmėlis

iki 0,6m smėlis giliau priemolis

šlaitai stabilūs, aukštastiebė žolinė augmenija, dugne sąnašos, žolinė augmenija tankūs krūmai, medžiai d16cm-40vnt.

šlaitai aukštastiebė žolinė augmenija, dugne sąnašos, žolinė augmenija tankūs krūmai, medžiai d16cm-40vnt.

iki 0.4m-370m, 155m³

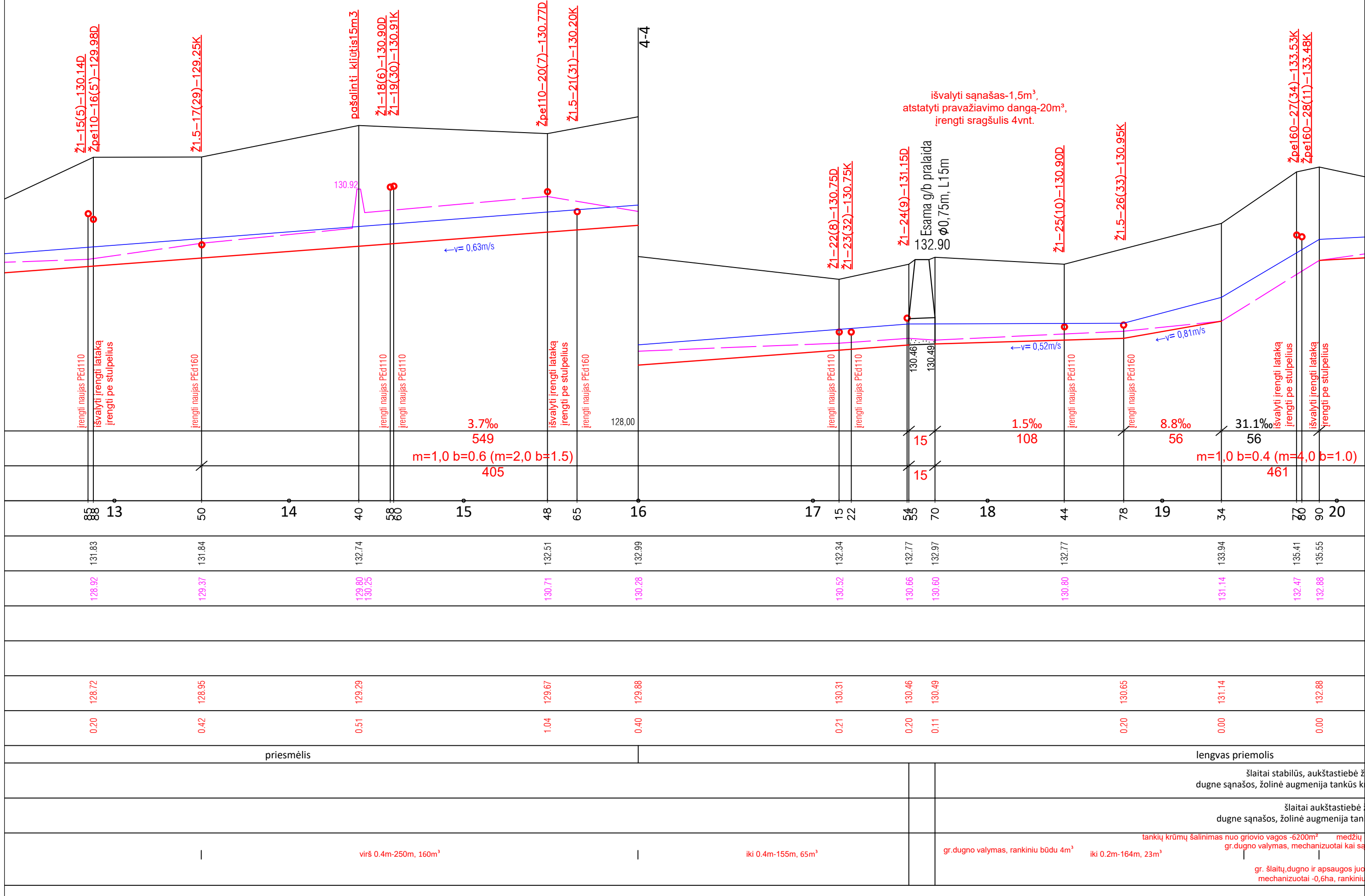
virš 0.4m-149m, 110m³

gr.dugno valymas, rankiniu būdu 4m³

tankių krūmų šalinimas nuo gnovio vagos -12055m² medžių kai kamieno d16cm pjovimas- 40vnt.
 gr.dugno valymas, mechanizuotai kai sąnašų storis iki 0.4m-614m, 442m³

gr. šlaitų, dugno ir apsaugos juostos šienavimas mechanizuotai -1,2ha, rankiniu būdu -2093m²

Griovio Š-1-2-1 išilginiai ir skersiniai profiliai	Stadija	Lapas	Lapų sk.
	TDP	3	5
	Mastelis	Mh	1:2000
24-Š-01-TDP-MS.BR.2		Mv	1:100



priesmėlis

lengvas priemolis

šlaitai stabilūs, aukštastiebė ž dugne sąnašos, žolinė augmenija tankūs k

šlaitai aukštastiebė ž dugne sąnašos, žolinė augmenija tan

virš 0.4m-250m, 160m³

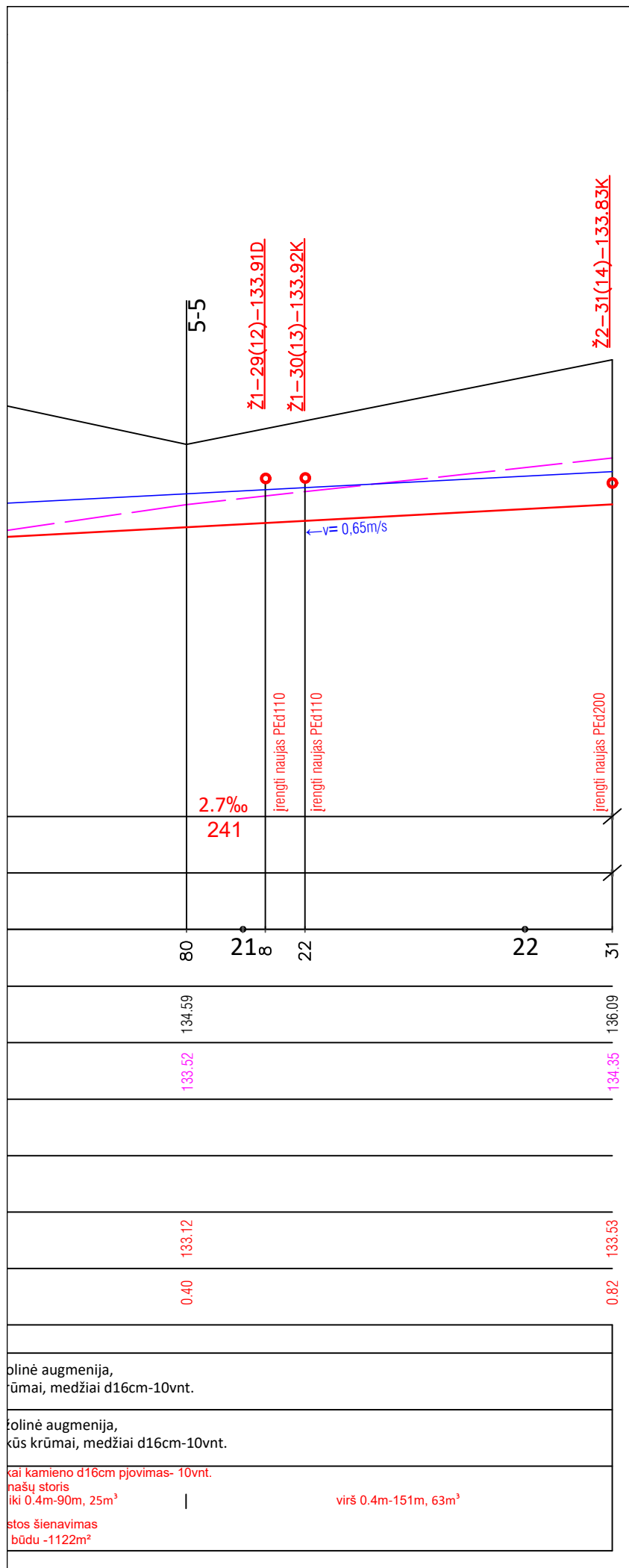
iki 0.4m-155m, 65m³

gr.dugno valymas, rankiniu būdu 4m³

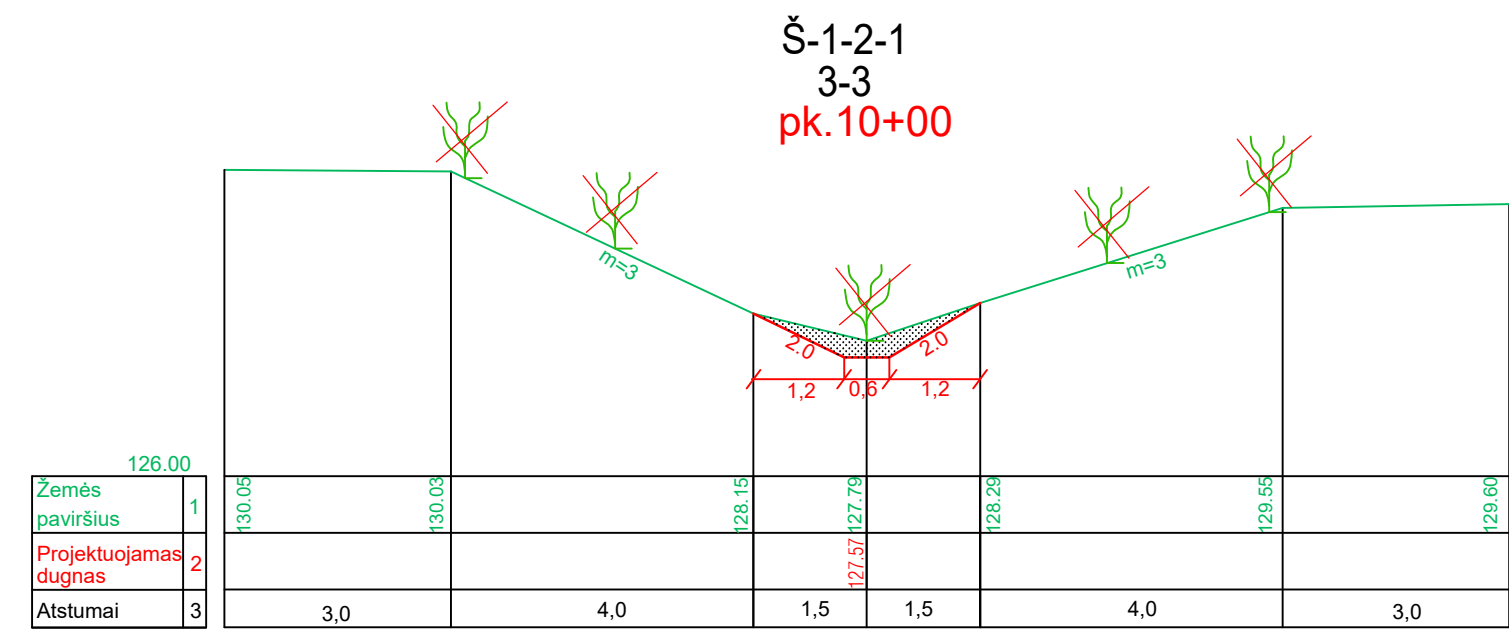
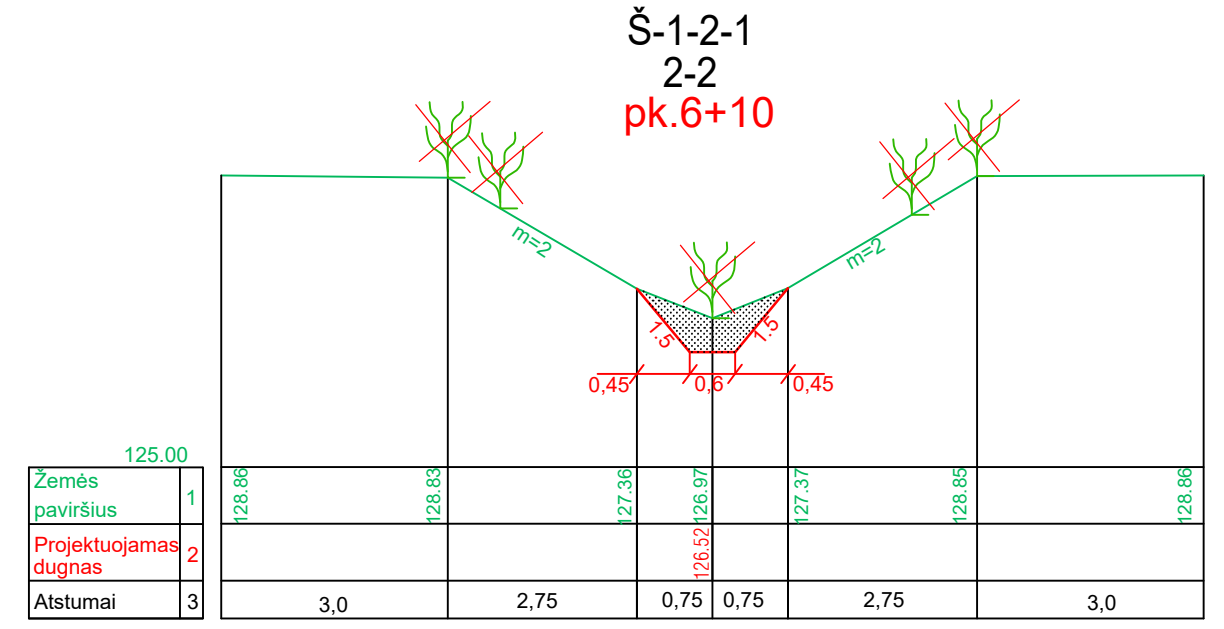
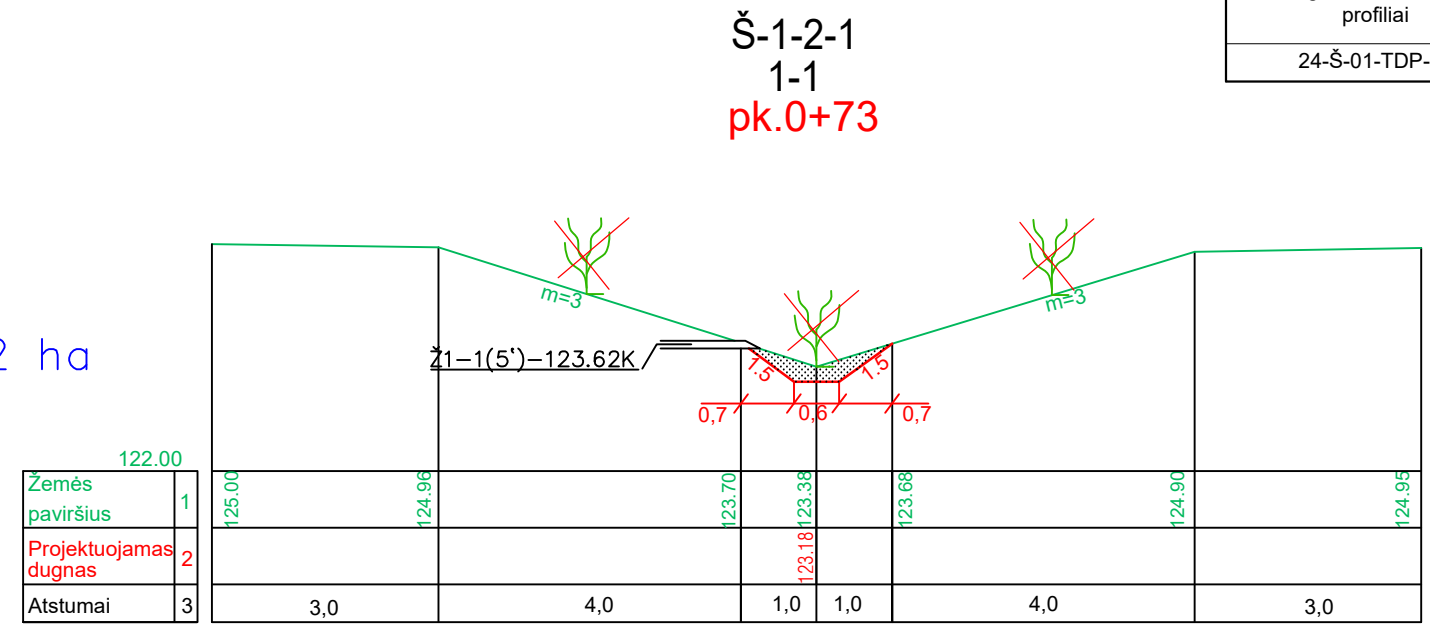
iki 0.2m-164m, 23m³

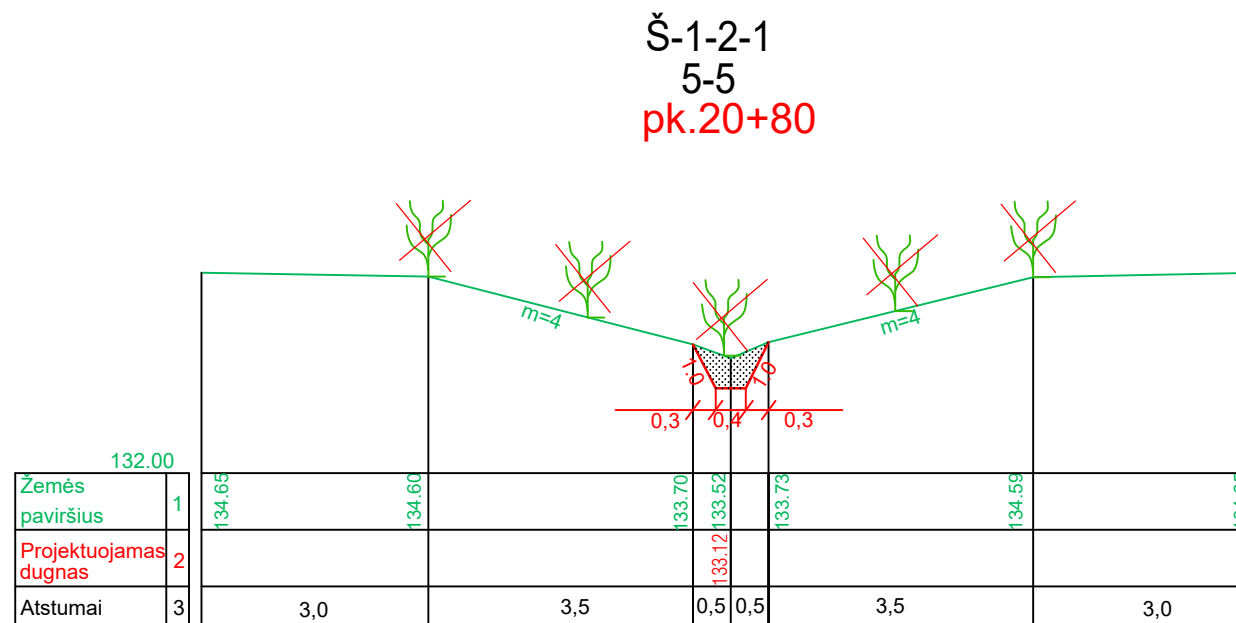
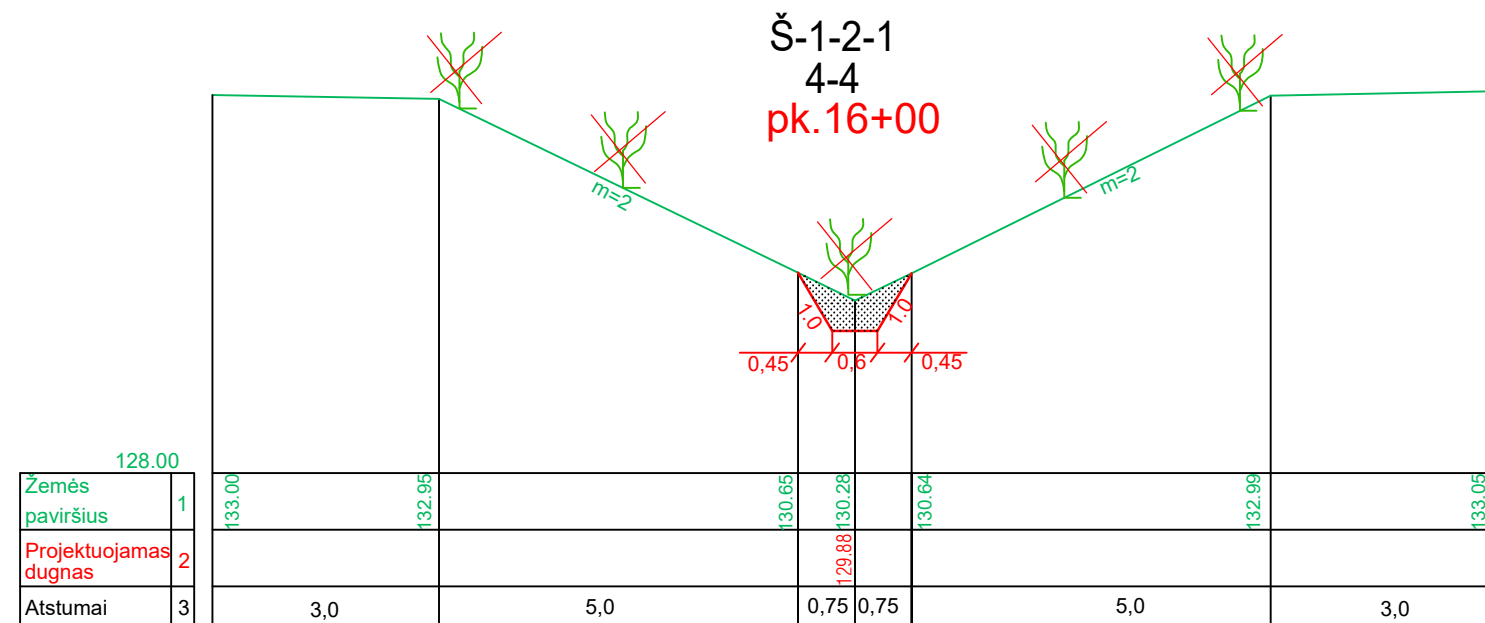
gr. šlaitų dugno ir apsaugos juo mechanizuotai -0,6ha, rankiniu

Griovio Š-1-2-1 išilginiai ir skersiniai profiliai 24-Š-01-TDP-MS.BR.2	Stadija	Lapas	Lapų sk.
	TDP	4	5
	Mastelis	Mh Mv	1:2000 1:100



B=16,2 ha





SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Žemės paviršius
 - Esamas griovio dugnas
 - VVV
 - Projektuojama dugno linija
- Žiočių užrašas:
 1 - (žemutinis indeksas) nurodo žiočių diametrą,
 2 - žiočių eilės Nr. nuo griovio pradžios,
 (1) - esamo drenažo sistemos Nr.,
 D - griovio dešinė pusė,
 55.20 - esamo drenažo žiočių altitudė

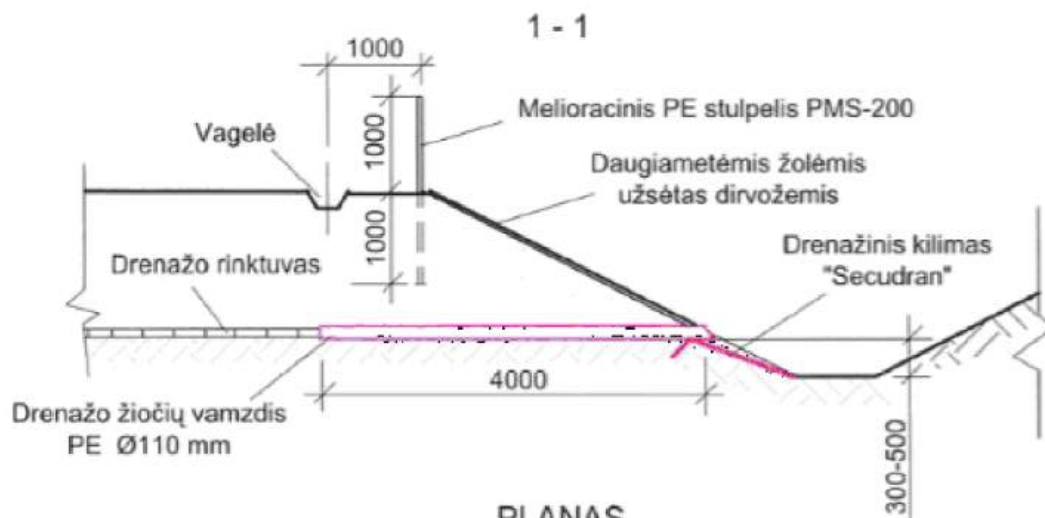
Ž1-2(1) 55.20 D

			MS-2
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	Laida
Atestato Nr. 151-PmAT		E. NACEVIČIAUS FIRMA "EDMETA"	0
S-287-PmAT	Direktorius PV	E. Nacevičius E. Nacevičius	2024-05 2024-05
Užsakovas: Širvintų rajono savivaldybės administracija	PDV	E. Nacevičius	2024-05
Griovio Š-1-2-1 išilginiai ir skersiniai profiliai		Stadija TDP	Lapas 2
24-Š-01-TDP-MS.BR.2		Mastelis Mh	Lapų sk. 2
		Mv	1:2000
		Mv	1:100

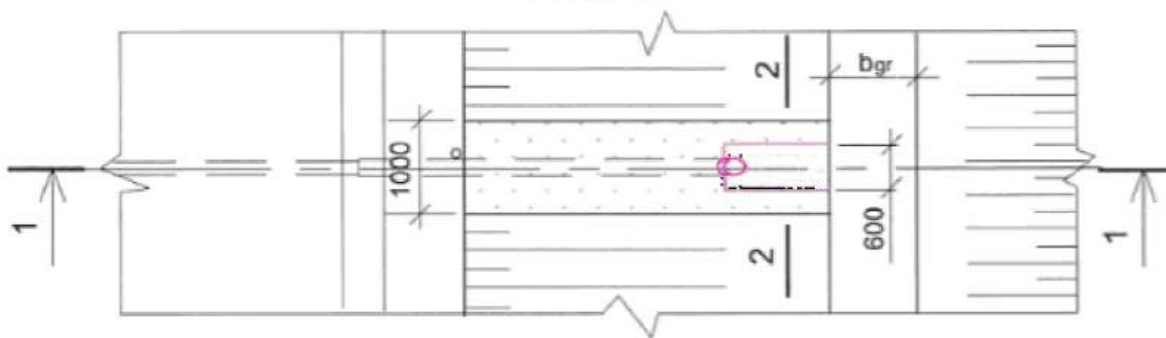
110 mm SKERSMENS POLIETILENINĖS DRENAŽO ŽIOTYS

(75 - 110 mm SKERSMENS RINKTUVAMS)

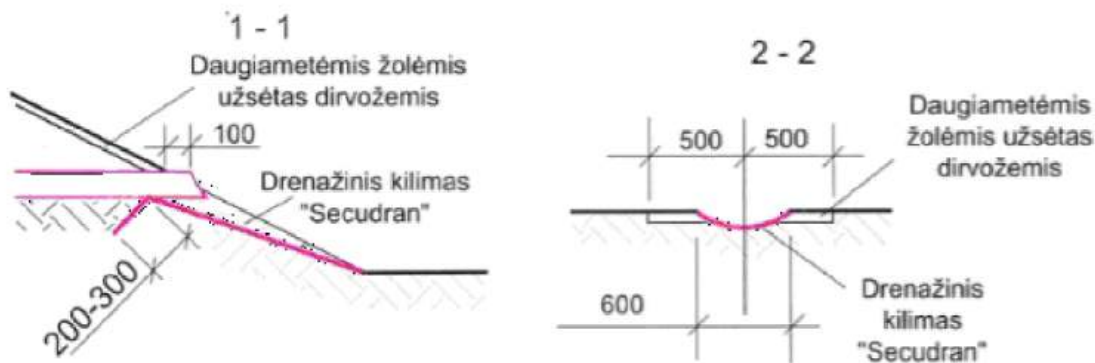
PLANAS. PJŪVIAI. MAZGAS.




PLANAS



IŠTEKĖJIMO IŠ ŽIOČIŲ MAZGAS



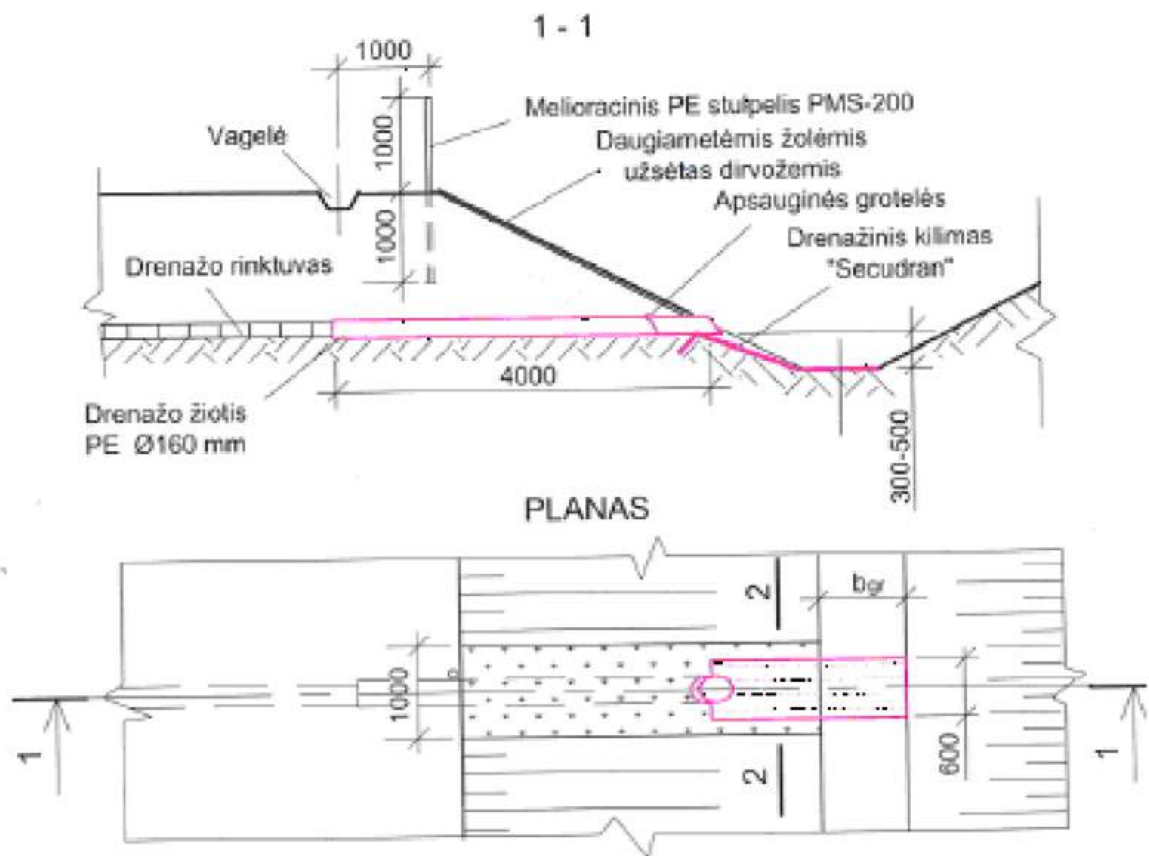
- PASTABOS:** 1. Drenažinis kilimas "Secudran" pritvirtinamas vielos Ø5 mm, L = 500 mm smaigais. Tvirtinimo ilgis nustatomas pagal vietos sąlygas (resursų lentelėje priimtas vid. ilgis - 1,4 m).
2. Rinktuvo vamzdžių ir žiočių sandūra sandarinama ritinine filtracine medžiaga.

									MS-3
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)							
Atestato Nr. 151-PmAT		E. NACEVIČIAUS FIRMA "EDMETA"			Širvintų rajono Juodiškių k. v. dalies melioracijos griovių, juose esančių statinių rekonstravimas				Laida 0
	Direktorius	E. Nacevičius		2024-05	Drenažo žiotys d110	Stadija	Lapas	Lapų sk.	
S-287-PmAT	PV	E. Nacevičius		2024-05		TDP	1	1	
	PDV	E. Nacevičius		2024-05		Mastelis	Mh	1:100	
Užsakovas: Širvintų rajono savivaldybės administracija					24-Š-01-TDP-MS.BR-3		Mv	1:100	

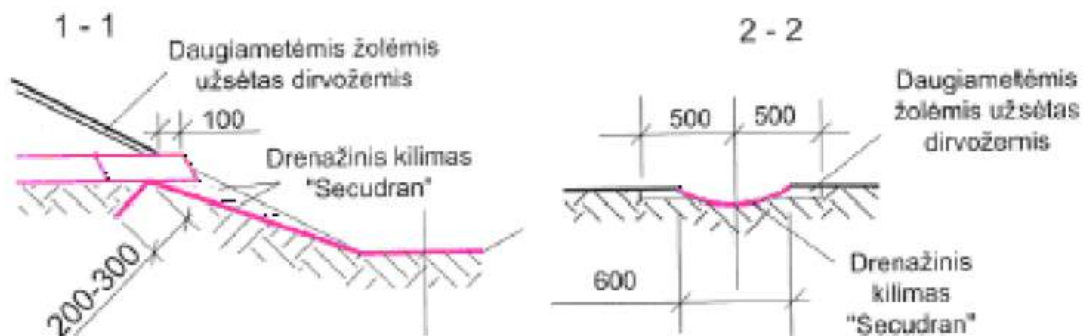
160 mm SKERSMENS DRENAŽO ŽIOTYS

(125 - 160 mm skersmens rinktuvams)


PLANAS. PJŪVIAI. MAZGAS.



IŠTEKĖJIMO IŠ ŽIOČIŲ MAZGAS



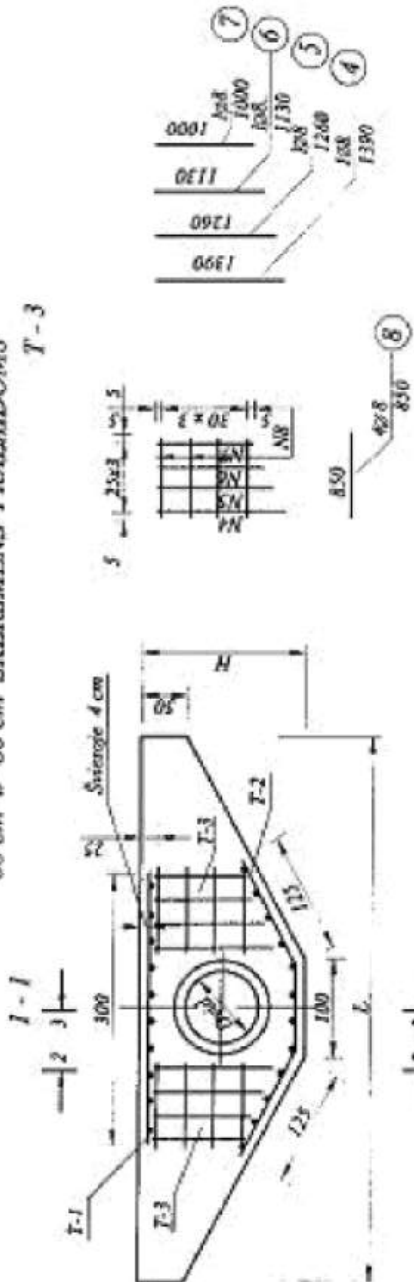
- PASTABOS:**
1. Drenažinis kilimas "Secudran" pritvirtinamas vielos $\varnothing 5$ mm, L=500 mm smaigais. Tvirtinimo ilgis nustatomas pagal vietos sąlygas (resursų lentelėje priimtas vidutinis ilgis - 2,0 m).
 2. Rinktuvo vamzdžių ir žiočių sandūra sandarinama ritinine filtracine medžiaga.

									MS-4
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)							
Atestato Nr. 151-PmAT		E. NACEVIČIAUS FIRMA "EDMETA"			Širvintų rajono Juodiškių k. v. dalies melioracijos griovių, juose esančių statinių rekonstravimas				Laida 0
	Direktorius	E. Nacevičius		2024-05	Drenažo žiotys d160	Stadija	Lapas	Lapų sk.	
S-287-PmAT	PV	E. Nacevičius		2024-05		TDP	1	1	
	PDV	E. Nacevičius		2024-05		Mastelis	Mh	1:100	
Užsakovas: Širvintų rajono savivaldybės administracija					24-Š-01-TDP-MS.BR-4	Mv		1:100	

MONOLITINIAI ANTGALIAI

60 cm ir 80 cm SKERSMENS PRALAIMOMS

T-3



ARMATŪROS SPECIFIKACIJA

Karboso Nr. ir tipas	Svorio		1 m ³ svorio		Bendros		
	Ø, mm	ilgis, mm	kg	ilgis, m	Kiekis, vnt	Svoris, kg	
T-1	10 S 400	3000	0.617	4	12.00	7.40	
T-1 vnt	8 S 240	250	0.395	10	2.10	0.99	
T-2	10 S 400	3500	0.617	4	14.00	8.64	
T-2 vnt	8 S 240	250	0.395	12	3.00	1.18	
T-3	8 S 240	1800	0.395	4	5.56	2.20	
T-3 4 vnt	8 S 240	1260	0.395	4	5.04	1.18	
T-3 4 vnt	8 S 240	1130	0.395	4	4.32	1.78	
T-3 4 vnt	8 S 240	1090	0.395	4	4.00	1.58	
T-3 4 vnt	8 S 240	850	0.395	7.6	13.60	5.37	
Iš viso:						5.000	15.09
Iš viso:						5.240	16.04

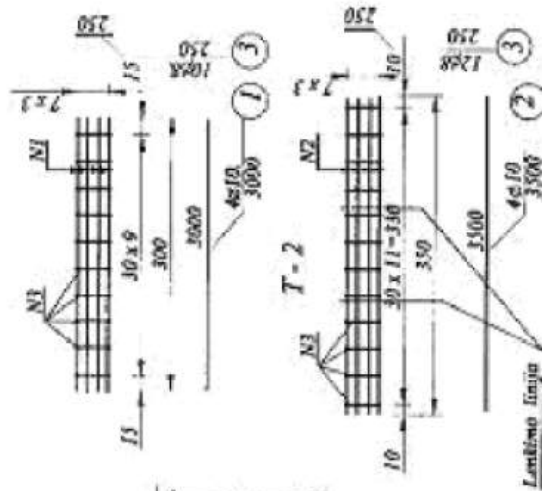
TECHNINIAI EKONOMINIAI RODIKLIAI

Pralaidos diametras, cm	Angulio matavimas, cm		Betonas		Armatūra, kg	
	L	H	Charakteristika	Kiekis, m ³	Ø, klasė	Ø, klasė
Ø 60	500	160	C 30/37	1.62	15.09	16.04
Ø 80	600	180	C 30/37	2.05	15.09	16.04

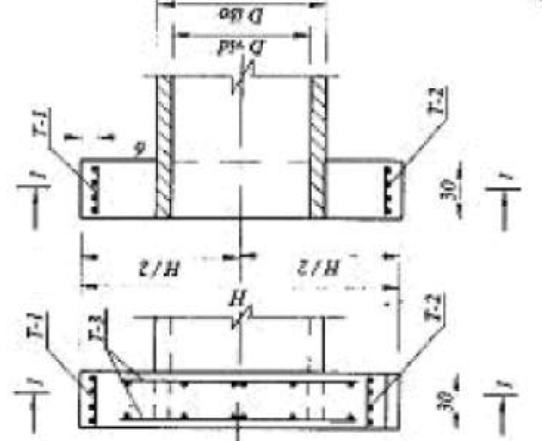
PASTABA:

1. Matavimas brėžinyje duoti cm, armatūra mm.

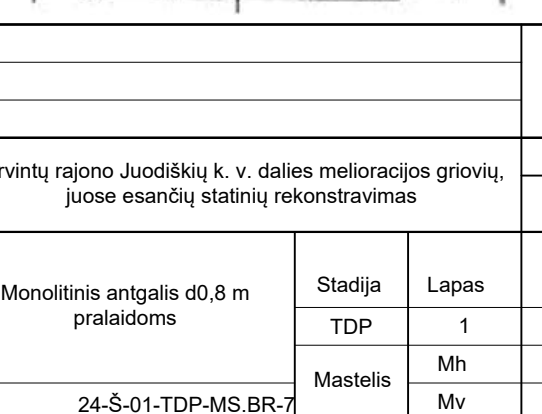
T-1




T-2



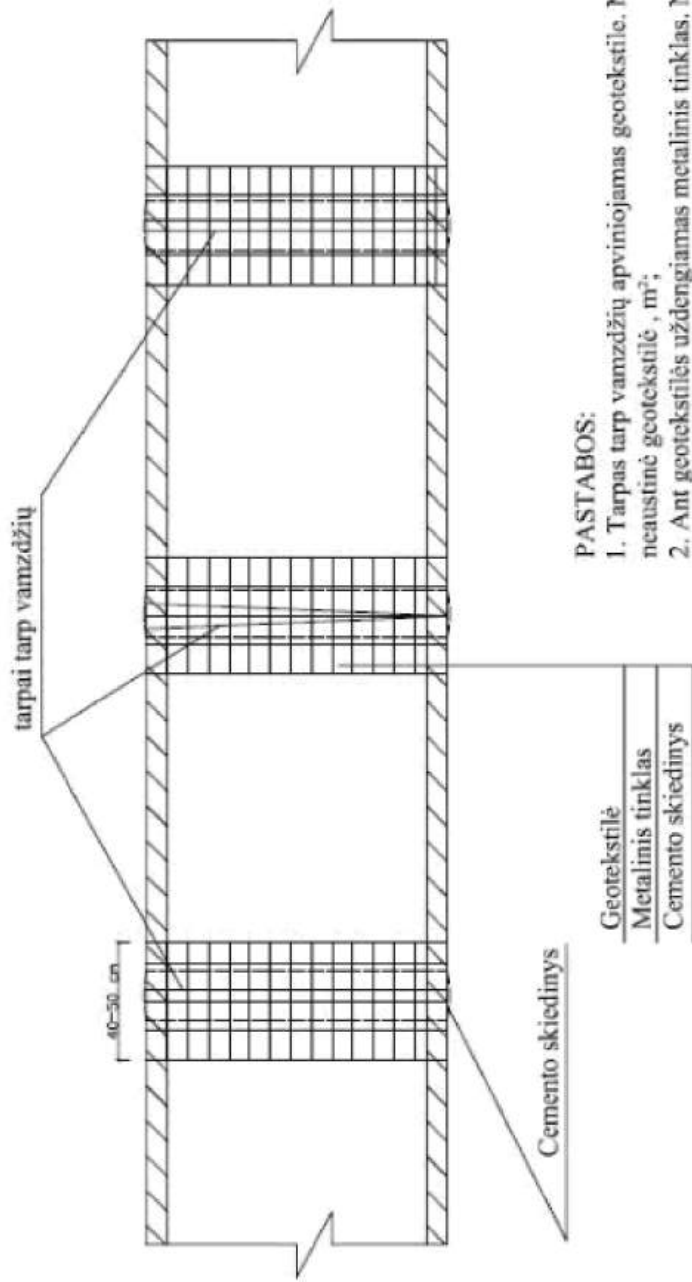
T-3



90

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)		MS-7			
Atestato Nr. 151-PmAT		E. NACEVIČIAUS FIRMA "EDMETA"		Širvintų rajono Juodiškių k. v. dalies melioracijos griovių, juose esančių statinių rekonstravimas			
S-287-PmAT	Direktorius	E. Nacevičius	2024-05	Monolitinis antgalius d0,8 m pralaidoms	Stadija	Lapas	Lapų sk.
	PV	E. Nacevičius	2024-05		TDP	1	1
	PDV	E. Nacevičius	2024-05		Mastelis	Mh	1:100
Užsakovas: Širvintų rajono savivaldybės administracija				24-Š-01-TDP-MS.BR-7	Mv	1:100	

TARPŲ TARP VAMZDŽIŲ UŽTAISYMO SCHEMA

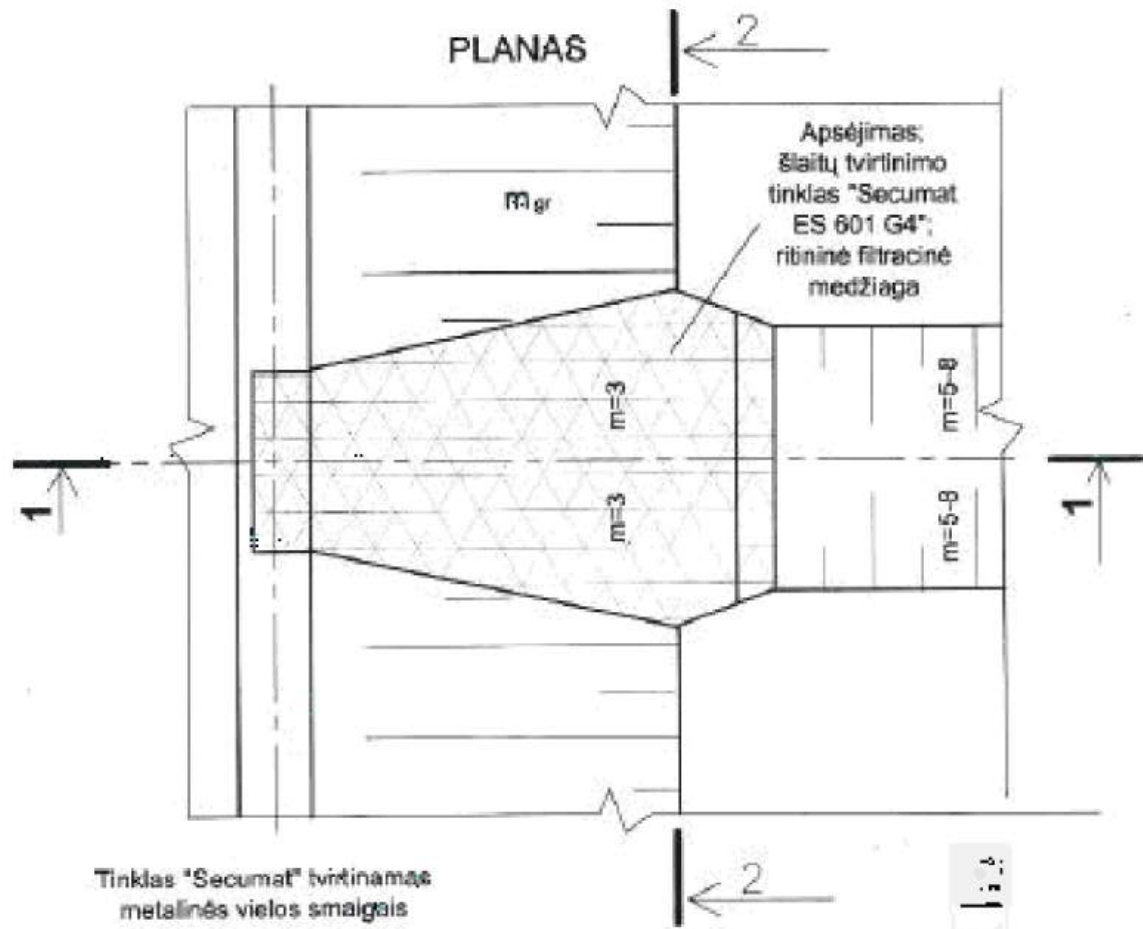
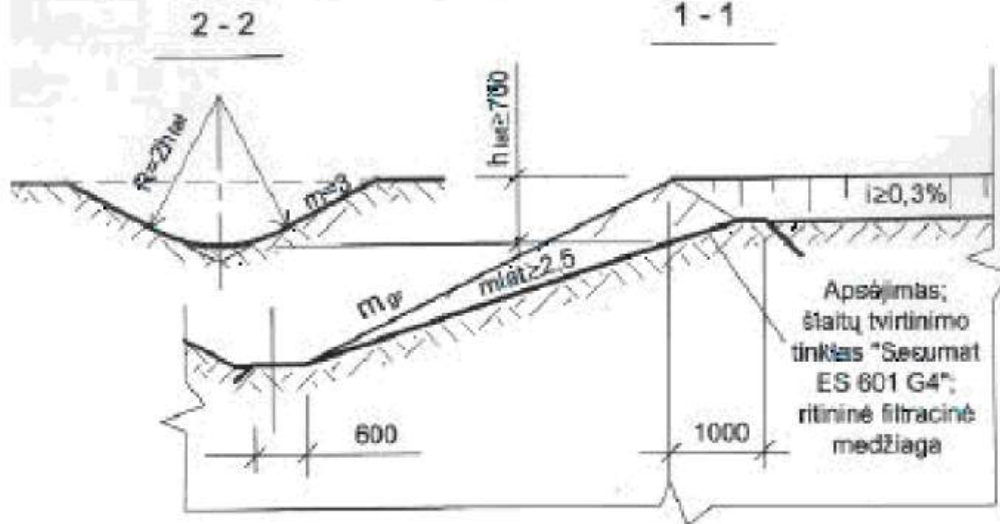



PASTABOS:

1. Tarpas tarp vamzdžių apviniojamas geotekstile. Naudojama neaustinė geotekstilė, m²;
2. Ant geotekstilės uždenigiamas metalinis tinklas. Naudojamas plieninis tinklas, m²;
3. Tarpų tarp pralaidų vamzdžių užtaisymas, paklojus geotekstile ir metalinį tinklą, užtaisome cementiniu skiediniu.

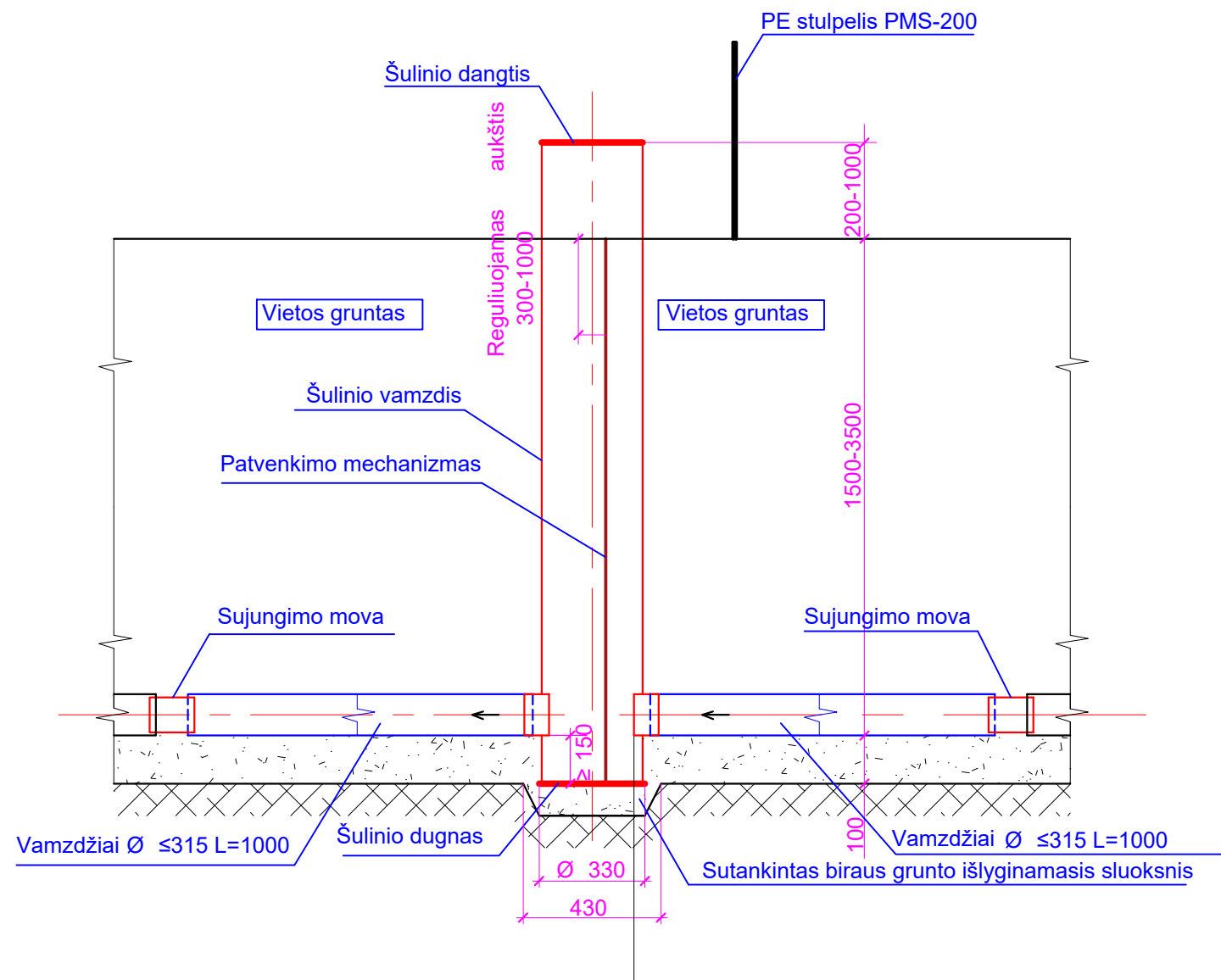
								MS-8
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)						Laida
Atestato Nr. 151-PmAT		E. NACEVIČIAUS FIRMA "EDMETA"			Širvintų rajono Juodiškių k. v. dalies melioracijos griovių, juose esančių statinių rekonstravimas			0
	Direktorius	E. Nacevičius		2024-05	Pralaidų liemens vamzdžių sandūrų užtaisymo schema	Stadija	Lapas	Lapų sk.
S-287-PmAT	PV	E. Nacevičius		2024-05		TDP	1	1
	PDV	E. Nacevičius		2024-05		Mastelis	Mh	1:100
Užsakovas: Širvintų rajono savivaldybės administracija					24-Š-01-TDP-MS.BR-8	Mv		1:100

LATAKAI L-50PE



									MS-9
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)							Laida
Atestato Nr. 151-PmAT		E. NACEVIČIAUS FIRMA "EDMETA"			Širvintų rajono Juodiškių k. v. dalies melioracijos griovių, juose esančių statinių rekonstravimas				Laida 0
	Direktorius	E. Nacevičius		2024-05	Latakas L-50PE	Stadija	Lapas	Lapų sk.	
S-287-PmAT	PV	E. Nacevičius		2024-05		TDP	1	1	
	PDV	E. Nacevičius		2024-05		Mastelis	Mh	1:100	
Užsakovas: Širvintų rajono savivaldybės administracija					24-Š-01-TDP-MS.BR-9		Mv	1:100	

ŠULINYS GVLRŠ
1-1
M 1:20



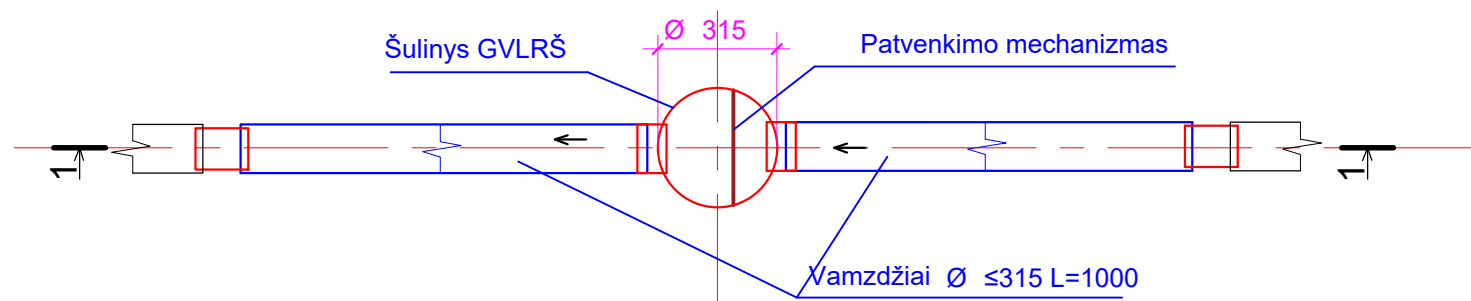
TECHNOLOGINIAI REIKALAVIMAI, DARBŲ SUDĖTIS, DARBO SAŪNAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI
TECHNOLOGINIAI REIKALAVIMAI

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

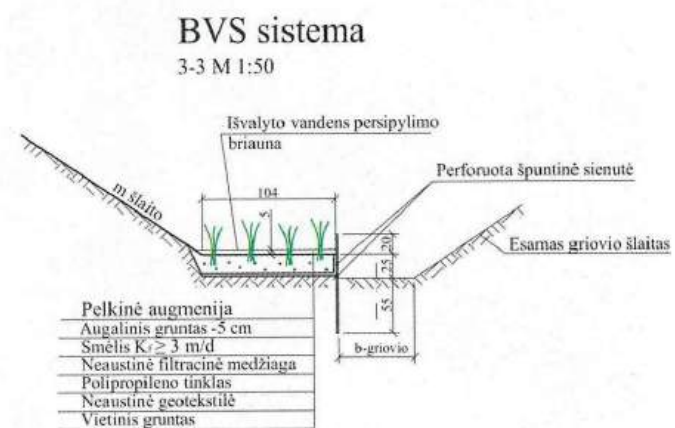
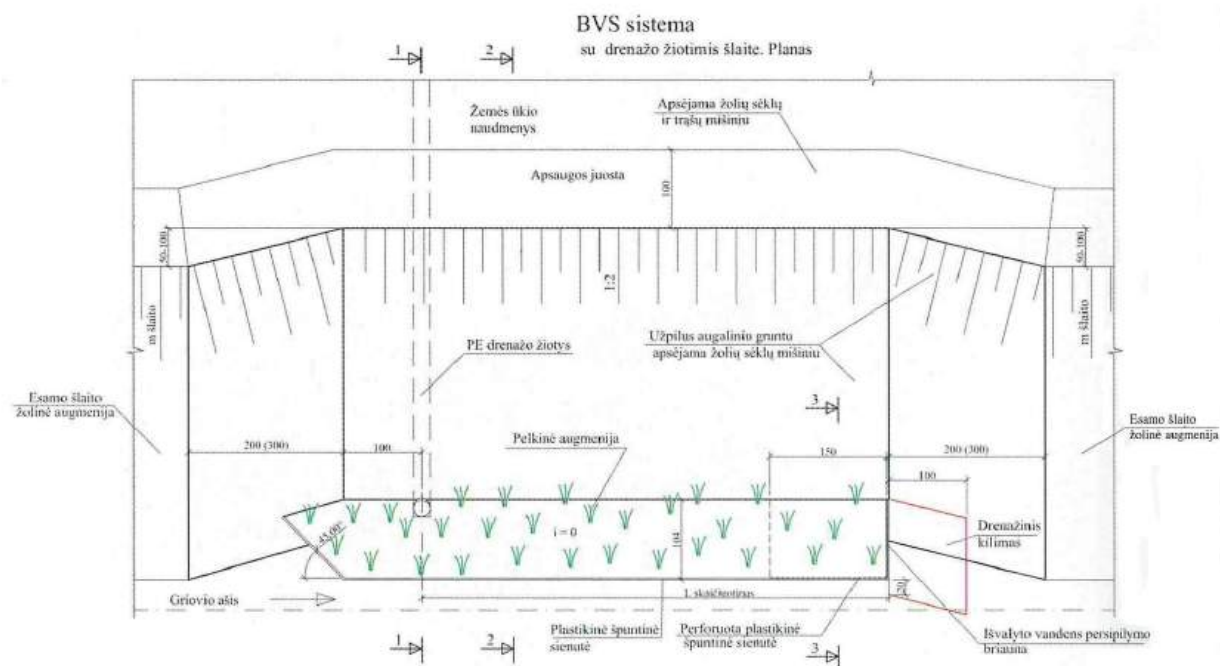
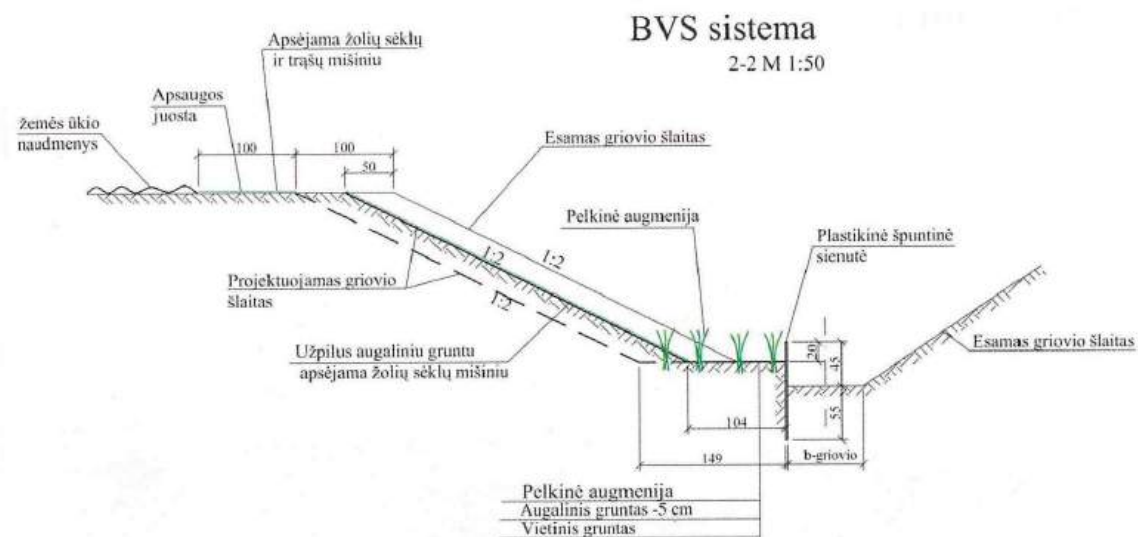
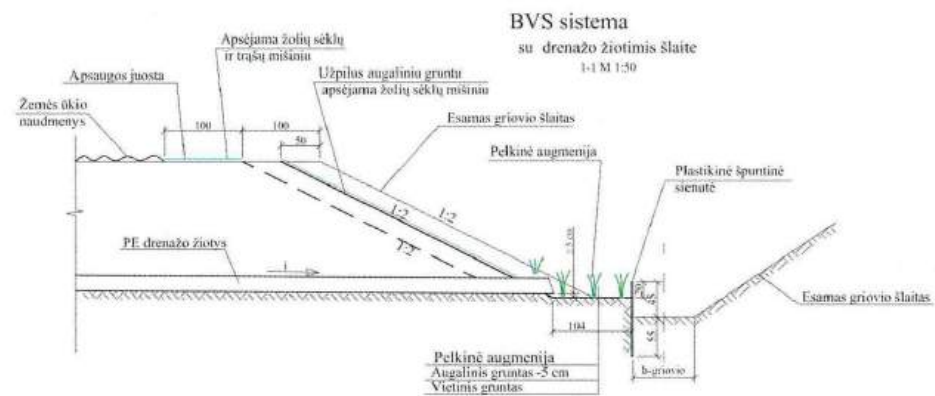
DARBŲ SUDĖTIS

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

ŠULINIO (be dangčio) GVLRŠ PLANAS



Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)		MS-10
Atestato Nr. 151-PmAT		E. NACEVIČIAUS FIRMA "EDMETA"		Laida 0
S-287-PmAT	Direktorius PV	E. Nacevičius	2024-05	Patvankos šulinys PŠ
	PDV	E. Nacevičius	2024-05	
Užsakovas: Širvintų rajono savivaldybės administracija				Stadija TDP
				Lapas 1
				Lapų sk. 1
				Mastelis Mh
				Mv
				1:100
				1:100



Pastaba: matmenys brėžinyje duoti cm.

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

Pastaba: matmenys brėžinyje duoti cm.

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

									MS-11
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)							Laida
Atestato Nr. 151-PmAT		E. NACEVIČIAUS FIRMA "EDMETA"			Širvintų rajono Juodiškių k. v. dalies melioracijos griovių, juose esančių statinių rekonstravimas				0
S-287-PmAT	Direktorius	E. Nacevičius		2024-05	Žiotys su BVS sistema	Stadija	Lapas	Lapų sk.	
	PV	E. Nacevičius		2024-05			TDP	1	1
	PDV	E. Nacevičius		2024-05		Mastelis	Mh	1:100	
Užsakovas: Širvintų rajono savivaldybės administracija					24-Š-01-TDP-MS.BR-10		Mv	1:100	