



E.Nacevičiaus firma „Edmeta“

Įmonės kodas 159982795
Kvalifikacijos atestatas Nr.151-PmAT
Liepų g.28-25, LT-53206, Garliava, Kauno r.
Tel./faksas: (8-37) 39 32 09, El. p. edmeta@gmail.com

PROJEKTO PAVADINIMAS – Alytaus rajono Vaisodžių kadastrinės vietovės melioracijos projekto Nr.9 sausinimo sistemos Nr.6 rinktuvo „b“ remonto techninis darbo projektas

TOMAS – I

DALIS - Bendroji, melioracijos

UŽSAKOVAS (STATYTOJAS) – Alytaus rajono savivaldybės administracija

PROJEKTO Nr. 25-A-05-TDP-MS

Įmonė	Pareigos	V., pavardė	Kv. atestato Nr.	Parašas
E.Nacevičiaus firma „Edmeta“	Direktorius	E. Nacevičius		
	PV	E. Nacevičius	S-287-PmAT	
	PA	E. Nacevičius		

Valstybinės projektų ir sąmatų ekspertizės galutinė išvada:

(tvirtinti, netvirtinti, taisyti)

(eksperto v., pavardė, antspaudas)

Kaunas, 2025 m

1

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Tomo Nr.	Pavadinimas	Sudarė:	
		Organizacijos pavadinimas	PV
I	Bendroji, melioracijos dalis	E. Nacevičiaus firma „EDMETA”	E. Nacevičius
II	Skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	E. Nacevičiaus firma „EDMETA”	E. Nacevičius
III	Tyrinėjimų dokumentacija	E. Nacevičiaus firma „EDMETA“	E. Nacevičius

SUDERINTA:

E. Nacevičiaus firma „EDMETA”		Alytaus rajono Vaisodžių kadastrinės vietovės melioracijos projekto Nr.9 sausinimo sistemos Nr.6 rinktuvo „b” remontas		
		Projekto Nr.: 25-A-05-TDP-MS		
Laida	Data	PROJEKTO SUDĖTIS IR SUDARYTOJAI	Lapas	Lapų sk.
0	2025-05		1	1

2

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	2
5	Projektui parengti naudotos licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas	1
6	Normatyvinių dokumentų sąrašas	1
7	Projekto išankstinio derinimo nuorašas Nr.1	2
9	ESO projekto derinimo suvestinė	1
10	Užduotis projektavimui	1
11	Projekto vadovo skyrimo dokumento kopija	1
12	Įmonės registravimo pažymėjimo kopija	1
13	Įmonės kvalifikacijos atestato kopija	1
14	Projekto vadovo kvalifikacijos atestatų kopija	1
15	Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo Nr. LT25-PRCA-00002140-8	2
17	Vietovės schema	2
18	Bendrieji statinių rodikliai	1
19	Darbų ir įrengimų, kuriems surašomi paslėptų darbų ir kt. aktai sąrašas	2
20	Aiškinamasis raštas	8
23	Melioracijos statinio projekto aplinkos apsaugos dalis	3
26	Specialieji paveldosaugos reikalavimai	1
27	Bendrosios techninės specifikacijos	9
36	Reperių katalogas	1
37	Sąnaudų kiekių žiniaraščiai	1
38	Darbų kiekių žiniaraščiai	2
4	Brėžiniai	9
	Viso:	48

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Alytaus rajono Vaisodžių kadastrinės vietovės melioracijos projekto Nr.9 sausinimo sistemos Nr.6 „b“ rinktuvo remontas		
		Projekto Nr.: 25-A-05-TDP-MS		
Laida	Data	TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	Lapas	Lapų sk.
0	2025-05		1	1

PROJEKTUI PARENGTI NAUDOTOS LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Projekto dalis	Galiojanti sutartis
1	2	3
1	Bendroji, melioracijos dalis	Autocad, Geo map. 2014 m. gruodžio 16 d. sutartis Nr. P-14-840 su UAB „Infoera“
2	Skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	„Sistela“ 2009 m. kovo 25 d. sutartis Nr. 7084 su UAB „Sistela“
3	Tyrinėjimo dokumentacija	Geo map, 2014 m. gruodžio 16 d. sutartis Nr. P-14-840 su UAB „Infoera“

SUDERINTA:

E. Naicevičiaus firma „EDMETA“		Alytaus rajono Vaisodžių kadastrinės vietovės melioracijos projekto Nr.9 sausinimo sistemos Nr.6 rinktuvo „b“ remontas		
		Projekto Nr.: 25-A-05-TDP-MS		
Laida	Data	PROJEKTUI PARENGTI NAUDOTOS LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS	Lapas	Lapų sk.
0	2025-05		1	1

5

NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Dokumento žymuo
1	Melioracijos statinių projektavimas	MTR 1.05.01:2005
2	Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai	MTR2.02.01:2006
3	Melioracijos statinių statybą leidžiantys dokumentai	MTR 1.07.01:2015
4	Melioracijos statinių pripažinimo tinkamai naudoti tvarka	MTR1.11.01:2006
5	Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės	MTR1.12.01:2008
6	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas	STR1.01.01:2017
7	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra	STR 1.06.01:2016
8	Priešgaisrinis saugumas. Pagrindiniai reikalavimai	STR 1.01.04:2004
9	Bendros priešgaisrinio saugumo taisyklės	BPST 01-2005
10	Atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintos Aplinkos apsaugos ministro įsakymu	№722 2003 12 30
11	Plieninių ir plastmasinių gofruotų vamzdžių projektavimo ir įrengimo laikinos taisyklės	1998
12	Žaliųjų želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės, patvirtintos Statybos ir urbanistikos ministro įsakymu	№ 214 1993 12 15
13	LR melioracijos įstatymas	(Žin., 1993, Nr.71-1326; 2004, Nr.28-877)
14	LR statybos įstatymas	(Žin., 1996, Nr.32-788; 2001, Nr.101-3597)
15	Sausinamosios melioracijos projektavimo taisyklės	LR ŽŪM, 2004-08-05, Nr.3D-466
16	Hidrotechnikos statinių projektavimo taisyklės	LR ŽŪM, 2004-08-05, Nr.3D-466
17	Plastikinių vamzdinių sistemų. Papildytas leidimas. Projektavimo ir montavimo taisyklės	ST 1073435.04:2000, 2000-07-04, Nr.269
18	Inžinerinė hidrologija. Pagrindiniai skaičiavimų reikalavimai	STR 2.05.19:2005
19	Melioracijos statiniai MS-98. I tomas. Pagrindiniai griovių ir drenažo įrenginiai	LR ŽŪM, 1998-11-30, Nr.273
20	Melioracijos statinių projekto ekspertizė ir melioracijos statinių ekspertizė	MTR 1.05.01:2015
21	Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės	MTR 1.12.01:2008
22	Melioracijos normatyviniai dokumentai	MND Nr.1-MND Nr.21, MND Nr.24-MND Nr.25

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Valčiuvos ir Raišupio baseino valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių rekonstravimas		
		Projekto Nr.: 24-09-01-TDP-MS		
Laida	Data	NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS		Lapas
A	2025-05			1
				Lapų sk.
				1

Statybos pavadinimas – **Alytaus rajono Vaisodžių kadastrinės vietovės melioracijos projekto Nr.9 sausinimo sistemos Nr.6 „b“ rinktuvo remonto techninis darbo projektas**

Statybos adresas – **Alytaus rajono savivaldybė Vaisodžių k. v. Raižių gyv.**

Statytojas – **Alytaus rajono savivaldybės administracija.
Adresas: Pulko g. 21, Alytus LT-62135,
el. p. savivaldybe@alytus.lt, tel. +370315 69001**

Projektą parengusi organizacija – **E. Nacevičiaus firma „Edmeta“, kval. atest. Nr. 151-PmAT,
Liepų g. 28-25 Garliava Kauno r. sav., tel. (837) 393209**

Projekto vadovas – **Edvardas Nacevičius, kval. atest. Nr.S-287-PmAT.**

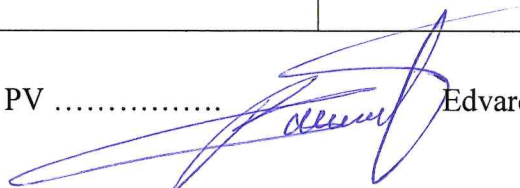
**PROJEKTO IŠANKSTINIO DERINIMO NUORAŠAS Nr.1
2025-06-04**

Projekto dalis – Bendroji, melioracijos Projekte sunumeruota.....⁴⁸..... lapų

Eil. Nr.	Projektą peržiūrėjusi institucija	Išvada arba nuoroda	Institucijos atstovo		
			Pareigos, V. pavardė	Data	Pastabos
1	Alytaus rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyrius	Suderinta	Vyriausiasis inžinierius melioratorius Mindaugas Petrikas	2025-06-02	1. Melioracijos statinių pertvarkymo ir techninės priežiūros darbus turi atlikti įmonės turinčios Žemės ūkio ministerijos išduotus kvalifikacijos atestatus. 2. Vykdam darbus kviesti Žemės ūkio skyriaus atstovą Alytaus rajono savivaldybės administracijos Komunalinio ūkio ir žemės ūkio skyriaus. 3. Atliktus darbus priduoti Žemės ūkio ministro nustatyta tvarka.
2	Alytaus rajono savivaldybės administracijos Punios seniūnija	Susipažinau	Seniūnė Toma Anušauskaitė	2025-06-04	Be pastabų
3	AB ESO Elektra	Pritarta	Inžinierius	2025-05-29	Nr.P145063

			Raimundas Vasiukevičius		
4	AB ESO Dujos	Neaktualu	Inžinierius Raimondas Šlėgus	2025-05-27	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną Nr.P145063
5	AB ESO Ryšiai	Neaktualu	VAConas Robotas	2025-05-27	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną. Šią patikrinimą atliko robotas, remdamasis jūsų nurodytomis koordinatėmis, jeigu projekte numatyti žemės darbai yra nutolę toliau nei 500 metrų nuo užklausoje nurodytų koordinacių, pakartokite „Ryšių“ tikrinimą užpildydami lauką „jūsų žinutė mums“ Nr.P145063
7	Telia Lietuva, AB	Suderinta	Inžinierius Gintaras Maselskas	2025-05-27	Požeminių ryšių linijų nėra. Žemės darbai vykdomi be apribojimų
8	Alytaus rajono Raižių musulmonų bendruomenė	Suderinta	Bendruomenės pirmininkas Ipolitas Matulevičius	2025-06-02	Be pastabų
9	Žemės sklypų kad. Nr.3368/9:3, 3368/9:276 sav.	Susipažinau	Ūkininkas Vladas Kmieliauskas	2025-06-04	Be pastabų

PV



Edvardas Nacevičius, kval. atest. Nr.S-287-PmAT,

Projekto derinimo suvestinė


Nr.	Sritys	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Raimundas Vasilukevičius	2025-05-29	Pritarta	-	-
2.	Dujos	Raimondas Šlėgus	2025-05-27	Neaktualu	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.	-
3.	Ryšiai	VAConas Robotas	2025-05-27	Neaktualu	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną. Šią patikrinimą atliko robotas, remdamasis jūsų nurodytomis koordinatėmis. Jeigu projekte numatyti žemės darbai yra nutolę toliau nei 500 metrų nuo užklausoje nurodytų koordinatėlių, pakartokite „Ryšių“ tikrinimą užpildydami lauką „Jūsų žinutė mums“.	-

Registracijos Nr. P145063

Pasirašymo data 2025-05-29 13:04

TVIRTINU

Administracijos direktorius
Vytautas Arbačiauskas



(pareigos, vardas, pavardė)

2025 m. gegužės mėn. 15 d.

**Alytaus rajono Vaisodžių kadastrinės vietovės melioracijos projekto Nr. 9 sausinimo sistemos
Nr. 6 rinktuvo „b“ remontas
(projekto pavadinimas)**

UŽDUOTIS PROJEKTAVIMUI

Projektavimo organizacija – E. Nacevičiaus firma „Edmeta“;
Statytojas (Užsakovas) – Alytaus rajono savivaldybės administracija;
Finansavimo šaltinis – Savivaldybės lėšos;
Melioruojamo ploto vieta – pagal pridedamą schemą;
Projekto įgyvendinimo terminas – iki 2025 m. lapkričio 28 d.
Objekto vieta – Alytaus rajono savivaldybė, Vaisodžių k v., Raižių gyv.
Preliminarios projekto apimtys:

1. Melioruojamas plotas – 2,8 ha,
iš jų:
 - 1.1. Remontuojamas plotas – 2,8 ha;
 - 1.2. Griovių remontas - km;
 - 1.3. Pralaidų grioviuose remontas - vnt.;
 - 1.4. Drenažo rinktuvų remontas – 0,501 km;
 - 1.5. Drenažo sausintuvų remontas – 0,076 km.

Projektavimo stadija – **techninis darbo projektas**;
Kitos projektavimo sąlygos – statytojui pateikti 3 spausdinto projekto egzempliorius ir 1 egzempliorių skaitmeninėje laikmenoje (CD);

Pagrindiniai reikalavimai – **projektas rengiamas vadovaujantis:**

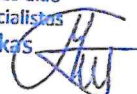
1. MTR 2.02.01:2006 „Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“;
2. MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“;
3. Kitais melioracijos normatyviniais dokumentais ir teisės aktais.

Projektavimo atstovas.....

(parašas, pareigos, vardas, pavardė)

2025m.....mėn.....d.

Komunalinio ūkio ir žemės ūkio
skyriaus vyriausiasis specialistas
Mindaugas Petrikas





E. NACEVIČIAUS FIRMA „EDMETA”

2025-05-15
Nr.17

ĮSAKYMAS

DĖL PROJEKTO VADOVO SKYRIMO

Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, projektavimo sutarties pagrindu, projekto „**Alytaus rajono Vaisodžių kadastrinės vietovės melioracijos projekto Nr.9 sausinimo sistemos Nr.6 „b“ rinktuvo remontas.**“ vykdymui

SKIRIU:

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



Direktorius



Edvardas Nacevičius

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	
Veiklos duomenys	Kodas	Pavadinimas ir komentaras
	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	
Būseną	Licencijos (leidimo) patikslinimas	
Atestatavimo komisijos protokolo data	2021-02-02	
Išdavimo data	2016-01-13	
Atestatavimo komisijos protokolo numeris	8D-20 (5.50 E)	



 KONTAKTINIAI
 Savininkas
 Edvardas Nacevičius

Melioracijos darbų kvalifikacijos atestatas

Pūšis Atestatas
 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija
 Išduodanti institucija 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



 KOPIJA (KARA)
 Savininkas
 Edvardas Nacevičius

STATINIO PROJEKTUOTOJO CIVILINĖS ATSAKOMYBĖS PRIVALOMASIS DRAUDIMAS



Liudijimas/polisas Nr.: LT25-PRCA-00002140-8

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

Draudimo laikotarpis

Draudimo liudijimo išdavimo data: 2025.05.07

Nuo: 2025.05.31 00:00 Iki: 2026.05.30 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, +37062034517**

Draudimo įmoka

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

Įmokos mokėjimo grafikas

1. 2025.05.31 672.35 EUR

Informacija apie projektuojamą statinį

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

Draudimo sąlygos

Prateštas žalos atsiradimo ir reikalavimo pateikimo laikotarpis: Iki 2031-05-30 dienos.

Draudimo sutarties įsigaliojimas: Draudimo sutartis įsigalioja nuo to momento, kai draudėjas sumoka visą ar pirmą draudimo įmoką, bet ne anksčiau nei draudimo laikotarpio pradžią. 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 sutartys 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 norminiais 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 (Apraustojo) 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 (Apraustojo) asmens duomenys gali būti teikiami duomenų tvarkytojams (subrangovams), kurie atlieka tam tikrus darbus ar teikia paslaugas ir tvarko Draudėjo

Draudikas AAS "BTA Baltic Insurance Company" (LVA0103003140, būstinės adresas Sporta iela 11, Rīga, LV-1013, Latvija), Lietuvoje veikianči per AAS "BTA Baltic Insurance Company" filialą į k.0300000004, PVM mokėtojo kodas LT0000000000, Lietuvos pr. 10, LT-04215, Vilnius, Lietuva

Tel. +37052003602, faks. +370 52103665
El. paštas: info@bta.lt

SWEDBANK AB, A/s LT25730010000526011
SEB BANKAS, AB, A/s LT137040260301740259

15

STATINIO PROJEKTUOTOJO CIVILINĖS ATSAKOMYBĖS PRIVALOMASIS DRAUDIMAS



Liudijimas/polisas Nr.: LT25-PRCA-00002140-8

duomenis Draudiko, kaip duomenų valdytojo, vardu (žalų administravimo partneriai, informacinių technologijų bendrovės, perdraudimo bendrovės, tiek kiek to reikia sutarties administravimui ir vykdymui). Taip pat pagal užklaudas teikiami valstybės institucijoms, bankams ir finansinės nuomos bendrovėms, skolų administravimui 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, netikslus 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 perkėlimumą. Įgyvendinant teisę į duomenų perkėlimumą, 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 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.

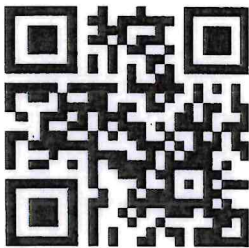

Klientų skundų nagrinėjimo tvarka

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, 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 draudikais 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.

Žalos registravimas Atsitikus draudžiamajam įvykiui prašome registruoti žalą internetu https://zalos.bta.lt/kita/ arba susisiekti su mumis telefonu (8-5) 2600 600.	Draudimo taisyklės Su draudimo taisyklėmis galite susipažinti internetiniame puslapyje: https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/TAIS.436542/mpJLBEHExG
	

DRAUDĖJAS ARBA JO ATSTOVAS

E. NACEVIČIAUS FIRMA EDMETA

A.V.

(parašas)



DRAUDIKO ATSTOVAS

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

JUS APTARNAVO:

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



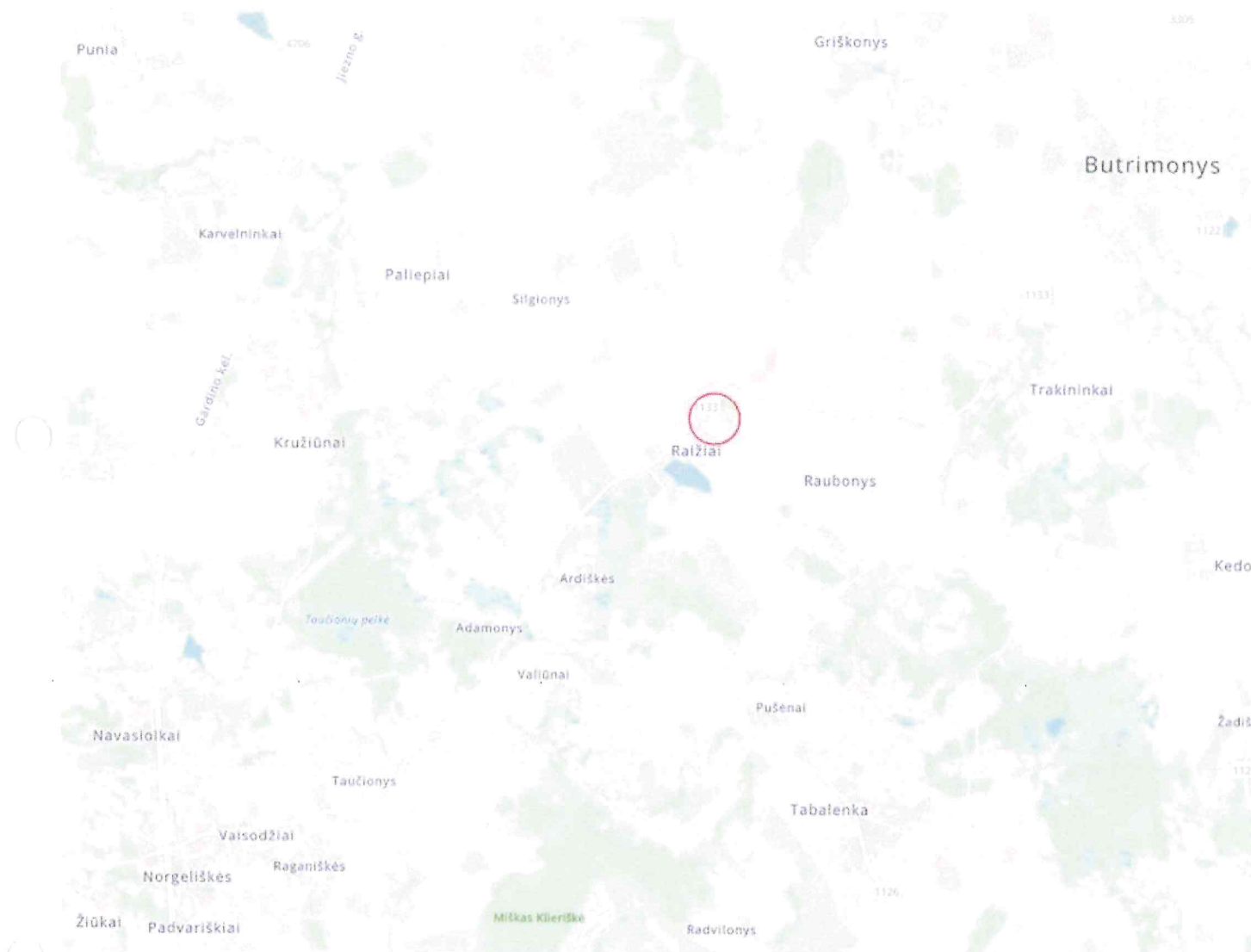
Uždavinys: AAS "BTA Baltic Insurance Company" (LV40103810340, Draudimo bendrovė, Sporta iela 11, Rīga, LV40103, Latvija), Lietuvoje veikianči per AAS "BTA Baltic Insurance Company" filialą: K.300433724, PVM mokėtojo kodas LT1000058003219, Ubiwėdė pr.10, LT-04215, Vilnius, Lietuva

Tel. +37052600600, faks. +370 52102565
El. paštas:

SWEDBANK AB, A/s LT257300910001026711
SEB BANK U.S. AB, A/s LT13704080601749252

16

Vietovės schema



- Objekto vieta

12

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Alytaus rajono Vaisodžių kadastrinės vietovės melioracijos projekto Nr.9 sausinimo sistemos Nr.6 rinktuvo „b“ remontas		
		Projekto Nr.: 25-A-05-TDP-MS		
Laida	Data	VIETOVĖS SCHEMA		Lapas
0	2025-05			1
				Lapų sk.
				1

TVIRTINU:

(V. Pavardė, parašas, data)

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Vnt.	Kiekis
1	2	3	4
1. PLOTAI			
1.1.	Melioruojamas plotas	ha	2,8
1.2.	Sausinama iš viso	ha	2,8
1.3.	iš jų drenažu	ha	2,8
1.4.	Remontuojama iš viso	ha	2,8
1.5.	iš jų drenažo	ha	2,8
1.6.	Sausinama žemės ūkio naudmenų	ha	2,8
2. KULTŪRTECHNINIAI IR AGROMELIORACINIAI DARBAI			
2.1.	Bendras kultūrtechninių darbų plotas	ha	-
3. GRIOVIAI, VAMZDYNAI			
2.2.	Iš jų: Kalkinimas	ha	-
3.1.	Griovių-imtuvų bendras ilgis	km	-
3.1.1.	Iš jų: Remontuojamų	km	-
3.1.2.	Rekonstruojamų	km	-
3.2.	Saus. sistemų vamzdynai d=600-1600 mm	km	-
3.2.1.	Iš jų: Rekonstruojamų	km	-
4. DRENAŽAS			
4.1.	Rinktuvų ilgis	km	0,501
4.2.	Sausintuvų ilgis	km	0,076
4.3.	Drenažo žiočių skaičius	vnt.	-
4.3.1.	Iš jų: Remontuojamų	vnt.	-
4.3.2.	Rekonstruojamų	vnt.	-
4.4.	Paviršinio vandens nuleistuvų skaičius	vnt.	1
4.5.	Kontrolinių ir požeminių šulinių skaičius	vnt.	9
4.6.	Patvankos šulinių skaičius	vnt.	-
6. HIDROTECHNIKOS STATINIAI			
6.2.	Pralaidos d=600-1500 mm	vnt.	-
6.2.1.	Iš jų: Remontuojamos	vnt.	-
6.2.2.	Rekonstruojamos	vnt.	-
6.3.	Tiltai	Vnt.	-
6.3.1.	Iš jų: Remontuojami	Vnt.	-
6.3.2.	Rekonstruojami	Vnt.	-

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

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“	Alytaus rajono Vaisodžių kadastrinės vietovės melioracijos projekto Nr.9 sausinimo sistemos Nr.6 rinktuvo „b“ remontas		
	Projekto Nr.: 25-A-05-TDP-MS		
Laida	Data	BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI	
0	2025-05	Lapas 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 rinktuvų iš uždarytų vamzdžių paklojimui	PVC 1d60	201 m	1. Išlyginamojo sluoksnio po vamzdžiais įrengimui.	
2	Drenažo rinktuvų iš perforuotų gofruotų su geotekstilės filtru paklojimas	PVC 145/160 PVC 113/126	258 m 37 m	1. Išlyginamojo sluoksnio įrengimui; 2. Vamzdžių užpylimui smėlio-žvyro mišiniu.	
3	Kontrolinių šulinių pastatymui	PE ŠP d600	9 Vnt.	1. Smėlio-žvyro pagrindo po šulinių paviršiais įrengimas; 2. Grunto aplink šulinius sutankinimui; 3. Pajungimų šuliniuose padarymui.	
4	Paviršinio vandens nuleistuvų pastatymui	PN-45	1 Vnt.	1. Grunto aplink nuleistus sutankinimui; 2. Pajungimų padarymui. 3. Nuleistuvo teleskopinių žiedų sandarinimui	

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Alytaus rajono Vaisodžių kadastrinės vietovės melioracijos projekto Nr.9 sausinimo sistemos Nr.6 „b“ rinktuvo remontas			
		Projekto Nr.: 25-A-05-TDP-MS			
Laida	Data	PASLĖPTŲ DARBŲ SARAŠAS		Lapas	Lapų sk.
0	2025-05			1	1

19

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI DUOMENYS APIE STATINĮ

Alytaus rajono Vaisodžių kadastrinės vietovės melioracijos projekto Nr.9 sausinimo sistemos Nr.6 rinktuvo „b“ remonto techninis darbo projektas sudarytas pagal Alytaus rajono savivaldybės administracijos patvirtintą užduotį projektavimui. Pagal šią užduotį numatyta remontuoti 0,50 km griovių drenažo rinktuvų. Objektą numatoma vykdyti iš savivaldybės biudžeto lėšų. Remontuoti numatytas rinktuvas yra Vaisodžių k. v. Raižių gyvenvietėje. Žemės sklypų išsidėstymas pateiktas projekto plane. Šiuose sklypuose įrengti tiek žemės savininkams, tiek valstybei nuosavybės teise priklausantys melioracijos statiniai. Žemės sklypai yra žemės ūkio paskirties. Sklypai sausinti uždaro tipo drenažu, tačiau sklypai užmirkę dėl sausinimo sistemų neveikimo. Plotas priklauso Punelės up. baseinui. Plote vyrauja priemolių gruntai. Reljefas plote apylygis su neryškiai išreikštomis horizontalėmis.

Plotas sausintas uždaro tipo drenažu pagal buv. Raižių kol. mel. proj. Nr.9, 1977 m.

Tinkamų projektinių sprendinių priėmimui ir jų pagrindimui, plote buvo atlikta topografinė nuotrauka M1500, atlikti drenažo melioraciniai tyrinėjimai, nustatytos esamo drenažo neefektyvaus veikimo priežastis. Patikslinti grunto tyrinėjimai, nustatyti pritekamo paviršinio vandens baseinai. Išnagrinėta pirminė projektinė dokumentacija ir priimtų projektinių sprendinių pagrįstumas.

Melioracijos statinių remonto sprendiniai išdėstyti atskiruose dviejuose lapuose, kur yra išsidėstę melioracijos statiniai. Projektiniai sprendiniai išdėstyti plane M1:500, drenažo rinktuvų išilginiuose profiliuose, bei kituose projekte pridedamose brėžiniuose.

Projektas sudaromas vienu etapu. Sudaromos dvi projekto dalys: 1 – bendroji, melioracijos dalis, 2-skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis.

Ploto vakarinėje dalyje yra nekilnojamas kultūros vertybių objektas - Raižių mečetė, kodas-24828. Vertybės adresas-Alytaus raj. sav. Punios sen. Raižių k. Vytauto g.9. Vertybės įregistravimo data-1999-08-02. Objekto reikšmingumo lygis yra-regioninis. Aplink kultūros vertybių pastatą, dėl neveikiančių drenažo sistemų, šiuo metu aukštas gruntinio vandens lygis. Aukštas gruntinio vandens lygis šiuo metu įtakoja pastato ilgaamžiškumui ir stabilumui. Dėl drėgmės pertekliaus pastato kai kurios konstrukcijos (grindys) pradėjo pūti. Siekiant nužeminti gruntinio vandens lygį tikslinga suremontuoti užaugusi krūmų šaknimis drenažą.

Alytaus rajono Vaisodžių kadastrinės vietovės melioracijos projekto Nr.9 sausinimo sistemos Nr. 6 rinktuvo „b“ remonto padėtis pateikta žemiau pateiktoje schemoje, pav. Nr.1.

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Alytaus rajono Vaisodžių kadastrinės vietovės melioracijos projekto Nr.9 sausinimo sistemos Nr.6 rinktuvo „b“ remontas		
		Projekto Nr.: 25-A-05-TDP-MS		
Laida	Data	Dalis:1. MELIORACIJOS DALIS	Lapas	Lapų sk.
0	2025-05		1	16

1.1. Rajono bendra padėtis

Pav. Nr.1

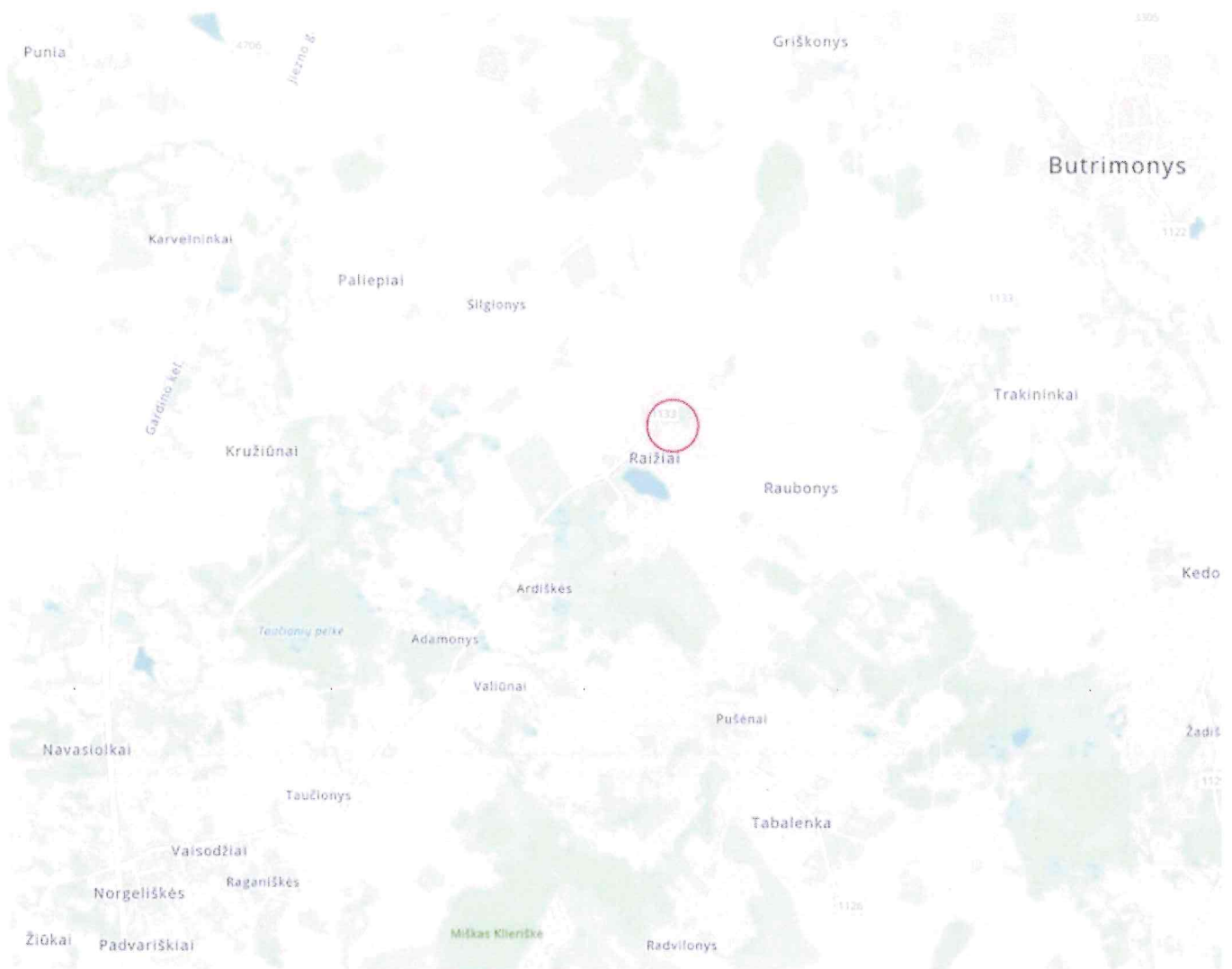


21

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Alytaus rajono Vaisodžių kadastrinės vietovės melioracijos projekto Nr.9 sausinimo sistemos Nr.6 rinktuvo „b“ remontas		
		Projekto Nr.: 25-A-05-TDP-MS		
Laida	Data	Dalis:1. MELIORACIJOS DALIS	Lapas	Lapy sk.
0	2025-05		2	16

1.2. Melioracijos griovių bendra padėtis

Pav. Nr.2



 - Objekto vieta

Pirminį melioracijos projektą sudarė RVŪPI. Plotai sausinti drenežu pagal buv. „Raižių“ kol. mel. Projektus Nr.9-1977 m. Projektas įvykdytas gana seniai, rekonstravimo darbai šiame projekte nebuvo atlikti. Projekto melioracijos statinių padėtis atžymėta plane M1:500. Pirminį projektą vykdė Alytaus MSV.

Objektas yra Vaisodžių k. v. ribose, nutolę nuo rajono centro 14 km atstumu

Plote vyrauja velėniniai jauriniai glėjiniai lengvo priemolio bei molio gruntai. Nagrinėjamame plote vyrauja glėjiškieji arba glėjiniai balkšvažemiai dirvožemiai. Ariamojo sluoksnio granulimetrinė sudėtis dažniausiai yra lengvas priemolis, podirvio - vidutinio sunkumo arba lengvi priemoliai. Plote reljefas apylygis, su neryškiai išreikštomis vandentakomis. Teritorija nepatenka į saugomas teritorijas. Plotas ekologiniam tinklui Natura 2000 nepriskirtas.

29

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Alytaus rajono Vaisodžių kadastrinės vietovės melioracijos projekto Nr.9 sausinimo sistemos Nr.6 rinktuvo „b“ remontas		
		Projekto Nr.: 25-A-05-TDP-MS		
Laida	Data	Dalis:1. MELIORACIJOS DALIS	Lapas	Lapų sk.
0	2025-05		3	16

Topografinius tyrinėjimus projektui paruošti 2025 m. atliko E. Nacevičiaus firma „Edmeta“. Melioracinius tyrinėjimus ir techninį darbo projektą parengė E. Nacevičiaus firma „Edmeta“, proj. vadovas E. Nacevičius, kval. atest. Nr.S-287-PmAT.

2. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Atlikus 6-os drenažo sistemos „b“ rinktuvo melioracinius tyrinėjimus nustatyta, kad šio drenažo rinktuvo žemupys užaugęs krūmų šaknimis, plote nesutvarkytas paviršinio vandens nuotėkis. Drenažo rinktuvo aukštupyje užmirko sklypas, kuriame yra pastatas. Pastato pamatai ir sienos pradėjo mirkti, pradėjo pūti ir pastato grindys. Pastatą numatyta remontuoti, kloti šalia pamatų drenažą pagal atskiro projekto sprendinius. Šiame projekte tik priderinamas drenažas ir jo statiniai pastato remontui. Numatyta šio drenažo rinktuvo ruožą perkloti naujai. Drenažo rinktuvą numatyta pajungti į esamą veikianti drenažo rinktuvą. Užaugusioje teritorijoje drenažo rinktuvą numatyta perkloti iš uždarytų vamzdžių. Drenažo rinktuvą po esamu lauko keliuku numatyta perkloti iš ilgaamžiškos PVC S klasės vamzdžių. Nuo perklojamo drenažo rinktuvo trasos numatyta pašalinti augančius krūmus ir kelmus. Krūmus numatyta pašalinti nuo visos drenažo rinktuvo apsaugos zonos. Aukštupyje drenažo rinktuvą numatyta perkloti iš perforuotų gofruotų drenažo vamzdžių su geotekstilės filtru. Perklojus drenažo rinktuvą į jį numatyta pajungti esamus sausintuvus ir šoninius rinktuvus. Drenažo rinktuvo sudėtinguose mazguose, posūkiuose, šoninių drenažo rinktuvų prisijungimo vietose, bei būsimos pastato drenažo prisijungimo vietose numatyta pastatyti kontrolinius drenažo šulinius. Taip pat plote numatyta sutvarkyti paviršinio vandens nuotėkį, kuris patenka nuo pakelės griovelio.

Drenažo rinktuvą numatyta perkloti vienakaušiais ekskavatoriais pagal drenų įrengimo konstrukciją d-2pž. Drenų konstrukcijos sprendiniai pateikti projekte. Pastato teritorijos nusausinimui suprojektuoti drenažo sausintuvai. Sausintuvai numatyti taip pat kloti vienakaušiais ekskavatoriais pagal drenų įrengimo konstrukciją d-2pž.

3. MELIORACIJOS STATINIO PROJEKTO APLINKOS APSAUGOS DALIS

3.1. Bendrieji duomenys

Užsakovas (statytojas): Alytaus rajono savivaldybės administracija, įm. k. 188718528. Adresas: Pulko g. 21, LT-62135, Alytus, tel. +370315 69001. El. p. savivaldybe@alytus.lt. Atsakingas asmuo-vyr. specialistas – neskelbiamas.

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

Planuojama ūkinė veikla – Alytaus rajono Vaisodžių kadastrinės vietovės melioracijos projekto Nr.9 sausinimo sistemos Nr.6 rinktuvo „b“ remontas.

Planuojama remonto darbų pradžia – 2025 m III ketv. Remonto darbų pabaiga-2025 m. IV ketv. Objektą numatoma vykdyti iš savivaldybės biudžeto lėšų.

Numatyta remontuoti tiek valstybei nuosavybės teise priklausančius, tiek privačius melioracijos statinius. Projekte numatyta remontuoti – 0,501 km drenažo rinktuvų.

Projektas apima Vaisodžių k. v. teritorijų ribas. Visi plotai, kuriuose bus vykdoma ūkinė veikla yra toliau nuo gyvenamųjų namų ir yra tik žemės ūkio paskirties žemėje. Plotuose šiuo metu vykdoma tik žemės ūkio veikla.

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Alytaus rajono Vaisodžių kadastrinės vietovės melioracijos projekto Nr.9 sausinimo sistemos Nr.6 rinktuvo „b“ remontas		
		Projekto Nr.: 25-A-05-TDP-MS		
Laida	Data	Dalis:1. MELIORACIJOS DALIS	Lapas	Lapų sk.
0	2025-05		4	16

23

Alytaus rajono savivaldybės Vaisodžių k. v. žemės naudotojai ir kiti ūkininkai negali intensyviai vystyti žemės ūkio veikla dėl atsiradusio drėgmės pertekliaus jų žemės sklypuose, dėl užaugusio krūmų šaknimis drenažo rinktuvo. Tai atsiliepia aplinkosauginiams ir ekonominiams procesams šioje teritorijoje.

Pagrindinę žemėnaudą sudaro ariamos žemės ir nežymūs pievų plotai. Pievų plotai pagrindė sudaro tik užmirkusiuose plotuose ir prie pastatų, kuriuose neįmanoma ūkininkauti dėl per didelio drėgmės pertekliaus.

3.2. Vanduo

Atlikus drenažo rinktuvų remontą, gruntinio vandens režimas pažeistas nebus

Drenažo rinktuvų remonto darbus numatyta atlikti tik su tvarkingais mechanizmais, kad nepatektų naftos produktų į atvirus vandens telkinius. Naftos produktams atsitiktinai patekus į aplinką būtina kuo skubiau atlikti naftos produkto lokalizavimo priemonės. Mechanizmų papildymą kuru ir tepalais numatyta atlikti tik už vandens telkinių apsauginių juostų ribų. Objekte naftos produktų sandėliavimas nenumatomas. Mechanismus užpildyti kuru numatyta tik atvežant kurą specialiai tam skirtomis autocisternomis. Statybos metu darbai bus atliekami pagal rangovo sudarytą darbų organizavimo projektą. 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.

3.3. Atliekos

Atliekų susidarymas objekte nenumatomas. Remonto darbų metu statybinės medžiagos (plastmasiniai ir g/b vamzdžiai, kontroliniai šuliniai ir paviršinio vandens nuleistuvai, birios medžiagos) į objektą bus atvežami ir sumontuojami vietoje. Birios medžiagos (smėlis ir žvyras) taip pat bus atvežami į objektą ir iš kart supilami į reikiamas tranšėjas. Statybos aikštelėje mechanizmų nešvarumams (skudurams ir kitoms atliekoms bus įrengtos laikinos talpos, kurios baigus statybos darbus bus išvežtos į atliekų lokalizavimo vietas). Remonto metu bus pakeista naujomis medžiagomis kai kurie įrenginiai.

Pašalinti nuo drenažo rinktovo trasos augantys krūmai bus susandėliuoti į krūvas, suvežti prie privažiavimo keliu. Jie vėliau bus panaudoti biokuro gamybai. Todėl jie priskiriami prie žaliavų. Krūmų deginimas projekte nenumatomas. Kitų atliekų objekte nenumatoma. Atliekų susidarymas nenumatomas, todėl atliekų lentelė nepateikiama.

3.4. Dirvožemis

Geologinės sąlygos: Plote vyrauja velėniniai jauriniai glėjiniai lengvo bei vidutinio sunkumo priemolio gruntai. 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. Durpinių dirvožemių, geležingų dirvožemių nenustatyta.

Kasant drenažo rinktuvus augalinio dirvožemio sluoksnį numatyta nukasti ir laikinai saugoti vienoje tranšėjos pusėje, mineralinį kitoje. Baigus darbus jį numatyta paskleisti pažeistuose vietose. Didžiausias laikinai nukasamo ir saugomo derlingo dirvožemio kiekis- 484 m³ Augalinio dirvožemio sandėliavimo vietos numatytos šalia remontuojamo drenažo rinktovo ir kasamų sausintuvų. Grunto kasimas ir išvežimas iš objekto projekte nenumatomas.

3.5. Biologinė įvairovė

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Alytaus rajono Vaisodžių kadastrinės vietovės melioracijos projekto Nr.9 sausinimo sistemos Nr.6 rinktovo „b“ remontas		
		Projekto Nr.: 25-A-05-TDP-MS		
Laida	Data	Dalis:1. MELIORACIJOS DALIS	Lapas	Lapų sk.
0	2025-05		5	16

24

Pavienius menkaverčius krūmus, augančius ant drenažo rinktuvo trasos, numatyta pašalinti. Jų pašalinimo vietos atžymėtos plane. Visus kitus želdinius, kurie nepatenka į darbų zonas, numatyta išsaugoti. Išsaugomų krūmų vietos parodytos plane. Saugotinių augalų augimviečių vietų rekonstruojamų griovių trasose nenustatyta. Į saugomas teritorijas objektas nepatenka. Ekologiniam tinklui Natura 2000 teritorijoms plotas nepriskirtas.

Plotas po drenažo rinktuvų remonto 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 remonto vietas bus atvežamos tik su jų deklaracijomis apie jų atitiktį.

Remontavus melioracijos statinius bus atstatyta tik buvusi drenažo rinktuvų vieta, 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, pagerės pastatų būklė.

3.6. 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 drenažo rinktuvų remontą, kraštovaizdžio kitimas nenumatomas. Nebus pastatyta jokių naujų įrenginių, bus remontuoti tik deformuoti įrenginiai (drenažo rinktuvai ir kt.). Bus pašalinti tik želdiniai augantys ant drenažo rinktovo trasos ir sausintame drenažu plote, kurie pažeidė normalų esamų drenažo sistemų funkcionavimą. Kitų želdinių šalinimas nenumatomas, todėl kraštovaizdis įgaus pirminę buvusią padėtį. Ploto urbanizacijos lygis taip pat nepakis, nes viskas bus remontuota tik žemėje, naujų antžeminių statinių, išskyrus paviršinio vandens nuleistuvą, nebus pastatyta.

Įvykdžius projektą taip pat bus pagerintas socialinis aspektas. Vykdamas projektą bus imtasi visų priemonių-ekonominių priemonių gerinant ūkininkų, vietovės gyventojų ir pastatų valdytojų 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. Gyventojams pagerės privažiavimas prie savo sodybų esamais kaimo lauko keliais, sumažinus drėgmės perteklių. Pagerės rekreacinė aplinka ir žmonių sveikata. 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.

25

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Alytaus rajono Vaisodžių kadastrinės vietovės melioracijos projekto Nr.9 sausinimo sistemos Nr.6 rinktovo „b“ remontas		
		Projekto Nr.: 25-A-05-TDP-MS		
Laida	Data	Dalis:1. MELIORACIJOS DALIS	Lapas	Lapų sk.
0	2025-05		6	16

4. SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI

Atsižvelgiant į tai, kad vertingųjų savybių pobūdis architektūrinis ir sakralinis, lemiantis reikšmingumą svarbus, drenažo įrengimo metu nepažeisti statinio ir jo konstrukcijų. Vykdamas kasimo darbus KPO teritorijoje pageidautina atlikti archeologinius tyrimus. Vykdamas žemės kasimo darbus privalo vykdyti paveldo tvarkybos reglamento PTR 2.13.01.2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“ III Skyriaus 7.8 punkto nuostatomis, planuojant vykdyti didelės apimties žemės judinimo darbus (rengti karjerus, kasti tvenkinius, tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus bei statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius ir kt.), keičiant reljefą daugiau nei 1 ha plote, o taip pat kitais 7 punkte įvardytais atvejais, turi būti atlikti archeologiniai tyrimai.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 straipsnio 3 d. „Jei atliekant statybos ar kitokius darbus aptinkama nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniiui, o šis informuoja Departamentą.

Rengti tvarkybos ir tvarkomųjų statybos darbų projektus, atlikti tvarkybos ir tvarkomuosius statybos darbus, vadovauti tokiems darbams kultūros paveldo objekte ar jo teritorijoje turi teisę Lietuvos Respublikos statybos įstatymo trečiojo skirsnio 12 straipsnio 20, 21 punkte ir Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 23/1str. nustatytus kvalifikacinius reikalavimus atitinkantys ir šiame straipsnyje nustatyta tvarka atestuoti specialistai.

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Alytaus rajono Vaisodžių kadastrinės vietovės melioracijos projekto Nr.9 sausinimo sistemos Nr.6 rinktuvo „b“ remontas		
		Projekto Nr.: 25-A-05-TDP-MS		
Laida	Data	Dalis:1. MELIORACIJOS DALIS	Lapas	Lapų sk.
0	2025-05		7	16

26

5. BENDROSIOS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS.

5.1. BENDRIEJI DOMENYS

5.1.1. Projekto tikslai.

Alytaus rajono Vaisodžių kadastrinės vietovės melioracijos projekto Nr.9 sausinimo sistemos Nr.6 rinktuvo „b“ remonto techninio darbo projekto esminis tikslas yra suprojektuoti esamų melioracinių statinių remontą taip, kad būtų užtikrintas tinkamas drėgmės režimas dirvožemyje žemės ūkio paskirties žemės plotuose ir būtų užtikrintas savalaikis paviršinio vandens nuleidimas nuo pakelių ir uždarų lomų. Tam tikslui pasiekti projekte numatyta:

- a) Remontuoti 0,501 km drenažo rinktuvų. Numatyta pakloti 0,076 km drenažo sausintuvų, pastatyti 9 vnt. kontrolinių drenažo šulinių ir 1 vnt. paviršinio vandens nuleistuvų.

5.1.2. Konkretūs darbai

Techniniam darbo projektui įgyvendinti Rangovas turės atlikti tokius darbus:

1. Perkloti drenažo sausintuvų iš uždarų vamzdžių – 0,206 km:
 - a) PVC S d160 mm – 5 m;
 - b) PVC N d160 mm – 201 m;
2. Perkloti drenažo rinktuvų ir perforuotų gofruotų drenažo vamzdžių su geotekstilės filtru – 0,295 km:
 - a) PVC 145/160 mm – 258 m
 - b) PVC 113/126 mm 37 m.
3. Pakloti drenažo sausintuvų iš perforuotų gofruotų drenažo vamzdžių – 76 m:
 - a) PE d63 mm – 76 m;
4. Pastatyti kontrolinių drenažo šulinių – 9 Vnt.
5. Pastatyti paviršinio vandens nuleistuvų – 1 Vnt.
 - a) PN-45 pakeleje – 1 Vnt.

5.1.3. 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 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.

5.2. GAMTINĖS SĄLYGOS

5.2.1. Hidrologinės sąlygos

Alytaus 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 Lazdijų hidrometereologinės stoties duomenys. Skaičiuojant paviršinio vandens debitą priimta, kad šioje vietovėje vegetacijos periodo laikotarpyje maksimalių kritulių norma vienos paros 10% tikimybės, pagal Lazdijų hidrometereologinės stoties duomenys, yra 55 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

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Alytaus rajono Vaisodžių kadastrinės vietovės melioracijos projekto Nr.9 sausinimo sistemos Nr.6 rinktuvo „b“ remontas		
		Projekto Nr.: 25-A-05-TDP-MS		
Laida	Data	Dalis:1. MELIORACIJOS DALIS	Lapas	Lapy sk.
0	2025-05		8	16

koeficientai atitinkamai vidutinio ir sunkaus priemolio gruntuose-0,35. Žvyro dangai-0,72. Asfaltbetonio dangai-0,95. Paviršinio vandens kiekis iš uždarytų lomų ir pakelės skaičiuotas pagal formulę:

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

Čia:

V-telpančio į lomą vandens tūris, m³.

5.2.2. Dirvožemiai

Vadovaujantis dirvožemių tyrinėjimais pirminiam projektui parengti (surastais archyvuose) ir patikslintais tyrinėjimo metu, plotuose vyrauja priemolio, lengvo priemolio gruntai. Dulkinų, geležingų dirvožemių plote nenustatyta.

5.2.3. Požeminiai vandenys

Požeminio vandens išsiliejimo vietų nenustatyta.

5.3. PASIRENGIMAS STATYBOS DARBAMS IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS

5.3.1. Bendrieji reikalavimai

Iki remonto darbų pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta reikiamos apimties projektinė dokumentacija ir gautas nustatyta tvarka pritarimas statinio remontui. Rangovinė organizacija, vadovaudamasi projektu, kuriuo gali koreguoti arba iš dalies keisti remonto 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.

5.3.2. 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 rinktuvų, drenažo šulinių, paviršinio vandens nuleistuvų, sausintuvų grupių ir kitų statinių trasos ir vietos bei darbų vykdymo zonos, nužymimi esami požeminiai inžineriniai tinklai.

5.3.3. Pagrindiniai darbai

Pagrindiniai darbai pagal šį projektą yra tokie:

1. Drenažo rinktuvų rekonstravimas – 0,501 km;
2. Drenažo sausintuvų rekonstravimas – 0,076 km.
3. Įrengti kontrolinių drenažo šulinių – 9 Vnt.
4. Įrengti paviršinio vandens nuleistuvų – 1 Vnt.

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Alytaus rajono Vaisodžių kadastrinės vietovės melioracijos projekto Nr.9 sausinimo sistemos Nr.6 rinktuvo „b“ remontas		
		Projekto Nr.: 25-A-05-TDP-MS		
Laida	Data	Dalis:1. MELIORACIJOS DALIS	Lapas	Lapų sk.
0	2025-05		9	16

28

5.3.4. Žemės darbai

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

Darbams naudojami vienkaušiai ir daugiakaušiai ekskavatoriai bei įvairaus galingumo buldozeriai. Grunto sutankinimui naudojami rankiniai plūktuvai. Dalis darbų vykdoma rankiniu būdu (sunkiai prieinamose 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 vejų) atstatomos į pradinę padėtį.

Esant reikalui darbus požeminių komunikacijų apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu.

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.

5.3.5. 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.

Drenažo paklojimo, drenažo šulinių ir paviršinio vandens nuleistuvų statybos darbų kokybę būtina įvertinti instrumentaliai tikrinant tokius parametrus: drenažo linijos planinę padėtį (koordinates), gylį ir dugno altitudę, nuolydį, vamzdžių sujungimą, filtracines medžiagas, jų ant vamzdžio tvirtinimo būdą ir kokybę, žvyro užpylimo sluoksnio storį, paviršinio vandens pritekėjimo sąlygų sudarymą (žiūr. 2 lentelę).

29

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Alytaus rajono Vaisodžių kadastrinės vietovės melioracijos projekto Nr.9 sausinimo sistemos Nr.6 rinktuvo „b“ remontas		
		Projekto Nr.: 25-A-05-TDP-MS		
Laida	Data	Dalis:1. MELIORACIJOS DALIS	Lapas	Lapų sk.
0	2025-05		10	16

2 lentelė. Drenažo paklojimo, drenažo šulinių ir paviršinio vandens nuleistuvų statybos darbų tikrinimo parametrai ir leistini nukrypimai:

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Leistini nukrypimai
1.	2.	3.
1. Drenažo rinktuvų ir sausintuvų paklojimas		
1.	Drenos (sausintuvo ir rinktuvo) planinė padėtis	+/-4 m
2.	Rinktuvo altitudės	+5 cm -10 cm
3.	Sausintuvo be nuolydžio ruožo ilgis	≥10 m
4.	Drenos atvirkštinis nuolydis	neleistinas
5.	Filtracinėje medžiagoje ant vamzdžio negali būti įtrūkimų	Ant vamzdžio tvirtinama siūlu arba įmauta į rankovę
6.	Žvyro užpylimo ant vamzdžio sluoksnio storis (daugiau 10 cm)	Mažinti negalima
7.	Dulkingame smėlio ir priemolio grunte užpiltų durpių sluoksnio storis (daugiau 10 cm)	Mažinti negalima
8.	Drenažo sausintuvo prijungimas prie rinktuvo specialiomis fasoninėmis detalėmis	kitaip negalima
9.	Drenažo žioties įrengimas	
	Žioties altitudė	+/-5 cm
	stiprinimo dembliu latako matmenys	ne mažesni negu brėžinyje
2. Drenažo šulinių statyba		
10.	Išlyginamojo sluoksnio 5-15 cm storio po šuliniu sutankinimas	galima pakeisti tik smėlio sluoksniu
11.	Drenažo vamzdžių įjungimo į šulinį sandūrų užsandarinimas makrofleksu ir filtracine medžiaga arba specialia jungtimi	kitaip negalima
12.	Užpildo grunto aplink šulinį sutankinimo koeficientas	≥0,9
3. Paviršinio vandens nuleistuvų statyba		
13.	Nuleistuvo dangčio viršaus atstumas iki sėsdintuvo horizontalaus paviršiaus 25 cm	+/-2 cm
14.	Horizontalaus paviršiaus (sėsdintuvo) aplink nuleistuvo korpusą suformavimas, kurio skersmuo 150 cm	+/-5 cm
15.	Šlaitų stiprinimo dembliu išorinio krašto įgilinimo į gruntą dalies plotis 30 cm	mažiau negalima
16.	Šlaito į nuleistuvo pusę koeficientas m=3	+/-10 proc.
17.	Perforuoto gofruoto 50 mm vidinio skersmens vamzdžio su filtracine medžiaga apvynioto aplink nuleistuvo korpusą ilgis 460 cm	+/-10 cm
18.	Drenažo rinktuvo skersmuo, kuris sąlygoja nuleistuvo galią nuleisti vandens kiekį l/s	žiūr. Hidraulinius skaičiavimus
19.	Žemės paviršiaus nuolydis į nuleistuvo pusę ir vandentakoje ≥0,3 proc.	mažinti neleidžiama

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Alytaus rajono Vaisodžių kadastrinės vietovės melioracijos projekto Nr.9 sausinimo sistemos Nr.6 rinktuvo „b“ remontas		
		Projekto Nr.: 25-A-05-TDP-MS		
Laida	Data	Dalis:1. MELIORACIJOS DALIS	Lapas	Lapų sk.
0	2025-05		11	16

30

Melioracijos darbuose naudojami statybos produktai turi atitikti projekte numatytus geometrinius rodiklius ir esminius techninius reikalavimus, kuriuos tiekėjas privalo raštu patvirtinti atitikties deklaracijoje (žiūr.3 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.

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

Eil. Nr.	Gaminio arba medžiagos bendrinis pavadinimas	Geometriniai ir masės parametrai	Esminiai techniniai rodikliai
1	2	3	4
1.	Drenažo plastikiniai perforuoti vamzdžiai (vidaus skersmuo mm) PE gofruoti perforuoti	200 (237), perforacija $\geq 80 \text{ cm}^2/\text{m}$	Žiedinis standumas $\geq 8 \text{ MPa}$ Leistina deformacija po montažo $\leq 10 \%$
	PVC gofruoti perforuoti	180 (200) perforacija $\geq 31 \text{ cm}^2/\text{m}$	Žiedinis standumas $\geq 4 \text{ kPa}$
	PVC gofruoti perforuoti	145(160) perforacija $\geq 36 \text{ cm}^2/\text{m}$	Žiedinis standumas $\geq 4 \text{ kPa}$
	PVC gofruoti perforuoti	113(126) perforacija $\geq 36 \text{ cm}^2/\text{m}$	Žiedinis standumas $\geq 4 \text{ kPa}$
	PVC gofruoti perforuoti	80(92) perforacija $\geq 34 \text{ cm}^2/\text{m}$	Žiedinis standumas $\geq 4 \text{ kPa}$
	PVC gofruoti perforuoti	65(75) perforacija $\geq 36 \text{ cm}^2/\text{m}$	Žiedinis standumas $\geq 4 \text{ kPa}$
	PVC gofruoti perforuoti	50(60) perforacija $\geq 41 \text{ cm}^2/\text{m}$	Žiedinis standumas $\geq 4 \text{ kPa}$
	PE gofruoti perforuoti	92(113) perforacija $\geq 60 \text{ cm}^2/\text{m}$	Žiedinis standumas $\geq 8 \text{ MPa}$
	PE gofruoti perforuoti	54(63) perforacija $\geq 14 \text{ cm}^2/\text{m}$	Žiedinis standumas $\geq 8 \text{ MPa}$

31

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Alytaus rajono Vaisodžių kadastrinės vietovės melioracijos projekto Nr.9 sausinimo sistemos Nr.6 rinktuvo „b“ remontas		
		Projekto Nr.: 25-A-05-TDP-MS		
Laida	Data	Dalis:1. MELIORACIJOS DALIS	Lapas	Lapų sk.
0	2025-05		12	16

2.	Neaustinė filtracinė medžiaga, naudojama apvynioti perforuotus drenažo vamzdžius	masė $\geq 170 \text{ g/m}^2$ storis $\geq 0,7 \text{ mm}$	Praleidžia grunto daleles $\leq 0,09 \text{ mm}$, laidumas vandeniui $\geq 90 \text{ m/d}$ Tempimo stipris $\geq 1 \text{ kN/m}$ išilga kryptimi ir $\geq 0,6 \text{ kN/m}$
3.	Plastikiniai neperforuoti vamzdžiai, naudojami didelio skersmens drenažo rinktuvams: (vidaus skersmuo mm) II PEND vamzdžiai	234,8(250), ilgis 2000mm arba 6000mm	Žiedinis standumas $\geq 4 \text{ kPa}$
3.1.	II PEND vamzdžiai	295 (315), ilgis 2000mm arba 6000mm	Žiedinis standumas $\geq 4 \text{ kPa}$
3.2.	II PEND vamzdžiai	375.6 (400), ilgis 2000mm arba 6000mm	Žiedinis standumas $\geq 4 \text{ kPa}$
3.3.	PVC lygūs su mova vamzdžiai	237,8(250), ilgis 1000; 2000; 3000; 6000mm	Žiedinis standumas $\geq 4 \text{ kPa}$ N klasė
3.4.	PVC lygūs su mova vamzdžiai	299,6(315), ilgis 1000; 2000; 3000; 6000mm	Žiedinis standumas $\geq 4 \text{ kPa}$ N klasė
3.5.	PVC lygūs su mova vamzdžiai	380,4(400), ilgis 2000; 3000; 6000mm	Žiedinis standumas $\geq 4 \text{ kPa}$ N klasė
3.6.	PVC lygūs su mova vamzdžiai	475,6(500), ilgis 2000; 3000; 6000mm	Žiedinis standumas $\geq 4 \text{ kPa}$ N klasė
4.	Paviršinio vandens nuleistuvai	1) korpuso su dugnu vidaus skersmuo 560+/-7 mm; aukštis 700 +/-10 mm arba 1700+/-10mm; 2) viršutinio korpuso skersmuo 500+/-7 mm; aukštis 600 +/-10 mm; 3) atraminio žiedo vidaus skersmuo 508 +/-4 mm ir išorinis skersmuo 658 +/-10 mm; 4) guminio sandarinimo žiedo skersmuo mm; 5) dangčio išorinis skersmuo 658 +/-10 mm, aukštis 125 +/-10 mm.	Korpuso žiedinis standumas $\geq 0,4 \text{ kN/m}^2$
5.	Drenažo šulinys	Skersmuo 630mm, aukštis 680±20 mm, dangčio įlinkis $\leq 20 \text{ mm}$, vamzdžio sienelės storis 15,4±2,4 mm.	Korpuso žiedinis standumas $\geq 4 \text{ kN/m}^2$

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Alytaus rajono Vaisodžių kadastrinės vietovės melioracijos projekto Nr.9 sausinimo sistemos Nr.6 rinktuvo „b“ remontas		
		Projekto Nr.: 25-A-05-TDP-MS		
Laida	Data	Dalis:1. MELIORACIJOS DALIS	Lapas	Lapų sk.
0	2025-05		13	16

32

5.3.6. Drenažo paklojimo darbai

Drenažo rinktuvai klojami vienakaušiais ekskavatoriais. Drenažo rinktuvai bus perklojami pagrinde esamų drenažo rinktuvų vietose. Drenažo rinktuvai bus klojami iš perforuotų gofruotų plastikinių drenažo vamzdžių su geotekstilės filtru. Drenažo rinktuvai molio, priemolio gruntuose klojami ant išlyginamojo smėlio-žvyro sluoksnio, t=10 cm. Virš drenažo rinktuvų rengiamas ne mažiau 10 cm storio žvyro sluoksnis (matuojant nuo vamzdžio viršaus) mineraliniame grunte, kuris pagerins vandens patekimo į drenas hidraulinės sąlygas. Drenažo rinktuvai bus vykdomi vienakaušiais ekskavatoriais pagal drenų įrengimo konstrukciją: mineraliniuose gruntuose-d-2pž. Prieš naujai kasant tranšėjas drenažo rinktuvų paklojimui, nuo trasų turi būti nukastas augalinis dirvožemio sluoksnis, jis laikinai saugomas vienoje tranšėjos pusėje, o iškastas mineralinis gruntas-kitoje tranšėjos pusėje. Paklojus drenažo rinktuvus, augalinis dirvožemio sluoksnis bus paskleidžiamas virš užverstų tranšėjų. Augalinio dirvožemio sluoksnis turi būti pilnai išsaugotas. Į naujai perklotus drenažo rinktuvus šoniniai rinktuvai jungiami tik per kontrolinius šulinius arba fasonines detales. Fasoninės detalės privalo būti to paties gamintojo kaip ir vamzdžiai. Visi drenažo sausintuvų ir rinktuvų galai turi būti užkimšti plastmasiniais kamščiais.

5.3.7. Paviršinio vandens nuleistuvų įrengimo darbai

Paviršinio vandens nuleidimui į drenažo rinktuvus rengiami plastikiniai PN-45 tipo ir g/b F-10 tipo paviršinio vandens nuleistuvai. Plastikiniai nuleistuvai rengiami ant išlyginto tranšėjos dugno. Aplink apatinį ir viršutini žiedus užpilama vietos gruntu ir sutankinama, prieš tai aplink žiedą apvyniojamas perforuotas gofruotas d63 mm vamzdis, kurio ilgis ne mažiau kaip 4,6 m. Perforuotas vamzdis jungiamas į nuleistuvo apatinį žiedą per specialios konstrukcijos sausintuvų pajungimo detalę PNS-5-7,5. Į apatinį nuleistuvo žiedą pajungiamas reikiamo skersmens drenažo rinktuvo vamzdis, prieš tai brėžinyje nurodytame aukštyje išpjovus skylę. Vamzdis jungiamas per specialios konstrukcijos jungtį, arba lygaus vamzdžio tarpą. Užpilus nuleistuvo žiedus gruntu, aplink nuleistuvą rengiama pritekėjimo dalis, formuojami aplink žiedą šlaitai su polinki 1:3. Pritekėjimo dalis apsejama daugiamečių žolių mišiniu ir užklojama organiniu tinklu. Tinklas prismeigiamas vielos d4-5 mm, l=0,5-0,6 m smaigais. Prie nuleistuvo pastatomi plastikiniai stulpeliai PMS-200, kurių aukštis nuo žemės paviršiaus turi būti 1,0 m.

5.4. MEDŽIAGOS, GAMINIAI IR ĮRENGIMAI

5.4.1. 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.

5.4.2. 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

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Alytaus rajono Vaisodžių kadastrinės vietovės melioracijos projekto Nr.9 sausinimo sistemos Nr.6 rinktuvo „b“ remontas		
		Projekto Nr.: 25-A-05-TDP-MS		
Laida	Data	Dalis:1. MELIORACIJOS DALIS	Lapas	Lapų sk.
0	2025-05		14	16

pakeitimo. Įrengimų pasirinkimo metu turi būti kruopščiai išnagrinėta ar galima lengvai įsigyti atsargines dalis.

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

5.4.4. Laikinas sandėliavimas

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

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

5.4.5. 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.

5.4.6. 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.

5.5. APLINKOS APSAUGOS REIKALAVIMAI

5.5.1. 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.

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Alytaus rajono Vaisodžių kadastrinės vietovės melioracijos projekto Nr.9 sausinimo sistemos Nr.6 rinktuvo „b“ remontas		
		Projekto Nr.: 25-A-05-TDP-MS		
Laida	Data	Dalis:1. MELIORACIJOS DALIS	Lapas	Lapy sk.
0	2025-05		15	16

5.5.2. 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.

5.6. DARBŲ SAUGA

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

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Alytaus rajono Vaisodžių kadastrinės vietovės melioracijos projekto Nr.9 sausinimo sistemos Nr.6 rinktuvo „b“ remontas		
		Projekto Nr.: 25-A-05-TDP-MS		
Laida	Data	Dalis:1. MELIORACIJOS DALIS	Lapas	Lapų sk.
0	2025-05		16	16

35

1. Drenažo rinktuvų remonto darbai (Vaisodžių k.v.)

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4
1	Vidutinio tankumo krūmų pašalinimas nuo melioruoto ploto rankiniu būdu	ha	0,14
2	Krūmų žalios masės surinkimas, pakrovimas į transporto priemones ir pervežimas iki 1,0 km atstumu	ha/m ³	0,14/25,2
3	Kelmų rovimas 0,3-0,4 m ³ k. t. ekskavatoriumi nuo drenažo rinktuvo trasos	vnt.	76
4	Esamų drenų ieškojimas vienakaušiais ekskavatoriais	m ³	68
5	Drenažo rinktuvų po keliais įrengimas iš PVC S klasės d160 mm vamzdžių, atstatant kelio dangą	m	5
6	Drenažo rinktuvų iš PVC N klasės d160 mm vamzdžių įrengimas vienakaušiais ekskavatoriais	m	201
7	Drenažo rinktuvų iš PVC 145/160 mm perforuotų gofruotų drenažo vamzdžių su geotekstilės filtru įrengimas vienakaušiais ekskavatoriais pagal drenų įrengimo konstrukciją d-2pž	m	258
8	Kontrolinių šulinių PE ŠP d600	vnt.	9
9	Esamų drenų pajungimas į naujus rinktuvus	vnt.	15
10	Drenažo rinktuvų iš PVC 113/126 mm perforuotų gofruotų drenažo vamzdžių su geotekstilės filtru įrengimas vienakaušiais ekskavatoriais pagal drenų įrengimo konstrukciją d-2pž	m	37
11	Paviršinio vandens nuleistuvo PN-45 pastatymas pakelėje	vnt.	1
12	Drenažo sausintuvų iš PE 54/63 mm perforuotų gofruotų drenažo vamzdžių su geotekstilės filtru įrengimas vienakaušiais ekskavatoriais pagal drenų įrengimo konstrukciją d-2pž	m	76
13	Grunto kasimas rankiniu būdu požeminių komunikacijų apsaugos zonoje	m ³	1,5
14	Drenažo rinktuvų iš PVC N klasės d110 mm uždarytų vamzdžių įrengimas vienakaušiais ekskavatoriais esamų keraminių vamzdžių pajungimui į šulinius	m	4

E. Nacevičiaus firma „EDMETA“		Alytaus rajono Vaisodžių kadastrinės vietovės melioracijos projekto Nr.9 sausinimo sistemos Nr.6 „b“ rinktuvo remontas		
		Projekto Nr.: 25-A-05-TDP-MS		
Laida	Data	SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS	Lapas	Lapų sk.
0	2025-05		1	1

34

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

SĄMATA

Sudaryta pagal 2025.04 kainas

Statinių grupė **A25-05-29a Alytaus rajono Vaisodžių kadastrinės vietovės melioracijos projekto Nr. 9 sausinimo sistemos Nr. 6 rinktuvo "b" remonto techninis darbo projektas**

Statiny **1 Sausinimo sistemos remontas**

Žiniaraštis **1 Drenažo remonto darbai**

2025.06.02

Suma žiniaraščiui EUR

Lapas 1

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
1						
1	MN4P-0101	Krūmų kirtimas rankiniu būdu , kai krūmai vidutinio tankumo k9=1.15	ha	0.140		
2	MN4P-0119	Krūmų, šaknų surinkimas ir išvežimas (krūmai vidutinio tankumo, transportavimo atstumas 1000.00 m) k9=1.15	ha	0.140		
3	MN4P-0115	Kelmų rovimas ekskavatoriais , kai kelmo skersmuo iki 24 cm k9=1.15	10 vnt	7.600		
4	MN7P-0202	Drenažo linijų paieška vienakaušiais ekskavatoriais k9=1.15	100m3	0.680		
5	MN3P-0712	Plastikinių įmovinių vamzdžių rinktuvų klojimas per kelius, atstatant kelio dangą , kai vamzdžio skersmuo 160 mm k9=1.15	m	5.000		
6	MN3P-0216	.Plastik.įmovinių vamzdžių rinktuvų klojimas,kasant tranšėjas vienak.eksk.mineraliniuose gr.iki 2,5m gyl , kai vamzdžio skersmuo 160 mm k9=1.15	100m	2.010		
7	MN3P-0204	Plastikinių drenažo vamzdžių rinktuvų klojimas,kasant tranšėjas vienakauš.ekskav.mineraliniuose gruntuose iki 2m gilyje , kai vamzdžio vidinis skersmuo 145 mm k9=1.15	100m	2.580		
8	MN3P-0524	Plastikinių požeminių drenažo šulinių montavimas (šulinys PE ŠP 600) k9=1.15	vnt.	9.000		
9	MN3P-0710	Esamų sausintuvų prijungimas prie naujai paklotų rinktuvų , kai sausintuvai keraminiai, vamzdžių vidinis skersmuo 50 mm k9=1.15	vnt.	15.000		
10	MN3P-0204	Plastikinių drenažo vamzdžių rinktuvų klojimas,kasant tranšėjas vienakauš.ekskav.mineraliniuose gruntuose iki 2m gilyje , kai vamzdžio vidinis skersmuo 113 mm k9=1.15	100m	0.370		
11	MN3P-0404	Plastikinių paviršinio vandens nuleistuvų montavimas pakelėje k9=1.15	vnt.	1.000		
12	MN3P-0201	Plastikinių drenažo vamzdžių sausintuvų klojimas, kasant tranšėjas vienakaušiais ekskavatoriais mineraliniuose gruntuose , kai vamzdžio vidinis skersmuo 54 mm k9=1.15	100m	0.760		
13	MN1P-0502	II grupės grunto kasimas rankiniu būdu nesutvirtintose tranšėjose , kai kasimo gylis iki 1,0 m k1=1.30,k9=1.15	100m3	0.015		
14	MN3P-0216	Plastik.įmovinių iki 350mm skersm.vamzdžių rinktuvų klojimas,kasant tranšėjas vienak.eksk.mineraliniuose gr.iki	100m	0.040		

38

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

2,5m gyl , kai vamzdžio vidinis skersmuo
100 mm k9=1.15

Skiryje 1


žiniaraštyje 1

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Iš viso žiniaraštyje 1

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

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



E. Nacevičius firma "Edmeta" lt 96204517				TT	
Alytaus rajono Vaisodžių kadastrinės vietovės melioracijos projekto Nr. 9 sausnumo sistemos Nr. 6 rinktuvo „b“ remontas	Parigios	V. Pavardė	Paž. Nr.	Parašas	Data
	Vadovas	E. Nacevičius	1GKV-1025		2024-08
	Vykdytojas	E. Nacevičius			2024-08
TOPOGRAFINIS PLANAS					
Mastelis M1:500					
Licencija Nr. 235TK-537, išduota 2005-01-12				Lapas 2	Lapų 2

AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS-07
KOORDINACIJŲ SISTEMA: LKS-94

Lapų išdėstymo schema:



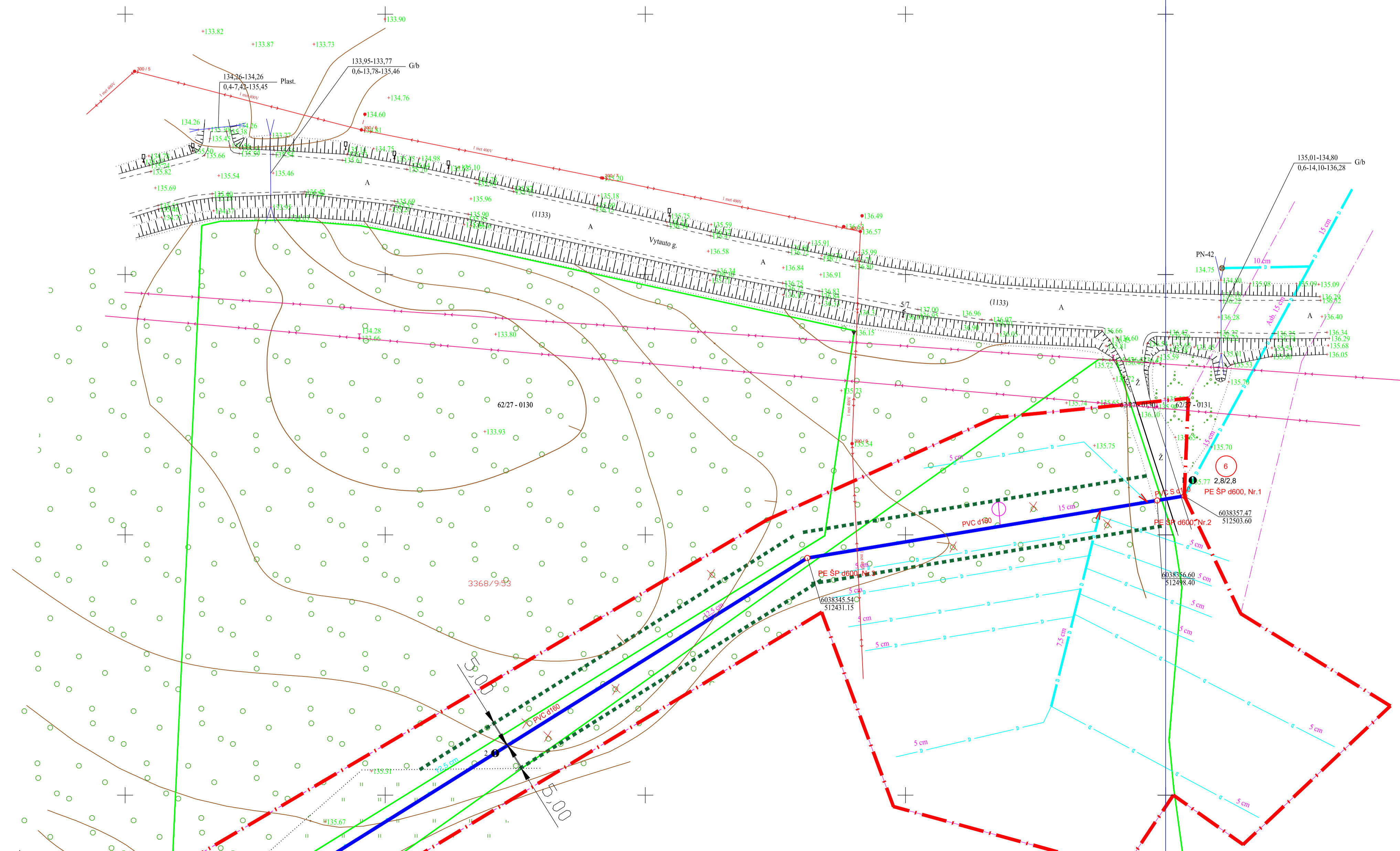
Komunalinio ūkio ir žemės ūkio skyriaus vyriausiasis specialistas
Mildaugas Petrikas
2 lapai
SUDERINTA SU PASTABA

- Melioracijos statinių pertvarkymo ir techninės priežiūros darbus turi atlikti įmonės turinčios Žemės ūkio ministerijos išduotus kvalifikacijos atestatus.
- Vykdytą darbą kviešti Žemės ūkio skyriaus atstovą, Alytaus rajono savivaldybės administracijos Komunalinio ūkio ir žemės ūkio skyriaus
- Atliktus darbus priduoti Žemės ūkio ministro nustatyta tvarka

Telia Lietuva, AB
Požemių ryšių linijų nėra
Žemės darbai vykdomi be apribojimų
Leidimas žemės kasimo darbams nereikalingas
SUDERINTA
Gintaras Maselskas
Digitally signed by Gintaras Maselskas
Date: 2025.05.27 09:54:24 +03'00'

suiprašiau
Punios seniūnijos seniūnė
Toma Anušauskaitė

Susipažinau
Vlado J. Krutelis



- PAAIŠKINAMIEJI ŽENKLAI:**
- Esamos drenos
 - Proj. drenažo rinktuvai
 - Proj. esamų drenų pajungimas į naujus rinktuvus
 - Proj. perforuotų gofruotų vamzdžių drenažo sausintuvai d54 mm vidaus skersmens
 - Proj. lietaus nuotekų tinklai
 - Proj. plastmasiniai paviršinio vandens nuleistuvai
 - Proj. kontroliniai drenažo šuliniai
 - Žemės naudotojų sklypų riba
 - Sausinamo ploto riba
 - Drenažo rinktuvų apsaugos zona
 - Remontuojamo ploto riba
 - Esamų drenų ištyrimo vietas

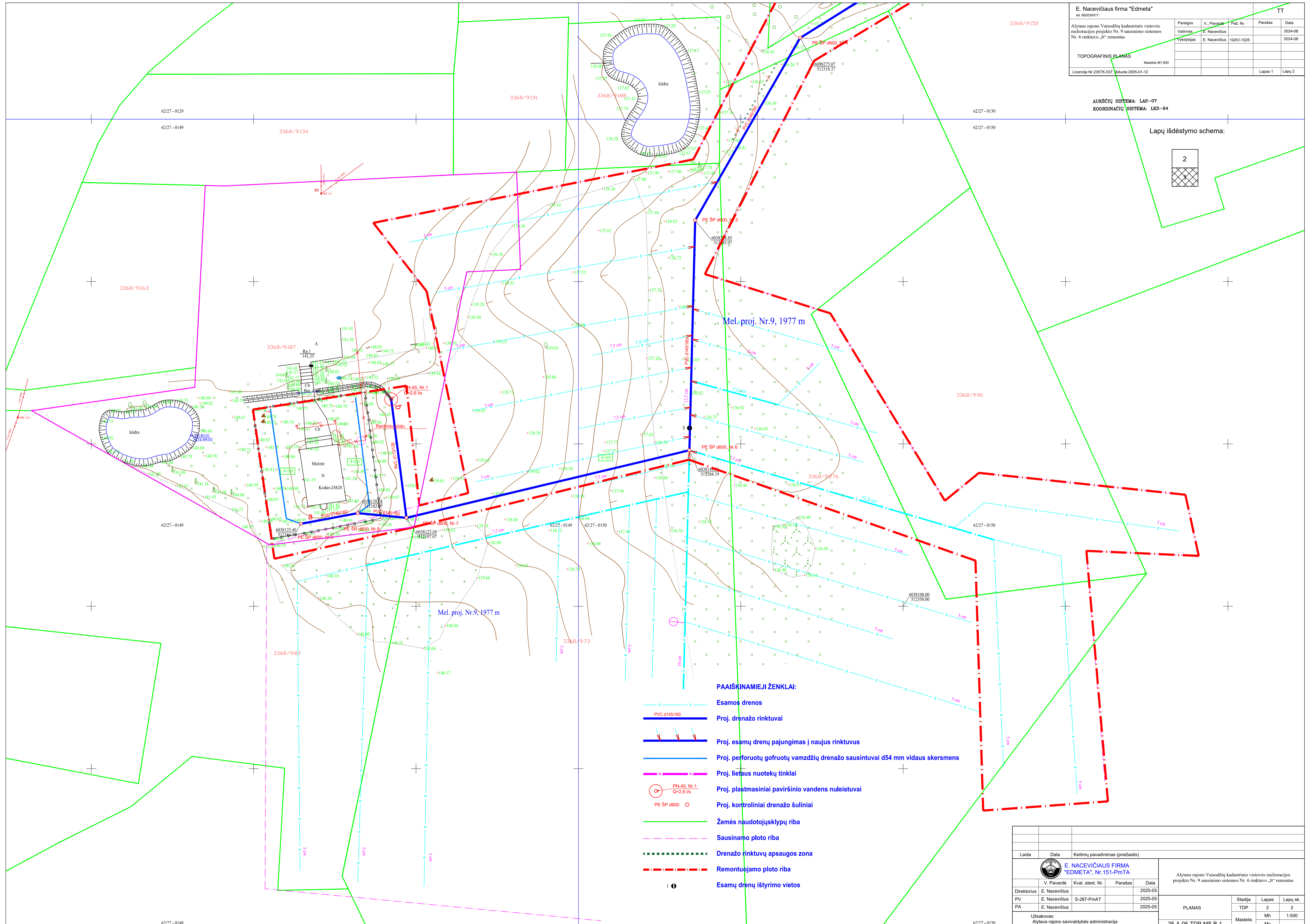
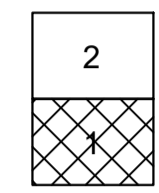
*Suderinta su Spolito Malulienė
Plytaus raj. Rėičių parapiškosios bend.
parapiškosios*

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
			Alytaus rajono Vaisodžių kadastrinės vietovės melioracijos projekto Nr. 9 sausnumo sistemos Nr. 6 rinktuvo „b“ remontas		
Direktorius	V. Pavardė	Kval. atest. Nr.	Parašas	Data	
PV	E. Nacevičius	S-287-PmAT		2025-05	
PA	E. Nacevičius			2025-05	
Užsakovas: Alytaus rajono savivaldybės administracija			PLANAS	Stadija	Lapas
			25-A-05-TDP-MS-B-1	TDP	1
				Mh	2
				Mv	1:500

E. Nacevičius firma "Edmeta"		TT	
Alytaus rajono Vaisosdžių kadastrinės vietovės melioracijos projekto Nr. 9 sausimo sistemos Nr. 6 rinktuo „B“ remontas		Pareigos	V. Pavardė
TOPOGRAFINIS PLANAS		Vadovas	E. Nacevičius
Licencija Nr. 235TK-537, išduota 2005-01-12		Paž. Nr.	1GKV-1025
		Parašas	2024-08
		Data	2024-08
		Mastelis M1:500	
		Lapas 1	Lapų 2

AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS-07
 KOORDINACIJŲ SISTEMA: LKS-94

Lapų išdėstymo schema:

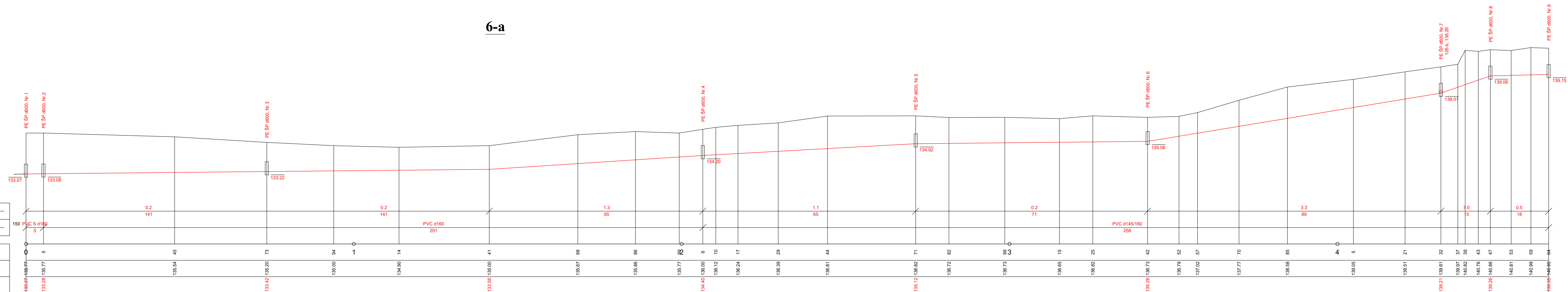


PAAIŠKINAMIEJI ŽENKLAI:

- Esamos drenos
- Proj. drenažo rinktuvai
- Proj. esamų drenų pajungimas į naujus rinktuvus
- Proj. perforuotų gofruotų vamzdžių drenažo sausintuvai d54 mm vidaus skersmens
- Proj. lietaus nuotekų tinklai
- Proj. plastmasiniai paviršinio vandens nuleistuvai
- Proj. kontroliniai drenažo šuliniai
- Žemės naudotojų sklypų riba
- Sausinamo ploto riba
- Drenažo tinklų apsaugos zona
- Remontuojamo ploto riba
- Esamų drenų ištyrimo vietos

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				
			Alytaus rajono Vaisosdžių kadastrinės vietovės melioracijos projekto Nr. 9 sausimo sistemos Nr. 6 rinktuo „B“ remontas			
			V. Pavardė	Kval. atest. Nr.	Parašas	Data
			2025-05			
			Direktorius	E. Nacevičius	S-287-PmAT	2025-05
PV	E. Nacevičius		2025-05			
PA	E. Nacevičius		2025-05			
Užsakovas: Alytaus rajono savivaldybės administracija			PLANAS	Stadija	Lapas	Lapų sk.
			25-A-05-TDP-MS-B-1	TDP	2	2
				Mastelis	Mh	1:500
				Mv		

6-a

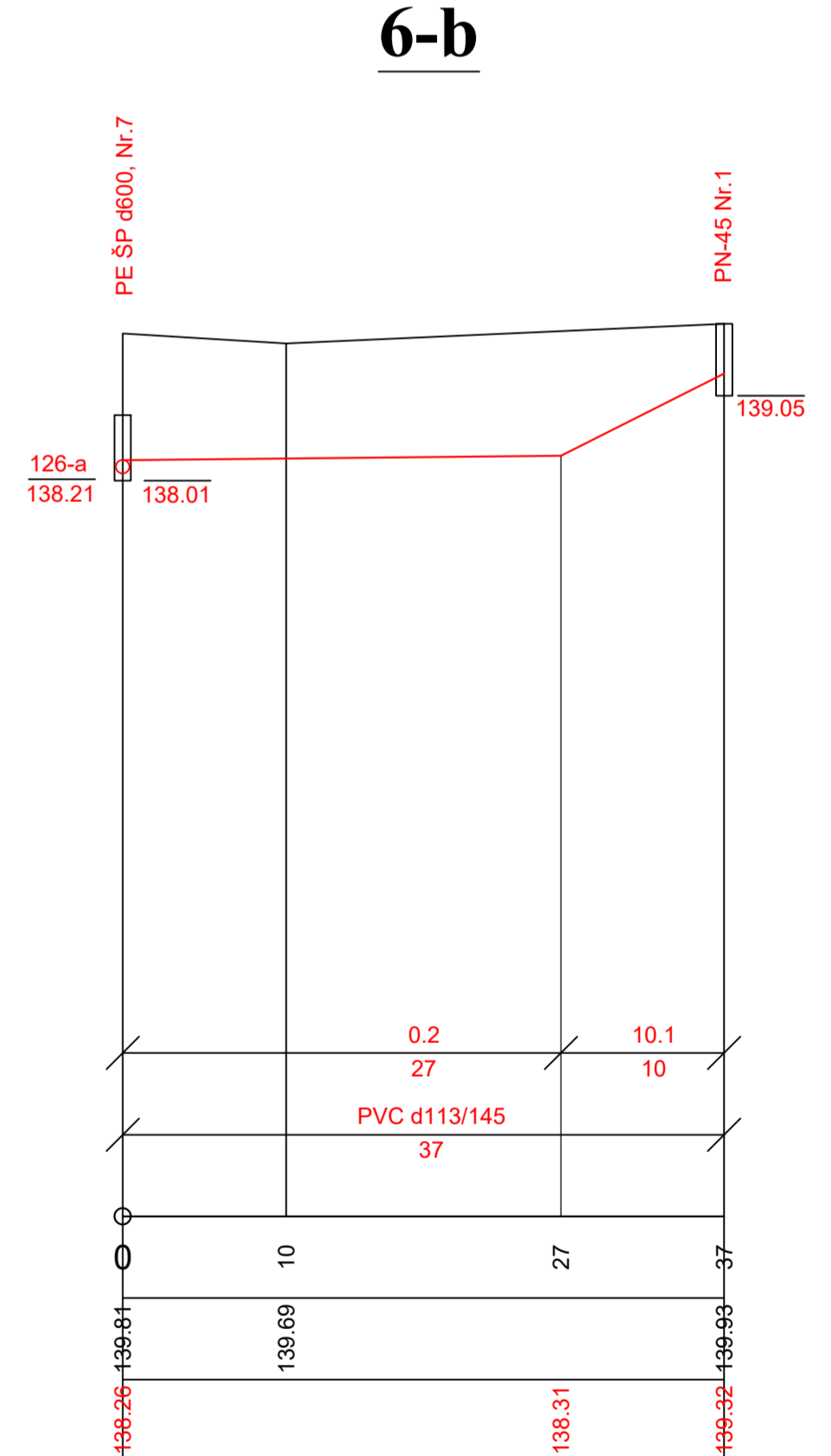


Rinktuvo nuolydis (%)	
Atstumas (m)	
Rinktuvo skersmuo (mm)	
Atstumas (m)	

Atstumas nuo rinktuvo pradžios (mm)	
Žemės paviršiaus altitudės (m)	
Rinktuvo dugno altitudės (m)	

Pastabos:
 1. Esamų drenazo rinktuvų dugno altitudės - projektinės.
 2. Atsiklausus esamus drenazo rinktuvus, būtina patikslinti jų padėtį vietoje.

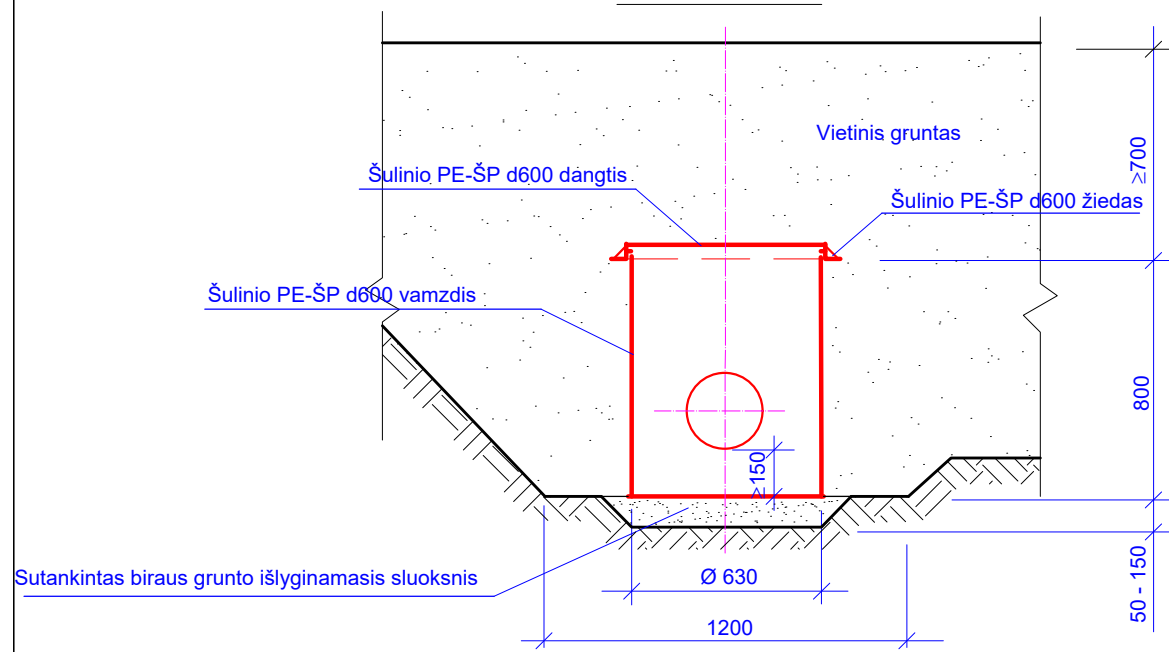
6-b



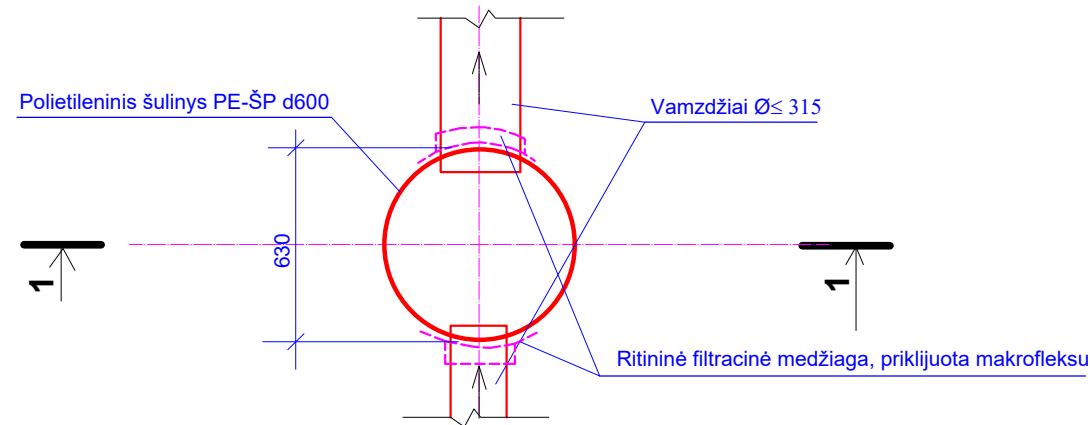
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				
			Alytaus rajono Vaisodžių kadastrinės vietovės melioracijos projekto Nr. 9 sausinimo sistemos Nr. 6 rinktuvo „b“ remontas			
			V. Pavardė	Kval. atest. Nr.	Parašas	Data
			Direktorius E. Nacevičius			2025-05
			PV E. Nacevičius	S-287-PmAT		2025-05
PA E. Nacevičius			2025-05			
Užsakovas: Alytaus rajono savivaldybės administracija			Drenažo rinktuvų išilginiai profiliai			
			25-A-05-TDP-MS.B-1	Stadija TDP	Lapas 1	Lapų sk. 1
				Mastelis Mh	1:500	
				Mv	1:100	

ŠULINYS PE-ŠP d600

1 - 1



ŠULINIO PLANAS (be dangčio)



TECHNOLOGINIAI REIKALAVIMAI, DARBŲ SUDĖTIS, DARBO SAŃAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI

TECHNOLOGINIAI REIKALAVIMAI


1. Skylės šulinyje vamzdžiams įjungti išgręžamos vietoje.
2. Gruntas aplink šulinį ir ne mažesniame kaip 30 mm storio sluoksnyje virš šulinio tankinamas rankiniu būdu. Tankinama sluoksniais ne storesniais kaip 30 cm.
3. Išlyginamajame sluoksnyje ir rankiniu būdu aplink šulinį tankinamame grunte neturi būti didesnių kaip 60 mm akmenų.
4. Maksimalus šulinio užpylimo grunto sluoksnio aukštis 5 m.
5. Dangčio žiedas, jį užmaunant ant šulinio vamzdžio Ø 630 galo, fiksuojasi specialiose išimose. Dangtis prie žiedo tvirtinamas pasukant du varžtus specialiu raktu.

DARBŲ SUDĖTIS

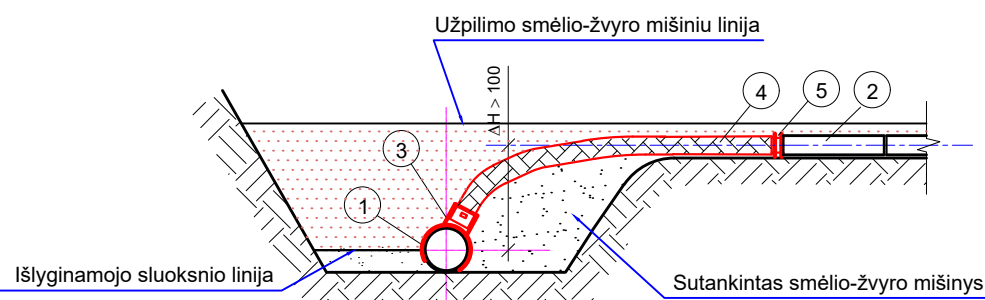
1. Grunto kasimas rankiniu būdu.
2. Išlyginamojo vietinio grunto sluoksnio supylimas rankiniu būdu, sutankinant.
3. Šulinio montavimas.
4. Angų šulinio sienutėse išpjovimas.
5. Sujungimo siūlių sandarinimas ritinine filtracine medžiaga ir makrofleksu.
6. Šulinio užpylimas gruntu rankiniu būdu, sutankinant.
7. Tranšėjos užpylimas ir likusio grunto išsklaidymas buldožeriais.

DARBO SAŃAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI

Kodas	Darbų, mechanizmų, medžiagų ir gaminių pavadinimas	Resurso kiekis, mato vnt.
MN3-181	Polietilinio paslėpto drenažo šulinio PE-ŠP d600 įrengimas	1 vnt.
	Darbo sąnaudos: Vid. kategorijos 3,11 darbo sąnaudos	20,40 žm. val.
340013	Mechanizmai: Buldožeriai iki 59 kW (80 AJ) galingumo	0,30 maš. val.
900014	Medžiagos: Polietilinis šulinys PE-ŠP d600	1 vnt.
900072	Ritininė filtracinė medžiaga	0,70 m ²
250347	Makrofleksas (750 ml balionėlis)	1 vnt.

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)					MS-3
Atestato Nr. 151-PmAT		E. NACEVIČIAUS FIRMA "EDMETA"	Alytaus rajono Vaisodžių kadastrinės vietovės melioracijos projekto Nr. 9 sausinimo sistemos Nr. 6 rinktuvo „b“ remontas				Laida 0
S-287-PmAT	Direktorius	E. Nacevičius	2025-05	KONTROLINIS ŠULINYS PE ŠP d600	Stadija	Lapas	Lapų sk.
	PV	E. Nacevičius	2025-05		TDP	1	1
	PDV	E. Nacevičius	2025-05		Mastelis	Mh	1:50
Užsakovas: Alytaus rajono savivaldybės administracija				25-A-05-TDP-MS.B-3	Mv	1:50	

Ø50 mm SAUSINTUVŲ PRIJUNGIMAS PRIE RINKTUVŲ, KAI ΔH > 10 cm



- 1- naujas perforuotų gofruotų vamzdžių rinktuvas;
- 2 - esamas keraminių vamzdžių sausintuvas Ø 50 mm;
- 3 - drenažo vamzdžių sujungimo balnas-atšaka pagal pakloto rinktuvo skersmenį;
- 4 - polietilėninis gofruotas 63 mm skersmens drenažo vamzdis;
- 5- drenažo vamzdžių sujungimo detalė PM-5.

DARBŲ SUDĖTIS

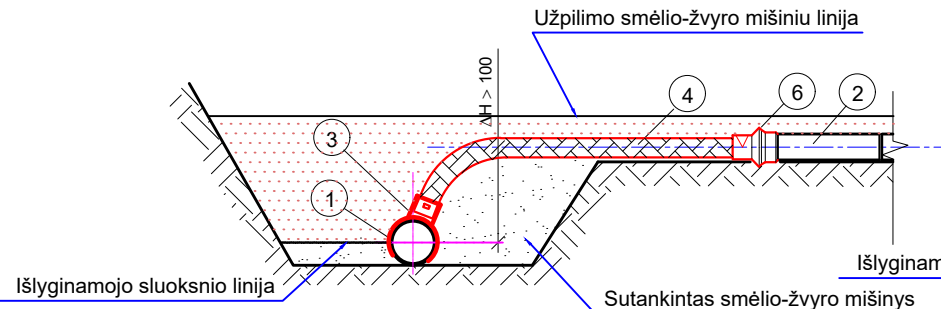
1. Tranšėjos kasimas rankiniu būdu prijungimui padaryti.
2. Reikiamo sujungimo tipo paruošimas, atpjaunant ir paruošiant reikiamas detales.
3. Gunto sutankinimas po prijungiamuoju vamzdžiu.
4. Prijungimo padarymas pagal schemą.
5. Prijungimo užpylimas armeniniu gruntu, jį sutankinant.
6. Seno sausintuvo galo užkimšimas kamščiu.

DARBO SAŃAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI

Kodas	Darbų, mechanizmų, medžiagų ir gaminių pavadinimas	Resurso kiekis, mato vnt.
MN3-168	Esamų keraminių 50 mm skersmens drenažo sausintuvų ir rinktuvų prijungimas prie naujo rinktuvo, kuris yra žemiau sausintuvo daugiau kaip 10 cm	1 vnt.
	Darbo sąnaudos: Vid. kategorijos 3,53 darbo sąnaudos	1,5 žm. val.
	Medžiagos:	
900015	Polietilėniniai gofruoti 63 mm skersmens drenažo vamzdžiai, apvynioti filtracine medžiaga;	1,0 m
10345	Drenažo vamzdžių sujungimo balnas-atšaka	1 vnt.
900024	Drenažo PE kamštis PK-5	1 vnt.
900021	Drenažo vamzdžių sujungimo detalė PM-5	1 vnt.

PASTABOS: 1. Jungiamojo PE 63 mm skersmens vamzdžio ilgis nustatomas pagal vietos sąlygas. (Resursų lentelėje priimtas vidutinis jo ilgis - 1 m);
2. Drenažo sausintuvų įrengimo schemos pavaizduotos drenų konstrukcijų schemose.

Ø75 mm SAUSINTUVŲ PRIJUNGIMAS PRIE RINKTUVŲ, KAI ΔH > 10 cm



- 1- naujas perforuotų gofruotų vamzdžių rinktuvas;
- 2 - esamas keraminių vamzdžių sausintuvas Ø 75 mm;
- 3 - drenažo vamzdžių sujungimo balnas-atšaka pagal pakloto rinktuvo skersmenį;
- 4 - polietilėninis gofruotas 63 mm skersmens drenažo vamzdis;
- 5 - sausintuvų prijungimo detalė PNS-5-7,5.

DARBŲ SUDĖTIS

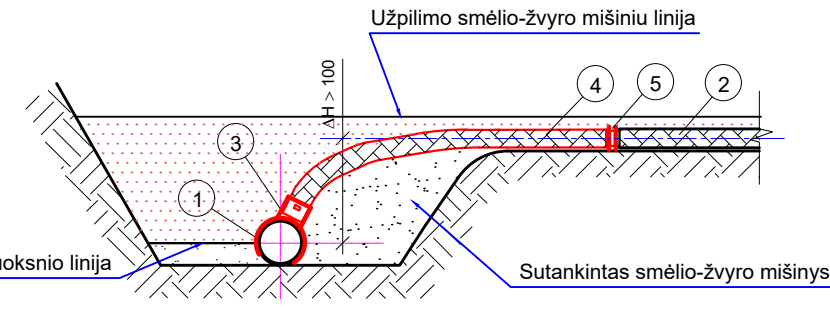
1. Tranšėjos kasimas rankiniu būdu prijungimui padaryti.
2. Reikiamo sujungimo tipo paruošimas, atpjaunant ir paruošiant reikiamas detales.
3. Gunto sutankinimas po prijungiamuoju vamzdžiu.
4. Prijungimo padarymas pagal schemą.
5. Prijungimo užpylimas armeniniu gruntu, jį sutankinant.
6. Seno sausintuvo galo užkimšimas kamščiu.

DARBO SAŃAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI

Kodas	Darbų, mechanizmų, medžiagų ir gaminių pavadinimas	Resurso kiekis, mato vnt.
MN3-169	Esamų keraminių 75 mm skersmens drenažo sausintuvų ir rinktuvų prijungimas prie naujo rinktuvo, kuris yra žemiau sausintuvo daugiau kaip 10 cm	1 vnt.
	Darbo sąnaudos: Vid. kategorijos 3,53 darbo sąnaudos	1,5 žm. val.
	Medžiagos:	
900015	Polietilėniniai gofruoti 63 mm skersmens drenažo vamzdžiai, apvynioti filtracine medžiaga;	1 m
10345	Drenažo vamzdžių sujungimo balnas-atšaka	1 vnt.
900019	Naujų sausintuvų prijungimo detalė PNS-5-7,5	1 vnt.
900030	Drenažo PE kamštis PK-7,5	1 vnt.

PASTABOS: 1. Jungiamojo PE 63 mm skersmens vamzdžio ilgis nustatomas pagal vietos sąlygas. (Resursų lentelėje priimtas vidutinis jo ilgis - 1 m);
2. Drenažo sausintuvų įrengimo schemos pavaizduotos drenų konstrukcijų schemose.

Ø63 mm PE SAUSINTUVŲ PRIJUNGIMAS PRIE RINKTUVŲ, KAI ΔH > 10 cm



- 1- naujas perforuotų gofruotų vamzdžių rinktuvas;
- 2 - esamas polietilėninių vamzdžių sausintuvas Ø 63 mm;
- 3 - drenažo vamzdžių sujungimo balnas-atšaka pagal pakloto rinktuvo skersmenį;
- 4 - polietilėninis gofruotas 63 mm skersmens drenažo vamzdis;
- 5- drenažo vamzdžių sujungimo detalė PM-5.

DARBŲ SUDĖTIS

1. Tranšėjos kasimas rankiniu būdu prijungimui padaryti.
2. Reikiamo sujungimo tipo paruošimas, atpjaunant ir paruošiant reikiamas detales.
3. Gunto sutankinimas po prijungiamuoju vamzdžiu.
4. Prijungimo padarymas pagal schemą.
5. Prijungimo užpylimas armeniniu gruntu, jį sutankinant.
6. Seno sausintuvo galo užkimšimas kamščiu.

DARBO SAŃAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI

Kodas	Darbų, mechanizmų, medžiagų ir gaminių pavadinimas	Resurso kiekis, mato vnt. 1vnt.
MN3-170	Esamų polietilėninių 63 mm skersmens drenažo sausintuvų prijungimas prie naujo rinktuvo, kuris yra žemiau sausintuvo daugiau kaip 10 cm	
	Darbo sąnaudos: Vid. kategorijos 3,53 darbo sąnaudos	1,5 žm. val.
	Medžiagos:	
900015	Polietilėniniai gofruoti 63 mm skersmens drenažo vamzdžiai, apvynioti filtracine medžiaga	1 m
10345	Drenažo vamzdžių sujungimo balnas-atšaka	1 vnt.
900024	Drenažo PE kamštis PK-5	1 vnt.
900021	Drenažo vamzdžių sujungimo detalė PM-5	1 vnt.

PASTABOS: 1. Jungiamojo PE 63 mm skersmens vamzdžio ilgis nustatomas pagal vietos sąlygas. (Resursų lentelėje priimtas vidutinis jo ilgis - 1 m);
2. Drenažo sausintuvų įrengimo schemos pavaizduotos drenų konstrukcijų schemose.

PASTABOS:

1. Technines charakteristikas ir reikalavimus medžiagoms, žiūr. projekto skyriuje "Techninės specifikacijos".
2. Rengiant drenažo rinktuvus ir sausintuvus vienakaušiais ekskavatoriais mineraliniame priemolio bei molio gruntuose po vamzdžiais rengiamas išlyginamasis smėlio sluoksnis su Kf≥1,0 m/d.
3. Sujungimo vieta papildomai apvyniojama iš visų pusių neaustine geotekstile.

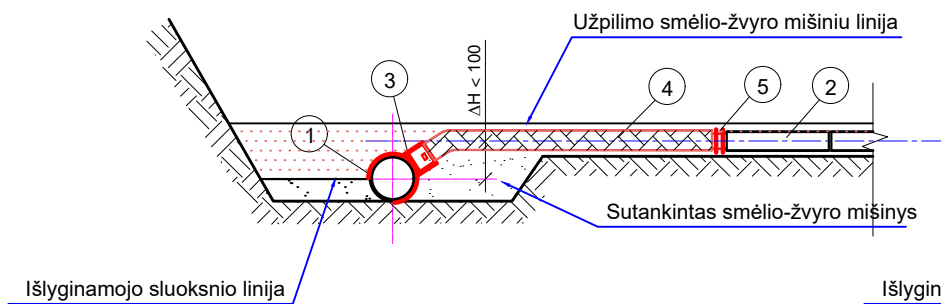
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)					
Atestato Nr. 151-PmAT		E. NACEVIČIAUS FIRMA "EDMETA"	Alytaus rajono Vaisodžių kadastrinės vietovės melioracijos projekto Nr. 9 sausinimo sistemos Nr. 6 rinktuvo „b“ remontas				
S-287-PmAT	Direktorius	E. Nacevičius	2025-05	DRENŲ PAJUNGIMO SCHEMOS	Stadija	Lapas	Lapų sk.
	PV	E. Nacevičius	2025-05		TDP	1	2
	PDV	E. Nacevičius	2025-05		Mastelis	Mh	1:100
Užsakovas: Alytaus rajono savivaldybės administracija				25-A-05-TDP-MS.B-4	Mv	1:100	

MS-4

Laida

0

Ø50 mm SAUSINTUVŲ PRIJUNGIMAS PRIE RINKTUVŲ, KAI ΔH < 10 cm



- 1- naujas perforuotų gofruotų vamzdžių rinktuvas;
- 2 - esamas keraminių vamzdžių sausintuvas Ø 50 mm;
- 3 - drenažo vamzdžių sujungimo balnas-atšaka pagal pakloto rinktuvo skersmenį;
- 4 - polietilieninis gofruotas 63 mm skersmens drenažo vamzdis;
- 5 - drenažo sausintuvų prijungimo detalė PM-5.

DARBŲ SUDĖTIS

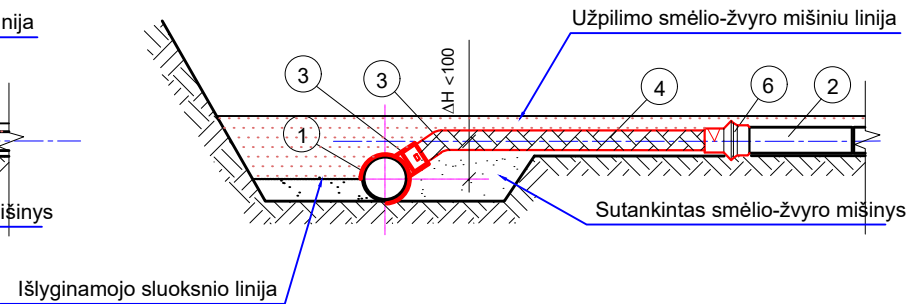
1. Tranšėjos kasimas rankiniu būdu prijungimui padaryti.
2. Reikiamo sujungimo tipo paruošimas, atpjaunant ir paruošiant reikiamas detales.
3. Gunto sutankinimas po prijungiamuoju vamzdžiu.
4. Prijungimo padarymas pagal schemą.
5. Prijungimo užpylimas armeniniu gruntu, jį sutankinant.
6. Seno sausintuvo galo užkimšimas kamščiu.

DARBO SAŃAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI

Kodas	Darbų, mechanizmų, medžiagų ir gaminių pavadinimas	Resurso kiekis, mato vnt.
MN3-171	Esamų keraminių 50 mm skersmens drenažo sausintuvų prijungimas prie naujo rinktuvo, kuris yra žemiau sausintuvo daugiau kaip 10 cm.	1 vnt.
	Darbo sąnaudos: Vid. kategorijos 3,53 darbo sąnaudos	1,5 žm. val.
	Medžiagos:	
900015	Polietilieniniai gofruoti 63 mm skersmens drenažo vamzdžiai, apvynioti filtracine medžiaga;	1,0 m
900021	Drenažo vamzdžių sujungimo mova PM-5	2 vnt.
10345	Naujų sausintuvų prijungimo balnas-atšaka	1 vnt.
900024	Drenažo PE kamštis PK-5	1 vnt.

- PASTABOS:
1. Jungiamojo PE 63 mm skersmens vamzdžio ilgis nustatomas pagal vietos sąlygas. (Resursų lentelėje priimtas vidutinis jo ilgis - 1 m);
 2. Drenažo sausintuvų įrengimo schemas pavaizduotos drenų konstrukcijų schemose.

Ø75 mm SAUSINTUVŲ PRIJUNGIMAS PRIE RINKTUVŲ, KAI ΔH < 10 cm



- 1- naujas perforuotų gofruotų vamzdžių rinktuvas rinktuvas;
- 2 - esamas keraminių vamzdžių sausintuvas Ø 75 mm;
- 3 - drenažo vamzdžių sujungimo balnas-atšaka pagal pakloto rinktuvo skersmenį;
- 4 - polietilieninis gofruotas 63 mm skersmens drenažo vamzdis;
- 6 - drenažo sausintuvų prijungimo detalė PNS-5-7,5.

DARBŲ SUDĖTIS

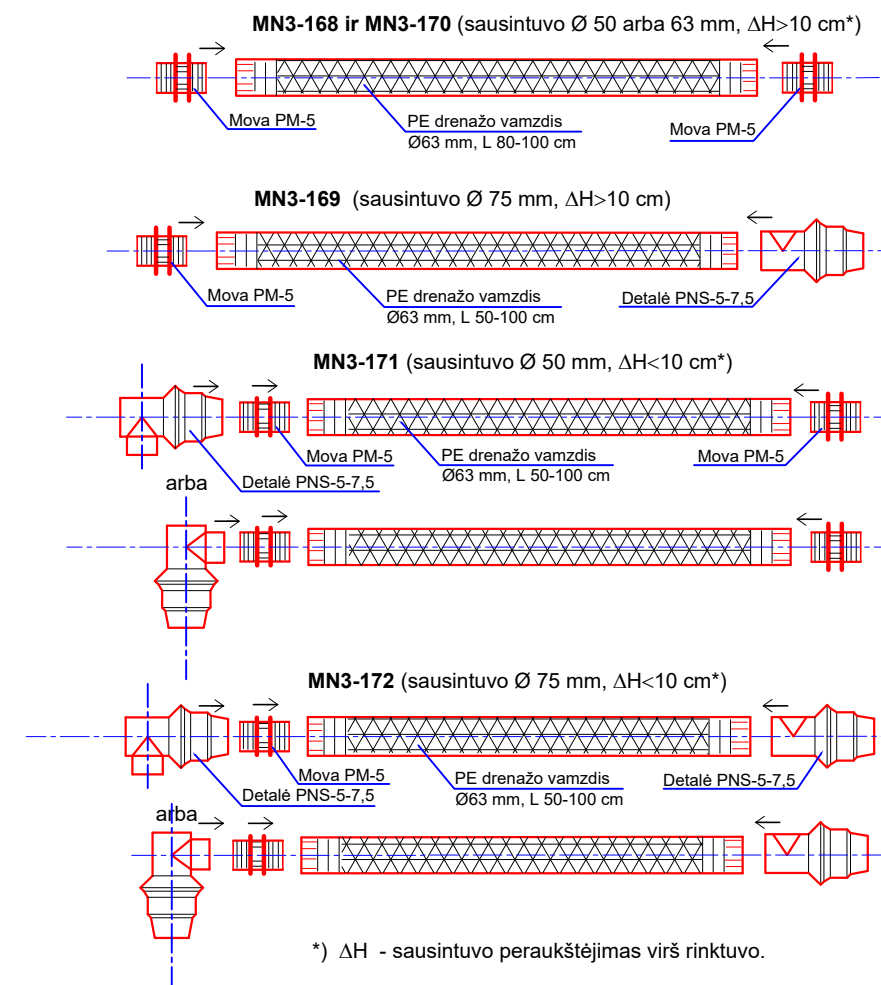
1. Tranšėjos kasimas rankiniu būdu prijungimui padaryti.
2. Reikiamo sujungimo tipo paruošimas, atpjaunant ir paruošiant reikiamas detales.
3. Gunto sutankinimas po prijungiamuoju vamzdžiu.
4. Prijungimo padarymas pagal schemą.
5. Prijungimo užpylimas armeniniu gruntu, jį sutankinant.
6. Seno sausintuvo galo užkimšimas kamščiu.

DARBO SAŃAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI

Kodas	Darbų, mechanizmų, medžiagų ir gaminių pavadinimas	Resurso kiekis, mato vnt.
MN3-172	Esamų keraminių 75 mm skersmens drenažo sausintuvų prijungimas prie naujo rinktuvo, kuris yra žemiau sausintuvo daugiau kaip 10 cm.	1 vnt.
	Darbo sąnaudos: Vid. kategorijos 3,53 darbo sąnaudos 1,5 žm. val.	1,5 žm. val.
	Medžiagos:	
900015	Polietilieniniai gofruoti 63 mm skersmens drenažo vamzdžiai, apvynioti filtracine medžiaga;	1,0 m
900019	Naujų sausintuvų prijungimo detalė PNS-5-7,5	1 vnt.
10345	Drenažo vamzdžių sujungimo balnas-atšaka	1 vnt.
900030	Drenažo PE kamštis PK-7,5	1 vnt.

- PASTABOS:
1. Jungiamojo PE 63 mm skersmens vamzdžio ilgis nustatomas pagal vietos sąlygas. (Resursų lentelėje priimtas vidutinis jo ilgis - 1 m);
 2. Drenažo sausintuvų įrengimo schemas pavaizduotos drenų konstrukcijų schemose.

DRENAŽO SAUSINTUVŲ PRIJUNGIMO PRIE RINKTUVŲ SCHEMAS



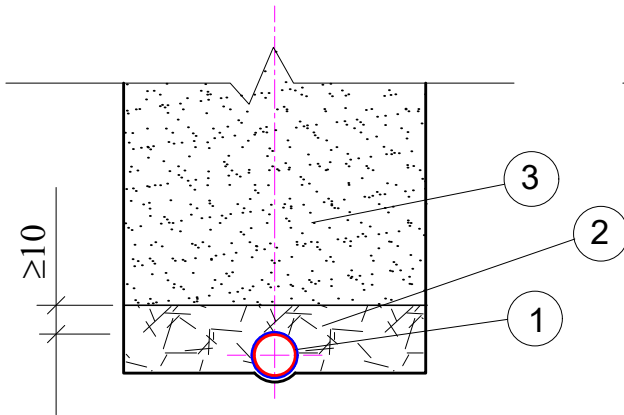
*) ΔH - sausintuvo peraukštėjimas virš rinktuvo.

PASTABOS:

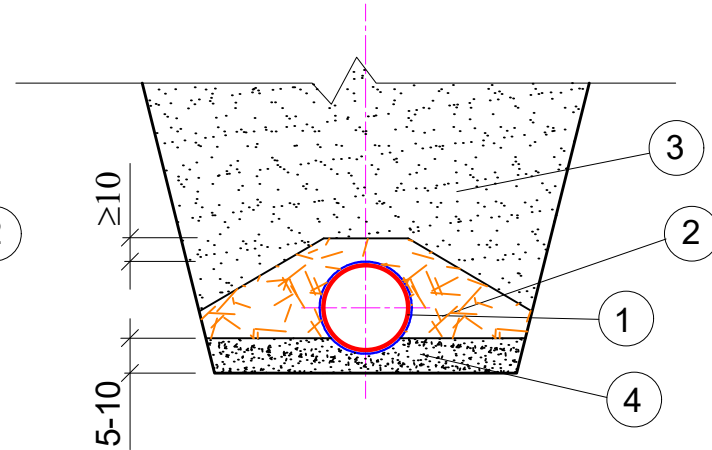
1. Technines charakteristikas ir reikalavimus medžiagoms, žiūr. projekto skyriuje "Techninės specifikacijos".
2. Rengiant drenažo rinktuvus ir sausintuvus vienakaušiais ekskavatoriais mineraliniame priemolio bei molio gruntuose po vamzdžiais rengiamas išlyginamasis smėlio sluoksnis su $K_f \geq 1,0$ m/d.
3. Sujungimo vieta apvyniojama iš visų pusių neaustine geotekstile.

Schema **d-2pž.** Taikoma mineraliuose guntuose, išskyrus dulkinus smėlius, dulkinus priemėlius ir geležingus gruntus.

Daugiakaušiais ekskavatoriais



Vienakaušiais ekskavatoriais



- 1 - polietileniniai perforuoti gofruoti drenažo vamzdžiai, apvynioti filtracine medžiaga, $\geq 170 \text{ g/m}^2$;
- 2 - karjerinis žvyras su $K_f \geq 3,0 \text{ m/d}$;
- 3 - grąžinamas iškastas gruntas;
- 4 - smėlio su $K_f \geq 1,0 \text{ m/d}$ išlyginamasis sluoksnis, jeigu reikia.

DARBŲ SUDĖTIS:


1. Drenažo trasų lyginimas buldozeriais.
2. Tranšėjų kasimas daugiakaušiais arba vienakaušiais ekskavatoriais.
3. Polietileninių perforuotų gofruotų vamzdžių su geotekstilės filtru paklojimas.
4. Sujungimų padarymas.
5. Vamzdžių apdėjimas filtracinėmis medžiagomis pagal projekte nurodytą schemą.
6. Vamzdžių užpylimas žvyro su $K_f \geq 3,0 \text{ m/d}$ sluoksniu.
7. Tranšėjų užpylimas buldozeriais.

PASTABOS:

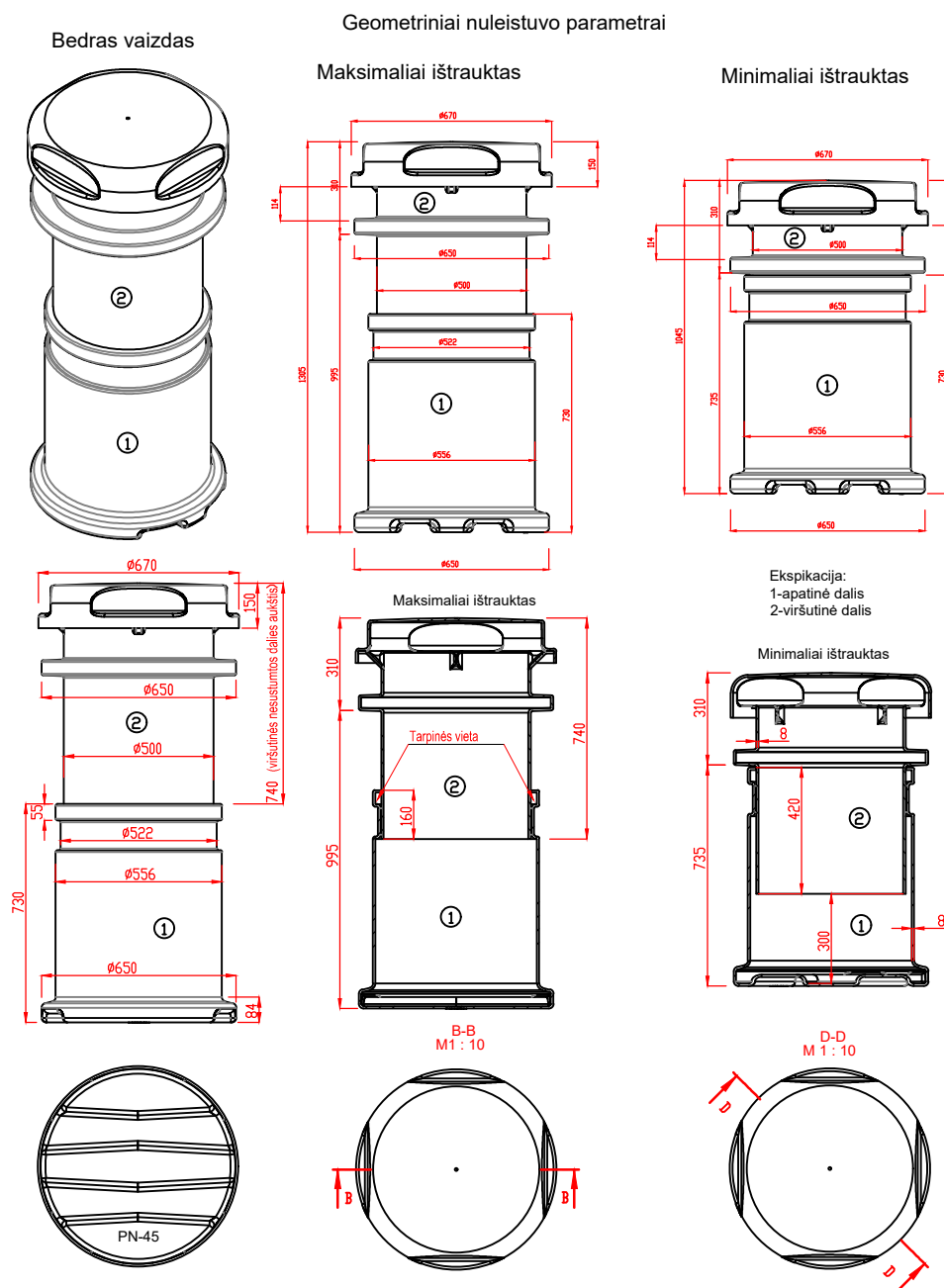
1. Technines charakteristikas ir reikalavimus medžiagoms, žiūr. projekto skyrių "Techninės specifikacijos".
2. Rengiant drenažo rinktuvus ir sausintuvus vienakaušiais ekskavatoriais smėlio, priemėlio bei durpiniamame gruntuose, po vamzdžiais išlyginamąjį sluoksnį galima nerengti.
3. Esamų drenažo rinktuvų perklojimo trasose rinktuvai rengiami tik vienakaušiais ekskavatoriais.

MEDŽIAGŲ KIEKIAI 100 m DRENOS

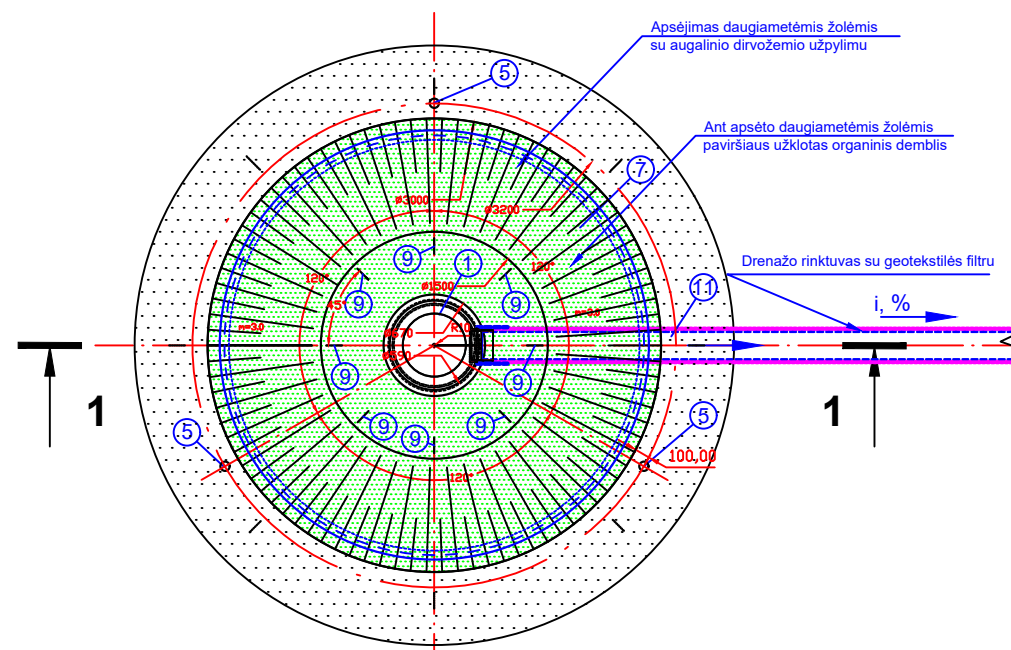
Poz. Nr.	Medžiagos	Vnt.	Kiekis, kai drenos skersmuo mm						
			50 (54)	65	80	113	145	180	200
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Perforuoti gofruoti drenažo vamzdžiai su geotekstilės filtru	m	107,5	107,5	105	105	105	105	105
2	Žvyras su $K_f \geq 3,0 \text{ m/d}$	m ³	12,98	13,96	15,36	18,15	20,52	24,33	30,46
4	Smėlis su $K_f \geq 1,0 \text{ m/d}$	m ³	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			Laida			
Atestato Nr. 151-PmAT		E. NACEVIČIAUS FIRMA "EDMETA"			Alytaus rajono Vaisodžių kadastrinės vietovės melioracijos projekto Nr. 9 sausinimo sistemos Nr. 6 rinktuvo „b“ remontas			0
S-287-PmAT	Direktorius	E. Nacevičius		2025-05	DRENŲ ĮRENGIMO KONSTRUKCIJOS	Stadija	Lapas	Lapų sk.
	PV	E. Nacevičius		2025-05		TDP	1	
	PDV	E. Nacevičius		2025-05		Mastelis	Mh	1:100
Užsakovas: Alytaus rajono savivaldybės administracija					25-A-05-TDP-MS.B-5	Mv	1:100	

PAVIRŠINIO VANDENS NULEISTUVAS PN-45 LOMOJE



PAVIRŠINIO VANDENS NULEISTUVO PLANAS



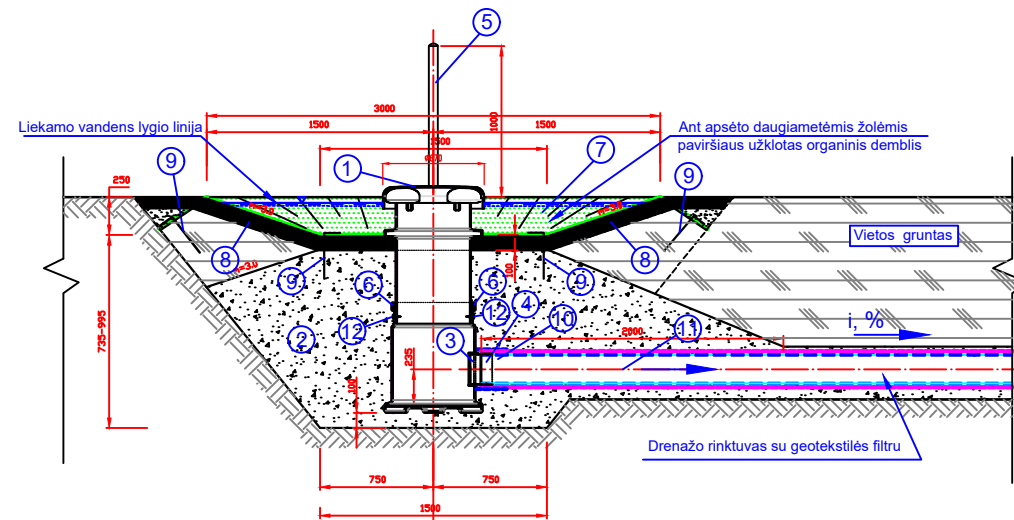
GAMINIŲ IR DETALIŲ EKSPLIKACIJA

1. Paviršinio vandens nuleistuvo šulinys.
5. PE stulpelis PMS-200.
6. Organinis tinklas.
9. Vielos, d6-8 mm, l=40-50 cm smaigai.

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)						
Atestato Nr. 151-PmAT		E. NACEVIČIAUS FIRMA "EDMETA"			Alytaus rajono Vaisodžių kadastrinės vietovės melioracijos projekto Nr. 9 sausinimo sistemos Nr. 6 rinktuvo „b“ remontas			
					Laida			
							0	
S-287-PmAT	PV	E. Nacevičius		2025-05	PAVIRŠINIO VANDENS NULEISTUVAS PN-45	Stadija	Lapas	Lapų sk.
	PDV	E. Nacevičius		2025-05		TDP	1	1
Užsakovas: Alytaus rajono savivaldybės administracija						Mastelis	Mh	1:50
					25-A-05-TDP-MS.B-6	Mv	1:50	

PAVIRŠINIO VANDENS NULEISTUVAS PN-45 LOMOJE

1-1



GAMINIŲ IR DETALIŲ EKSPLIKACIJA

Nr.	Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas
1.	Nuleistuvo šulinio komplektas	7.	Organinis demblis
2.	Smėlio-žvyro mišinys, Kf=3,0 m/d	8.	Augalinis dirvožemio sluoksnis
3.	Jungtis „In Situ“ pagal reikiamą drenazo rink. skers.	9.	Vielos, d6-8 mm, l=40-50 cm smaigai, 16 Vnt.
4.	Perėjimo mova iš lygaus vamzdžio į perforuotą	10.	Filtracinė medžiaga
5.	Melioracinis stulpelis PMS-200	11.	Perforuotas vamzdis su geotekstilės filtru
6.	Sandarinio tarpinė	12.	Nerūdijančio plieno A4 savisriegiai 6,3x45 mm, 2 Vnt.

PASTABOS:

- Matmenys brėžiniuose pateikti milimetrais.
- Pjūvio vieta nurodyta plane.
- Nuleistuvo šulinio detalizaciją žiūr. lape Nr.1.
- Anga drenazo rinktovo pasijungimui išpjaunama vietoje pagal reikiamą drenazo rinktovo skersmenį.
- Klojant drenazo rinktuvą iš uždarytą vamzdžių, nuo nuleistuvo pasijungimo iki uždaro vamzdžio turi būti ne mažiau kaip 2,0 m perforuoto vamzdžio.
- Aplink nuleistuvą smėlio-žvyro mišinys sutankinamas.
- Smėlio-žvyro fitacijos koeficientas - Kf=3,0 m/d.
- Maksimalus paviršinio vandens nuleistuvo pralaidumas - 45 l/s.
- Liekamasis vandens tūris sėdinamoje dalyje-0,4 m³.
- Statant nuleistuvą durpinuose gruntuose, žvyro užpylimą galima keisti į jo apytniojimą d63 mm perforuotą drena, tačiau minimalus atstumas nuo drenos iki nuleistuvo žiedo turi būti 0,5 m.
- Paviršinio vandens nuleistuvo pastatymas pakelėje, vandentakoje, griovyje vykdomas analogiškai kaip ir nuleistuvui PN-42.

DARBŲ SUDĖTIS, DARBO ŠAŪAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI DARBŲ SUDĖTIS:

- Rinktuvų atkasimas, tranšėjos prijungimo vamzdžiui ir duobės iškasimas vienakaušiais ekskavatoriais.
- Grunto kasimas rankiniu būdu.
- Nuleistuvo PN-45 elementų montavimas pagal darbo brėžinius ir nustatytą technologiją, prijungimas prie drenazo rinktovo.
- Smėlio-žvyro mišinio apie nuleistuvą užpylimas ir sutankinimas.
- tranšėjų ir duobių užpylimas rankiniu būdu sutankinant gruntą.
- Iškasto grunto paskleidimas buldozeriais.
- Paviršiaus suformavimas ir planiravimas vandens privedimui prie nuleistuvo.
- Suformuoto paviršiaus užpylimas augaliniu gruntu ir apsėjimas daugiametėmis žolėmis.
- Organinio tinklo prie nuleistuvo paklojimas, prismeigiant tinklą vielos smaigais.
- Melioracinių plastikinių stulpelių pastatymas.

Darbo sąnaudos ir materialiniai resursai

Kodas	Darbų, mechanizmų, medžiagų ir gaminių pavadinimas	Resurso kiekis, mato vnt.
MN3P-182	Paviršinio vandens nuleistuvo PN-45 įrengimas lomoje	1 vnt.
	Darbo sąnaudos: Vid. kategorijos 3,5 darbo sąnaudos	14,0 žm. val.
489067	Mechanizmai: Vienakaušis ekskavatorius 0,25 m³ kaušo talpos	2,0 maš. val.
489072	Buldozeris 59 kW (80 AJ)	0,36 maš. val.
900018	Medžiagos: Paviršinio vandens nuleistuvai PN-45	1 vnt.
100128	Smėlio-žvyro mišinys	1,4 m³
900013	Melioracinis plastikinis stulpelis	3 vnt.
(Kintamas)	Jungtis „In Situ“ (Pagar reikiamą skersmenį)	1 vnt.
(Kintamas)	Perėjimo iš lygaus vamzdžio į perforuotą mova	1 vnt.
21200002	Nerūdijančio plieno savisriegiai 6,3x45 mm	2 Vnt.
900080	Organinis demblis "BonTerra K"	13,2 m²
120002	Vielos plieninė paprasta d 6-8 mm	1,8 kg
900072	Ritininė filtracinė medžiaga	0,5 m²
573019	Augalinis gruntas	0,55 m³
900083	Mineralinių trąšų mišinys	0,70 kg
900099	Daugiametinių žolių sėklos	0,04 kg