



E.NACEVIČIAUS FIRMA „EDMETA“

Liepų g. 28–25, Garliava LT–53206, Kauno r. sav.
Tel.:8-37 39 32 09

L. R. Žemės ūkio ministerijos kval. at. Nr.151-PmAT, galioja iki 2026 m. sausio 27 d.

PROJEKTO PAVADINIMAS Druskininkų savivaldybės Grūto k. v. Randamonių k. melioracijos griovių G-1, G-1-1 remonto techninis darbo projektas

TOMAS I

DALIS Bendroji, melioracijos

UŽSAKOVAS (STATYTOJAS) Druskininkų savivaldybės administracija

PROJEKTO Nr. 25-04-01-TDP-MS

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



Kaunas, 2025 m

1

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Tomas	Projekto žymuo	Pavadinimas	Sudarė:	
				Organizacijos pavadinimas	P.V.
1	2	3	4	5	6
1	I	25-04-01-TDP-MS-BD,M	Melioracijos statinių remontas	E. Nacevičiaus firma „EDMETA”	E. Nacevičius
2	II	25-04-01-TDP-MS-KS	Skaičiuojamosios kainos nustatymas	E. Nacevičiaus firma „EDMETA”	E. Nacevičius
3	III	25-04-01-TDP-MS-TD	Tyrinėjimo darbų dokumentacija	E. Nacevičiaus firma „EDMETA“	E. Nacevičius

E. Nacevičiaus firma „EDMETA”		Druskininkų savivaldybės Grūto k. v. Randamonių k. melioracijos griovių			
		G-1, G-1-1 remontas			
		Projekto Nr.: 25-04-01-TDP-MS-BD,M			
Laida	Data	PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		Lapas	Lapų sk.
0	2025-04			1	1

NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Dokumento žymuo
1	2	3
1.	Melioracijos statinių projektavimas	MTR 1.05.01:2005
2.	Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai	MTR 2.02.01:2006
3.	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė	STR 1.04.04:2017
4.	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra	STR 1.06.01:2016
5.	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas	STR 1.05.01:2017
6.	Priešgaisrinis saugumas. Pagrindiniai reikalavimai	STR 1.01.04:2004
7.	Bendros priešgaisrinio saugumo taisyklės	BPST 01-2005
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.	Sausinamosios melioracijos projektavimo taisyklės	LR ŽŪM, 2004-08-05, Nr.3D-466
14.	Hidrotechnikos statinių projektavimo taisyklės	LR ŽŪM, 2004-08-05, Nr.3D-466
15.	Plastikinių vamzdynų sistemos. Papildytas leidimas. Projektavimo ir montavimo taisyklės	ST 1073435.04:2000, 2000-07-04, Nr.269
16.	Inžinerinė hidrologija. Pagrindiniai skaičiavimų reikalavimai	STR 2.05.19:2005
17.	Melioracijos statiniai MS-98. I tomas. Pagrindiniai griovių ir drenažo įrenginiai	LR ŽŪM, 1998-11-30, Nr.273
18.	Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai	MTR 2.02.01:2006
19.	Lietuvos Respublikos Aplinkos apsaugos įstatymas	1992-01-21, Nr.I-2223
20.	Automobilių kelių ir geležinkelio tiltų ir tunelių projektavimas	TR 2.01:2019
21.	Melioracijos projektų sutartiniai ženklai	MND Nr.10
22.	Griovių, jų įrenginių rekonstrukcijos ir remonto darbo projekto etalonas	MND Nr.11
23.	Vamzdinės pralaidos VŪVP-2001. Montavimo brėžiniai	MND Nr.25
24.	Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašas	Nr. D1-1038, 2014-12-16

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Druskininkų savivaldybės Grūto k. v. Randamonių k. melioracijos griovių G-1, G-1-1 remontas		
		Projekto Nr.: 25-04-01-TDP-MS		
Laida	Data	TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	Lapas	Lapų sk.
0	2025-04		1	1

5

PROJEKTUI PARENGTI NAUDOTOS LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

Tomas	Projekto dalis	Galiojanti sutartis
1	2	3
I	Melioracijos statinių rekonstravimas	2014 m. gruodžio 16 d. sutartis Nr. P-14-840 su UAB „Infoera“
II	Skaičiuojamosios kainos nustatymas	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“

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Druskininkų sav. Grūto k. v. Randamonių k. melioracijos griovių G-1, G-1-1 remontas		
		Projekto Nr.: 25-04-01-TDP-MS		
Laida	Data	PROJEKTUI PARENGTI NAUDOTOS LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS	Lapas	Lapų sk.
0	2025-04		1	1

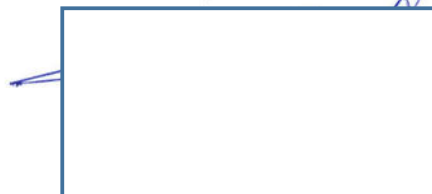
6

PROJEKTO IŠANKSTINIO SUDERINIMO NUORAŠAS:

Eil. Nr.	Suderinimo organizacija	Suderintojo pareigos, V. Pavardė	Data	Pastabos
1	2	3	4	5
1	AB „Energijos skirstymo operatorius“ (Elektra)	Inžinierius Raimundas Vasiukevičius	2025-05-07	Pritarta Nr. P142355
2	AB „Energijos skirstymo operatorius“ (Dujos)	Inžinierius Raimondas Šlėgus	2025-05-07	Neaktualu Nr.P142355
3	AB „Energijos skirstymo operatorius“ (Ryšiai)	Inžinierius Švytrūnas Šlušnys	2025-05-07	Neaktualu Nr.P142355
4	Druskininkų savivaldybės administracijos Ūkio skyrius	Vyr. specialistas Dangirdas Lukoševičius	2025-05-27	Suderinta
5	Viešoji įstaiga „plačiajuostis internetas“	Inžinierius Vladimiras Babachimas	2025-05-19	Pritarta: 1. Prieš darbų pradžia, RAIN ryšio kabelio trasai nustatyti ir pažymėti, iškviešti įstaigos atstovą ne vėliau nei prieš 7 k. d. tel.+370 5 243 0881. 2. Darbus kabelio apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, dalyvaujant įstaigos atstovui.
6	Druskininkų savivaldybės administracijos Viečių seniūnija	Seniūnas Alvydas Varanis	2025-05-27	Suderinta

Nuorašas tikras

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



7

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Druskininkų sav. Grūto k.v. Randamonių k. melioracijos griovių G-1, G-1-1 remontas		
		Projekto Nr.: 25-04-01-TDP-MS		
Laida	Data	Projekto suderinimo nuorašas	Lapas	Lapų sk.
0	2025-04		1	1

Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Raimundas Vasiukevičius	2025-05-07	Pritaikta	-	-
2.	Dujos	Raimondas Šlėgus	2025-05-07	Neaktualu	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.	-
3.	Ryšiai	Švytrūnas Šlušnys	2025-05-07	Neaktualu	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.	-

Registracijos Nr. P142355

Pasirašymo data 2025-05-07 13:48



LIETUVOS RESPUBLIKA

JURIDINIŲ ASMENŲ REGISTRAS

REGISTRAVIMO PAŽYMĖJIMAS

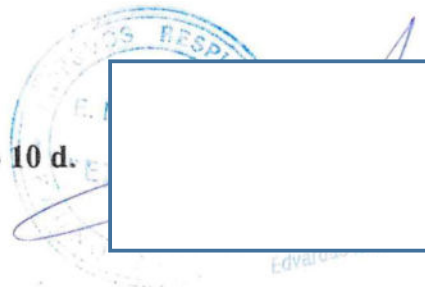
Pavadinimas: **E. Nacevičiaus firma "Edmeta"**
Kodas: **1599 82795**
Buvęs kodas: **5998279**
Teisinė forma: **Individuali įmonė**
Įregistravimo data: **1999 m. balandžio 22 d.**
Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonė Registrų centras**
Pažymėjimą išdavė: **Valstybės įmonės Registrų centro
Kauno filialas**

Juridinių asmenų
registravimo skyriaus
grupės vedėja



Vilimantė Aučnikienė

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



Nr. 038037

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 septynišiasdešimt 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 anuluojama 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, kuri atsirado 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 filiali 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 norminiais aktais taikomas sankcijos, draudimus ar apribojimus; b. Perdraudimo bendrovė, kuriai draudimo sutartis buvo pateikta dėl perdraudimo, pažeistų taikomas sankcijos, 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

STATINIO PROJEKTUOTOJO CIVILINĖS ATSAKOMYBĖS PRIVALOMASIS DRAUDIMAS



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

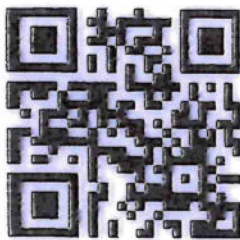

sutarties administravimui ir vykdymui). Taip pat pagal užklausas teikiama valstybės institucijoms, bankams ir finansinės nuomos bendrovėms, skolų administravimo bendrovėms bei draudimo tarpininkams, bet tik tiek, kiek tai atitinka BTA teisėtą interesą.
Draudėjas (Apdraustasis) turi teisę prašyti susipažinti 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 duomenų perkeliamumą. Įgyvendinant teisę į duomenų perkeliamumą, tvarkomi asmens duomenys gali būti el. būdu perduoti Draudėjui (Apdraustajam) tiesiogiai arba perduoti Draudėjo (Apraustoj) 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 atsakyti tokių el. pašto pranešimų, gauto pranešimo apačioje paspausdamas nuorodą „atsisakyti“ arba kreipdamasis į draudimo bendrovę nurodytais kontaktais.
Turedamas 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, nurodydamas 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

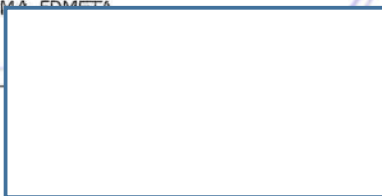
Draudėjas turi teisę nutraukti draudimo sutartį, apie tai raštu įspėjęs draudimo bendrovę ne mažiau kaip prieš 15 dienų iki numatomo draudimo sutarties nutraukimo dienos.

	
--	---

DRAUDĖJAS ARBA JO ATSTOVAS

E. NACEVIČIAUS FIRMA - ERMETA

A.V.

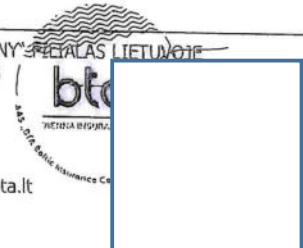


DRAUDIKO ATSTOVAS

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

JUS APTARNAVO:

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



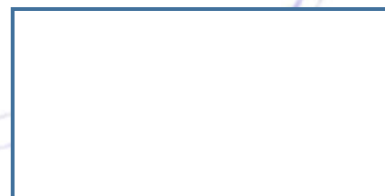
10
95

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)



Savininkas
Edmeta Nacevičius

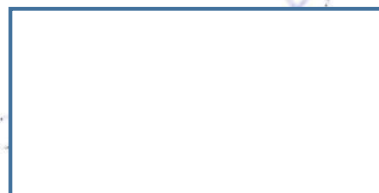
Melioracijos darbų kvalifikacijos atestatas

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
 Atestatavimo komisijos protokolo data 2023-09-05
 Išdavimo data 2018-09-06
 Atestatavimo komisijos protokolo numeris 8D-378 (5.50 E)
 Licencija archyvuota



Valstybinis
 ūkio ministerijos

TVIRTINU



(pareigos, vardas, pavardė)

20²⁵ m. 04 mėn. 07 d.

Druskininkų savivaldybės Grūto k. v. Randamonių k. melioracijos griovių G-1, G-1-1 remontas

(projekto pavadinimas)

UŽDUOTIS PROJEKTAVIMUI

Projektavimo organizacija – E. Nacevičiaus firma „Edmeta“;

Statytojas (Užsakovas) – Druskininkų savivaldybės administracija

Finansavimo šaltinis – Biudžeto ir savivaldybės lėšos melioracijos statinių remontui;

Melioruojamo ploto vieta – pagal pridedamą schemą;

Projekto įgyvendinimo terminas – iki 2025-12-30 d.

Objekto vieta – Druskininkų savivaldybės Grūto k. v. Randamonių k.

Preliminarios projekto apimtys:

4.1. Melioruojamas plotas – ha,

iš jų:

4.1.1. Remontuojamas plotas – ha;

4.2. Griovių remontas – 1,039 km;

4.3. Pralaidų grioviuose remontas - 2 Vnt;

4.4. Drenažo rinktuvų remontas – km;

4.5. Drenažo sausintuvų remontas – km.

Projektavimo stadija - techninis darbo projektas;

Kitos projektavimo sąlygos: - statytojui pateikti 3 spausdinto projekto egzempliorius ir 1 egz. skaitmeninėje laikmenoje (CD);

Pagrindiniai reikalavimai – projektas rengiamas vadovaujantis:

1. MTR 2.02.01:2006 „Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“;

2. MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“;

3. Kitais melioracijos normatyviniais dokumentais ir teisės aktais.

Projekto vadovas
Edvardas Nacevičius
Kval. atest. Nr. S-287-PmAT

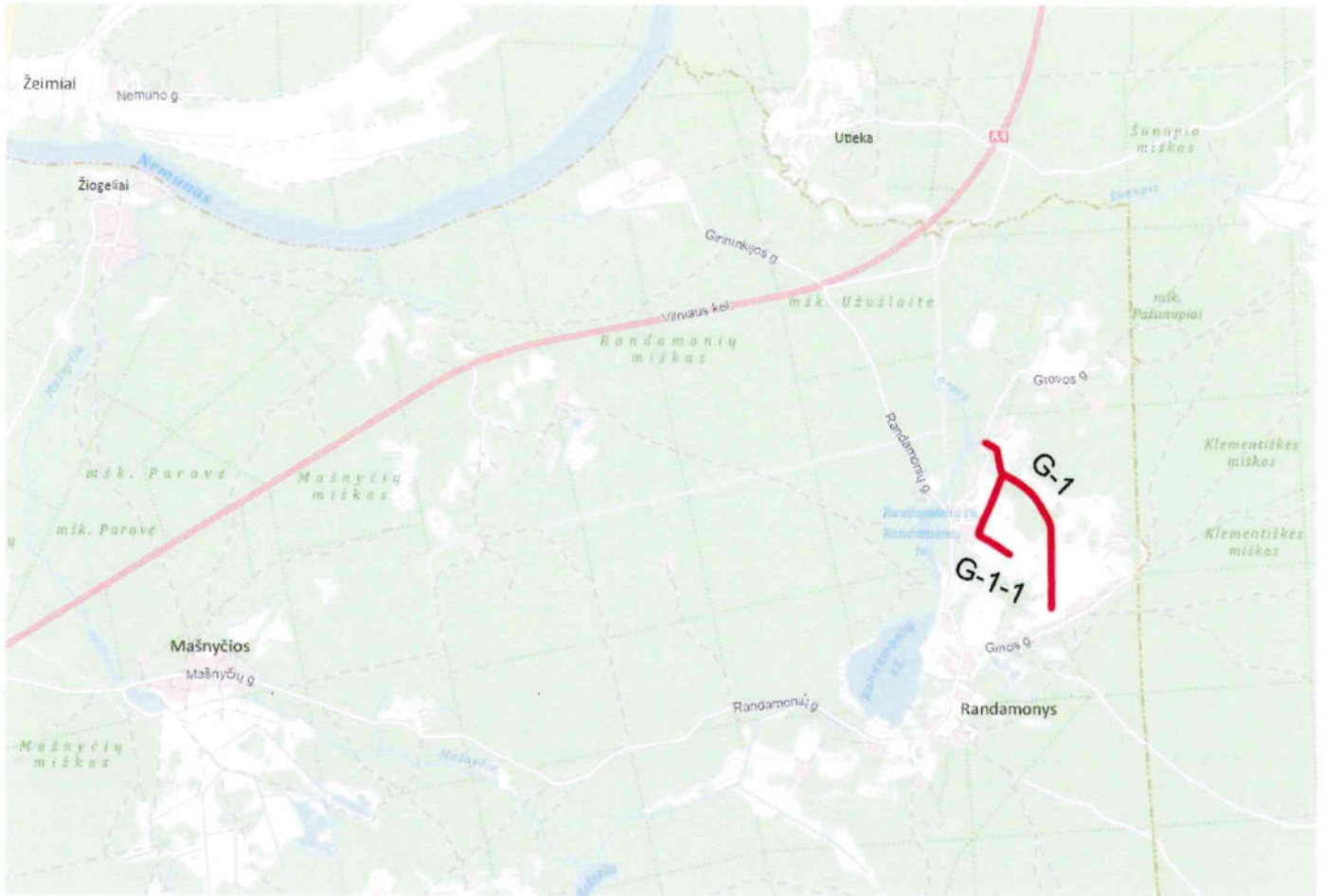
Projektavimo atstovas.....
(parašas, pareigos, vardas, pavardė)

20 ... m. mėn. d.

SUDERINIMAI:



Vietovės schema



16

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Druskininkų savivaldybės Grūto k. v. Randamonių k. melioracijos griovių G-1, G-1-1 remontas			
		Projekto Nr.: 25-04-01-TDP-MS-BD,M			
Laida	Data	VIETOVĖS SCHEMA		Lapas	Lapų sk.
0	2025-04			1	2



E. NACEVIČIAUS FIRMA „EDMETA”

Liepų g.28-25, Garliava, Kauno raj. sav. LT-53206

2025 m. balandžio 18 d., Nr.28

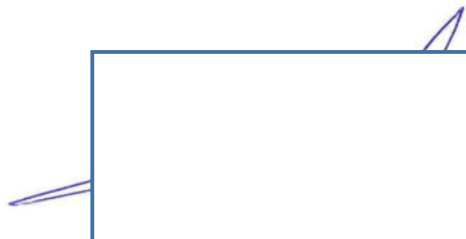
ĮSAKYMAS

Techninio darbo projekto „**Druskininkų savivaldybės Grūto k. v. Randamonių k. melioracijos griovių G-1, G-1-1 remontas**“ rengimui

SKIRIU:

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

Direktorius



Edvardas Nacevičius



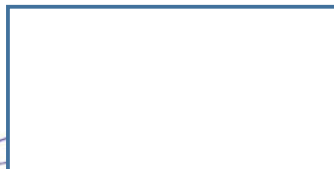
E. NACEVIČIAUS FIRMA „EDMETA”

2025 m. mėn. d.
Druskininkai,

PRODUKCIJOS PERDAVIMO - PRIĖMIMO AKTAS Nr.....

Šiuo aktu patvirtiname, kad Statinio projektuotojas **E. Nacevičiaus firma „Edmeta“** techninį darbo projektą „**Druskininkų savivaldybės Grūto k. v. Randamonių k. melioracijos griovių G-1, G-1-1 remontas**“ pilnos sudėties perdavė, o Statytojas **Druskininkų savivaldybės administracija** priėmė.

Perdavė:



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

Priėmė:

Atsakingas užsakovo atstovas:

TVIRTINU:

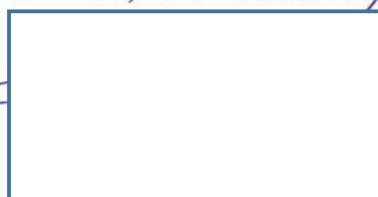
.....
(V. Pavardė, parašas, data)

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Vnt.	K. v. pav.	Bendras kiekis
			Grūto k. v.	
1	2	3	4	7
1. PLOTAI				
1.1	Melioruojamas plotas	ha	-	-
1.2	Sausinama iš viso (nauja stat. + rek.)	ha	-	-
1.3	Iš jų drenažu	ha	-	-
1.4	Rekonstruojama iš viso	ha	-	-
1.5	Iš jų drenažo	ha	-	-
1.6	Sausinama žemės ūkio naudmenų	ha	-	-
1.7	Grioviais užimtas plotas	ha	-	-
3. GRIOVIAI				
3.1	Griovių–imtuvų bendras ilgis	km	1,039	1,039
	Iš jų:			
3.1.1	Remontuojamų	km	1,039	1,039
3.1.2	Rekonstruojamų	km	-	-
4. DRENAŽAS				
4.1	Rinktuvų ilgis	km	-	-
4.2	Sausintuvų ilgis	km	-	-
4.3	Drenažo žiočių skaičius:	Vnt.	-	-
	Iš jų:			
4.3.1	Remontuojamų	Vnt.	-	-
4.3.2	Rekonstruojamų	Vnt.	-	-
4.4	Kontrolinių šulinių skaičius	Vnt.	-	-
4.5	Paviršinio vandens nuleistuvų skaičius	Vnt.	-	-
4.6	Patvankos šulinių pastatymas	Vnt.	-	-
5. HIDROTECHNIKOS STATINIAI				
5.1.	Pralaidos	Vnt.	2	2
	Iš jų:			
5.1.1	Remontuojamos	Vnt.	2	2
5.1.2	Rekonstruojamos	Vnt.	-	2
5.2.	Tiltai	Vnt.	-	-
	Iš jų:			
5.2.1	Rekonstruojami	Vnt.	-	-
5.3.	Užtvankos	Vnt.	-	-
	Iš jų:			
5.3.1	Rekonstruojamos	Vnt.	-	-

Statinio projekto vadovas:

Edvardas Nacevičius, kval. atestatas Nr. S-287-PmA



22

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Druskininkų sav. Grūto k. v. Randamonių k. melioracijos griovių G-1, G-1-1 remontas		
		Projekto Nr.: 25-04-01-TDP-MS-BD,M		
Laida	Data	BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI	Lapas	Lapų sk.
0	2025-04		1	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	Latakų įrengimui	L-50 PE	2 Vnt.	1. Sintetinio tinklo paklojimui ir užtvirtinimui; 1. Grunto sutankinimui.	
2	Pralaidų įrengimui	D600 mm	1 Vnt.	1. Žvyro pagrindo po betoniniai paviršiais įrengimui; 2. Monolitiniam betonavimui betonu; 3. Armatūros tinklo paklojimui; 4. Sandūrų užtaisymui; 2. 5. Grunto aplink vamzdžius sutankinimui.	
3	Monolitinių antgalių įrengimui	C30/37	2 vnt .	1. Monolitiniam betonavimui; 2. Armatūros tinklo sudėjimui 3. Betono sutankinimui	

23

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Druskininkų sav. Grūto k. v. Randamonių k. melioracijos griovių G-1, G-1-1 remontas			
		Projekto Nr.: 25-04-01-TDP-MS			
Laida	Data	Bendroji dalis		Lapas	Lapų sk.
0	2025-04			17	17

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI DUOMENYS APIE STATINIUS

Druskininkų sav. Grūto k. v. Randamonių k. melioracijos griovių G-1, G-1-1 remonto techninis darbo projektas sudarytas pagal Druskininkų savivaldybės administracijos patvirtintą užduotį projektavimui. Pagal šią užduotį numatyta rekonstruoti 1,039 km griovių ir juose esančių statinių. Objektą-griovių remonto darbus numatoma vykdyti iš melioracijos darbų remontui skirtų lėšų. Pralaidos remontą-savivaldybės lėšų. Projektas apima Druskininkų sav. Grūto kadastro vietovės teritorijos ribas. Kadastro vietovių ribos ir žemės sklypai, besiribojantys su melioracijos grioviais, pateikti plane. Pirminis melioracijos projektai įvykdyti gana seniai, dar 1974 m. Projektas vykdytas dal pagal tuo metų buvusio Varėnos raj. melioracijos projektą. Pirminė projektinė dokumentacija neišlikusi.

Statiniai pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“, IV skyriaus šešto skirsnio p.10 priskiriamas hidrotechnikos statinių grupei, melioracijos statinių pogrupiui.

Pagal STR 1.01.03:2017, V skyriaus antro skirsnio nuostatas melioracijos statiniai priklauso neypatingųjų statinių grupei.

Pagal STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ VI skyrių p.7.3. yra esamo statinio remontas.

Remonto darbų patogumui, projektas yra sudarytas iš tryjų tomų, kurie susegti atskiruose bylose:

I - melioracijos statinių remontas;

II – skaičiuojamosios kainos nustatymas;

III – tyrinėjimo dokumentacija.

I. Melioracijos statinių remonto dalis.

Šiame tome pateikiami Grūto k. v. melioracijos griovių G-1, G-1-1, jų statinių remonto projektiniai sprendiniai. Pateikiami krūmų pašalinimo nuo griovių šlaitų, griovių dugno išvalymo, pralaidų remonto, latakų įrengimo projektiniai sprendiniai. Pateikiamos šių darbų atlikimo apimtys. Pateikiamos techninės specifikacijos rekonstravimo darbų vykdymui.

II. Skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis.

Šioje projekto dalyje pateikiama skaičiuojamoji kaina. Reali kaina bus nustatyta viešojo konkurso būdu, parinkus statybos darbų rangovą.

III. Tyrinėjimo dokumentacija.

Šioje byloje susegti anksčiau atlikti reikiami tyrinėjimai melioracijos statinių projekto sprendinių priėmimui ir jų pagrindimui.

Griovių statyba atlikta gana seniai, pradedant dar 1974 m. Visi grioviai įvykdyti gana seniai, duomenų, kad buvo atliekami kokie tai griovių remonto ar rekonstravimo darbai nėra.

Visų melioracijos padėtis pateikta plane, M1:2000.

Griovių dugne susikaupė storas sąnašų sluoksnis, dugnas užaugo stambias tiebe makrofitine augmenija, griovių šlaitai apaugo įvairaus tankumo krūmais, žymiai padidėjo griovių hidraulinis šurkštumas, griovių dugne įrengta daug dirbtinų kliūčių, grioviai patvenkti.

Pirminį projektą sudarė RVŪPI, pirminių projektų statybos darbus atliko Varėnos MSV. Grioviai iškasti tik ploto nusausinimui grioviais ir paviršinio vandens nuleidimui nuo ploto. Šalia griovių atstatyta nuosavybė į turėtus žemės sklypus, yra daug žemės savininkų. Žemės sklypai naudojami pagal jų naudojimo paskirtį. Žemės sklypų ribos, kurios sueina su melioracijos grioviais, taip pat atžymėtos plane. Melioracijos grioviai nuosavybės teise priklauso valstybei. Žemės sklypai išsidėstę aplink griovius, grioviai, patvenkus dirbtinomis kliūtėmis, vietose net išsilieja, užliedami žemės ūkio paskirties sklypus.

Griovių ir jų statinių remonto projektiniai sprendiniai išdėstyti plane M1:2000 bei griovių išilginiuose ir skersiniuose profiliuose (Brėž. MS.BR-1, MS.BR-2).

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Druskininkų sav. Grūto k. v. Randamonių k. melioracijos griovių G-1, G-1-1 remontas		
		Projekto Nr.: 25-04-01-TDP-MS		
Laida	Data	Bendroji dalis	Lapas	Lapų sk.
0	2025-04		1	17

24

Nagrinėjimų griovių G-1, G-1-1 ruožai priklauso Randamonių ež. baseinui. Remontuoti numatyti grioviai į saugomas teritorijas nepatenka.

Plote vyrauja velėniniai jauriniai glėjiniai priemėlių bei smėlių gruntai. Durpinių dirvožemių plote nenustatyta. Nagrinėjamame plote vyrauja priemėlio dirvožemiai. Aplinkiniai plotai pagrįdė naudojami pievoms ir ganykloms.

Objektas apima Grūto kadastro vietovę Randamonių k., nutolęs nuo rajono centro 18 km atstumu. Rajono išsidėstymo bendra padėtis pateikta žemiau pateiktame plane.

Remonto projekto techninių sprendinių priėmimui ir pagrindimui, teritorijoje buvo atlikti griovių, jų statinių melioraciniai tyrinėjimai, kurių metu nustatytos griovių deformacijos ir išaiškintos jų atsiradimo priežastys. Sudaryta griovių trasų topografinė nuotrauka, M1:2000. Tyrinėjimus 2025 m. atliko ir techninį darbo projektą sudarė E. Nacevičiaus firma „Edmeta“, projekto vadovas E. Nacevičius, kval. atest. Nr.S-287-PmAT.

Bendra rajono padėtis pateikta pav. Nr.1.



Pav. Nr.1. Rajono bendra padėtis.

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Druskininkų sav. Grūto k. v. Randamonių k. melioracijos griovių G-1, G-1-1 remontas		
		Projekto Nr.: 25-04-01-TDP-MS		
Laida	Data	Bendroji dalis	Lapas	Lapy sk.
0	2025-04		2	17

2. GRIOVIAI

Dėl gamtinių priežasčių, techniškai nepagrįstos griovio priežiūros darbų organizavimo, jos savalaikio neatlikimo, pirminio projekto klaidų, bei statybos darbų kokybės pažeidimų Grūto k. v grioviuose G-1, t. pk. 0+0-10+39, G-1-1, t. pk. 0+0-5+37 susidariusios griovių, juose esančių statinių, pralaidų deformacijos, kurios mažina plotų nusausinimo efektyvumą ir kelia pavojų atsiradusių deformacijų tolimesniam plitimui. Nešalinant sąnašų iš griovių dugno, grioviuose susidarė storas sąnašų ir makrofitinės augmenijos šaknų sluoksnis. Grioviuose pasitvenkė pralaidos. Visi grioviai iškasti gana, tačiau jo priežiūros darbai pastaruoju metu nebuvo atliekami.

Norint sustabdyti žemių sausinimo efektyvumo mažėjimą, dėl šių griovių ir juose esančių statinių deformacijų, tikslinga šių griovių ruožus remontuoti.

Grūto kadastro vietovėje numatyta išvalyti nuo sąnašų griovius G-1 t. pk. 0+0-10+39, G-1-1 t. pk. 0+0-5+37. Nuo visų griovių šlaitų numatyta pašalinti įvairaus tankumo krūmus, griovių dugne numatyta pašalinti dirbtinas kliūtys. Viso Grūto k. v. numatyta rekonstruoti 1,039 km griovių ir juose esančių statinių.

Remontuoti numatytų griovių projektiniai sprendiniai pateikti melioracijos statinių remonto plane, griovių išilginiuose ir skersiniuose profiliuose (Brėž. MS-1, MS-2). Reikiamos darbų apimtys pateiktos detalioje darbų kiekių santraukoje.

Iškastas iš šių griovių dugno sąnašas numatyta paskleisti šalia remontuojamų griovių, griovių priežiūros juostos ribose.

Griovių, jų statinių deformacijos, jų atsiradimo priežastys detalai nurodytos deformacijų santraukoje, kuri pateikta tyrinėjimų dokumentacijoje.

Projekte, sprendžiant griovių deformacijų pašalinimą, numatyti tik minimaliai reikalingiausi darbai užtikrinantys tolesnių deformacijų plėtimą.

Griovių pakrančių apsauginės juostos yra tvarkingos, todėl jų atstatymas nenumatomas. Visų išsaugomų pakrančių apsaugos juostų pločiai atžymėti plane. Saugomų teritorijų ribos taip pat atžymėtos plane. Projekte numatytų poveikio aplinkai mažinančių priemonių vietos taip pat atžymėtos plane.

3. HIDROTECHNIKOS STATINIAI

Pralaidos. Projekte numatyta remontuoti 2 Vnt. pralaidų. Pralaida griovio G-1 pk. 0+22 visiškai deformuota. Pralaida mažo hidraulinio pralaidumo, liemuo trumpas. Pralaidos liemuo buvo įrengtas laikinai, sulūžus g/b vamzdžiams. Mažo hidraulinio pralaidumo vamzdžių liemuo buvo paplautas ir šiuo metu pralaida yra avarinės būklės, pro ją negali pravažiuoti didesnės transporto priemonės.

Atlikus hidrologinius ir hidraulinius skaičiavimus priimtas sprendimas pralaidą įrengti iš plastikinių PP d600 mm vamzdžių liemens. Pralaidos liemenį numatyta rengti ant išlyginto smėlio-žvyro mišinio. Paklojus vamzdžių liemenį, pagal kelio ir griovio ašies kampą, įrengiami monolitiniai antgaliai. Prie antgalio įrengiamas įbetonuotų lauko akmenų d5-10 cm tvirtinimas. Už tvirtinimo įrengiama skaldos 16/32 prizmė. Pralaidos liemuo užpilamas smėlio gruntu ir sutankinama iki sutankinimo rodiklio $D_{pr} \geq 0,98$. Virš sankasos rengiama žvyro dangos konstrukcija pagal brėžiniuose nurodytus parametrus. Danga rengiama iš 18 cm žvyro dangos ir 20 cm apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio. Danga rengiama su skersiniu nuolydžiu 2,0 % į kelkraščių pusę. Kelio pylimo šlaitai prie antgalių sutvirtinami taip pat įbetonuotų lauko akmenų d5-10 cm metiniu. Viršutinė dalis apsėjama daugiametėmis žolėmis su augaliniu dirvožemio, $t=5,0$ cm užpylimu. Pravažiavimo dalies plotis priimtas pagal esamo kelio plotį ir sklųpų išdėstymą. Kelkraščiuose statomo plastikiniai signaliniai stulpeliai.

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Druskininkų sav. Grūto k. v. Randamonių k. melioracijos griovių G-1, G-1-1 remontas		
		Projekto Nr.: 25-04-01-TDP-MS		
Laida	Data	Bendroji dalis	Lapas	Lapų sk.
0	2025-04		3	17

Pralaida griovio G-1-1 pk. 2+43 užnešta sąnašomis. Pralaidai nulaužyti sargšuliai, nėra tinkamos dangos konstrukcijos. Šią pralaidą numatyta išvalyti nuo sąnašų, pastatyti plastmasinius signalinius stulpelius ir įrengti dangos konstrukciją.

Visoms perstatomoms pralaidoms buvo atlikti hidrauliniai skaičiavimai, patikrintas jų pralaidumas. Skaičiavimo duomenys pateikti projekte. Projektiniai sprendiniai pateikti pridedamuose brėžiniuose. Remontuojant pralaidas vadovautis katalogu „Vamzdinės pralaidos VUVP-2001. Montavimo brėžiniai“ (MND Nr.25), bei pridedamais brėžiniais.

Latakai. Koncentruoto paviršinio vandens pritekėjimo vietose, kur nustatytas šlaitų paplovimas, numatyta įrengti L-50 PE konstrukcijos latakus. Latakų įrengimo vietos atžymėtos plane ir griovių išilginiuose profiliuose. Latakų įrengimo brėžiniai pridedami.

4. DRENAŽO ŽIOTYS

Grioviuose įrengtų drenažo žiočių nėra.

5. MELIORACIJOS STATINIO PROJEKTO APLINKOS APSAUGOS DALIS

5.1. Bendrieji duomenys

Užsakovas (statytojas): Druskininkų savivaldybės administracija im. k. 188776264. Adresas: Druskininkai, Vilniaus al. 18. LT-66119. Atsakingas asmuo – Turto ir žemės valdymo skyriaus vyr. specialistas (Neskelbiamas).

Projekto aplinkos apsaugos dalies rengėjas: E. Nacevičiaus firma „Edmeta“. Adresas: Liepų g. 28-25 Garliava Kauno r. sav. Tel. (837) 393209, el. p. edmeta@gmail.com. Projekto vadovas-Edvardas Nacevičius, kval. atest. Nr.S-287-PmAT.

Planuojama ūkinė veikla – Druskininkų savivaldybės Grūto k. v. Randamonių k. melioracijos griovių G-1, G-1-1 remontas.

Planuojamų rekonstravimo darbų pradžia – 2025 m III ketv. Statybos pabaiga-2026 m-III ketv. Objektą numatoma vykdyti iš savivaldybės lėšų.

Numatyta remontuoti tik valstybei nuosavybės teise priklausančius melioracijos statinius. Projekte numatyta remontuoti – 1,039 km griovių ir jų statinių. Griovių dugne numatyta pašalinti susikaupusias sąnašas ir makrofitinės augmenijos šaknis, pašalinti dirbtinas kliūtys, nuo šlaitų pašalinti augančius įvairaus tankumo krūmus.

Projektas apima Grūto k. v. Randamonių k. teritorijos ribas. Visi plotai, kuriuose bus vykdoma ūkinė veikla, yra toliau nuo gyvenamųjų namų ir yra tik žemės ūkio paskirties žemėje. Visi žemės sklypai, esantys prie griovių, atžymėti plane, M 1:2000. Plotuose šiuo metu vykdoma tik žemės ūkio veikla. Remontuojami grioviai į saugomas teritorijas nepatenka, nėra jų artimoje aplinkoje.

Pagrindinę žemėnaudą sudaro pievos ir ganyklos.

5.2. Vanduo

Atlikus griovių, juose esančių melioracijos statinių remontą, grioviuose vandens tekėjimo režimas pažeistas nebus. Pašalinus iš griovių dugno susikaupusias sąnašas, pašalinus nuo šlaitų augančius krūmus, sumažės nešmenų kiekis, kuris plukdomas į tolimesnius vandens telkinius bei į Randamonių ež. Tinkamai įrengtos paviršinio vandens suleidimo į griovius priemonės, įrengti latakai, neleis atsirasti vandens erozijai, sumažins iki minimumo griovių užsidumblinimą sąnašomis. Prie griovių esančios vandens

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Druskininkų sav. Grūto k. v. Randamonių k. melioracijos griovių G-1, G-1-1 remontas		
		Projekto Nr.: 25-04-01-TDP-MS		
Laida	Data	Bendroji dalis	Lapas	Lapų sk.
0	2025-04		4	17

27

telkinių apsauginės juostos yra suformuotos tinkamai, jos patikimai sulaiko nešmenis ir atlieka biologinio filtro, apvalančio paviršinių vandenį nuo cheminių junginių funkcijas. Šias juostas numatyta išsaugoti. Išsaugomų pakrančių apsaugos juostų pločiai atžymėti plane.

Prie visų griovių taip pat numatoma griovių priežiūros juosta, kurios plotis yra 15 m nuo griovio šlaito viršutinės briaunos. Ji skirta griovių priežiūros darbų užtikrinimui. Melioruotai žemei ir melioracijos statiniams nustatytos apsaugos zonos pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo, 2019-06-6 d., Nr.XIII-2161 antro skirsnio 91, 92, 93 straipsnio reikalavimus.

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

Remontuojant griovių ruožus, nenumatoma užtvėnti atskirus griovių ruožus, todėl gamtosauginio vandens debito praleidimas bus užtikrintas. Darbus numatoma atlikti ne plotų užimtumo laikotarpyje.

5.3. Atliekos

Atliekų susidarymas objekte nenumatomas. Statybos proceso metu bus naudojamos tik naujų žiočių medžiagos. Jos į objektą bus atvežamos ir sumontuojamos vietoje.

Krūmų šalinimas numatomas tik nuo griovio šlaitų. Drenažo žiočių nėra. G/b atliekų nėra. Kitų atliekų susidarymas objekte nenumatomas. Atliekų kiekių lentelė nepateikiama.

5.4. Dirvožemis

Geologinės sąlygos: Plote vyrauja velėniniai jauriniai glėjiniai priesmėlių bei smėlio gruntai. Durpinių dirvožemių nenustatyta. Griovių remonto vietoje vyrauja priesmėlio gruntai. Viršutinis dirvožemio sluoksnis nesutankintas. Vidutinis augalinio dirvožemio sluoksnio storis 0,2 m.

Grunto kasimas ir išvežimas iš objekto projekte nenumatomas. Vykdamas bet kokius žemės kasimo darbus (pralaidų remontą) augalinio dirvožemio sluoksnį numatyta nukasti ir jį laikinai saugoti. Baigus žemės darbus, augalinį dirvožemio sluoksnį numatyta paskleisti pažeistuose vietose.

5.5. Biologinė įvairovė

Saugotinių augalų augimviečių vietų rekonstruojamų griovių trasose nenustatyta. Objektas nepatenka į saugomas teritorijas. Natūra 2000 teritorijoms nepriskirtas.

Plotas po griovių remonto darbų bus naudojamas pievoms ir ganykloms. 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 griovių remonto vietas bus atvežamos tik su jų deklaracijomis apie jų atitiktį.

Remontavus griovius bus atstatyta tik buvusi projektinė griovių padėtis, užtikrinant jų ir pralaidų normalų funkcionavimą. Griovių gilinimas nenumatomas. 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

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Druskininkų sav. Grūto k. v. Randamonių k. melioracijos griovių G-1, G-1-1 remontas		
		Projekto Nr.: 25-04-01-TDP-MS		
Laida	Data	Bendroji dalis	Lapas	Lapų sk.
0	2025-04		5	17

aplinkos ekologinės savybės, padidės galimybės intensyviau vystyti žemės ūkio veiklą ir gauti reikiamas išmokas ir kompensacijas už žemės ūkio produkciją. Remontavus pralaidos užtikrins saugų pravažiavimą pro melioracijos griovius ir užtikrins tinkamas hidraulines sąlygas.

5.6. Kraštovaizdis

Objekte vyrauja agrarinis ir gamtinis kraštovaizdis. Visi plotai naudojami žemės ūkio paskirčiai, tačiau už ploto ir plotuose yra pakankamai pavienių medžių, miškų ir krūmų, kuriuos numatoma išsaugoti. Atlikus griovių, jų statinių remontą, kraštovaizdžio kitimas nenumatomas. Nebus pastatyta jokių naujų statinių, bus remontuoti tik deformuoti įrenginiai (esamos pralaidos, latakai ir kt.). Bus pašalinti tik menkaverčiai želdiniai augantys griovių šlaituose, kurie pažeidė normalų vandens tekėjimo grioviuose režimą. Kitų želdinių šalinimas projekte nenumatomas, todėl kraštovaizdis įgaus pirminę buvusią padėtį. Tyrinėjimo metu nustatyti vertingesni medžiai numatyti išsaugoti.

Įvykdžius projektą taip pat bus pagerintas socialinis aspektas. Vykdamas projektą bus imtasi visų priemonių-ekonominių priemonių gerinant ūkininkų, vietovės gyventojų ir žemės naudotojų bendrą gyvenimo kokybę. Sumažės pavojus ir rizika gyventojams būti užtvindytiems potvynių vandens, kuris pastaruoju metu pasitaiko dažnas reiškinys ir būdingas Druskininkų savivaldybei. Taip pat sumažės pavojus vietinių gyventojų šulinių užteršimui potvynio vandeniu, nebus apsemti jų rūšiai ir daržai. Gyventojams pagerės privažiavimas prie savo sodybų esamais kaimo lauko keliais, sumažinus drėgmės perteklių ir įrengus tinkamas pralaidas. Pagerės rekreacinė aplinka ir žmonių sveikata. Tinkamai remontavus pralaidas, pagerės eismo saugumas, sumažės avaringumas. Užaugindami daugiau ir didesnio derlingumo žemės ūkio produkcijos, melioracijos statinių naudotojai, kiti gyventojai galės ją realizuoti ir iš to gauti pajamų, pagerės jų materialinės sąlygos.

Atliekų susidarymas projekte nenumatomas.

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Druskininkų sav. Grūto k. v. Randamonių k. melioracijos griovių G-1, G-1-1 remontas		
		Projekto Nr.: 25-04-01-TDP-MS		
Laida	Data	Bendroji dalis	Lapas	Lapų sk.
0	2025-04		6	17

6. TOLESNĖS PRIEŽIŪROS DARBAI

Griovius, kaip pagrindinius sausavimo sistemos įrenginius reikia kruopščiai prižiūrėti ir saugoti nuo galimų gedimų. Atlikus griovių remontą, jų 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 statinių patikrinimas yra praėjus pavasariniams potvyniams.

Apžiūrėjimo metu reikia įvertinti:

– sąnašas, augmeniją, akmenis ir kitų pašalinių daiktų pakliuvimą į griovį, 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 statinių būklę.

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

Griovių labiausiai kontroliuojamų elementų bei įrenginių sąrašas pateikiamas 2–je lentelėje.

Labiausiai kontroliuotinių griovių, jų elementų ir įrenginių sąrašas

2 lentelė

Eil. Nr.	Griovių pavadinimas	Piketai	Kontroliuoti griovio ruožai, arba jo elementai, įrenginiai
1	2	3	4
Grūto k. v.			
1.	G-1	0+0-10+39	Sąnašų sluoksnio susidarymas
2.	G-1-1	0+0-5+37	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 3 lentelėje.

Šienavimo darbų kiekių santrauka

3 lentelė

Eil. Nr.	Griovio Pavadinimas	Griovio ilgis, m	Šlaitų plotas, 100 m ²	Apsauginės juostos plotas, 100 m ²	Bendras šienavimo plotas, 100 m ²
1	2	3	4	5	6
Grūto k. v.					
1.	G-1	1039	99,75	20,78	120,53
2.	G-1-1	537	52,63	10,74	63,37
Iš viso:		1039	152,38	31,52	183,90

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Druskininkų sav. Grūto k. v. Randamonių k. melioracijos griovių G-1, G-1-1 remontas			
		Projekto Nr.: 25-04-01-TDP-MS			
Laida	Data	Bendroji dalis		Lapas	Lapų sk.
0	2025-04			7	17

Griovyje esančių įrenginių: drenažo žiočių, paviršinio vandens nuleidimo latačių, pralaidų ir kt. įrenginių santrauka pateikta 4-oje lentelėse.

Pagrindinių įrenginių santrauka

4 lentelė

Eil. Nr.	Griovio pavadinimas	Pralaidų skaičius					Tiltų skaičius
		Ø=0,5-0,60	Ø=0,75-0,8 m	Ø=1,0 m	Ø=1,20-1,25 m	Ø=1,5-1,6 m	
1	2	3	4	5	6	7	8
Grūto k. v.							
1.	G-1	1	-	-	-	-	-
2.	G-1-1	1	-	-	-	-	-
	Viso:	2					

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Druskininkų sav. Grūto k. v. Randamonių k. melioracijos griovių G-1, G-1-1 remontas			
		Projekto Nr.: 25-04-01-TDP-MS			
Laida	Data	Bendroji dalis		Lapas	Lapų sk.
0	2025-04			8	17

31

7. BENDROSIOS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS.

7.1. BENDROJI DALIS

Sudarytas projektas yra vientisas dokumentas, neatskiriant tekstinės ir grafinės dalių.

Vadovaujantis LR Statybos įstatymu projekto neatitikimams ir prieštaravimams viršenybė nustatoma taip:

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

Darbai vykdomi ir organizuojami pagal Lietuvos Respublikos melioracijos įstatymo, 1993 m. gruodžio 9 d. Nr.I-323 nuostatas.

Melioracijos statinių remonto darbams statybą leidžiantis dokumentas netikslingas, pagal MTR 1.07.01:2015 „Melioracijos statinių statybą leidžiantys dokumentai“ reikalavimus.

Statinys pripažįstamas tinkamas naudojimui pagal MTR 1.11.01:2006 „Melioracijos statinių pripažinimo tinkamais naudoti tvarka“, 2002 m. sausio 31 d. Nr.3D-35 reikalavimus.

Rekonstravimo darbus gali atlikti tik atestuotos įmonės. **Rangovas privalo turėti Lietuvos Respublikos Žemės ūkio ministerijos išduotus kvalifikacinius dokumentus, suteikiančius teisę statyti melioracijos statinius.** 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.

Melioracijos statinių remonto darbų vykdymui statybos darbų organizavimo projektas neprivalomas.

7.1.1. Projekto tikslai.

Druskininkų savivaldybės Grūto k. v. Randamonių k. melioracijos griovių G-1, G-1-1 projekto esminis tikslas yra suprojektuoti esamų melioracijos griovių ir jų statinių remontą taip, kad būtų užtikrintas tinkamas drėgmės režimas dirvožemyje žemės ūkio paskirties žemės plotuose ir būtų užtikrintas savalaikis drenažo ir paviršinio vandens nuleidimas nuo ploto. Tam tikslui pasiekti projekte numatyta:

- a) Remontuoti melioracijos griovių ruožus – 1,039 km ilgio.
- b) Remontuoti pralaidas – 2 Vnt.
- c) Įrengti grioviuose latakų - 2 Vnt.

7.1.2. Konkretūs darbai

Techniniam darbo projektui įgyvendinti Rangovas turės atlikti tokius darbus:

1. Pašalinti sąnašas iš griovių dugno ruožų ir pašalinti nuo šlaitų krūmus – 1,039 km
2. Remontuoti esamas pralaidas, pakeičiant 1 vnt vamzdžių liemenį, atstatant dangos konstrukciją - 2 Vnt.
5. Įrengti griovių šlaituose L-50 PE tipo latakus – 2 Vnt.

7.1.3. Pagrindiniai normatyviniai dokumentai

Rengiant techninį darbo projektą buvo vadovautasi projektavimo užduotimi, 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

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Druskininkų sav. Grūto k. v. Randamonių k. melioracijos griovių G-1, G-1-1 remontas		
		Projekto Nr.: 25-04-01-TDP-MS		
Laida	Data	Bendroji dalis	Lapas	Lapų sk.
0	2025-04		9	17

ir ISO standartų reikalavimus. Techniniai rodikliai, kurie privalo būti įrašyti į atitikties deklaraciją yra projekto išpildomosios dokumentacijos dalis. Šie techniniai rodikliai ir reikalavimai pateikiami 5 lentelėje pagal. ŽŪM 2010.07.16 įsakymu Nr.2D-3894 nustatyta tvarka.

7.2. GAMTINĖS SĄLYGOS

7.2.1. Hidrologinės sąlygos

Druskininkų savivaldybė pagal atmosferinio maitinimo pobūdį priskiriamas B-1 zonai. Maksimalių kritulių kiekiai apskaičiuoti pagal Vilniaus hidrometeorologinės stoties duomenys. Skaičiuojant paviršinio vandens debitą priimta, kad šioje vietovėje vegetacijos periodo laikotarpyje maksimalių kritulių norma vienos paros 10% tikimybės, pagal Vilniaus hidrometeorologinės stoties duomenys, yra 56 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.

7.2.2. Dirvožemiai

Vadovaujantis dirvožemių tyrinėjimais pirminiam projektui parengti (surastais archyvuose) ir patikslintais tyrinėjimo metu, plotuose vyrauja priemėlių grunta. Geležingų dirvožemių plote nenustatyta. Durpinių dirvožemių taip pat nenustatyta.

7.2.3. Požeminiai vandenys

Požeminio vandens išsiliejimo vietų nenustatyta.

7.3. PASIRENGIMAS STATYBOS DARBAMS IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS

7.3.1. Bendrieji reikalavimai

Iki remonto 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 rekonstravimo 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.

7.3.2. 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

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Druskininkų sav. Grūto k. v. Randamonių k. melioracijos griovių G-1, G-1-1 remontas		
		Projekto Nr.: 25-04-01-TDP-MS		
Laida	Data	Bendroji dalis	Lapas	Lapų sk.
0	2025-04		10	17

higieniškos, užtikrinamas tvarkingas nuotekų ir atliekų šalinimas. Patalpose turi būti pirmos pagalbos suteikimo priemonės, nurodyti telefonai skambinti ekstremaliais atvejais.

2. Atliekamas geodezinis nužymėjimas, nužymimos griovio ir kitų statinių trasos ir vietos bei darbų vykdymo zonos, nužymimi esami požeminiai inžineriniai tinklai.

7.3.3. Pagrindiniai darbai

Pagrindiniai darbai pagal šį projektą yra tokie:

1. Esamų griovių rekonstravimo darbai:
 - 1.1. Remontuoti esamus melioracijos griovius ir jų statinius – 1,039 km.
 - 1.3. Remontuoti esamas pralaidas – 2 Vnt.
 - 1.4. Grioviuose įrengti latakus -2 vnt.

7.3.4. Žemės darbai

Žemės darbai vykdomi pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ ir prisilaikant darbų saugos reikalavimų.

Darbams naudojami vienakaušiai ekskavatoriai bei įvairaus galingumo buldozeriai. Dalis darbų vykdoma rankiniu būdu (sunkiai prieinamose vietose, šalia pralaidų, drenažo žiočių). Žemės darbai tranšėjų susikirtimo vietose su esamais inžineriniais tinklais (jeigu būtų nustatyta) 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 vejės) 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.

7.3.5. 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, šuliniai, nuleistuvai ir kiti gaminiai turi būti pažymėti etiketėmis. Etiketės dydis ir forma turi atitikti ISO reikalavimus. Etiketėse nurodoma gamintojas, modelis, serijos numeris, pagaminimo data ir pan. **Visas tekstas turi būti lietuvių kalba.**

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

Griovio ir jame esančių statinių kokybę būtina įvertinti instrumentaliai tikrinant griovių ir kitų statinių pagrindinius parametrus (žiūr.5 lentelę).

34

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Druskininkų sav. Grūto k. v. Randamonių k. melioracijos griovių G-1, G-1-1 remontas		
		Projekto Nr.: 25-04-01-TDP-MS		
Laida	Data	Bendroji dalis	Lapas	Lapų sk.
0	2025-04		11	17

5 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 (plastikinio įlaido) aukštis	+5 cm -2 cm
9.	Žvyro, skaldos sluoksnio (prizmės) storis dugnui stiprinti	+5 cm -2 cm
10.	Akmenų sluoksnio (prizmės) storis	+ neribojamas -4 cm
11.	Užpilamo dirvožemio sluoksnio storis	+ neribojamas -1 cm
12.	Velėnos storis šlaitui stiprinti	+ neribojamas -1 cm
13.	Sustiprinto griovio šlaito lygumas	-1 cm +/-10 cm
14.	Sustiprinto griovio ruožo (šlaito dalies) matmenys	+ neribojamas -5 proc.
15.	Paviršinio vandens nuleidimo priemonių (latakų, vagų) nuolydžiai ir kiti parametrai (gylis, plotis, šlaito koeficientas ir kt.) pagal brėžinius	mažinti neleidžiama
3. Vandens pralaidos		
16.	Dugno altitudės pralaidos galuose	+/-5 cm
17.	Antgalių geometriniai rodikliai	+/-3 cm
18.	Pralaidos antgalio sujungimas su vamzdžiu	be nukrypimų
19.	Pralaidos sujungimas su grioviu	be nukrypimų
20.	Stiprinimo plokščių kiekis	pagal brėžinius
21.	Stiprinimo plokščių briaunų peraukštėjimas	+/-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

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Druskininkų sav. Grūto k. v. Randamonių k. melioracijos griovių G-1, G-1-1 remontas			
		Projekto Nr.: 25-04-01-TDP-MS			
Laida	Data	Bendroji dalis		Lapas	Lapų sk.
0	2025-04			12	17

26.	Skaldos prizmės arba akmenų metinio už plokštėmis stiprinimo įrengimas (ilgis)	+ neribojamas -20 cm
27.	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. 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.

7.4. MEDŽIAGOS, GAMINIAI IR ĮRENGIMAI

7.4.1. 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 atitikties deklaracijomis.

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

7.4.2. 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.

7.4.3. Medžiagų įpakavimas ir saugojimas

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

Rangovas turi, kiek įmanoma, sumažinti medžiagų ir įrangos sandėliavimo statybvietyje laiką, planuodamas tiekimą taip, kad jis vyktų pagal statybos poreikius. Rangovas turi gauti iš gamintojų informaciją apie įrangos sandėliavimo ir aptarnavimo būdus ir šių reikalavimų laikytis. Visos išlaidos, susijusios su medžiagų ir įrangos sandėliavimu, laikomos įtrauktomis į Sutartį ir papildomai neapmokamos. Jokios medžiagos negali būti atvežtos į statybvietyje, kol nebus įvykdytos šios sąlygos:

7.4.4. Laikinis 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.

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Druskininkų sav. Grūto k. v. Randamonių k. melioracijos griovių G-1, G-1-1 remontas		
		Projekto Nr.: 25-04-01-TDP-MS		
Laida	Data	Bendroji dalis	Lapas	Lapų sk.
0	2025-04		13	17

Jei Rangovui yra būtina pasinaudoti žeme už statyb vietės 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.

7.4.5. 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.

7.4.6. 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 nustatytos apimties ir sudėties.**

7.4.7. Drenažo žiočių įrengimo darbai

Grioviuose drenažo žiočių nėra.

7.4.8. Pralaidų grioviuose montavimo darbai

Projekte numatyta naujai pakloti ir plastikinių d600 mm vamzdžių liemenį. Plastikiniai vamzdžiai turi būti SN8 klasės, kurių užkasimo gylis siekia 4,0 metrų. Minimalus užpylimas 0,7 m. Vamzdžiai turi būti jungiami tarpusavyje tik su movomis. Vamzdžiai užpilami smėlio gruntu, tolygiai kas 20-30 cm ir sutankinami iki $D_{pr} \geq 0,98$. Vamzdžių liemuo klojamas ant gerai išlyginto smėlio-žvyro pagrindo. Vamzdžių minimalus užpylimas gruntu turi būti ne mažiau kaip 0,7 m. Galuose rengiami monolitinio betono antgaliai, betono markė ne mažiau kaip C30/37. Po betoniniais paviršiais klojamas 10 cm išlyginamasis smėlio-žvyro sluoksnis. Prie antgalių bjefai sutvirtinami įbetonuotu akmenų metiniu. Betonai, akmenų įbetonavimui, naudojamas sausas. Virš pralaidos rengiama žvyro dangos konstrukcija su 18 cm žvyro ir 20 cm apsauginiu šalčiui atspariu sluoksniu. Smėlio filtracijos koeficientas turi būti $K_f \geq 1,0$ m/d. Pralaidos rengiamos pagal katalogo VŪVP-2001 „Vamzdinės pralaidos. Montavimo brėžiniai“ reikalavimus.

7.4.9. Latakų grioviuose įrengimo darbai

Latai L50 PE klojami ant paruošto griovio šlaito paviršiaus. Paviršius turi būti suprofiluotas ir išlygintas pagal brėžiniuose nurodytus parametrus. Ant išlyginto paviršiaus klojama geotekstilė 170 g/m². Geotekstilė klojama pradėdant nuo griovio dugno ir kylant aukšty, kad persidengimas būtų ne mažiau kaip 25 cm. Ant geotekstilės klojamas sintetinis tinklas „Secumat ES 601 G4“ Tinklas klojamas taip pat nuo apačios, kylant į viršų, kad tinklo persidengimas būtų ne mažiau kaip 25 cm. Tinklas reikiamose vietose prismeigiamas vielos d4-5 mm, l=50-60 cm smaigai. Pritvirtinus tinklą, jis užpilamas augalinio dirvožemio sluoksniu ir apšėjama daugiamečių žolių mišiniu. Tinklas apatinėje dalyje įgilinamas į griovio

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Druskininkų sav. Grūto k. v. Randamonių k. melioracijos griovių G-1, G-1-1 remontas		
		Projekto Nr.: 25-04-01-TDP-MS		
Laida	Data	Bendroji dalis	Lapas	Lapų sk.
0	2025-04		14	17

dugną ne mažiau kaip 15 cm. Viršutinėje dalyje, latake tinklas įgilinamas į latako dugną ne mažiau kaip 50 cm. Paviršinio vandens privedimui į lataką formuojamas griovelis.

7.5. APLINKOS APSAUGOS REIKALAVIMAI

7.5.1. 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.

7.5.2. 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. Rangovas rekonstruodamas statinį turi išsaugoti bei užtikrinti apsaugą kitų požeminių komunikacijų, susisiekimo tinklų ir kt. statinių. Atsitiktinai pažeidus šiuos statinius ir inžinerinius tinklus, rangovas savo sąskaita privalo juos atstatyti iki tokios būklės kokia buvo iki pažeidimo. Darbus požeminių komunikacijų apsaugos zonoje Rangovas turi organizuoti tik dalyvaujant šias komunikacijas aptarnaujančiam darbuotojui.

7.6. DARBŲ SAUGA

Vykdam darbus Rangovas privalo vadovautis darbų saugos reikalavimais, bei kirais veikiančiais darbo saugos dokumentais. Visi objekte dirbantys darbuotojai turi būti aprūpinti spec. drabužiais. Objekte turi būti įrengtos laikinos buitinės patalpos. Laikinuose buitinėse patalpose turi būti pirmo būtinumo medicininių priemonių, geriamo vandens atsargos ir kt. pirmo būtinumo priemonės.

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Druskininkų sav. Grūto k. v. Randamonių k. melioracijos griovių G-1, G-1-1 remontas		
		Projekto Nr.: 25-04-01-TDP-MS		
Laida	Data	Bendroji dalis	Lapas	Lapų sk.
0	2025-04		15	17

38

DARBŲ KIEKIŲ SANTRAUKA
1. Griovių rekonstravimo darbai
(Grūto k. v.)

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Griovio pav. ir piketai	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS
1	2	3	4	5	6
1	Tankių krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų rankiniu būdu	G-1 0+26-10+39 G-1-1 0+00-2+40 2+46-5+37	ha ha ha	0,88 0,18 0,23	TS-7.3.2.
	Viso:		ha	1,29	
2	Krūmų žalios masės surinkimas, pakrovimas į traktorines priekabas ir pervežimas iki 1,0 km atstumu	G-1 0+26-10+39 G-1-1 0+00-2+40 0+46-5+37	ha/m ³ ha/m ³ ha/m ³	0,88/193,6 0,18/39,6 0,23/50,6	TS-7.3.2.
	Viso:		ha/m³	1,29/283,8	
3	Griovių dugno pavalymas nuo sąnašų, kai pavalomų sąnašų sluoksnio storis virš 0,2 m	G-1 0+11-0+20 0+23-2+30 G-1-1 0+0-2+40 2+46-5+37	m m m m	9 204 240 291	TS-7.3.4.
	Viso:		m³	744	
4	Tas pats, kai pavalomų sąnašų sluoksnio storis virš 0,4 m	G-1 2+40-10+39	m	809	TS-7.3.4
	Viso:		m	809	
5	Iškastų sąnašų pasklaidymas 59 kw buldozeriais, perstumiant 10 m atstumu	G-1 0+11-0+20 0+26-2+40 2+40-10+39 G-1-1 0+0-2+40 2+46-5+37	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	8 204 928 236 274	TS-7.3.4
	Viso:		m³	1650	
6	Pagriovių lėkščiavimas, pravažiuojant du kartus	G-1 0+26-10+39 G-1-1 0+0-2+40 2+46-5+37	ha ha ha	1,01 0,24 0,29	TS-7.3.4
	Viso:		ha	1,54	

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Druskininkų sav. Grūto k. v. Randamonių k. melioracijos griovių G-1, G-1-1 remontas			
		Projekto Nr.: 25-04-01-TDP-MS			
Laida	Data	SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS		Lapas	Lapų sk.
0	2025-04			1	5

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Griovio pav. ir piketai	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS
1	2	3	4	5	6
7	Kelmų, šakų ir kt. kliuvinių surinkimas nuo pagriovių, pakrovimas į traktorines priekabas ir pervežimas iki 1,0 km atstumu	G-1 0+26-10+39 G-1 0+0-2+40 2+46-9+37	m ³ m ³ m ³	4,1 0,80 0,92	TS-7.3.4.
		Viso:	m³	5,82	
8	Dirbtinų kliūčių pašalinimas iš griovių dugno 0,3-0,4 m ³ k.t. ekskavatoriumi	G-1 1+84 2+34 2+96	m ³ m ³ m ³	18 14 24	TS-7.3.4.
		Viso:	m³	56	
9	Iškasto iš dirbtinų kliūčių grunto pasklaidymas 59 kw buldozeriais, perstumiant gruntą 10 m atstumu	G-1 1+84 2+34 2+96	m ³ m ³ m ³	16,2 12,6 21,6	TS-7.3.4.
		Viso:	m³	50,4	

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Druskininkų sav. Grūto k. v. Randamonių k. melioracijos griovių G-1, G-1-1 remontas			
		Projekto Nr.: 25-04-01-TDP-MS			
Laida	Data	SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS		Lapas	Lapų sk.
0	2025-04			2	5

2. Griovių statinių remonto darbai

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Griovio pav. ir piketai	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS
1	2	3	4	5	6
1	Esamų g/b pralaidų išvalymas nuo sąnašų rankiniu būdu	G-1-1 2+43	m ³	1,1	TS-7.3.4.
	Viso:		m³	1,1	
2	Plastmasinių signalinių stulpelių prie pralaidų pastatymas	G-1-1 2+43	Vnt.	4	TS-7.3.4.
	Viso:		Vnt.	4	
3	Pravažiavimo dangos konstrukcijos virš pralaidos įrengimas pagal tipą ŪVK-T-23, kai Hs=20, m=1,5	G-1-1 2+43	m	10	TS-7.4.1.
	Viso:		m	10	
4	Latakų L-50 PE griovių šlaite įrengimas, kai griovio gylis 2,5 m	G-1 10+39 G-1-1 5+37	Vnt.	1	TS-7.4.9.
	Viso:		Vnt.	1	
	Viso:		Vnt.	2	

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Druskininkų sav. Grūto k. v. Randamonių k. melioracijos griovių G-1, G-1-1 remontas			
		Projekto Nr.: 25-04-01-TDP-MS			
Laida	Data	SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS		Lapas	Lapų sk.
0	2025-04			3	5

41

3. Pralaidos remonto darbai

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Griovio pav. ir piketai	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS
1	2	3	4	5	6
1	Esamos pralaidos demontavimas 0,3-0,4 m ³ k. t. ekskavatoriumi	G-1 0+22	m ³ /Vnt.	12,8/1	TS-7.4.8.
	Viso:		m³/Vnt.	12,8/1,2	
2	Grunto kasimas 0,3-0,4 m ³ k. t. ekskavatoriumi pralaidos liemens įrengimui	G-1 0+22	m ³	36,4	TS-7.4.8.
	Viso:		m³	36,4	
3	Tas pats, rankiniu būdu	G-1 0+22	m ³	2,5	TS-7.4.8.
	Viso:		m³	2,5	
4	Smėlio-žvyro išlyginamojo sluoksnio po vamzdžiais įrengimas, t=10 cm	G-1 0+22	m ³	1,1	TS-7.4.8.
	Viso:		m³	1,1	
5	Vamzdžių liemens iš PPd600 mm vamzdžių įrengimas	G-1 0+22	m	9,72	TS-7.4.8.
	Viso:		m	9,72	
6	Žvyro pagrindo po betoniniais paviršiais įrengimas	G-1 0+22	m ³	3,8	TS-7.4.8.
	Viso:		m³	3,8	
7	Monolitinių antgalių MA-6 įrengimas	G-1 0+22	Vnt.	2	TS-7.4.8.
	Viso:		Vnt.	2	
8	Vamzdžių liemens užpylimas smėlio gruntu, sutankinant gruntą vibro plokštėmis	G-1 0+22	m ³	36,0	TS-7.4.8.
	Viso:		m³	36,0	
9	Trūkstamo smėlio grunto atvežimas auto savivartėmis 10 km atstumu	G-1 0+22	m ³	16,0	TS-7.4.8.
	Viso:		m³	16,0	
10	Žvyro pagrindo po betoniniais paviršiais įrengimas	G-1 0+22	m ³	2,6	TS-7.4.8.
	Viso:		m³	2,6	
11	Šlaitų betonavimas sauso cemento C30/37 mišiniu	G-1 0+22	m ³	1,6	TS-7.4.8.
	Viso:		m³	1,6	
12	Lauko akmenų d5-10 cm įbetonavimas	G-1 0+22	m ³	1,2	TS-7.4.8.
	Viso:		m³	1,2	
13	Žvyro skaldos 16/32 prizmės įrengimas	G-1 0+22	m ³	2,2	TS-7.4.8.
	Viso:		m³	2,2	

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Druskininkų sav. Grūto k. v. Randamonių k. melioracijos griovių G-1, G-1-1 remontas			
		Projekto Nr.: 25-04-01-TDP-MS			
Laida	Data	ŠAŅAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS		Lapas	Lapų sk.
0	2025-04			4	5

1	2	3	4	5	6
14	Šlaitų planiravimas mechanizuotai	G-1 0+22	m ²	74	TS-7.4.8.
	Viso:		m²	74	
15	Tas pats, rankiniu būdu	G-1 0+22	m ²	8,6	TS-7.4.8.
	Viso:		m²	8,6	
16	Šlaitų apšėjimas daugiametėmis žolėmis su augalinio dirvožemio užpylimu, t=5 cm	G-1 0+22	m ²	74	TS-7.4.8.
	Viso:		m²	74	
17	Plastmasinių signalinių stulpelių prie pralaidos pastatymas	G-1 0+22	Vnt.	4	TS-7.4.8.
	Viso:		Vnt.	4	
18	Pravažiavimo dangos konstrukcijos virš pralaidos įrengimas pagal tipą ŪVK-T-23, kai Hs=20 cm, m=1,5	G-1 0+22	m	10	TS-7.4.8.
19	Laikinių grunto užtvarų įrengimas 0,3-0,4 m ³ k. t. ekskavatoriumi	G-1 0+22	m ³	34	TS-7.4.8.
	Viso:		m³	34	
20	Laikinių grunto užtvarų išardymas 0,3-0,4 m ³ k. t. ekskavatoriumi	G-1 0+22	m ³	34	TS-7.4.8.
	Viso:		m³	34	
21	Vandens pašalinimas išcentriniais siurbliais	G-1 0+22	Val.	12	TS-7.4.8.
	Viso:		Val.	12	

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Druskininkų sav. Grūto k. v. Randamonių k. melioracijos griovių G-1, G-1-1 remontas			
		Projekto Nr.: 25-04-01-TDP-MS			
Laida	Data	SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS		Lapas	Lapų sk.
0	2025-04			5	5

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

SĄMATA

Sudaryta pagal 2024.10 kainas

Statinių grupė **D25-04-14a Druskininkų sav. Grūto k.v. Randamonių k. melioracijos griovių G-1, G-1-1 remontas**

Statiny **1 Melioracijos griovių remontas**

Žiniaraštis **1 Griovių remonto darbai**

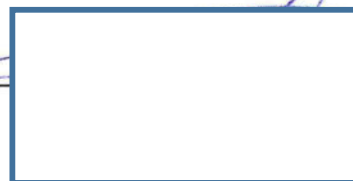
2025.04.18

Suma žiniaraščiui EUR

Lapas 1

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
1						
1	MN7P-0120	Krūmų ant griovių šlaitų pjovimas rankiniu būdu, kai krūmai tankūs k9=1.15	100m2	129.000		
2	MN4P-0119	Krūmų surinkimas ir išvežimas (krūmai tankūs, transportavimo atstumas 1000.00 m) k9=1.15	ha	1.290		
3	MN7P-0101	Griovių valymas vienakaušiais ekskavatoriais, kai valomo sluoksnio storis iki 0,4 m (100 m griovio) k9=1.15	100m	7.440		
4	MN7P-0101	Griovių valymas vienakaušiais ekskavatoriais, kai valomo sluoksnio storis daugiau 0,4 m (100 m griovio) k9=1.15	100m	8.090		
5	MN1P-0303	Sampylų lyginimas 59 kW (80 AG) galios buldozeriais, perstumiant gruntą (atstumas 10 m, gruntas I-II grupės) k9=1.15	t. m3	1.650		
6	MN7P-0104	Pagriovių išartų žemių susmulkinimas ir išlyginimas, lėkščiuojant 2 kartus k9=1.15	ha	1.540		
7	R61P-0312	Kelmų, šaknų išvežimas, pakraunant ir iškraunant rankiniu būdu, kai transportavimo atstumas 1.00 km	100m3	0.0582		
8	MN1P-0104	Dirbtinių kliuvinių kasimas 0,4 m3 kaušo talpos vienakaušiais ekskavatoriais, suverčiant į sankasą k9=1.15	t. m3	0.056		
9	MN1P-0303	Dirbtinių kliuvinių lyginimas 59 kW (80 AG) galios buldozeriais, perstumiant gruntą (atstumas 10 m) k9=1.15	t. m3	0.0504		
		Skiryje 1			
		žiniaraštyje 1			
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%			
		Iš viso žiniaraštyje 1			

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



DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Sudaryta pagal 2024.10 kainas

SAŪMATA

Statinių grupė D25-04-14a Druskininkų sav. Grūto k.v. Randamonių k. melioracijos griovių G-1, G-1-1 remontas

Statinyss 1 Melioracijos griovių remontas

Žiniaraštis 2 Griovių statinių remonto darbai

2025.04.18

Suma žiniaraščiui EUR

Lapas 1

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso

1

1	MN7P-0212	Sąnašų išvalymas iš vamzdinių pralaidų k9=1.15	m3	1.100
2	MN3P-0802	Melioracinių plastikinių stulpelių pastatymas, kai duobės gręžiamos rankiniais grąžtais k9=1.15	vnt.	4.000
3	MN5-24	Ūkio vidaus traktorinio kelio ŪVK-T-23 optimalaus žvyro mišinio dangos įrengimas, kai smėlio sluoksnio storis 20 cm, o š k9=1.15	100m	0.100
4	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.	2.000

Skyriuje 1

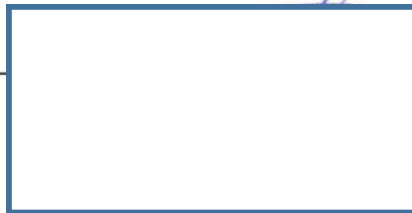
žiniaraštyje 2

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Iš viso žiniaraštyje 2

.....
.....
.....
.....

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



UT

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Sudaryta pagal 2024.10 kainas

SĄMATA

Statinių grupė **D25-04-14a Druskininkų sav. Grūto k.v. Randamonių k. melioracijos griovių G-1, G-1-1 remontas**

Statinyis **1 Melioracijos griovių remontas**

Žiniaraštis **3 Pralaidos remonto darbai**

2025.04.18

Suma žiniaraščiui EUR

Lapas 1

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
1						
1	MN6P-0102	600 mm skersmens 10 m ilgio gelžbetoninių vandens pralaidų demontavimas	vnt.	1.000		
2	MN1P-0104	k1=0.60,k2=0.60,k3=0.000,k9=1.15 Grunto kasimas 0,4 m3 kaušo talpos vienakaušiais ekskavatoriais, suverčiant gruntą į sankasą, kai gruntas II grupės k9=1.15	t. m3	0.0364		
3	MN1P-0502	II grupės grunto kasimas rankiniu būdu nesutvirtintose tranšėjose, kai kasimo gylis iki 1,0 m k1=1.30,k9=1.15	100m3	0.025		
4	MN6P-0503	Vandens pralaidos plastikinių vamzdžių montavimas ant natūralių pagrindų, kai vamzdžių skersmuo 0,6 m k9=1.15	10m	0.972		
5	H14K-3	Žvyro pagrindo įrengimas k9=1.15	m3	3.800		
6	MN8-43	Įeinamų ir išeinamų antgalių iš monolitinio betono ir gelžbetonoio įrengimas, kai statinyje iki 3000 m3 betono (MA-6) k9=1.15	100m3	0.0324		
7	MN1P-0104	Grunto kasimas 0,4 m3 kaušo talpos vienakaušiais ekskavatoriais, suverčiant gruntą į sankasą, kai gruntas II grupės k9=1.15	t. m3	0.036		
8	N1P-1302	Grunto transportavimas 6t autosavivarčiais 1km atstumu, pakraunant 0,4m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, kai gruntas II grupės	100m3	0.160		
9	N1P-1314	Grunto transportavimo sąnaudų pokytis už papildomą 9km atstumą, vežant 6t autosavivarčiais, kai gruntas I-II grupės k4=9.000	100m3	0.160		
10	MN8P-1101	Dugno ir šlaitų tvirtinimas, betonuojant iki 0,2 m storio sluoksniu, kai sluoksnis betono k9=1.15	100m3	0.016		
11	MN8-76	Skaldos (5-70 mm frakcija) prizmių įrengimas k9=1.15	100m3	0.022		
12	MN1P-0201	Iškasų arba pylimų šlaitų lyginimas 0,4 m3 vienakaušiais ekskavatoriais, supilant gruntą į sampylas, kai gruntas II grupės k9=1.15	t.m2	0.074		
13	N1P-0907	Iškasų arba pylimų paviršių planiravimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės k9=1.15	100m2	0.086		
14	MN2P-0111	Šlaitų tvirtinimas, apsejant daugiametėmis žolėmis rankiniu būdu, užpilant gruntą k9=1.15	100m2	0.740		

46

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
15	MN3P-0802	Melioracinių plastikinių stulpelių pastatymas, kai duobės gręžiamos rankiniais grąžtais k9=1.15	vnt.	4.000		
16	MN5-24	Ūkio vidaus traktorinio kelio ŪVK-T-23 optimalaus žvyro mišinio dangos įrengimas, kai smėlio sluoksnio storis 20 cm, o š k9=1.15	100m	0.100		
17	MN1P-0104	Laikinių gruntinių užtvarų įrengimas 0,4 m3 kaušo talpos vienakaušiais ekskavatoriais k9=1.15	t. m3	0.034		
18	MN1P-0104	Laikinių gruntinių užtvarų išardymas 0,4 m3 kaušo talpos vienakaušiais ekskavatoriais k9=1.15	t. m3	0.034		
19	MN1P-0801	Vandens pašalinimas iš tranšėjų ir iškasų siurbliais k9=1.15	val.	12.000		

Skiryje 1

žiniaraštyje 3

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

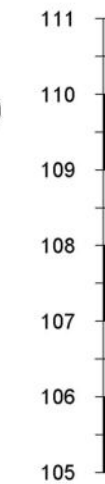
Iš viso žiniaraštyje 3

.....

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

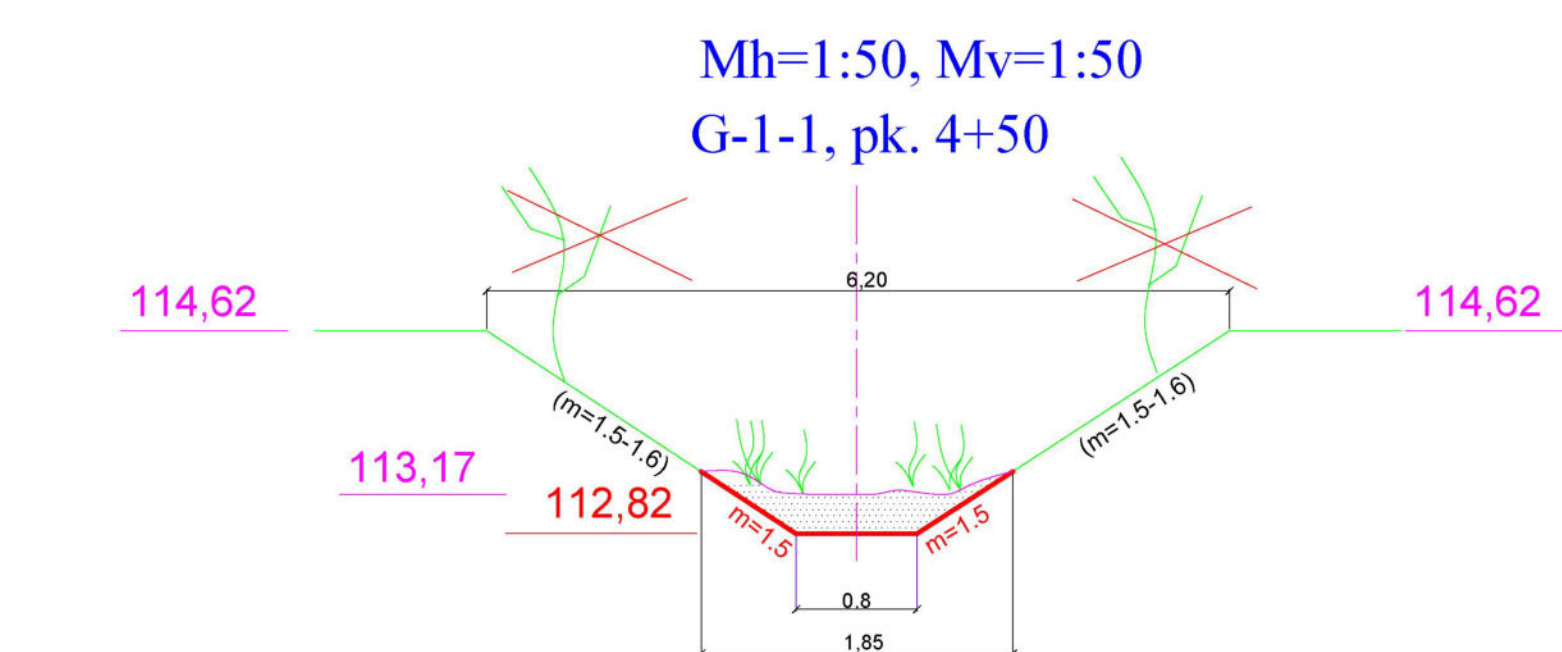
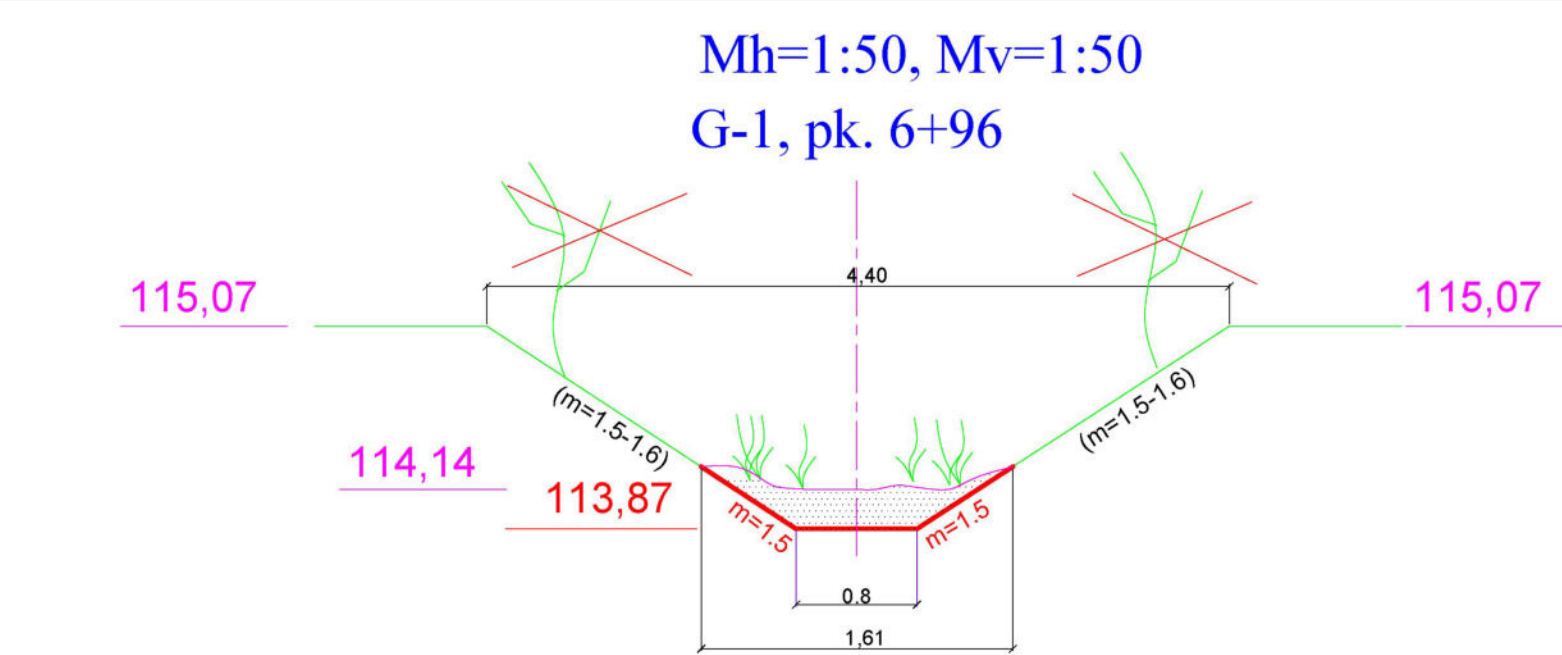
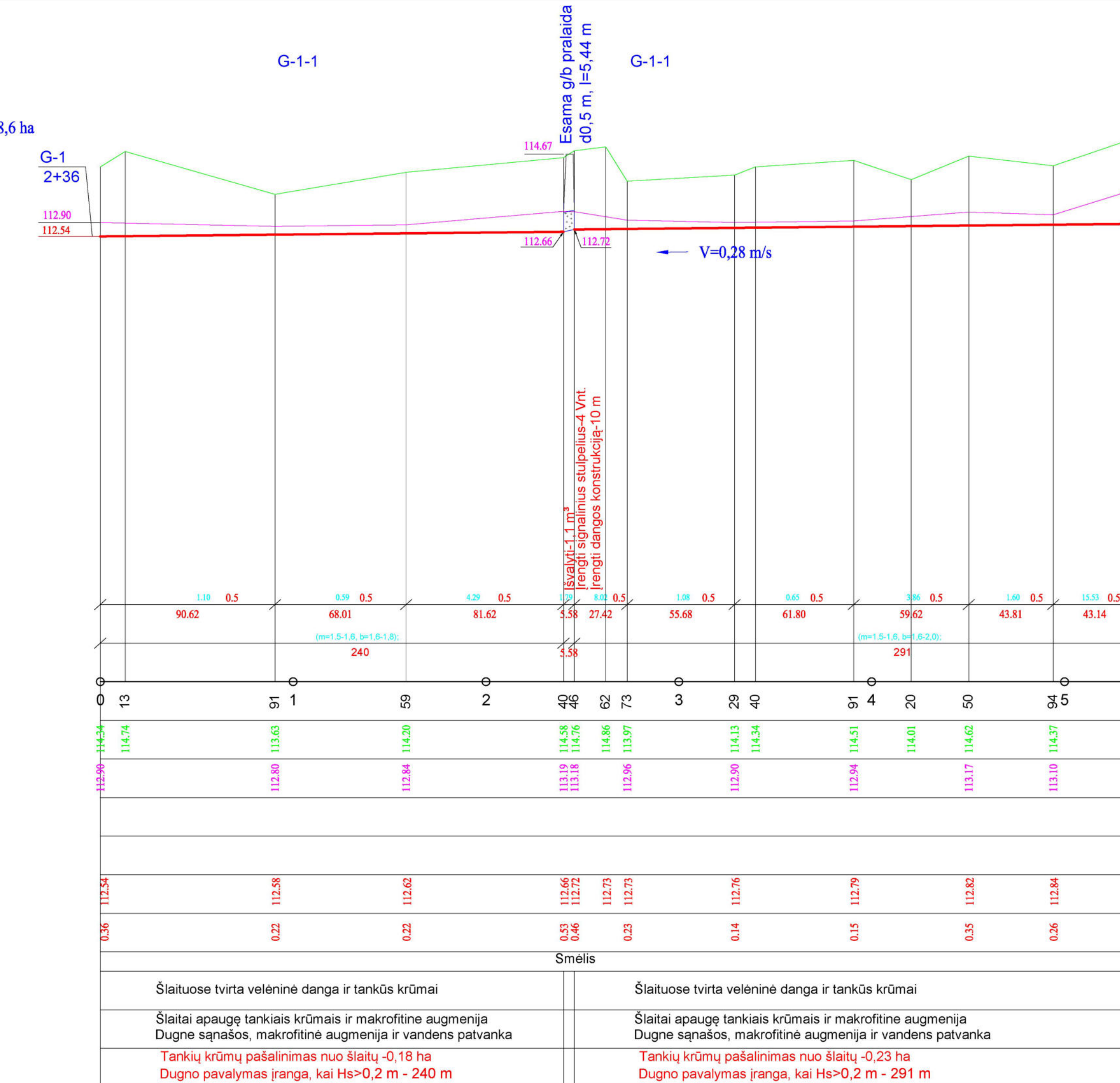
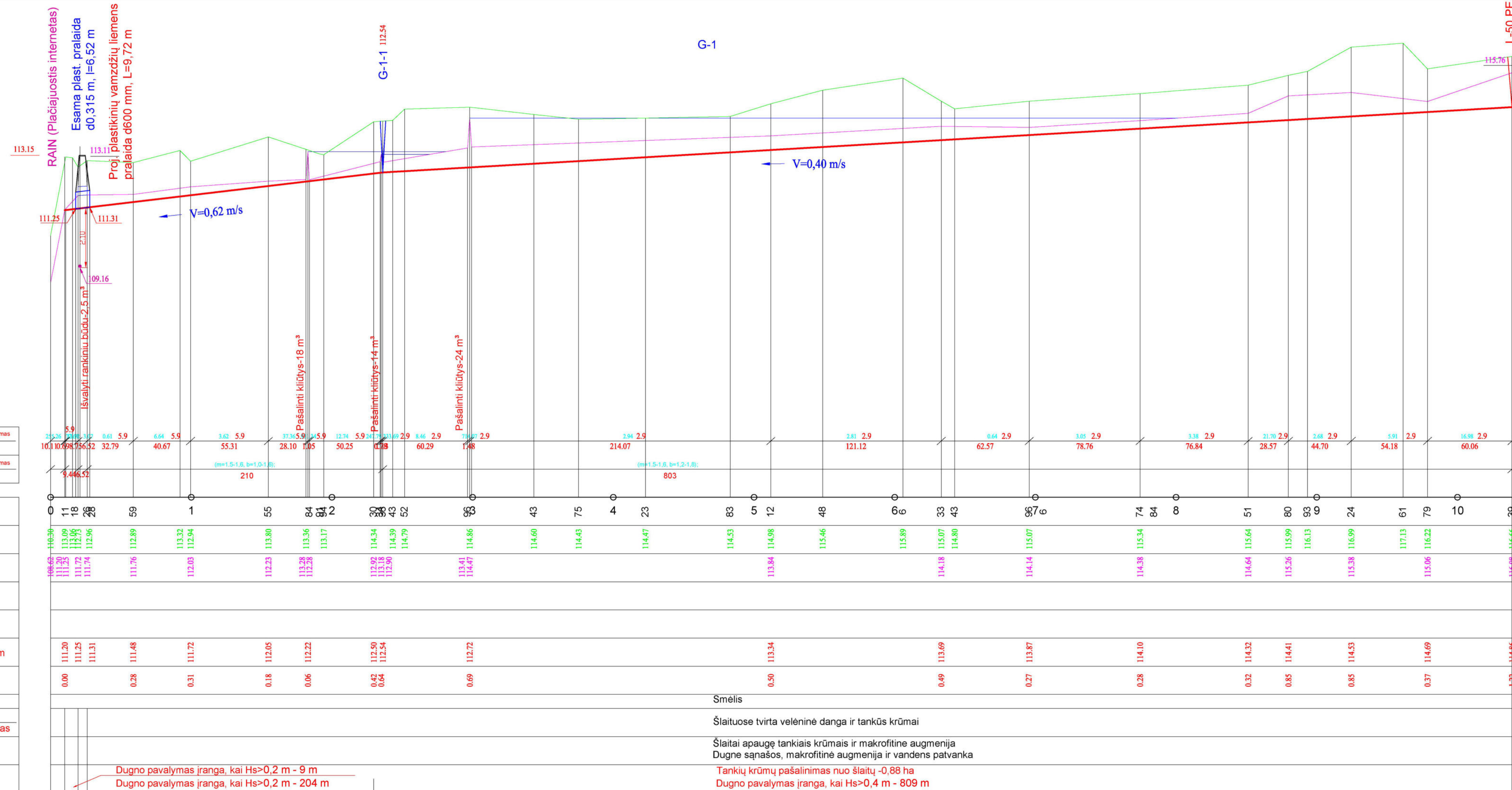


Mh 2000
Mv 100



Dugno nuolydis, prom	(Esamas) Projektuojamas
Atstumas, m	
Šlaito koeficientas, dugno plotis	(Esamas) Projektuojamas
Atstumas, m	

Piketai	
Žemės paviršiaus altitudės, m	
Esamos griovio dugno altitudės, m	
Buvusios griovio dugno altitudės, m	
Projektuojamos VPV lygio altitudės, m	
Projektuojamos griovio dugno altitudės, m	
Kasamųjų sanašų storis, m	
Gruntas	
Šlaitų ir dugno tvirtinimas	Esamas Projektuojamas
Esamos deformacijos	
Projektuojami darbai	



SUTARTINIAI ŽENKLAI
(IŠILGINIO PROFILIO)

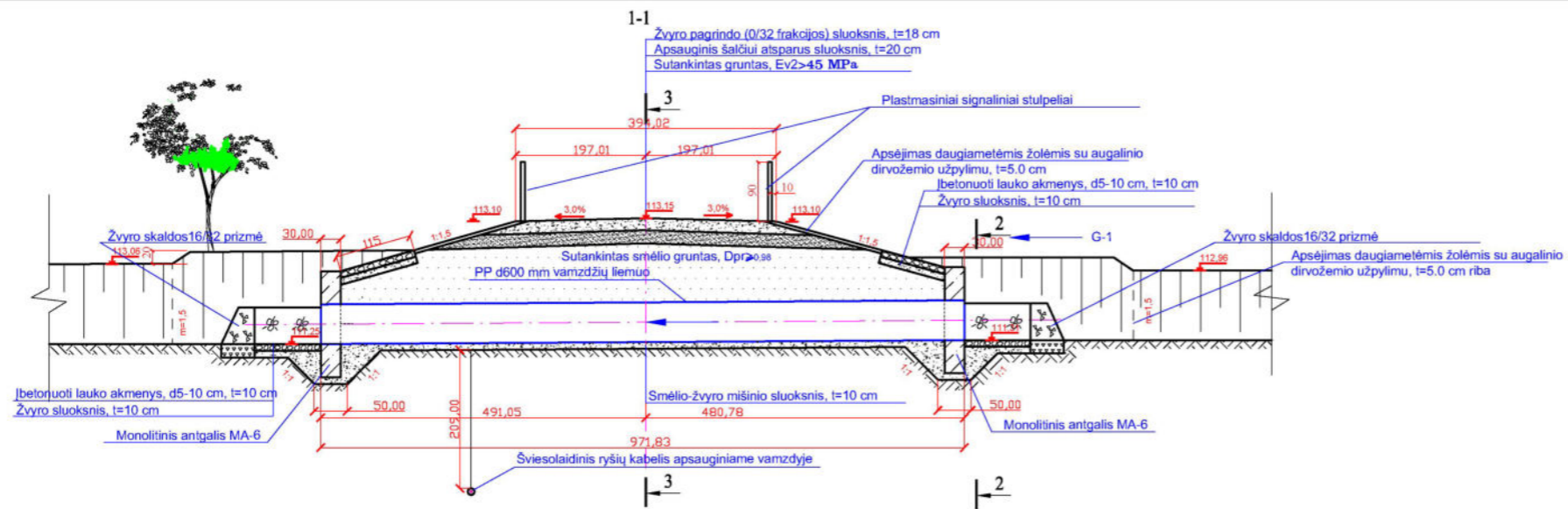
	Žemės paviršiaus linija
	Esamo griovio dugno linija
	Proj. dugno linija
	Ž-3(3)-42.65

Žočių užrašas:
žemutinis indeksas "3" prie "2" nurodo žočių diametrą,
3 - žočių eilės Nr. nuo griovio pradžios, (3) - buvęs žočių Nr. projekte

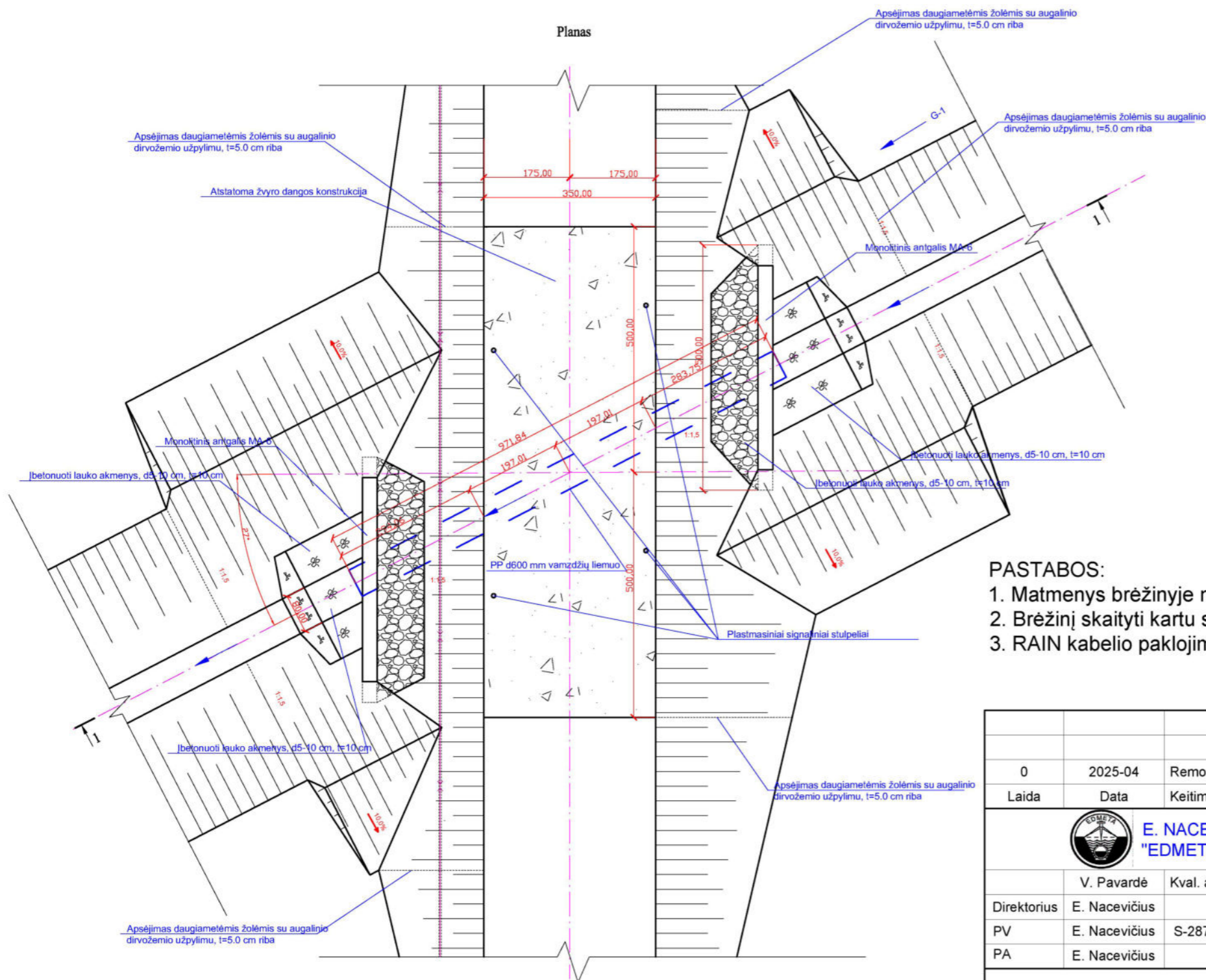
Viešoji įstaiga „Platėjusius internetas“
PRIFARIA
1. Prieš darbų pradžią, RAIN ryšio kabelio trasa nustatyti ir pažymėti, iškiesti įstaigos atstova ne vėliau nei prieš 7 d.d. tel. +370 5 243 0881.
2. Darbus kabelio apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, dabynaujant įstaigos atstovui.

VsĮ „Platėjusius internetas“
Vyriausiasis specialistas
Vladimiras Babachinas

0	2025-04	Remontas darbas	
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)	
 E. NACEVIČIAUS FIRMA "EDMETA", Nr. 151-PmTA			
Direktorius	V. Pavardė	Kval. atest. Nr.	
PV	E. Nacevičius	S-287-PmAT	
PA	E. Nacevičius	2025-04	
Užsakovas:	Druskininkų savivaldybės administracija		
Druskininkų sav. Grūto k.v. Randonionių k. v. melioracijos griovių G-1, G-1-1 remontas			
Griovių išilginiai ir skersiniai profiliai	Stadija	Lapas	Lapų sk.
	TDP	1	1
25-04-01-TDP-MS.BR-2	Mastelis	Mh	1:2000
		Mv	1:100




Planas

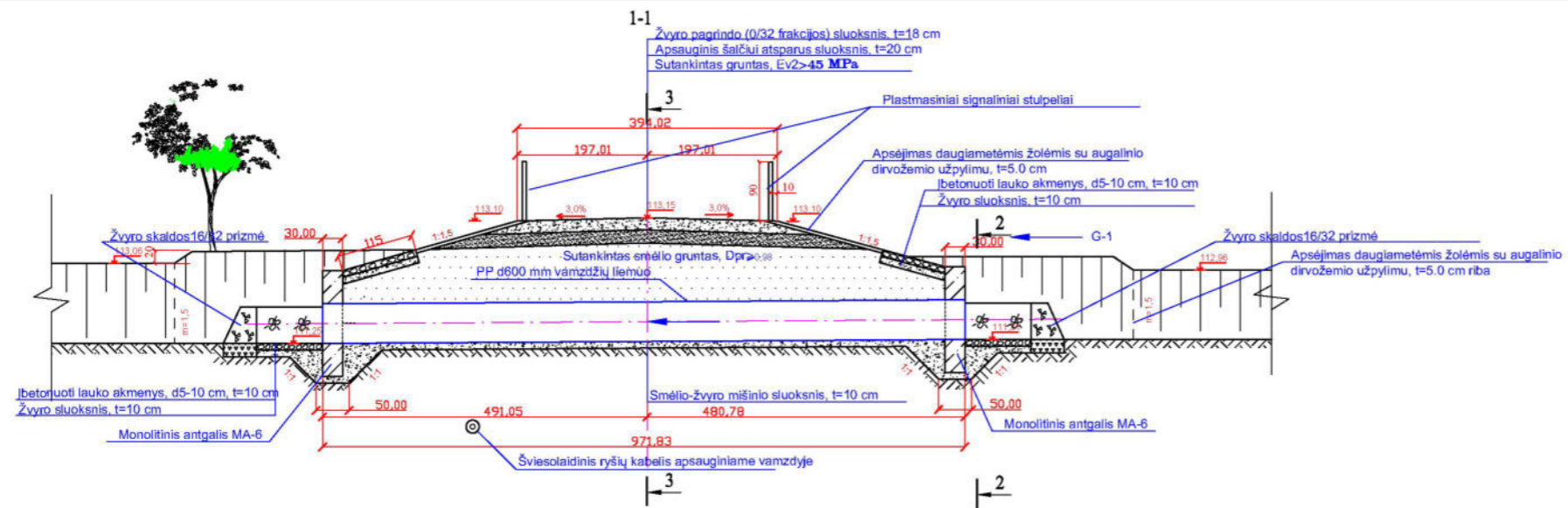


PASTABOS:

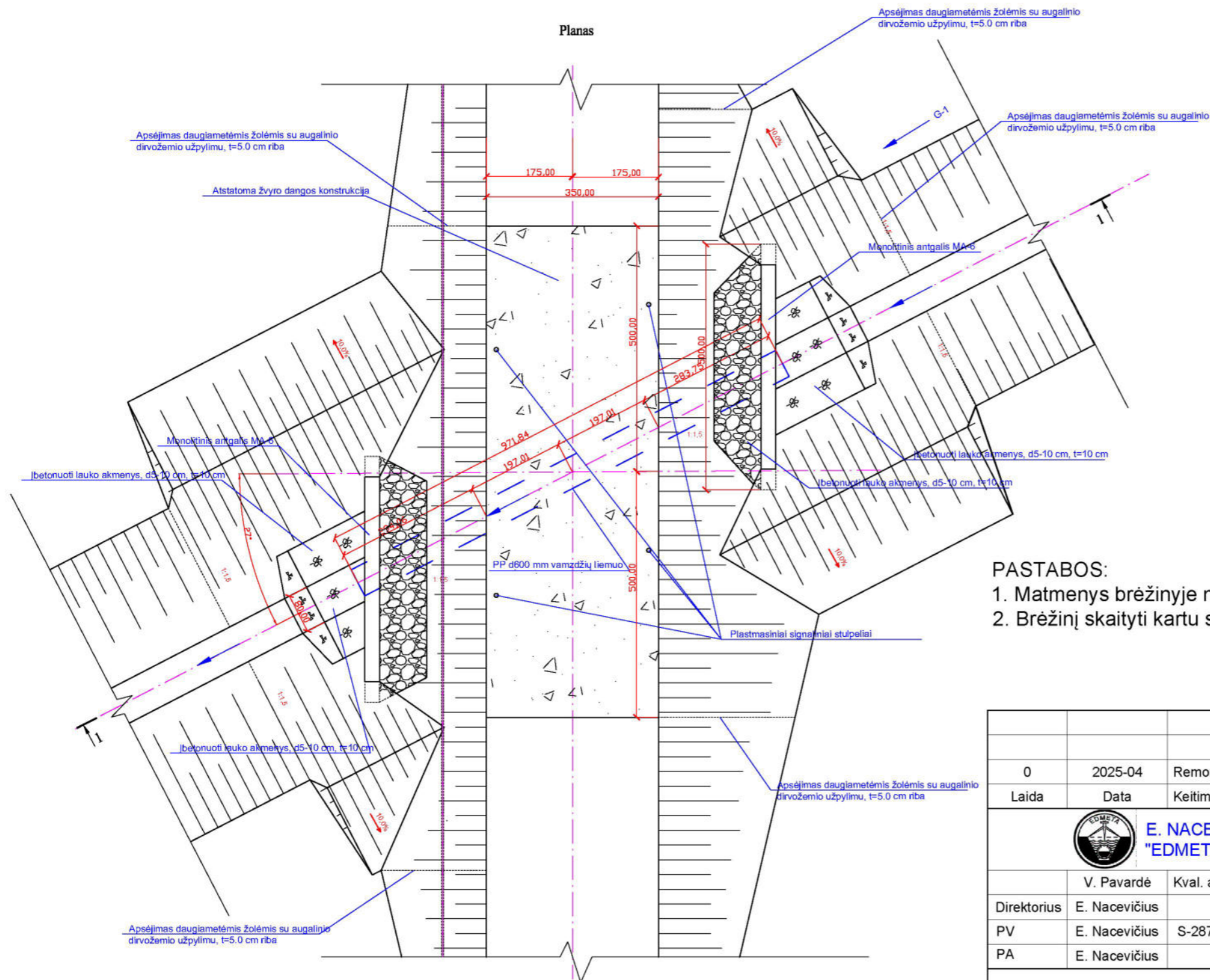
1. Matmenys brėžinyje nurodyti cm.
2. Brėžinį skaityti kartu su brėžiniu BR-1, BR-2.
3. RAIN kabelio paklojimo gylį tikslinti vietoje.

Viešoji įstaiga „Placiajuostis internetas“
PRITARTA
 1. Prieš darbų pradžią, RAIN ryšio kabelio linijai montuoti ir pažymėti, iškviesti įstaigos atstovai ne vėliau nei prieš 7 k. d. tel. +370 5 243 0881.
 2. Darbus kabelio apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, dalyvaujant įstaigos atstovui.
 VĮ „Placiajuostis internetas“
 Vyriausiasis specialistas
 Vladimiras Babachinas


0	2025-04	Remonto darbai				
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				
 E. NACEVIČIAUS FIRMA "EDMETA", Nr.151-PmTA			Druskininkų sav. Grūto k.v. Randamonių k. melioracijos griovių G-1, G-1-1 remontas			
V. Pavardė	Kval. atest. Nr.	Parašas				Data
Direktorius	E. Nacevičius			2025-04		
PV	E. Nacevičius	S-287-PmAT		2025-04		
PA	E. Nacevičius			2025-04		
Užsakovas: Druskininkų savivaldybės administracija			Pralaidos planas ir išilginis pjūvis	Stadija	Lapas	Lapų sk.
				TDP	1	1
			Mastelis	Mh	1:100	
			25-04-01-TDP-MS.BR-3	Mv		



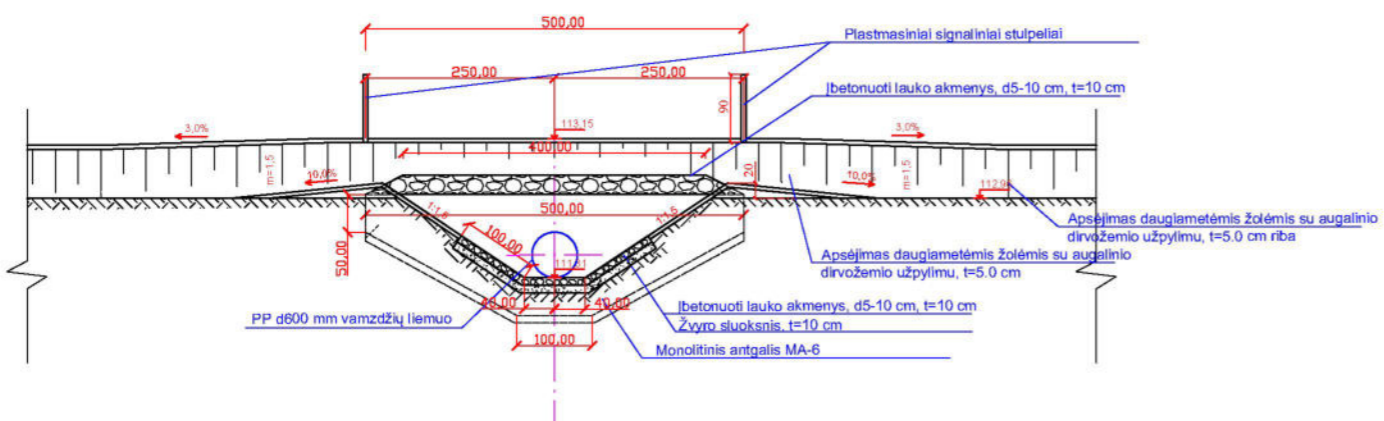
Planas



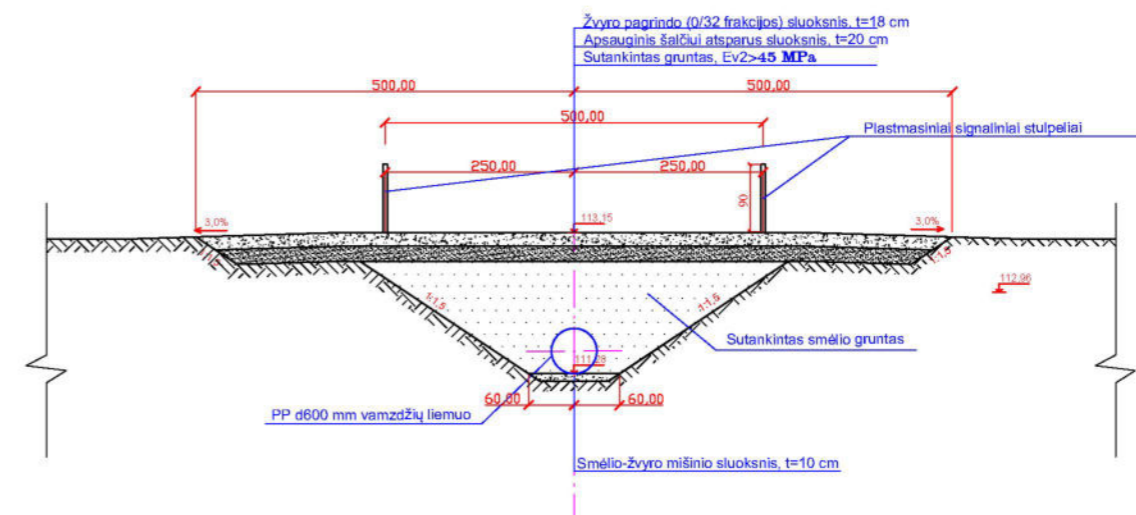
- PASTABOS:**
 1. Matmenys brėžinyje nurodyti cm.
 2. Brėžinį skaityti kartu su brėžiniu BR-1, BR-2.

0	2025-04	Remonto darbams				
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				
 E. NACEVIČIAUS FIRMA "EDMETA", Nr.151-PmTA			Druskininkų sav. Grūto k.v. Randamonių k. melioracijos griovių G-1, G-1-1 remontas			
	V. Pavardė	Kval. atest. Nr.	Parašas	Data		
Direktorius	E. Nacevičius			2025-04		
PV	E. Nacevičius	S-287-PmAT		2025-04		
PA	E. Nacevičius			2025-04		
Užsakovas: Druskininkų savivaldybės administracija			Pralaidos planas ir išilginis pjūvis	Stadija	Lapas	Lapų sk.
				TDP	1	1
			Mastelis	Mh	1:100	
				Mv		
			25-04-01-TDP-MS.BR-4			

2-2




3-3



PASTABOS:

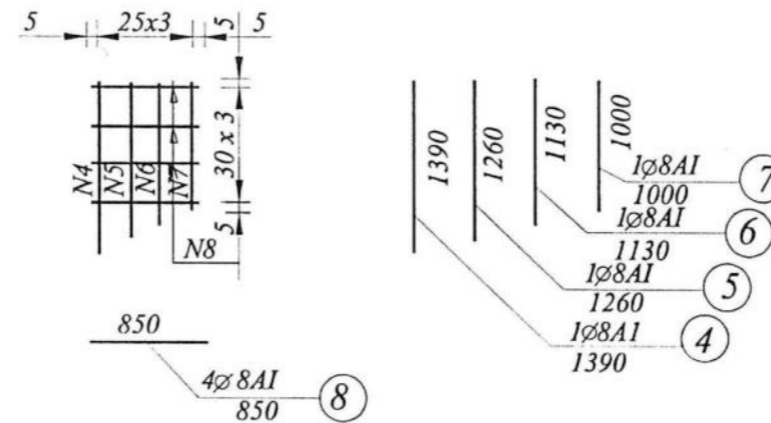
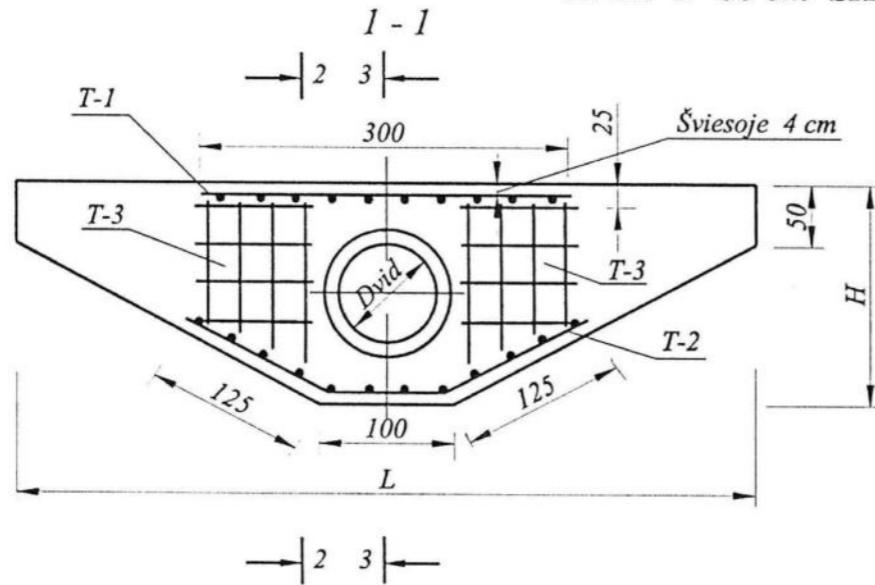
1. Matmenys brėžinyje nurodyti cm.
2. Brėžinį skaityti kartu su brėžiniu BR-1, BR-2.

0	2025-04	Remonto darbams						
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)						
 E. NACEVIČIAUS FIRMA "EDMETA", Nr.151-PmTA			Druskininkų sav. Grūto k.v. Randamonių k. melioracijos griovių G-1, G-1-1 remontas					
	V. Pavardė	Kval. atest. Nr.	Parašas	Data				
Direktorius	E. Nacevičius			2025-04				
PV	E. Nacevičius	S-287-PmAT		2025-04				
PA	E. Nacevičius			2025-04				
Užsakovas: Druskininkų savivaldybės administracija					Pralaidos skersiniai pjūviai	Stadija	Lapas	Lapų sk.
						TDP	1	1
					25-04-01-TDP-MS.BR-5	Mastelis	Mh	1:100
						Mv		

MONOLITINIAI ANTGALIAI

60 cm ir 80 cm SKERSMENS PRALAIMOMS

T-3



ARMATŪROS SPECIFIKACIJA

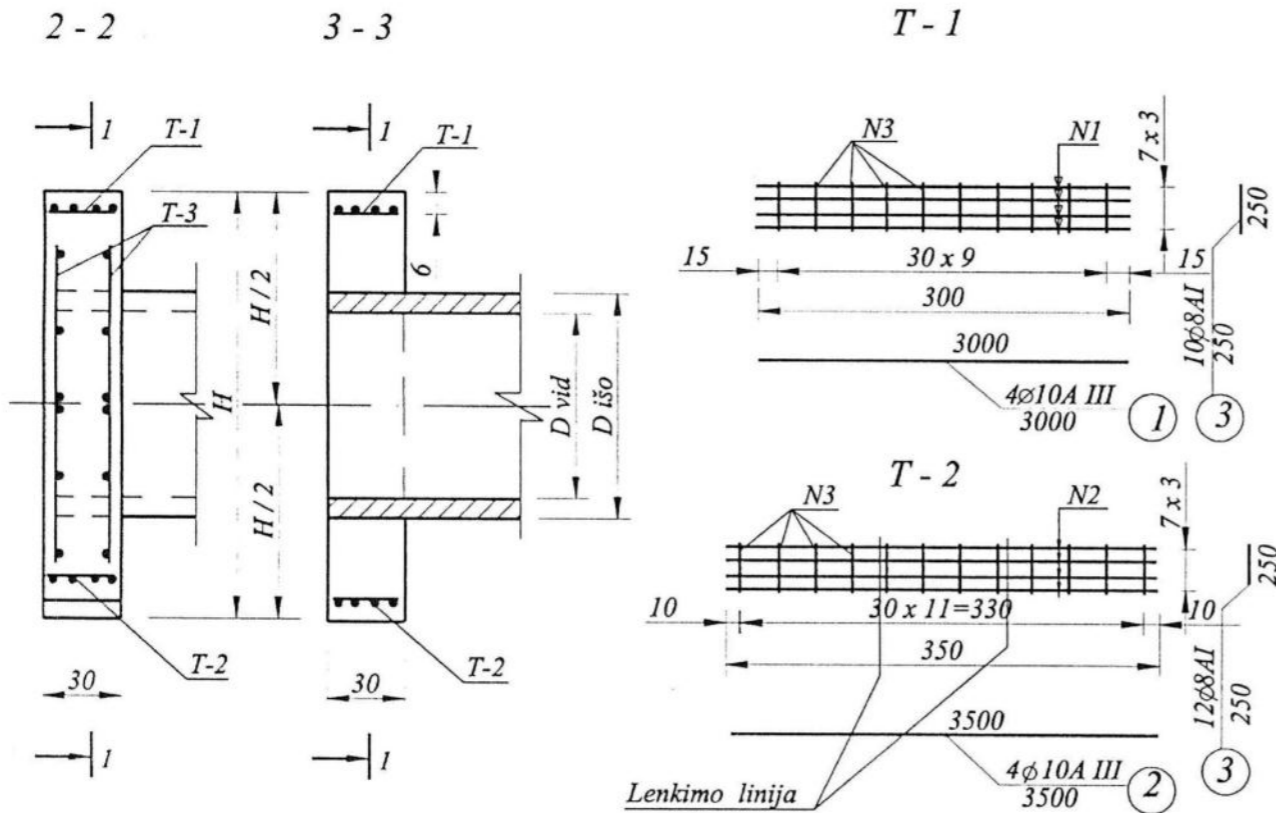
Karkaso Nr. kiekis	Strypo			1 m ³ svoris kg	Bendras		
	Nr.	Ø, klasė mm	Ilgis mm		Kiekis vnt	Ilgis m	Svoris kg
T-1 1-vnt	1	10 AIII	3000	0.617	4	12.00	7.40
	3	8 AI	250	0.395	10	2.50	0.99
T-2 1vnt	2	10 AIII	3500	0.617	4	14.00	8.64
	3	8 AI	250	0.395	12	3.00	1.18
T-3 4 vnt.	4	8 AI	1390	0.395	4	5.56	2.20
	5	8 AI	1260	0.395	4	5.04	1.18
	6	8 AI	1130	0.395	4	4.52	1.78
	7	8 AI	1000	0.395	4	4.00	1.58
Viso :					16	13.60	5.37
						AI	15.09
						A III	16.04

TECHNINIAI EKONOMINIAI RODIKLIAI

Pralaidos diametras, cm	Antgalio matmenys, cm			Betonas		Armatūra, kg	
	L	H	Dvid	Charakteristika	Kiekis m ³	Ø, klasės	
Ø 60	500	160	60	C30/37	1.62	15.09	16.04
Ø 80	600	180	80	C30/37	2.05	15.09	16.04

PASTABA :

1. Matmenys brėžinyje duoti cm, armatūra mm.



0	2025-04	Remonto darbas						
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)						
					Druskininkų sav. Grūto k.v. Randamonių k. v. melioracijos griovių G-1, G-1-1 remontas			
			V. Pavardė	Kval. atest. Nr.	Parašas	Data		
Direktorius	E. Nacevičius					2025-04		
PV	E. Nacevičius	S-287-PmAT				2025-04		
PA	E. Nacevičius					2025-04		
Užsakovas: Druskininkų savivaldybės administracija								
					Antgalis MA-6	Stadija	Lapas	Lapų sk.
					25-04-01-TDP-MS.BR-6	TDP	1	1
						Mastelis	Mh	1:100
						Mv	1:100	