PROJEKTO PAVADINIMAS - ***Panevėžio rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus***

PROJEKTO STADIJA - **Techninis darbo projektas**

PROJEKTO DALIS - **Bendroji, melioracijos**

STATYBOS RŪŠIS – **Rekonstrukcija**

STATINIO KATEGORIJA – **Neypatingasis**

PASKIRTIS – **Hidrotechnikos statiniai: melioracijos statiniai**

UŽSAKOVAS - **Panevėžio rajono savivaldybės administracija**

PROJEKTO NR. - **26/8-TDP-BD-MS**

Pareigos	Vardas, pavardė	Kvalif. atestato reg. Nr.	Parašas
PV	**Edita Balčiūnienė**	S-338-PmAT	

Lietuvos Respublika • Panevėžys
Panevėžio HIDROPLANAS UAB
Private limited liability company

A. V.

Įmonės kvalifikacijos atestatas Nr. 84-PmAT

2026

Panevėžio Hidroplanas, UAB
Kranto g. 9-1, Panevėžys
Įmonės kodas 302472928
PVM mok. kodas LT100005393312

Tel. +370 45 462130
Faks. +370 45 462130
El. paštas hidroplanasuab@gmail.com

AB „SEB bankas"
Banko kodas 70440
A.s. LT527044060007372811

TURINYS

1. Projekto sudėtis 1
2. Atskirai pridedamų brėžinių sąrašas 2
3. Projekto užduotis 3
4. Objekto vietovės schema 6
5. Normatyvinių dokumentų sąrašas 7
6. Bendrieji statinio (techniniai) rodikliai 8
7. Darbų ir įrenginių, kuriems surašomi paslėptų darbų nužymėjimo aktai bei atliekami laboratoriniai tyrimai, sąrašas 9
8. Aiškinamasis raštas 10
9. Drenažo papildomų darbų santrauka 14
10. Drenų ilgių santrauka 15
11. Statybos apimčių žiniaraštis 16
12. Medžiagų poreikio žiniaraštis 18
13. Reperių išsidėstymo schema 20
14. Reperių katalogas 22
15. Suderinimų sąrašas 23
16. Drenažo rinktuvų hidraulinių skaičiavimų santrauka 24
17. Techninės specifikacijos 25
15. Įrenginių montavimo brėžiniai 33
16. Kvalifikacijos atestatai 40
17. PRIEDAI 43

PROJEKTO SUDĖTIS

I TOMAS	II TOMAS	III TOMAS
Aiškinamasis raštas, darbų kiekių žiniaraščiai ir brėžiniai	Statinio statybos skaičiuojamosios kainos nustatymas	Tyrinėjimo dokumentacija

Atskirai pridedamų brėžinių

S Ą R A Š A S

Eil. Nr.	Brėžinio pavadinimas	Lapų skaičius
1	PLANAS M 1 : 2000	4
2	RINKTUVŲ profiliai Mh 1 : 2000 Mv 1 : 100	1

TVIRTINU:

2026 m. mėn. d.
Panevėžio rajono savivaldybės
administracijos direktorius
Edmundas Toliušis

„PANEVĖŽIO RAJONE ESANČIŲ VALSTYBEI NUOSAVYBĖS TEISE PRIKLAUSANČIŲ MELIORACIJOS STATINIŲ IR (AR) SISTEMŲ REKONSTRAVIMAS MAŽINANT APLEISTŲ ŽEMIŲ PLOTUS“

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS
(26.4.26.)-SD-69

1. BENDROJI INFORMACIJA

1.1. Užsakovas

Panevėžio rajono savivaldybės administracija, įstaigos kodas 188774594, Vasario 16-osios g. 27, tel. +370 45 58 29 46, el. p. savivaldybe@panrs.lt. Kontaktinis asmuo – Panevėžio rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriaus vyriausiasis specialistas Danius Maskaliovas, el. p. danius.maskaliovas@panrs.lt

1.2. Vykdytojas

Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo nustatytu būdu laimėjęs melioracijos statinių projektavimo paslaugų tiekėjas.

1.3. Lėšų pobūdis

Projektas „Panevėžio rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus“ finansuojamas valstybės biudžeto ir savivaldybės biudžeto lėšomis.

1.4. Informacija apie projektą

Projekto pavadinimas – „Panevėžio rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus“.

Projekto tikslas – atlikti valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimo darbus, atkuriant melioracijos sistemų funkcionalumą ir užtikrinant galimybę naudoti žemę pagal pagrindinę žemės naudojimo paskirtį, mažinant apleistų žemės plotų kiekį. Tiksliniai projekto statiniai – melioracijos drenažo rinktuvai (nurodomi užduoties Priede Nr. 1), esantys apleistos ir blogos būklės žemės sklypuose, kuriuose būtina šalinti krūmus, medžius, kelmus ir kitą augmeniją rinktuvų bei melioruotos žemės apsaugos zonose, pertrasuoti rinktuvus naudojant naujas medžiagas, prijungti esamus mažo skersmens rinktuvus ir sausintuvus, įrengti požeminius šulinius bei žemiausiose reljefo vietose (lomose) – filtrus, pakeisti drenažo sistemų žiotis, įrengti jas žyminčius stulpelius ir gelžbetoninius latakus.

Projekto įgyvendinimo vieta – Panevėžio rajono savivaldybės Eigirdų ir Jotainių kadastro vietovės (nurodoma užduoties priede Nr. 2).

2. PASLAUGŲ APIMTYS

***Pagrindiniai orientaciniai siektini projekto rodikliai:**

Rekonstruotini melioracijos drenažo rinktuvai	3,25 km
Rekonstruotinos drenažo žiotys	4 vnt.
Rekonstruotini vandens nuleistuvai	16 vnt.

**Atlikus tyrinėjimus, techninio darbo projekto rengimo metu leidžiama pagrįsta siektinų rodiklių korekcija.*

3. Projektavimo etapai ir paslaugų eiliškumas, kuriuos atlieka Vykdytojas

3.1.1. Privalomųjų projektavimo dokumentų parengimas/užsakymas;
3.1.2. Vietovės tyrinėjimo dokumentacijos parengimas;
3.1.3. Techninio darbo projekto parengimas ir derinimas;
3.1.4. Techninio darbo projekto teigiamos ekspertizės išvados gavimas (ekspertizė atliekama nepriklausomos įmonės);
3.1.5. Melioracijos statinių statybos leidimo gavimas.

3.2. Pateikiami dokumentai

Užsakovui pateikiami 3 melioracijos statinių rekonstravimo techninio darbo projekto spausdinti egzemplioriai ir 1 vnt. elektroninėje USB laikmenoje arba CD laikmenoje kartu su perdavimo-priėmimo aktu ir teigiamos ekspertizės išvados aktu). Melioracijos statinių statybą leidžiantis dokumentas pateikiamas iki sutarties su Vykdytoju pabaigos.

3.3. Projektų apimtys

Techninis darbo projektas rengiamas vadovaujantis MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas".

3.3.1. Techninio darbo projekto paskirtis:

- melioracijos statinių projekto ekspertizei atlikti;
- melioracijos statinių statybą leidžiantį dokumentą gauti (naujų statinių statybai ir rekonstravimui) ar kitaip įteisinti melioracijos statinių statybą;
- rekonstruoti melioracijos statinius ir patikrinti, ar juos galima pripažinti tinkamais naudoti.
- projekte pateiktų duomenų sudėtis, sprendinių kiekis ir jų detalizavimas (teksto, skaičiavimų, brėžinių) turi būti pakankami statytojo numatytiems statinio sprendiniams įgyvendinti, techninio darbo projekto paskirčiai realizuoti, taip pat turi atitikti galiojančius normatyvinius dokumentus ir standartus.

3.3.2. Techninio darbo projekto sudėtis:

- bendrieji duomenys – melioracijos statinių projekto pavadinimas, kuriame turi būti tiksliai nurodyta vietovė, statinių pavadinimas, vietovės schema. Techninio darbo projekto sudėties (dalių) sąvadas;
- bendrieji techniniai rodikliai;
- aiškinamasis raštas (raštu pateikta trumpa parengtos tyrinėjimų medžiagos apžvalga ir išvados, priimtų projektinių sprendinių paaiškinimas, aptarti pagrindiniai skaičiavimų rezultatai, ypatingi statybos atvejai, aplinkos apsaugos, kultūros paveldo išsaugojimo, principinių sprendinių trumpas aprašymas, apsauginės ir sanitarinės zonos);
- skaičiavimai melioracijos statinių parametrams nustatyti;
- techninės specifikacijos (techniniai reikalavimai) – raštu pateiktos projektiniams sprendiniams įgyvendinti reikalingos sąlygos, statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų techniniai reikalavimai, pagal kuriuos nustatoma melioracijos statinių statybos skaičiuojamoji kaina, sąlygos ir reikalavimai darbo projektui parengti, statybos darbų kokybės kontrolei vykdyti ir pastatytiems melioracijos statiniams naudoti;
- statybos produktų, įrenginių ir darbų kiekių žiniaraščiai – tai projekte numatytų statybos produktų, gaminių, įrenginių ir statybos darbų kiekiai, reikalingi statybos kainai nustatyti ir statiniams pastatyti. Žiniaraščiai parengiami pagal atskirus melioracijos statinius arba jų rūšis;
- melioracijos statinių statybos kainos skaičiavimais įvertinama statybos produktų, statybos montavimo darbų ir mechanizmų sąnaudų kaina, visos papildomos išlaidos, susijusios su

statyba (atstatymas arba kompensacinės išlaidos, laikinų inžinerinių tinklų įrengimas, projektavimo darbų, statinių statybos darbų techninės priežiūros, draudimo ir kt. išlaidos);
- projektuotojo parengti projektiniai sprendiniai pavaizduoti planuose ir brėžiniuose;
- rengiant melioracijos statinių naujos statybos ir/ar rekonstravimo projektus, projekto sudėtyje privalo būti melioracijos statinių projekto aplinkos apsaugos dalis;
- inžineriniai skaičiavimai melioracijos statinių parametrams patikslinti;
- brėžiniai melioracijos statinių statybos bei montavimo darbams vykdyti;
- specifinių melioracijos sistemų bei statinių naudojimo nurodymai;
- darbo projekte turi būti įvertinti techninio projekto sprendiniai, privalomųjų dokumentų sąlygos projektui rengti.
- privalomųjų melioracijos sistemų ir melioracijos statinių (statinio) projekto rengimo dokumentų sudėtį ir jų rengimo tvarką nustato Melioracijos techninis reglamentas MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“, ši užduotis ir projektavimo darbų sutartis.

3.4. Projekto derinimas, tvirtinimas

Projekto sprendiniai iki teigiamos ekspertizės išvados derinami su Panevėžio rajono savivaldybės administracijos už projekto įgyvendinimą atsakingu specialistu. Projektas tvirtinamas po teigiamos ekspertizės išvados (STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“).

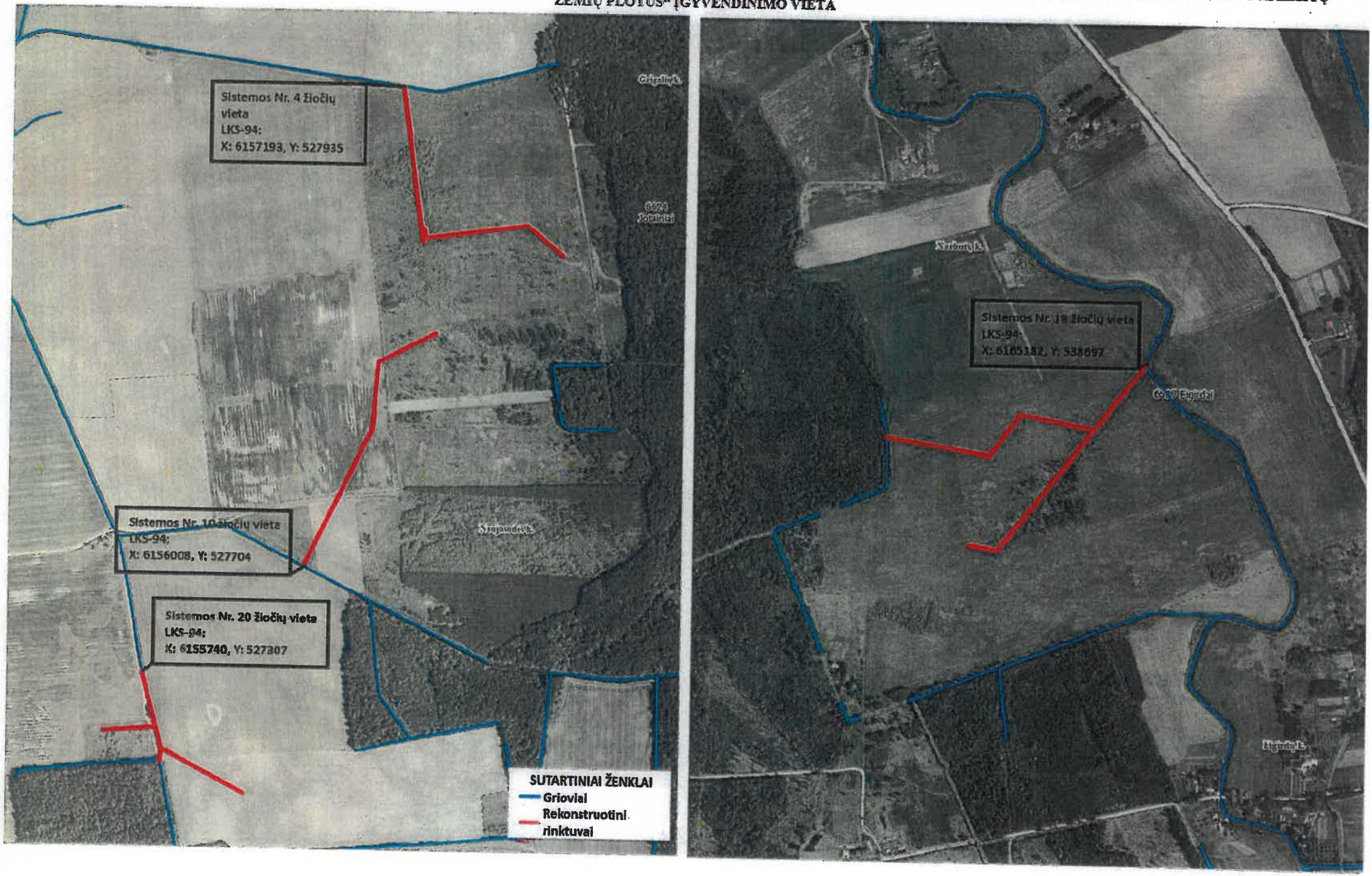
3.5. Vykdytojui pateikiami privalomieji projektavimo dokumentai

- Priedas Nr. 1. Techniniai rodikliai – pagrindiniai orientaciniai siektini statinių rodikliai;
- Priedas Nr. 2. Projekto „Panevėžio rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus“ įgyvendinimo vieta.

Danius Maskaliovas, tel. +370 45 58 26 97, el. p. danius.maskaliovas@panrs.lt

Priedas Nr.

PROJEKTO „PANEVĖŽIO RAJONE ESANČIŲ VALSTYBEI NUOSAVYBĖS TEISE PRIKLAUSANČIŲ MELIORACIJOS STATINIŲ IR (AR) SISTEMŲ REKONSTRAVIMAS MAŽINANT APLEISTŲ ŽEMIŲ PLOTUS“ ĮGYVENDINIMO VIETA



NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Žymuo / patvirtinimo aktas
1	Lietuvos Respublikos melioracijos įstatymas	1993-07-01 Nr. I-210 (galiojanti suvestinė redakcija)
2	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas	1996-03-19 Nr. I-1240 (galiojanti suvestinė redakcija)
3	Lietuvos Respublikos vandens įstatymas	1996-10-22 Nr. VIII-474 (galiojanti suvestinė redakcija)
4	Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas	1992-01-21 Nr. I-2223 (galiojanti redakcija)
5	Melioracijos statinių projektavimas	MTR 1.05.01:2005
6	Melioracijos statinių statybą leidžiantys dokumentai	MTR 1.07.01:2015
7	Melioracijos statinių pripažinimas tinkamais naudoti	MTR 1.11.01:2006
8	Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės	MTR 1.12.01:2008
9	Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai	MTR 2.02.01:2006
10	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė	STR 1.04.04:2017
11	Statinių klasifikavimas	STR 1.01.03:2017
12	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra	STR 1.06.01:2016
13	Statybą leidžiantys dokumentai	STR 1.05.01:2017
14	Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarka	STR 1.02.01:2017
15	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė	STR 1.12.06:2002
16	Inžinerinė hidrologija. Pagrindiniai skaičiavimų reikalavimai	STR 2.05.19:2005
17	Sausinamosios melioracijos projektavimo taisyklės	LR ŽŪM 2004-08-05 įsak. Nr. 3D-466
18	Hidrotechnikos statinių projektavimo taisyklės	LR ŽŪM 2004-08-05 įsak. Nr. 3D-466
19	Vandens pralaidų konstrukcinių sprendinių taikymo melioracijos statinių statyba taisyklės	LR ŽŪM 2009-03-17 įsak. Nr. 3D-171
20	Kelio plieninių, plastikinių ir gelžbetoninių pralaidų projektavimo ir statybos taisyklės	KP PST 25
21	Vieningas drenažo statinių (įrenginių) konstrukcijų katalogas	MND Nr. 29 (2016)
22	Melioracijos statiniai MS-98. I tomas. Pagrindiniai griovių ir drenažo įrenginiai	LR ŽŪM 1998-11-30, Nr. 273
23	Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai	LR SADM ir LR AM 2008-01-15 įsak. Nr. A1-22/D1-34 (aktuali suvestinė redakcija)
24	Polietileniniai (PE) vamzdynai (sleginiai ir nesleginiai)	LST EN 12201 / LST EN 12666-1
25	Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas	Aplinkos ministro 2007-04-02 įsak. Nr. D1-193
26	Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės	PAGD prie VRM 2010-06-28 įsak. Nr. 1-223 (galiojanti redakcija)
27	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai	PAGD / VRM aktai (galiojanti redakcija)
28	Atliekų tvarkymo taisyklės (įsk. statybos atliekų reikalavimus)	Aplinkos ministro įsakymas (galiojanti redakcija)

TECHNINIAI RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt	Kiekis
I. PLOTAI			
1	Bendras žemės sklypų plotas	ha	35,0
1.1	Melioruojamas plotas	ha	35,0
1.2	Sausinama iš viso :	ha	35,0
1.2.1	iš jų : drenažu	ha	35,0
1.2.2	Iš jų : rekonstruojama	ha	35,0
IV. DRENAŽAS			
4.1	Rinktuvų ilgis	km	3,196
4.2	Drenažo šuliniai	vnt	38
	Iš jų:		
4.2.1	ŠP-40	vnt	22
4.2.2	PN-42	vnt	16
4.3	Drenažo žiotys	vnt	3
	Iš jų:		
4.3.1	Ø 200	vnt	1
4.3.2	Ø 250	vnt	2

Darbų ir įrenginių, kuriems surašomi paslėptų darbų, trasų nužymėjimo aktai, bei atliekami laboratoriniai tyrimai,
SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Darbų ir įrenginių pavadinimas	Markė, tipas	Kiekis	Darbų ir elementų, kuriems surašomi paslėptų darbų aktai bei atliekami laboratoriniai tyrimai, pavadinimas
1	**Rinktuvų įrengimas**	d-2pž	3,196 km	1. Drenų izoliacijai rulonine filtracine medžiaga; 2. Drenų užpylimui žvyru (perfor. vamzdžiams, d-2pž); 3. Sandūrų įrengimui ir izoliacijai filtracine medžiaga.
2	**Drenažo šuliniai**	ŠP-40 PN-42	22 16	1. Grunto apie šulinį sutankinimui; 2. Rinktuvo pajungimui ir sandarinimui.
3	**Drenažo žiotys**	Ø 200 mm Ø 250 mm	1 2	1. Rinktuvo pajungimui ir sandarinimui; 2. Žiočių užpylimas sutankinant gruntą.

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRI DUOMENYS

Aiškinamasis raštas sudarytas vadovaujantis MTR 2.02.01:2006 p. 27,4.

Panevėžio rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus techninis darbo projektas paruoštas pagal Panevėžio rajono savivaldybės administracijos patvirtintą projektavimo užduotį.

Melioracijos statinių rekonstrukcija projektuojama apleistuose žemės sklypo plotuose. Rekonstruojami melioracijos statiniai patenka į Nevėžio upės baseino sistemą.

Rekonstruojamų drenuotų plotų duomenys pateikti 1-oje lentelėje.

1 lentelė

Ploto Nr.	Žemės naudotojas	Kadastro vietovė	Kaimas	Priklauso up.baseinui	Ištyrinėtas plotas, ha
1	Fizinis asmuo	Eigirdų	Narbutų	Nevėžio up.	35,0
2	Fizinis asmuo	Jotainių	Gaigalų	Nevėžio up.	
3	Fizinis asmuo	Jotainių	Naujasodės	Nevėžio up.	
4	Fizinis asmuo	Jotainių	Naujasodės	Nevėžio up.	

Drenažo statybos darbus minėtuose objektuose atliko Panevėžio MSV.

Ištyrinėtuose drenažo sistemų plotuose vyrauja ilgalaikis ir nuolatinis drėgmės perteklius, kuris susidarė dėl objektyvių ir subjektyvių priežasčių. Norint pašalinti susidariusį drėgmės perteklių būtina šias sistemas rekonstruoti.

Tyrinėjimus projektui paruošė ir techninį projektą parengė Panevėžio HIDROPLANAS, UAB.

2. TYRINĖJIMŲ MEDŽIAGOS APŽVALGA IR IŠVADOS

Grioviai ir rekonstruojamos drenažo sistemos priklauso Nevėžio upės baseinui. Tyrinėjimais nustatyta rekonstrukcijai parinktų drenažo sistemų būklė ir jų drenažo žiočių būklė, bei griovių būklė prie žiočių. Patikslinta rekonstrukcijai parinktų drenažo sistemų topografinė nuotrauka. Drenažo tyrimai atlikti kasant vienkaušiu ekskavatoriumi. Drenažo sistemų priimtuvai (grioviai) yra patenkinamoje būklėje ir tinka drenažo žiotims įrengti, tik nuo kai kurių reikia nukirsti krūmus ties žiotimis. Plote vyrauja įvairūs dirvožemio tipai, dominuoja priesmėlio ir priemolio gruntai. Drenažo rinktuvuose nustatytas neleistinas sąnašų kiekis, atsiradęs dėl to, kad vamzdeliai neizoliuoti filtracine medžiaga, per dideli tarpeliai sandūrose tarp vamzdelių, taip pat rasta ir šaknų, dalis plotų užaugę krūmine augmenija.

Užmirkusiuose plotuose, pirminiuose projektuose, neišspręstas paviršinio vandens nuvedimas. Pavasario potvynio ir liūčių metu vanduo kaupiasi ir ilgai telkšo lomose ir vandentakose. Dėl minėtų priežasčių užmirkusiuose plotuose ūkininkai negali laiku įdirbti žemės, o užaugę pasėliai išmirksta.

Dėl nepažymėtų stulpeliais žiočių vietų eksploatacijos laikotarpiu valant griovius ekskavatoriais, jos yra pažeidžiamos.

Eksploatacijos eigoje nepasiteisino betoninės žiotys. Sunkios, trumpos, veikiamos betono erozijos, šalčio deformacijų žiotys palaipsniui atitrūksta nuo rinktuvų. Sandūrose nuo įšalo aižėja keraminiai drenažo vamzdžiai. Dėl ankščiau minėtų priežasčių, vykstant sufozijos reiškiniui, žiotys užnešamos, o iš sistemos besiveržiantis vanduo ardo griovio šlaitą. Tokios žiotys vadinamos „atitrūkusiomis“. Žiotys atitrūksta ir dėl neprižiūrimų ir nevalomų žiočių, kuriose sąnašos sužėlė tankia žoline augmenija, tokiu būdu vanduo neturėdamas galimybės tekėti per žiotis, prasiveržia pro sandūras. Jų tolesnės priežiūros palengvinimui ir žiočių apsaugos užtikrinimui numatyta pastatyti melioracinius stulpelius PMS-200, žyminčius drenažo žiočių vietą. Valant griovius prie esamų drenažo žiočių visus darbus 2 m atstumu nuo jų atlikti rankiniu būdu.

Tyrinėjimų dokumentacijos išvadose rekomenduojama projekte numatyti atstatyti netinkamas naudojimui žiotis, rekonstruoti neveikiantį drenažą, sutankinti drenas vandentakose ir uždarose lomose.

Pateiktos tyrinėjimų dokumentacijoje medžiagos pakanka kokybiškai paruošti projektą. Sudarant tyrinėjimų dokumentaciją vadovautasi melioracijos techniniu reglamentu MTR 2.02.01:2006 ir kitais galiojančiais normatyvais.

Išsamesni drenažo sistemų ištyrimo duomenys nurodyti 2-oje lentelėje.

2 lentelė

Sistemos Nr.	Atkasimų Nr.	Uždumblėjimas %	Patvanka virš vamzdžio	Gylis (m)	Diametras (cm)	Užmirkęs plotas (ha)	Apibendrinta drenažo neveikimo priežastis
1	2	3	4	5	6	7	8
1 PLOTAS						35,0	Drenose rasta sąnašų, šaknų, nėra izoliacinės medžiagos. Plotas buvo užaugęs krūmine augmenija.
18	1	-		2,50	25		
	2	-		2,50	15		
	3	-		2,02	12,5		
2 PLOTAS							
4	4	-		1,90	15		
	5	-		2,52	15		
3 PLOTAS							
10	6	-		2,54	17,5		
	7	-		1,66	12,5		
4 PLOTAS							
20	8	-		1,78	25		
	9	-		1,59	12,5		

3. PRIIMTI PROJEKTINIAI SPRENDINIAI IR ATLIKTI PAGRINDINIAI SKAIČIAVIMAI

Projekte numatomi visi reikalingi darbai, reikalingi drenažo žiočių atstatymui. Jų tolesnės priežiūros palengvinimui ir žiočių apsaugos užtikrinimui numatyta pastatyti melioracinius stulpelius PMS-200, žyminčius drenažo žiočių vietą. Didesnėje plotų dalyje numatyta atstatyti drenažo žiotis. Suprojektuotos 3 žiotys naujiems drenažo rinktuvams.

Esamų gedimų pašalinimui vietoj esamų, uždumblėjusių, mažo nuolydžio, užaugusių asiūklių šaknimis drenų ir k.t. suprojektuotas plastikinių perforuotų su filtracine medžiaga vamzdžių d 145, 180, 200, 250 mm vid. skersmens rinktuvai. Drenų konstrukcija – d-2pž. Projektiniai sprendimai priimti priklausomai nuo ištirtos melioracijos statinių būklės. Projektavime vadovautasi melioracijos techniniu reglamentu MTR 2.02.01:2006 ir kitais galiojančiais normatyvais.

Pagal MTR 2.02.01:2006 pateiktą metodiką atlikti projektuojamų drenažo rinktuvų hidrauliniai skaičiavimai.

Sudėtingesniuose rinktuvų mazguose, kur susijungia didesnio skersmens du ir daugiau rinktuvų arba senas rinktuvas jungiamas su naujai projektuojamu, numatomi ŠP-40 požeminiai drenažo šuliniai – 22 vnt. Esant galimybei pritaikyti drenažo jungiamąsias fasonines detales, šuliniai neprojektuojami. Paviršinio vandens nuvedimui iš uždarų lomų ir grioviuose numatoma įrengti paviršinio nuotėkio šulinius PN-42 – 16 vnt.

4. SAUGA DARBE

Atliekant melioracijos statinių rekonstrukcijos darbus vadovautis galiojančiais saugos darbe normatyvais, saugotis mechanizmo nuvirtimo arba nušliaužimo. ETL aukštos įtampos zonose darbus atlikti rankiniu būdu, taip pat rankiniu būdu vykdyti darbus ir ryšių bei ETL kabelių apsaugos zonose.

Nepalikti darbo duobių be priežiūros arba tinkamai neaptvėrus. Būtina pastatyti įspėjamuosius ženklus, aptvarines juostas ir kt. Prieš darbų pradžią būtina išsikviesti elektros, ryšių kabelių ir kitų inžinerinių tinklų atstovus kabelių ir inžinerinių tinklų nužymėjimui.

5. APLINKOS APSAUGA

Planuojamos rekonstrukcijos vietos nepatenka į detaliai iššvalgytų naudingųjų iškasenų telkinių plotus ar požeminio vandens vandenviečių sanitarines apsaugos zonas.

Konkrečiuose plotuose karstinių įgriuvų nepastebėta, atliekant detalius drenažo tyrinėjimo darbus, atkasinėjant drenažą, tuščių ertmių, išplovimų ar karstinių reiškinių plotuose nerasta. Pagal vietinių gyventojų bei ūkininkų apklausą, melioracijos statinių rekonstrukcijos plotuose karstinių įgriuvų šiose plotuose nebuvo.

Sugedus drenažo sistemoms, gruntinis vanduo telkiasi apie drenas ir skverbiasi į gilesnius sluoksnius. Vanduo, prasiskverbęs iki tirpių karbonatinių bei sulfatinių uolienų jas tirpdo. Tirpstant uolienoms gali susidaryti ertmės ir įgriuvos šiose vietose. Dėl to būtina šias neveikiančias sistemas rekonstruoti.

Rekonstruojamų drenažo sistemų plotuose saugotinu želdinių nėra, miško šalinimas nenumatytas. Prieš atliekant žemės kasimo darbus gilių ir didesnio skersmens rinktuvų įrengimui, trasose būtina nukasti derlingąjį dirvožemį, jį laikinai saugoti, o, baigus statybos darbus, paskleisti į nukastas vietas.

Potencialių vandens teršėjų rekonstruojamame plote nėra.

Seni, neveikiantys rinktuvai ir sausintuvai nedemontuojami, paliekami po žeme, todėl atliekų susidarymas objekte nenumatomas.

Projekte numatyti darbai vandens, oro ir dirvožemio apsaugai neigiamo poveikio neturės, kraštovaizdis nepasikeis.

Hidrologinis rėžimas imtuvuose po drenažo rekonstrukcijos nepasikeis, maitinimosi ir gyvenimo sąlygos paukščiams ir gyvūnams nepablogės.

Gamtos, istorijos ir kultūros paminklų objekte nėra.

Vanduo

Potencialių vandens teršėjų nėra. Vykdant darbus nebus pažeistas vandens režimas. Prie griovio esančios vandens apsauginės juostos yra suformuotos tinkamai. Vykdant esamų melioracijos statinių rekonstrukciją, poveikio požeminiams vandenims nebus.

Vadovaujantis MTR 1.12.01:2008 „Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės" p.32.2 melioracijos grioviams nustatoma (matuojant nuo griovio šlaito viršutinės briaunos) 15 m pločio griovio priežiūros juosta ir 1m apsaugos juosta. Prie griovio esančios apsauginės juostos yra suformuotos tinkamai. Jos patikimai sulaiko nešmenis ir atlieka biologinio filtro, apvalančio paviršinį vandenį nuo cheminių junginių, funkcijas.

Atliekant rekonstravimo darbus būtina laikytis aplinkosaugos reikalavimų: draudžiamas, bet koks mechanizmų kuro ar tepalų nutekėjimas, vandens teršimas ir šiukšlinimas. Statybvietėje turi būti paruoštas švarus smėlis, pjuvenų, smėlio maišų ir polietileno plėvelės atsargos, kurias būtina panaudoti įvykus avarijai ir tepalų nutekėjimui (užpilti smėliu, pjuvenomis, apkasti griovelius, ekranuoti polietileno plėvele ir smėlio maišais). Baigus darbus sutvarkyti aplinką ir pakrantės apsaugos juostą. Rekonstravimo ir eksploatacijos metu vandens poreikio nebus.

Aplinkos oras

Numatyta vykdyti veikla nesusijusi su oro teršimu. Numatytos vykdyti veiklos atveju oro teršimas susijęs tik su remonto naudojamos technikos išmetamomis dujomis, kurių kiekis neviršys nustatytų leistinų normų.

Darbų metu bus naudojami mechanizmai su vidaus degimo varikliais. Atsižvelgiant į nedidelį taršos krūvį, kuris pateks į aplinką per gana ilgą darbų vykdymo laiką ir į tai, kad retai apgyvendinta, galima daryti išvada, kad poveikis aplinkai dėl oro taršos iš mobilių taršos šaltinių bus vietinio pobūdžio ir nežymus.

Dirvožemio apsauga

Prieš atliekant žemės kasimo darbus, turi būti nuimtas humusingas dirvožemis. Jį numatoma laikinai sandėliuoti, baigus darbus paskleisti pažeistose vietose. Pagrindiniai žemės darbai bus atliekami sausuoju metų laiku mechanizmais su vikšrine važiuokle, todėl fizinis (mechaninis) poveikis dirvožemio suspaudimui ir tankio pokyčiams bus nežymus.

Biologinė įvairovė.

Numatomos ūkinės veiklos vieta ne patenka į Saugomų teritorijų ir jų apsaugos zonų ribas, nepatenka į „Natūra 2000" teritorijas.

Vykdant griovių ir drenažo rekonstravimo darbus nebus šalinami saugotini želdiniai. Išsaugant šlaite esančius želdinius kurie netrukdo griovio valymui numatoma palikti.

DRENAŽO PAPILDOMŲ DARBŲ SANTRAUKA

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt	Darbų kiekiai				
			Plotas 1	Plotas 2	Plotas 3	Plotas 4	Iš viso:
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*11*
1	Drenų ieškojimas vienkaušiu ekskavatoriumi	m^3					**140**
2	Esamų sausintuvų prijungimas prie naujų rinktuvų	vnt	56	24	18	33	**131**
3	Paslėptų polietileninių šulinių ŠP-40 įrengimas:	vnt	8	2	8	4	**22**
4	Paviršinio vandens nuvedimo šulinys PN-42						
	griovyje	vnt	1			1	**2**
	lomoje	vnt	4	3	4	3	**14**
5	Esamų rinktuvų prijungimas prie naujų rinktuvų						
	Ø 75 mm	vnt	9	1	9	2	**21**
	Ø 100 mm	vnt	2	1	1	2	**6**
6	Esamų drenažo žiočių išvalymas	m^3		1			**1**
7	Drenažo įrengimas rankiniu būdu ties požeminėmis ir antžeminėmis kliūtimis	m^3					**48**
8	Krūmų pašalinimas griovyje ties žiotimis	ha	0,01	0,01	0,01	0,01	**0,04**
9	Krūmų pašalinimas nuo rinktuvų trasų	ha	2,60	5,80	0,42	2,10	**10,92**
10	Nukirstų krūmų surinkimas ir išvežimas	ha	2,61	5,81	0,43	2,11	**10,96**
11	Griovio dugno valymas ties žiotimis	m^3	3	3	3	3	**12**
12	Drenažo žiočių pakeitimas						
	Ø 200 mm	vnt			1		**1**
	Ø 250 mm	vnt	1			1	**2**
13	Senų vandens nuleistuvų demontavimas ir išvežimas 20 km atstumu	vnt/t					**8/28**
14	Dirbtinių kliūčių ardymas griovyje už ploto ribų ir liekanų išvežimas 5 km atstumu	m^3					**220**

Panevėžio rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus

DRENŲ ILGIŲ SANTRAUKA

Sistemos Nr.	Plotas (ha)	50 mm		80 mm	113 mm	145 mm	180 mm	200 mm	250 mm	400 mm				drenų konstr.	IŠ VISO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I PLOTAS															
18	23,6					320	474	178	188					d-2pž	**1160**
II PLOTAS															
4	21,1						750							d-2pž	**750**
III PLOTAS															
10	20,4					158	542							d-2pž	**700**
IV PLOTAS															
20	24,7					386		54	146					d-2pž	**586**
PROJEKTE IŠ VISO :															
						864	1766	232	334						**3196**

STATYBOS APIMČIŲ ŽINIARAŠTIS

SĄMATA

Sudaryta pagal 2026.04 kainas

Statinių grupė 2025_1999 **Panevėžio rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus**

Statinys 1 **Melioracijos sistemų rekonstravimas**

Žiniaraštis 1 **Melioracijos statinių rekonstravimas**

2026.10.01

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Sąnaudos žm./val.	Kiekis
		1 Melioracijos statinių rekonstravimas			
1	**MN7P-0202**	Drenažo linijų paieška vienakaušiais ekskavatoriais k9=1.15	100m3	20.86	1.4
2	**MN3-191-160**	Plastikinių perforuotų su filtracine medžiaga vamzdžių 145 mm vid. skersmens drenažo rinktuvų įrengimas vienkaušiais ekskavatoriais mineraliniuose gruntuose (d-2pž) k9=1.15	100m	721.354	8.64
3	**MN3-191-200**	Plastikinių perforuotų su filtracne medžiaga vamzdžių 180 mm vid. skersmens drenažo rinktuvų įrengimas vienkaušiais ekskavatoriais mineraliniuose gruntuose (d-2pž) k9=1.15	100m	697.137	7.66
4	**MN3-192-200**	Plastikinių perforuotų su filtracne medžiaga vamzdžių 180 mm vid. skersmens drenažo rinktuvų įrengimas vienkaušiais ekskavatoriais mineraliniuose gruntuose (d-2pž) k9=1.15	100m	1020.3	10.0
5	**MN3-192-250**	Plastikinių perforuotų su filtracne medžiaga vamzdžių 200 mm vid. skersmens drenažo rinktuvų įrengimas vienkaušiais ekskavatoriais mineraliniuose gruntuose (d-2pž) k9=1.15	100m	256.012	2.32
6	**MN3-192-315**	Plastikinių perforuotų su filtracne medžiaga vamzdžių 250 mm vid. skersmens drenažo rinktuvų įrengimas vienkaušiais ekskavatoriais mineraliniuose gruntuose (d-2pž) k9=1.15	100m	404.073	3.34
7	**MN3-195-200**	Sulūžusių žiočių pakeitimas 200 mm skersmens polietileninėmis žiotimis k9=1.15	vnt.	10.58	1.0
8	**MN3P-0303**	Sulūžusių žiočių pakeitimas plastikinėmis žiotimis , kai žiočių skersmuo 250 mm k9=1.15	vnt.	17.2	2.0
9	**MN3-171**	Esamų keram. d 50mm drenažo sausintuvų prijungimas prie naujo rinktuvo,kuris yra žemiau sausintuvo >10cm k9=1.15	vnt.	196.5	131.0
10	**MN3-152-100**	Esamų 75-100 mm vid. skersmens drenažo rinktuvų prijungimas prie naujai pakloto rinktuvo iš plastikinių drenažo vamzdžių k9=1.15	vnt.	102.06	27.0
11	**MN3-180**	Polietileninio paslėpto drenažo šulinio PE-ŠP-40 įrengimas k9=1.15	vnt.	448.8	22.0
12	**MN7-8**	Žiočių išvalymas rankiniu būdu k9=1.15	m3	2.85	1.0
13	**MN3-187**	Paviršinio vandens nuleistuvo PN-42 įrengimas griovyje k9=1.15	vnt.	32.0	2.0
14	**MN3-181**	Paviršinio vandens nuleistuvo PN-42 įrengimas lomoje k9=1.15	vnt.	224.0	14.0
15	**MN3-79**	Senų vandens nuleistuvų liekanų demontavimas k4=0.7, k9=1.15	vnt	179.2	8.0
16	**MN1-5**	Dirbtinių kliūčių grioviuose ardymas II grupės grunte vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4 m3 talpos kaušais (už ploto ribų) k9=1.15	t. m3	9.291	0.22
17	**H06P-1**	Dirbtinių kliūčių liekanų kasimas ekskavatoriais su 0,25	t	14.85	55.0

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Sąnaudos žm./val.	Kiekis
		m3 kaušu, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas iki 5 km			
18	MN1-115	II gr. grunto kasimas rank. būdu ties požeminėmis ir antžeminėmis kliūtimis k9=1.15	10m3	94.08	4.8
19	MN4P-0101	Krūmų kirtimas rankiniu būdu , kai krūmai vidutinio tankumo (ties žiotimis) k9=1.15	ha	3.564	0.04
20	MN4P-0111	Krūmų rovimas 96 kW (130 AG) galingumo kelmarovėmis nuo rinktuvų trasų k9=1.15	ha		10.92
21	MN4-32	Nukirstų krūmų surinkimas ir išvežimas nuo 0.5 iki 1.0 km traktoriais iki 59 kW (80 AJ) galingumo k9=1.15	ha	252.08	10.96
22	MN7-8	Griovių valymas ir gilinimas rankiniu būdu, kai griovio gylis iki 3 m (ties žiotimis) k9=1.15	m3	34.2	12.0
23	H06P-2	Statybinių šiukšlių pakrovimas į autosavivarčius rankiniu būdu ir išvežimas iki 20 km	t	37.24	28.0

Viso skyriuje 1 4778.231

Viso žiniaraštyje 1 4778.231

SĄMATA

MEDŽIAGŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS

Sudaryta pagal 2026.04 kainas

Statinių grupė **2025_1999 Panevėžio rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus**

Statinys **1 Melioracijos sistemų rekonstravimas**

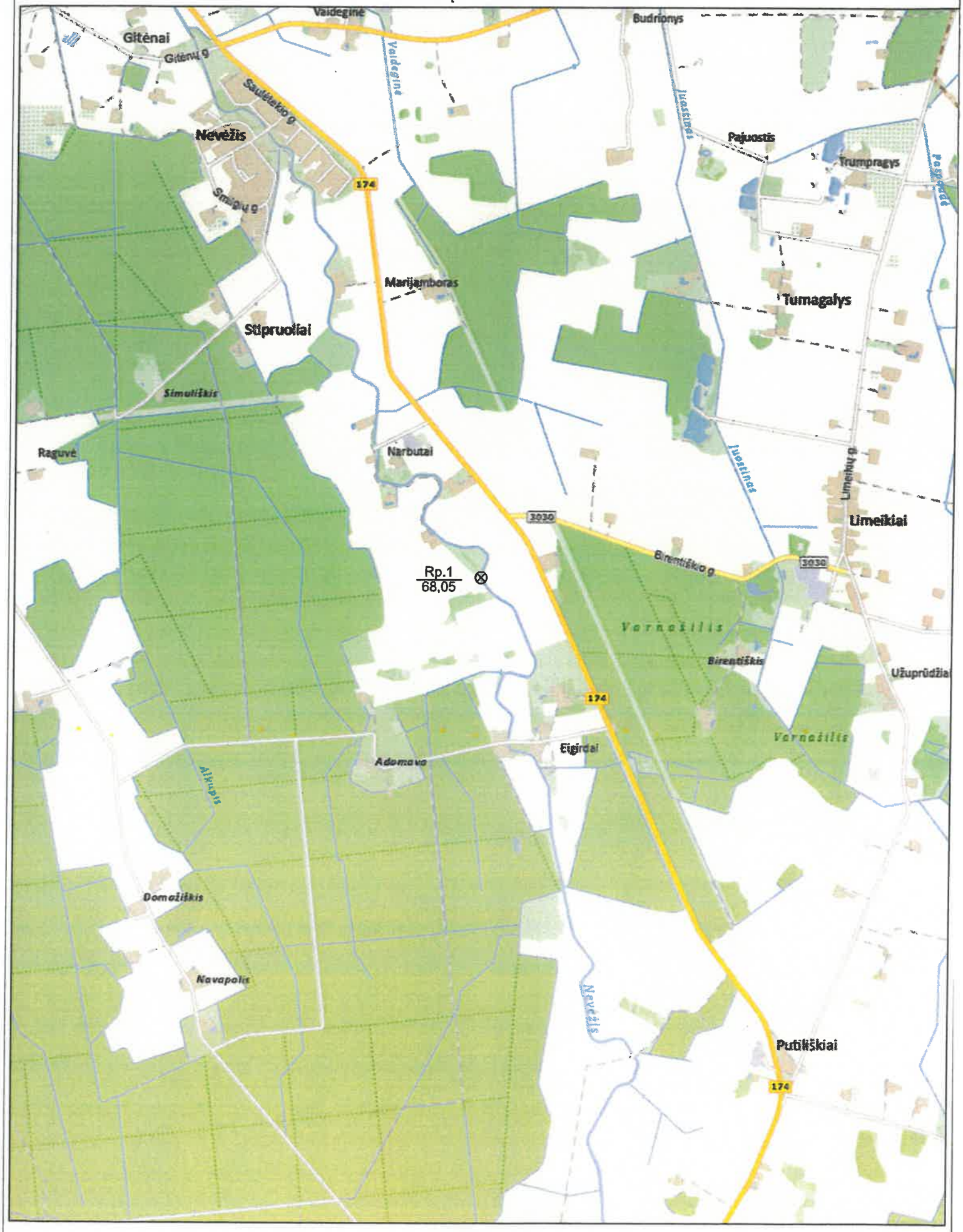
2026.10.01

Resurso kodas	Pavadinimas	Matavimo vienetas	Kaina EUR	Kiekis	Vertė EUR
	0				
900010	Plastikinės drenažo žiotys	vnt		2.0	
				Iš viso:	
	1 METALAS				
120341	Plieninė viela	kg		2.8	
2120002	Viela plieninė paprasta	kg		27.36	
				Iš viso:	
	2 VAMZDŽIAI				
220734	Plastikiniai drenažo vamzdžiai su filtru	m		15.4	
900013	Melioraciniai plastikiniai stulpeliai	vnt		2.0	
2900012	Drenažo žiotis PE d 200mm	vnt		1.0	
2900013	Melioracinis PE stulpelis PMS-200	vnt		43.0	
2900014	Šulinys PE-ŠP-40	vnt		22.0	
2900015	Gofruoti perforuoti 50-54 mm vid. skersmens drenažo vamzdžiai su filtracine medžiaga	m		326.4	
2900018	Paviršinio vandens PE nuleistuvas PN-42	vnt		16.0	
2900019	Sausintuvų prijungimo detalė	vnt		14.0	
2900021	Drenažo vamzdžių sujungimo PE movos PM-5 (d 50mm vamzdž.)	vnt		276.0	
2900024	Drenažo PE kamščiai (d 50mm vamzdžiams)	vnt		145.0	
2900029	Apsauginės grotelės	vnt		1.0	
1031-214	Drenažinis vamzdis su geotekstilės filtru 170 g/m2 D113/128mm	m		54.0	
1031-215	Drenažinis vamzdis su geotekstilės filtru 170 g/m2 D145/160mm	m		928.8	
1031-216	Drenažinis vamzdis su geotekstilės filtru 170 g/m2 D180/200mm	m		1898.45	
1031-217	Drenažinis vamzdis su geotekstilės filtru 170 g/m2 D200/235mm	m		249.4	
1031-287	Drenažinis vamzdis SN8 su geotekstilės (170 g/m2) filtru D250/290 L 6m	m		359.05	
				Iš viso:	
	3 BENDROSIOS STATYBINĖS MEDŽIAGOS				
100128	Žvyras	m3		1.54	
573019	Augalinis gruntas	m3		0.34	
900072	Filtracinė medžiaga	m2		3.0	
970004	Žolių sėklos (daugiametės)	kg		0.04	
2250347	Makrofleksas	l		16.5	
2900072	Ruloninė filtracinė medžiaga	m2		201.15	
2900099	Daugiamečių žolių mišinys	kg		0.76	
891	Smėlio-žvyro mišinys	m3		536.092	
				Iš viso:	
	9 IZOLIACINĖS MEDŽIAGOS				
900082	Sintetinis dvipusis drenažinis kompozitas	m2		4.0	
2900080	Šlaitų tvirtinimo demblys Bariera K	m2		184.8	
2900081	Šlaitų tvirtinimo tinklas ES 601 G4	m2		8.0	
2900082	Drenažinis kilimas Secudrain R201 ES-601	m2		1.6	
				Iš viso:	

Resurso kodas	Pavadinimas	Matavimo vienetas	Kaina EUR	Kiekis	Vertė EUR
	12 KITOS MEDŽIAGOS				
210026	Mineralinės trąšos	kg		0.26	
2210026	Mineralinių trąšų mišinys	kg		12.93	
2900069	Dirvožemis	m3		9.27	
				Iš viso:	
	13				
6434	PVC balnas su atšaka 145/50mm skersmenimis	vnt		64.0	
6439	PVC balnas su atšaka 180/50mm skersmenimis	vnt		78.0	
6441	PVC balnas su atšaka 180/80mm skersmenimis	vnt		15.0	
				Iš viso:	
				Iš viso:	

Sudarė : Edita Balčiūnienė

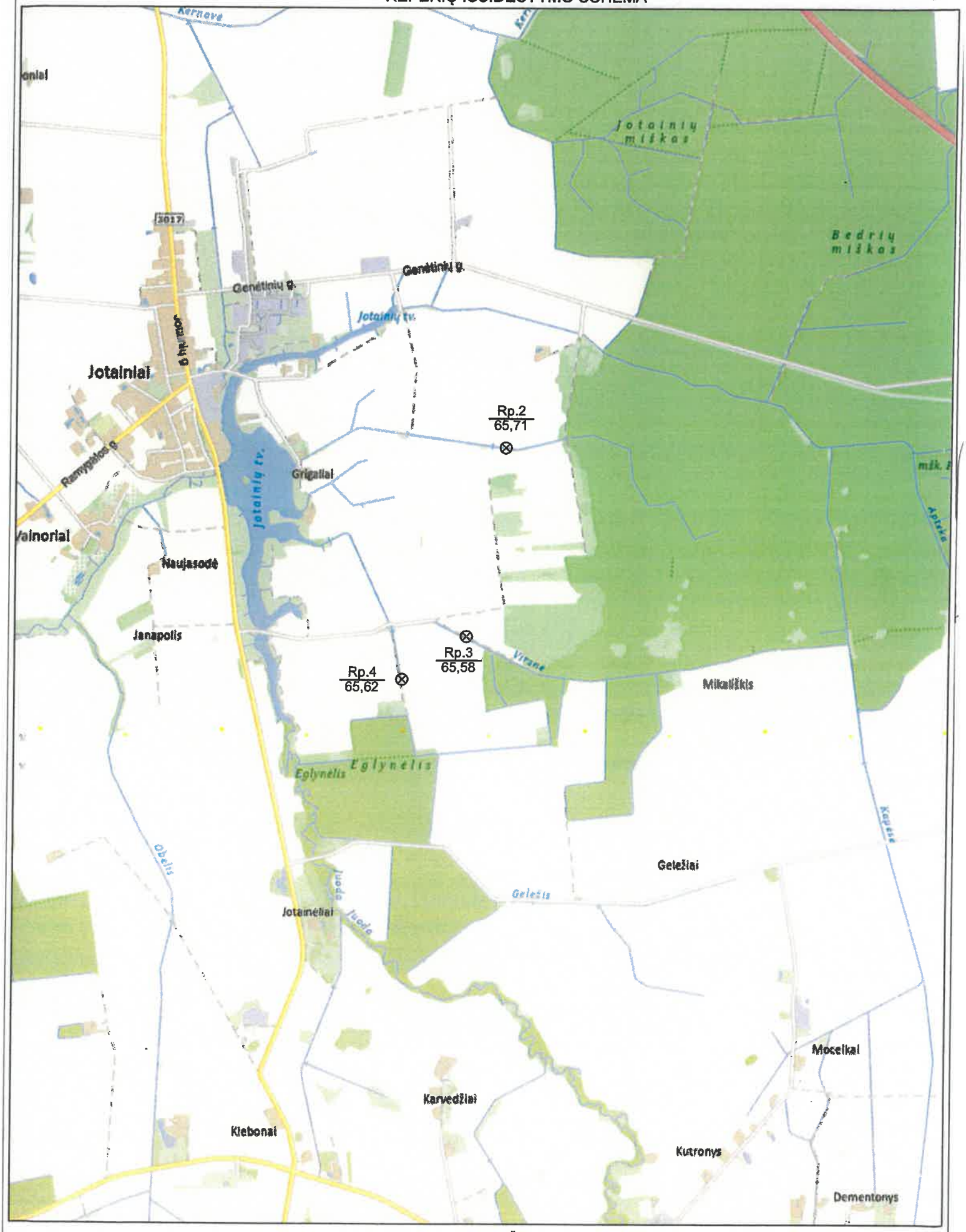
REPERIŲ IŠSIDĖSTYMO SCHEMA



SUTARTINIAI ŽENKLAI

⊗ Laikinas reperis

REPERIŲ IŠSIDĖSTYMO SCHEMA



SUTARTINIAI ŽENKLAI

⊗ Laikinas reperis

REPERIŲ KATALOGAS

Rp. Nr., kodas	Tipas, klasė	Vieta	Aprašymas	Altitudė
1	2	3	4	5
1	Laikinas	1 plotas 18 drenažo sistemoje	Žiočių apačia	68,05
2	Laikinas	2 plotas 4 drenažo sistemoje	Žiočių apačia	65,71
3	Laikinas	3 plotas 10 drenažo sistemoje	Žiočių apačia	65,58
4	Laikinas	4 plotas 20 drenažo sistemoje	Žiočių apačia	65,62

SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Suderinimo klausimas	Suderinusios organizacijos pavadinimas	Derinusio pareigos, v. ir pavardė	Įrašo vieta	Derinusios organizacijos pastabos
1	Techniniai sprendimai, projektas, tyrinėjimo dokumentacija, sąmatos	Panevėžio rajono savivaldybės administracija	Žemės ūkio skyriaus Vyr. specialistas	Projekto plane	Suderinta
2	Projektas	Panevėžio rajono savivaldybės administracija Miežiškių seniūnija	Seniūnas	Projekto plane	Suderinta
3	Projektas	Panevėžio rajono savivaldybės administracija Vadoklių seniūnija	Seniūnė	Projekto plane	Suderinta
4	Projektas	Telia Lietuva, AB Tinklo resursų administravimo komanda	Inžinierius	Projekto plane	Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams. Prieš vykdant žemės kasinėjimo darbus ryšių apsaugos zonoje išsikviesti Telia atstovą tinklų nužymėjimui
5	Projektas	AB ESO tinklo valdymo departamentas	Techninės dokumentacijos skyriaus vyr. inžinierius	Projekto plane	Prieš vykdant statybos darbus iškviesti AB „ESO“ atstovą tel. 1802. Dujotiekio ir elektros kabelių apsaugos zonoje žemės kasimo darbus vykdyti tik rankiniu būdu.
6	Projektas	Sklypų 6624/0003:0122, 6624/0003:0026 naudotojas	Ūkininkas	Projekto plane	Suderinta
7	Projektas	Sklypų 661700020109, 661700020058, 661700020054, 661700020030 naudotojas	Ūkininkas	Projekto plane	Suderinta

DRENAŽO RINKTUVŲ HIDRAULINIŲ SKAIČIAVIMŲ DUOMENYS

Sistemos Nr.	Rinktuvo		Plotai, ha		Nuotėkio moduliai l/s/ha		Debitai, l/s					Projektinis nuolydis %	Rinktuvų ilgiai pagal diametrus, m									
	Pavadinimas	Piketas	Sausinamas	Pritekančio vandens baseino	Drenažo	Pritekančio vandens	Drenažo	Pritekančio vandens	Iš lomų	Tranzitinis	Suminis		80	113	145	180	200	250	104			
I PLOTAS																						
18	č	0+0	8,4		0,7		5,9		3,5		9,4	0,3				362	178					
	a	0+0	23,6		0,7		16,5		12,9		29,4	0,2			320	112		188				
II PLOTAS																						
4	a1	0+0	21,1		0,7		14,8		9,3		24,1	0,3				750						
III PLOTAS																						
10	a	0+0	20,4		0,7		14,3		8,3		22,6	0,6			158	542						
IV PLOTAS																						
20	ė	0+0	0,2		0,7		0,1		1,4		1,5	0,3			30							
	e	0+0	8,4		0,7		5,9		1,8		7,7	0,2			128							
	a	0+0	24,7		0,7		17,3		6,9		24,2	0,2			228		54	146				

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. BENDROJI DALIS

1.1. **Projekto tikslai.**

Konkretaus techninio darbo projekto esminis tikslas yra suprojektuoti esamų melioracinių sistemų rekonstrukciją taip, kad būtų užtikrintas tinkamas drėgmės režimas dirvožemyje ir savalaikis paviršinio vandens nuleidimas nuo dirvos paviršiaus.

1.2. **Konkretūs darbai**

Techniniam darbo projektui įgyvendinti Rangovas turės atlikti tokius melioracijos statinių rekonstravimo darbus: pašalinti 10,96 ha įvairaus tankumo krūmų nuo rinktuvų trasų ir griovių šlaitų; įrengti drenažo rinktuvų iš plastikinių perforuotų su geotekstilės filtru vamzdžių (SN4): d 145 mm- 864 m, d180 mm- 1766 m ir (SN8) d 200 mm- 232 m ir d 250- 334 m. ; įrengti požeminių drenažo šulinių - 22 vnt ir vandens nuleistuvų – 16 vnt; pajungti esamų sausintuvų ir rinktuvų į naujai įrengtus rinktuvus arba šulinius- 158 vnt.

Projekte numatyta išvalyti iš griovio dugno sąnašas ties žiotimis 12 m³, už ploto ribų pašalinant dirbtines kliūtis - 220 m3, nukertant 0,04 ha vid. tankumo krūmų nuo šlaitų. Senos žiotys pakeičiamos naujomis plastikinėmis- 3 vnt, vienos- išvalomos.

1.3. Pagrindiniai normatyviniai dokumentai

Rengiant techninį darbo projektą buvo vadovautasi Panevėžio rajono savivaldybės Žemės ūkio skyriaus parengta ir administracijos direktoriaus patvirtinta projektavimo užduotimi ir galiojančiais normatyviniais dokumentais.

Medžiagos ir gaminiai naudojami statyboje turi atitikti kokybės LST EN ir ISO standartų reikalavimus. (žr. I tomas „techninės specifikacijos“)

2. GAMTINĖS SĄLYGOS

2.1. **Hidrologinės sąlygos**

Drenažo sistemų hidrologiniuose skaičiavimuose nurodomi nuotėkio moduliai 0,6-0,7 l/s nuo ha, kurie priklauso nuo vietovės padėties šalyje (zonos), ir pataisos koeficientai, kurie priklauso nuo vietos sąlygų.

2.2. Dirvožemiai

Plote vyrauja sunkūs priemolio bei molio dirvožemiai, vietomis priesmėlio. Rengiant rekonstrukcijos projektą vadovautasi dirvožemių laboratoriniais tyrimais pirminiam projektui parengti, buvo naudojami išrašai iš pirminio arba rekonstrukcijos projekto.

Geležingumo požymiai projekte nepastebėti.

2.3. Požeminiai vandenys

Šaltiniuotų plotų objekte nėra.

3. STATYBOS PARUOŠIMAS IR ORGANIZAVIMAS

3.1. Bendrieji reikalavimai

Iki rekonstrukcijos darbų pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta reikiamos apimties projektinė dokumentacija, parengtas techninis darbo projektas ir bus išimtas leidimas statybai.

Techninis darbo projektas derinamas su Panevėžio rajono savivaldybės Žemės ūkio skyriumi, Telia Lietuva, AB, tinklo resursų admistravimo komanda, AB ESO tinklo valdymo departamentu bei kitais fiziniais ir juridiniais asmenimis, kurie turės sąveikos su įgyvendinamu projektu. Informacija apie planuojamą rekonstrukciją pateikta Panevėžio rajono savivaldybės administracijos Miežiškių ir Vadoklių seniūnijoms bei paskelbta dienraštyje „Panevėžio balsas“ ir „Sekundė“

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 numatytus darbus.

3.2. Paruošiamieji darbai

Iki pagrindinių darbų pradžios atliekami paruošiamieji darbai:

1. Įrengiamos laikinos buitinės patalpos biuro ir bendro naudojimo reikmėms. Rangovas užtikrina vandens ir elektros tiekimą, pasirūpina laikinu tualetu ir prausykla. Patalpos turi būti švarios ir higieniškos, užtikrinamas tvarkingas nuotekų ir atliekų šalinimas.

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

3.3. Pagrindiniai darbai

Pagrindiniai darbai pagal šį projektą yra tokie:

1.Pašalinimas kliūčių iš griovių dugno; krūmų ir jų atžalų pašalinimas nuo griovių (projektiniai sprendiniai detalizuoti 4 lapų planuose, darbų kiekių santraukose ir statybos apimčių žiniaraščiuose.)

2.Statinių grioviuose statyba: krūmų pašalinimas- 0,04 ha, dirbtinių kliūčių išardymas-220 m^3, griovių dugno valymas- 12 m3, drenažo žiočių įrengimas : 200 mm skersmens - 1 vnt ir 250 mm- 2 vnt . Drenažo žiotis įrengti pagal MND Nr.29, 38 ir 41 pusl. konstrukcinius brėžinius bei vadovautis šiame tome esančiais įrenginių montavimo brėžiniais.

3. Drenažo sistemų rekonstravimo darbai: įrengti arba perkloti drenažo rinktuvų iš perforuotų gofruotų su geotekstilės filtru vamzdžių (SN8): 250 mm- 334 m, 200 mm-232 m ir (SN4) 180 mm- 1766 m ir 145 mm- 864 m. Projektujama 22 vnt požeminių drenažo šulinių ŠP-40 ir 16 vnt paviršinio vandens nuleistuvų PN-42.

Perforuotų vamzdžių drenažo rinktuvus užpilti žvyru ($k_f \geq 3$m/d) taip, kad virš vamzdžių būtų ≥10cm storio sluoksnis, juodžemis ant rinktuvų nepilamas; Tokios konstrukcijos rinktuvai (d-2pž) klojami mineraliniuose gruntuose, išskyrus dulkinius ir geležingus dirvožemius.

3.4. Žemės darbai

Žemės darbai vykdomi pagal galiojančius teisės aktus ir reglamentus bei Saugos ir sveikatos taisykles statyboje, prisilaikant atitinkamose lentelėse nurodytų kasamų tranšėjų ir duobių šlaitų nuolydžių, priklausomai nuo iškasos gylio ir grunto.

Darbams naudojami daugiakaušiai, vienkaušiai 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). 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 (kelio danga, žalios vejos) atstatomos į pradinę padėtį.

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

3.5. Darbų ir statinių kokybės užtikrinimas

Melioracijos darbų kokybė 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.

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

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

Eil. Nr.	Tikrinami parametrai	Leistini nukrypimai
1	2	3
	1. Griovių geometriniai parametrai ir aukščiai	
1.	Griovio ašies planinė padėtis	+/-4m
2.	Griovio posūkio spindulys	+/-5 proc.
3.	Griovio ašies tiesumas	iki pusės griovio dugno pločio
4.	Griovio dugno altitudės	+5 cm -10 cm
5.	Griovio dugno atvirkštinis nuolydis	neleistinas
6.	Griovio dugno plotis	+/-10 cm
7.	Griovio šlaito koeficientas	+/-10 proc.
	2. Griovių stiprinimas	
8.	Tvorelės aukštis	+5 cm -2 cm
9.	Žvyro, skaldos sluoksnio (prizmės) storis dugnui stiprinti	+5 cm -2 cm
10.	Akmenų sluoksnio (prizmės) storis	+ neribojamas -4 cm
11.	Užpilamo dirvožemio sluoksnio storis	+ neribojamas -1 cm
12.	Velėnos storis šlaitui stiprinti	+ neribojamas -1 cm
13.	Sustiprinto griovio šlaito lygumas	-1 cm +/-10 cm
14.	Sustiprinto griovio ruožo (šlaito dalies) matmenys	+ neribojamas -5 proc.
15.	Paviršinio vandens nuleidimo priemonių (latakų, vagų) nuolydžiai ir kiti parametrai (gylis, plotis, šlaito koeficientas ir kt.) pagal brėžinius	mažinti neleidžiama
	3. Vandens pralaidos	
16.	Dugno altitudės pralaidos galuose	+/-5 cm
17.	Antgalių geometriniai rodikliai	+/-3 cm
18.	Pralaidos antgalio sujungimas su vamzdžiu	be nukrypimų
19.	Pralaidos sujungimas su grioviu	be nukrypimų
20.	Stiprinimo plokščių kiekis	pagal brėžinius
21.	Stiprinimo plokščių briaunų peraukšlėjimas	+/-2 cm
22.	Tarpai tarp stiprinimo plokščių	+2 cm
23.	Po plokštėmis įrengiamas žvyro sluoksnis (jo storis pagal brėžinius, bet neplonesnis kaip 10 cm)	+3 cm -2 cm
24.	Vandens pralaidos ilgis (plastikinių ir metalinių vamzdžių deformacijos galimos iki 2 proc.)	+50 cm -20 cm
25.	Virš pralaidos važiuojamosios dalies plotis	+50 cm -20 cm
26.	Skaldos prizmės arba akmenų metinio už plokštėmis stiprinimo įrengimas (ilgis	+ neribojamas -20 cm

2 lentelė. Drenažo paklojimo, drenažo šulinio ir paviršinio vandens nuleistuvo statybos darbų tikrinimo parametrai ir leistini nukrypimai.

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Leistini nukrypimai
1.	2.	3.
	1. Drenažo klojimas	
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	≥3 cm
7.	Dulkingame smėlio ir priesmėlio grunte užpiltų durpių sluoksnio storis (5 cm)	≥2 cm
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 šulinio 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.	Užpilto grunto aplink šulinį sutankinimo koeficientas	≥0,9
	3. Paviršinio vandens nuleistuvo 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

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

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	250 (290), perforacija ≥24 cm^2/m	Žiedinis standumas ≥ 8MPa Leistina deformacija po montažo ≤10 %
2	Drenažo plastikiniai perforuoti vamzdžiai (vidaus skersmuo mm) PE gofruoti perforuoti	200 (235), perforacija ≥24 cm^2/m	Žiedinis standumas ≥ 8MPa Leistina deformacija po montažo ≤10 %
3	Drenažo PVC gofruoti perforuoti su filtracine medžiaga vamzdžiai	180 (200) perforacija ≥24 cm^2/m	Žiedinis standumas ≥ 4kPa
4	Drenažo PVC gofruoti perforuoti su filtracine medžiaga vamzdžiai	145(160) perforacija ≥24 cm^2/m	Žiedinis standumas ≥ 4kPa
5	Drenažo PVC gofruoti perforuoti su filtracine medžiaga vamzdžiai	113(128) perforacija ≥24 cm^2/m	Žiedinis standumas ≥ 4kPa
6	Drenažo PVC gofruoti perforuoti su filtracine medžiaga vamzdžiai	80(92) perforacija ≥24 cm^2/m	Žiedinis standumas ≥ 4kPa
7	Drenažo PVC gofruoti perforuoti su filtracine medžiaga vamzdžiai	50(60) perforacija ≥24 cm^2/m	Žiedinis standumas ≥ 4kPa
8	PE gofruoti perforuoti su filtracine medžiaga vamzdžiai	54(63) perforacija ≥24 cm^2/m	Žiedinis standumas ≥ 8MPa
9	Neaustinė filtracinė medžiaga, naudojama apvynioti perforuotus drenažo vamzdžius	Praleidžia grunto daleles ≤0,09 mm, laidumas vandeniui ≥ 90m/d Tempimo stipris ≥ 1kN/m išilga kryptimi ir ≥ 0,6 kN/m	Praleidžia grunto daleles ≤0,09 mm, laidumas vandeniui ≥ 90m/d Tempimo stipris ≥ 1kN/m išilga kryptimi ir ≥ 0,6 kN/m
10	Drenažo šulinys ŠP-40	Skersmuo 630 mm, aukštis 800±20 mm, dangčio įlinkis ≤20 mm, vamzdžio sienelės storis 15,4±2,4 mm.	Korpuso žiedinis standumas ≥4kN/m^2
11	Paviršinio vandens nuleistuvas PN-42	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 žiedas ; 5)dangčio išorinis skersmuo 658 +/-10 mm, aukštis 125 +/-10 mm.	Korpuso žiedinis standumas ≥0,4kN/m^2
12	Drenažo žiotys PE d 200 mm	II PEHD vamzdis 200 mm skersmens su grotelėmis	Žiedo standumas 4,0 kN/m2, sistemos standumas 50 kPa
13	Drenažo žiotys PE d 250 mm	II PEHD vamzdis 250 mm skersmens su grotelėmis	Žiedo standumas 8,0 kN/m2, sistemos standumas 50 kPa

1	2	3	4
14	Smėlio žvyro mišinys	Užpylimui ant sausintuvų ir rinktuvų vamzdžių (d-2pž konstr.)	Filtracijos koeficientas kf virš 3 m/d
15	Šlaitų tvirtinimo tinklas (prie žiočių)	Tai neorganinė sintetinė medžiaga, skirta šlaitų ar statybinių konstrukcijų plokštumų drenavimui (prie žiočių)	Neaustinė tekstilė 200g/m², polipropileno tinklas 600g/m² Neaustinė tekstilė 200g/m² storis 2,64 cm
16	Daugiamečių žolių mišinys		Perkamos žolių sėklos turi būti su Valstybinės sėklų ir grudų tarnybos sertifikatais
17	Dirvožemis	Storis 3 cm	+ neribojamas, 1 cm
18	Velėna	Storis 12 cm	+ neribojamas, 1 cm

4. MEDŽIAGOS, GAMINIAI IR ĮRENGIMAI

4.1. Medžiagos, gaminiai ir įrengimai

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

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

4.2. Pakeitimai

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

4.3. Medžiagų įpakavimas ir saugojimas

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

4.4. Laikinasis sandėliavimas

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

Jei Rangovui yra būtina pasinaudoti žeme už 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.

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. APLINKOS APSAUGOS REIKALAVIMAI

5.1. Reikalavimai aplinkos apsaugai

Visų statybos etapų metu Rangovas privalo laikytis visų respublikoje galiojančių įstatymų, taisyklių ir tiesiogiai susijusių reikalavimų, bei atsižvelgti į visas priemones, projekto valdymą ir administravimą, kurie reikalingi užtikrinti aplinkosauginius reikalavimus. Želdinius šalinti nuo griovio šlaitų, vadovaujantis atrankiniu kirtimu, medžius, didesnio, kaip 12 cm skersmens, nekirsti, palikti, jeigu jie auga ne arčiau, kaip 15 m nuo drenažo linijos. Nukirstus krūmus/medžius sukrauti į krūvas ant griovio krašto, pakrauti ir išvežti.

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.

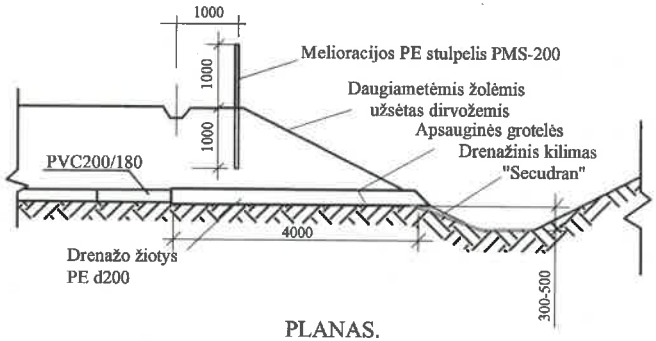
6. DARBŲ SAUGA

Vykdant darbus Rangovas privalo vadovautis saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje Nr.A1-22/D1-34 „DĖL DARBOVIEČIŲ ĮRENGIMO STATYBVIETĖSE NUOSTATŲ PATVIRTINIMO“ bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais.

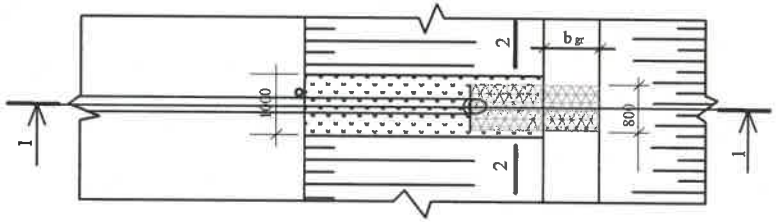
Prieš darbų pradžią išsikviesti Telia Lietuva AB ir ESO, AB atstovus vamzdynų ir kabelių trasoms nustatyti ir pažymėti. Tinklų apsaugos zonoje darbus vykdyti rankiniu būdu, dalyvaujant įstaigos atstovams.

200 SKERSMENS POLIETILENINĖS DRENAŽO ŽIOTYS

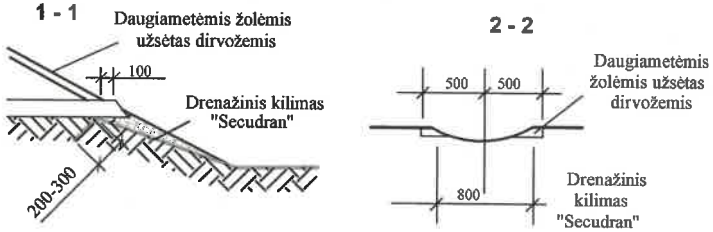
PLANAS.PJŪVIAI.MAZGAS 1-1



PLANAS.



IŠTEKĖJIMO IŠ ŽIOČIŲ MAZGAS



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

DARBŲ SUDĖTIS, DARBO SĄNAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI RENGIANT NAUJAS ŽIOTIS

DARBŲ SUDĖTIS

1. Grunto kasimas. 2. Dugno išlyginimas. 3. Polietileninių žiočių vamzdžio paklojimas. 4. Sujungimų užsandarinimas. 5. Tranšėjų užpylimas, sutankinant gruntą. 6. Šlaitų išlyginimas. 7. Tvirtinimo medžiagos paruošimas ir paklojimas. 8. Drenažinio kilimo pritvirtinimas metaliniais smaigais. 9. Šlaito užpylimas dirvožemiu. 10. Trąšų išbėrimas. 11. Daugiamečių žolių užsėjimas. 12. Stulpelio PMS-200 pastatymas. 13. Plastikinių apsauginių grotelių įrengimas.

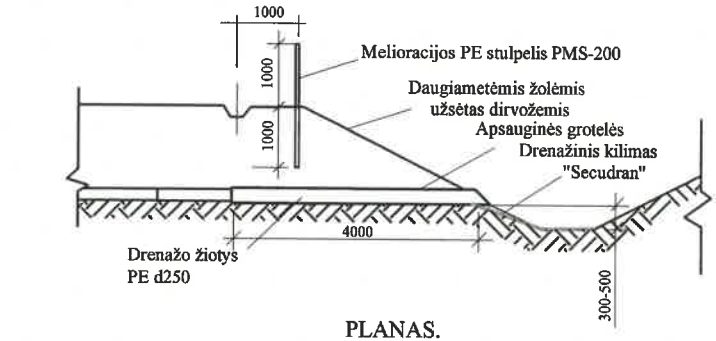
DARBO SĄNAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI

Kodas	Darbų, mechanizmų, medžiagų ir gaminių pavadinimas	Resurso kiekis, mato vnt.
MN3-173-200	200 mm skersmens polietileninių žiočių įrengimas	1 vnt.
	Darbo sąnaudos:	
	Vid. kategorijos 2,70 darbo sąnaudos	17,01 žm. val.
	Mechanizmai:	
320034	Vienakaušiai ekskavatoriai 0,4 m3 talpos kaušais	0,37 maš. val.
	Medžiagos:	
900012	Drenažo žiotys PE 200 mm skersmens	1 vnt.
900082	Drenažo kilimas "Secudran R201 ES-601"	1,60 m2
120002	Viela plieninė paprasta	1,16 kg
900069	Dirvožemis	0,17 m3
900083	Mineralinių trąšų mišinys	0,13 kg
900099	Daugiamečių žolių sėklos	0,02 kg
900072	Ritininė filtracinė medžiaga	0,40 m2
900029	Plastmasinės grotelės	1 vnt.
900013	Melioracinis PE sulpelis PMS-200	1 vnt.

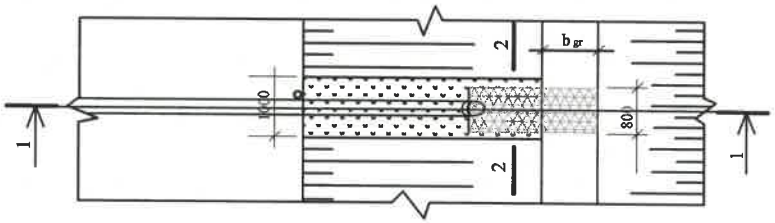
Panevėžio HIDROPLANAS, UAB Kranto g. 9-1, Panevėžys, LT5174					Panevėžio rajone esančių valstybei nusavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus			
Pareigos	V. Pavardė	Kv. atest. Nr.	Parašas	Data		Stadija	Lapas	Lapų sk.
PV	E. Balčiūnienė	S-338PmkTA 7874 14323		2026	DRENAŽO ŽIOTYS D 200 mm	TDP	1	1

250 mm SKERSMENS POLIETILENINĖS DRENAŽO ŽIOTYS

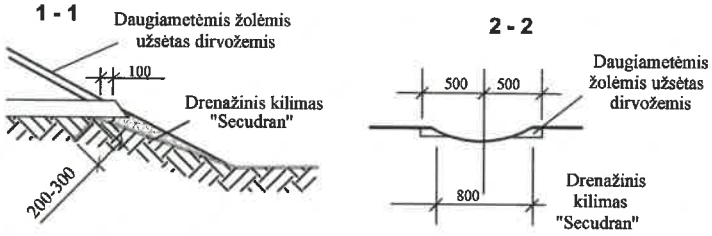
PLANAS.PJŪVIAI.MAZGAS
1-1



PLANAS.



IŠTEKĖJIMO IŠ ŽIOČIŲ MAZGAS



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

DARBŲ SUDĖTIS, DARBO SĄNAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI RENGIANT NAUJAS ŽIOTIS

DARBŲ SUDĖTIS

1. Grunto kasimas. 2. Dugno išlyginimas. 3. Polietileninio vamzdžio paklojimas. 4. Sujungimų užsandarinimas. 5. Tranšėjų užpylimas, sutankinant gruntą. 6. Šlaitų išlyginimas. 7. Tvirtinimo medžiagos paruošimas ir paklojimas. 8. Drenažinio kilimo pritvirtinimas metaliniais smaigais. 9. Šlaito užpylimas dirvožemiu. 10. Trąšų išbėrimas. 11. Daugiamečių žolių užsėjimas. 12. Stulpelio PMS-200 pastatymas. 13. Plastikinių apsauginių grotelių įrengimas.

DARBO SĄNAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI

Kodas	Darbų, mechanizmų, medžiagų ir gaminių pavadinimas	Resurso kiekis, mato vnt.
MN3-173-200	250 mm skersmens polietileninių žiočių įrengimas	1 vnt.
	Darbo sąnaudos:	
	Vid. kategorijos 2,70 darbo sąnaudos	17,01 žm. val.
	Mechanizmai:	
320034	Vienakaušiai ekskavatoriai 0,4 m3 talpos kaušais	0,37 maš. val.
	Medžiagos:	
900012	Vamzdžiai 250 mm vid. skersmens 4 m ilgio	1 vnt.
900082	Drenažo kilimas "Secudran R201 ES-601"	2,00 m2
120002	Viela plieninė paprasta	1,16 kg
900069	Dirvožemis	0,17 m3
900083	Mineralinių trąšų mišinys	0,13 kg
900099	Daugiamečių žolių sėklos	0,02 kg
900072	Ritininė filtracinė medžiaga	0,40 m2
900029	Plastmasinės grotelės	1 vnt.
900013	Melioracinis PE sulpelis PMS-200	1 vnt.

Panevėžio HIDROPLANAS, UAB
Kranto g. 9-1, Panevėžys, LT5174

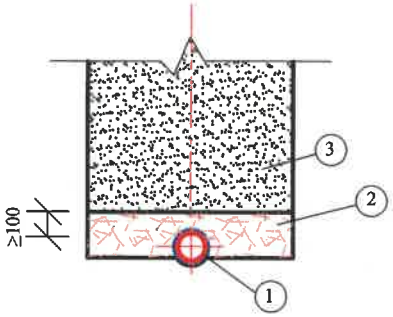
Panevėžio rajone esančių valstybei nusavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus

Parengė	V. Pavardė	Kv. atest. Nr.	Parašas	Data
PV	E. Balčiūnienė	S-338PmkTA 7874		2026

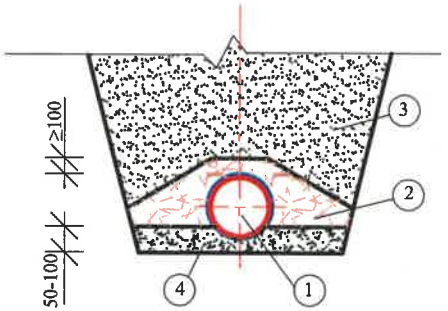
DRENAŽO ŽIOTYS D 250 mm	Stadija	Lapas	Lapų sk.
	TDP	1	1

Schema d-2pž. Taikoma mineraliniuose gruntuose, išskyrus dulkinius smėlius, durpę, dulkinius priesmėlius ir geležingus gruntus

Daugiakaušiais ekskavatoriais



Vienakaušiais ekskavatoriais



1 - polietileniniai perforuoti gofruoti drenažo vamzdžiai, apvynioti neaustine filtracine medžiaga, kurios: storis ≥ 0,7 mm, masė - 170±17 g/m²;
2 - karjerinis žvyras su k_f> 3,0 m/d;
3 - grąžinamas iškastas gruntas;
4 - smėlio su k_f> 1,0 m/d išlyginamasis sluoksnis, jeigu reikia.

PASTABA: Smėlio išlyginamasis sluoksnis rengiamas mineraliniuose priemolio bei molio gruntuose.

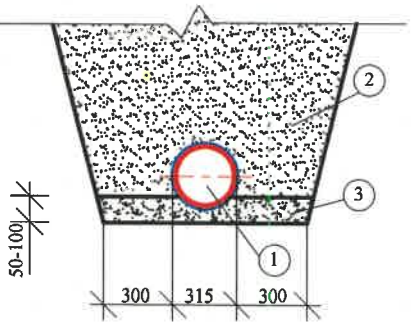
DARBŲ SUDĖTIS:

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> 3,0 m/d sluoksniu.
7. Tranšėjų užpylimas buldozeriais.

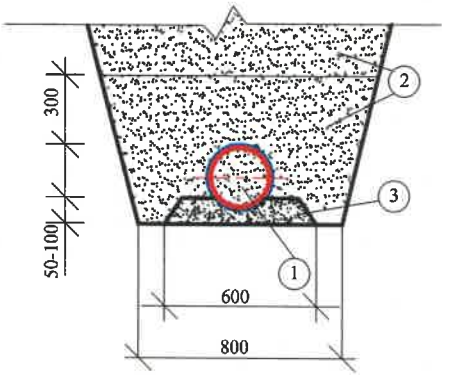
MEDŽIAGŲ KIEKIAI 100m DRENOS

Poz. Nr.	Medžiagos	Vnt.	Kiekis, kai drenos skersmuo mm						
			50(60)	65(75)	80(92)	113(126)	145(160)	180(200)	200(237)
1	Perforuoti gofruoti drenažo vamzdžiai	m	101	101	101	101	101	101	101
2	Karjerinis žvyras su k_f > 3,0 m/d (smėlio-žvyro mišinys)	m³	18,84	20,06	15,36	18,15	20,52	24,33	30,46
3	Filtracinė medžiaga	m³	1,2	1,5	1,7	2,0	2,5	2,8	3,0

Didelio skersmens rinktuvai iš polietileninių vamzdžių



Polietileninių vamzdžių drenažo rinktuvai



1 - polietileniniai rinktuvo vamzdžiai;
2 - grąžinamas iškastas gruntas;
3 - smėlio su k_f> 1,0 m/d išlyginamasis sluoksnis, jeigu reikia.

DARBŲ SUDĖTIS:

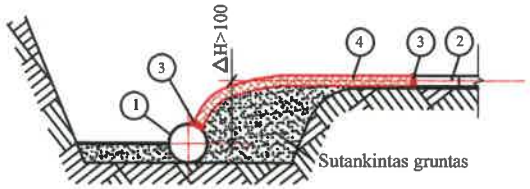
1. Tranšėjų kasimas vienakaušiais ekskavatoriais.
2. Tranšėjų dugno išlyginimas ir lovelio padarymas.
3. Smėlio išlyginamojo sluoksnio įrengimas.
4. Vamzdžių paklojimas
5. Sandūrų apsauga ritinine filtracine medžega.
6. Pirminis vamzdžių užpylimas ir grunto sutankinimas rankiniu būdu.
7. Tranšėjų užpylimas buldozeriais.

PASTABOS:

1. Technines charakteristikas ir reikalavimus medžiagoms žiūr. projekto skyrių "Techninės specifikacijos".
2. Esamų drenažo rinktuvų perklojimo trasose rinktuvai rengiami tik vienkaušiais ekskavatoriais.
3. Matmenys brėžinyje duoti milimetrais.

Panevėžio HIDROPLANAS, UAB Kranto g. 9-1, Panevėžys, LT5174					Panevėžio rajone esančių valstybei nusavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus			
Pareigos	V. Pavardė	Kv. atest. Nr.	Parašas	Data		Stadija	Lapas	Lapų sk.
PV	E. Balčiūnienė	S-338PmkTA 7874 14323		2026	Drenų užpylimas žvyru	TDP	1	1

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



1 - naujas rinktuvas;
2 - esamas keraminių vamzdžių sausintuvas Ø50 mm;
3 - drenažo vamzdžių sujungimo mova PM-5;
4 - polietileninis gofruotas 63 mm skersmens drenažo vamzdis

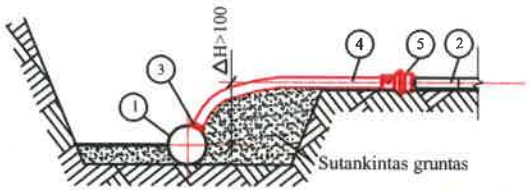
DARBŲ SUDĖTIS:

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

DARBO SĄNAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI

Kodas	Darbų, mechanizmų, medžiagų ir gaminių pavadinimas	Resurso kiekis, mato vnt.
MN3-168	Esamų keraminių Ø50 mm 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	Polietileniniai gofruoti Ø63 mm skersmens drenažo vamzdžiai	1,0 m
900021	Drenažo vamzdžių sujungimo mova PM-5	2 vnt.
900024	Drenažo PE kamštis PK-5	1 vnt.

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



1 - naujas rinktuvas;
2 - esamas keraminių vamzdžių sausintuvas Ø75 mm;
3 - drenažo vamzdžių sujungimo mova PM-5;
4 - polietileninis gofruotas 63 mm skersmens drenažo vamzdis

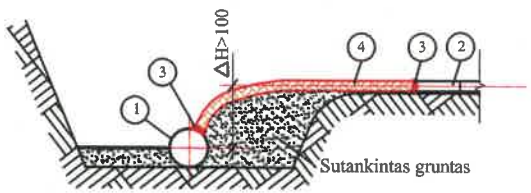
DARBŲ SUDĖTIS:

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

DARBO SĄNAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI

Kodas	Darbų, mechanizmų, medžiagų ir gaminių pavadinimas	Resurso kiekis, mato vnt.
MN3-169	Esamų keraminių Ø75 mm 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	Polietileniniai gofruoti Ø63 mm skersmens drenažo vamzdžiai	1,0 m
900021	Drenažo vamzdžių sujungimo mova PM-5	1 vnt.
900019	Naujų sausintuvų prijungimo detalė PNS-5-7,5	1 vnt.
900030	Drenažo PE kamštis PK-7,5	1 vnt.

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



1 - naujas rinktuvas;
2 - esamas keraminių vamzdžių sausintuvas Ø63 mm;
3 - drenažo vamzdžių sujungimo mova PM-5;
4 - polietileninis gofruotas 63 mm skersmens drenažo vamzdis

DARBŲ SUDĖTIS:

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

DARBO SĄNAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI

Kodas	Darbų, mechanizmų, medžiagų ir gaminių pavadinimas	Resurso kiekis, mato vnt.
MN3-170	Esamų polietileninių Ø63 mm 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	Polietileniniai gofruoti Ø63 mm skersmens drenažo vamzdžiai	1,0 m
900021	Drenažo vamzdžių sujungimo mova PM-5	2 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 schemos pavaizduotos drenų konstrukcijos schemoje.
3. Technines charakteristikas ir reikalavimus medžiagoms žiūr. projekto skyriuje "Techninės specifikacijos".
4. Rengiant drenažo rinktuvus ir sausintuvus vienkaušiais ekskavatoriais mineraliniame priemolio ir molio gruntuose, po vamzdžiais rengiamas išlyginamasis smėlio sluoksnis su k_f> 1,0 m/d

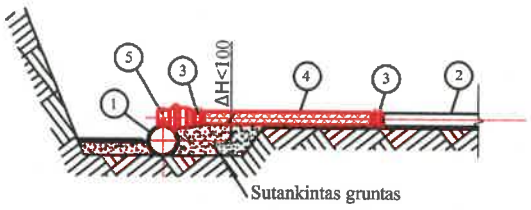
Panevėžio HIDROPLANAS, UAB
Kranto g. 9-1, Panevėžys, LT5174

Pareigos	V. Pavardė	Kv. atest. Nr.	Parašas	Data
PV	E. Balčiūnienė	S-338PmkTA 7874 14323		2026

Panevėžio rajone esančių valstybei nusavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus

	Stadija	Lapas	Lapų sk.
Esamų sausintuvų ir rinktuvų pajungimas	TDP	1	1

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



1 - naujas rinktuvas;
2 - esamas keraminių vamzdžių sausintuvas Ø50 mm;
3 - drenažo vamzdžių sujungimo mova PM-5;
4 - polietileninis gofruotas 63 mm skersmens drenažo vamzdis;
5 - drenažo sausinstuvų prijungimo detalė PNS-5-7,5

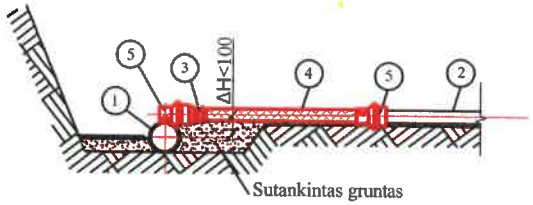
DARBŲ SUDĖTIS:

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

DARBO SĄNAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI

Kodas	Darbų, mechanizmų, medžiagų ir gaminių pavadinimas	Resurso kiekis, mato vnt.
MN3-171	Esamų keraminių Ø50 mm drenažo sausintuvų ir rinktuvų prijungimas prie naujo rinktuvo, kuris yra žemiau sausintuvo mažiau kaip 10 cm	1 vnt.
	Darbo sąnaudos:	
	Vid. kategorijos 3,53 darbo sąnaudos	1,5 žm. val.
	Medžiagos:	
900015	Polietileniniai gofruoti Ø63 mm skersmens drenažo vamzdžiai	1,0 m
900021	Drenažo vamzdžių sujungimo mova PM-5	2 vnt.
900019	Naujų sausintuvų prijungimo detalė PNS-5-7,5	1 vnt.
900024	Drenažo PE kamštis PK-5	1 vnt.

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



1 - naujas rinktuvas;
2 - esamas keraminių vamzdžių sausintuvas Ø75 mm;
3 - drenažo vamzdžių sujungimo mova PM-5;
4 - polietileninis gofruotas 63 mm skersmens drenažo vamzdis;
5 - drenažo sausinstuvų prijungimo detalė PNS-5-7,5

DARBŲ SUDĖTIS:

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

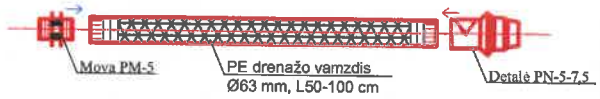
DARBO SĄNAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI

Kodas	Darbų, mechanizmų, medžiagų ir gaminių pavadinimas	Resurso kiekis, mato vnt.
MN3-172	Esamų keraminių Ø75 mm drenažo sausintuvų ir rinktuvų prijungimas prie naujo rinktuvo, kuris yra žemiau sausintuvo mažiau kaip 10 cm	1 vnt.
	Darbo sąnaudos:	
	Vid. kategorijos 3,53 darbo sąnaudos	1,5 žm. val.
	Medžiagos:	
900015	Polietileniniai gofruoti Ø63 mm skersmens drenažo vamzdžiai	1,0 m
900021	Drenažo vamzdžių sujungimo mova PM-5	1 vnt.
900019	Naujų sausintuvų prijungimo detalė PNS-5-7,5	2 vnt.
900030	Drenažo PE kamštis PK-7,5	1 vnt.

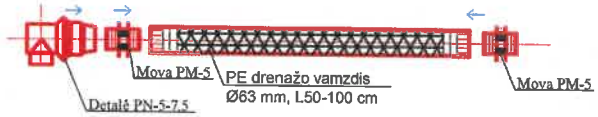
MN3-168 ir MN3-170 (sausintuvo Ø 50 arba 63 mm, ΔH>10 cm*)



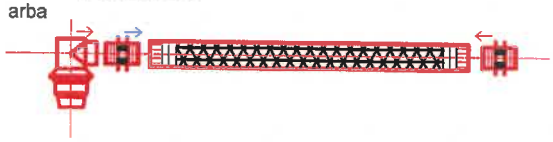
MN3-169 (sausintuvo Ø 75 mm, ΔH>10 cm*)



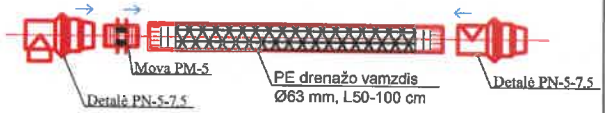
MN3-171 (sausintuvo Ø 50 mm, ΔH<10 cm*)



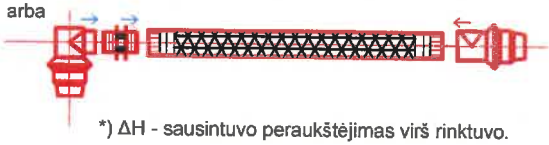
arba



MN3-172 (sausintuvo Ø 75 mm, ΔH<10 cm*)



arba



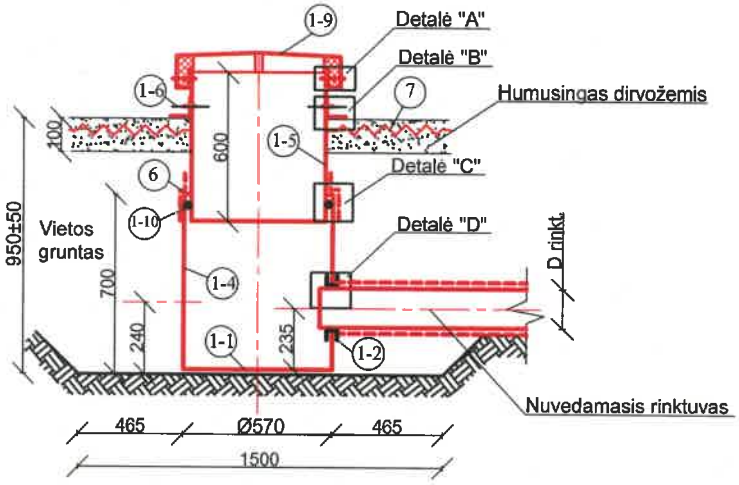
*) ΔH - sausintuvo peraukštėjimas virš rinktuvo.

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 konstrukcijos schemoje.
3. Technines charakteristikas ir reikalavimus medžiagoms žiūr. projekto skyriuje "Techninės specifikacijos".
4. Rengiant drenažo rinktuvus ir sausintuvus vienkaušiais ekskavatoriais mineraliniame priemolio ir molio gruntuose, po vamzdžiais rengiamas išlyginamasis smėlio sluoksnis su k_f> 1,0 m/d

Panevėžio HIDROPLANAS, UAB Kranto g. 9-1, Panevėžys, LT5174					Panevėžio rajone esančių valstybei nusavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus			
Pareigos	V. Pavardė	Kv. atest. Nr.	Parašas	Data	Esamų sausintuvų ir rinktuvų pajungimas	Stadija	Lapas	Lapų sk.
PV	E. Balčiūnienė	S-338PmkTA 7874		2026		TDP	1	1

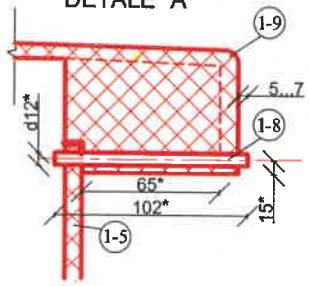
Nuleistuvas PE PN-45 (PN-42)

VANDENS NULEISTUVO ŠULINYS
1-1

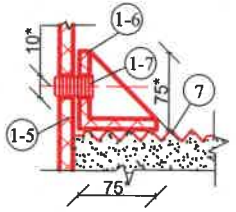


VANDENS NULEISTUVO ŠULINIO DETALĖS

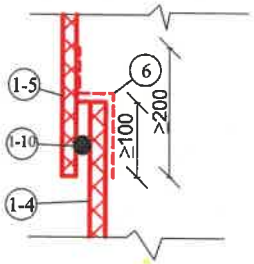
DETALĖ "A"



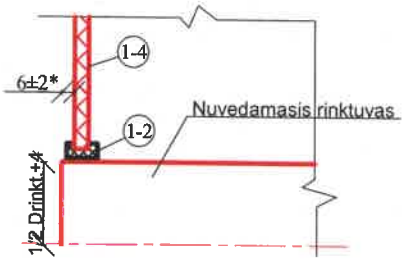
DETALĖ "B"



DETALĖ "C"



DETALĖ "D"



Nr.	Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas
1-1	Šulinio dugnas	1-10	Guminis sandarinimo žiedas
1-2	Sandarinimo žiedas		
1-4	Apatinis šulinio žiedas		
1-5	Viršutinis šulinio žiedas	6	Ritininė filtracinė medžiaga
1-6	Atramos žiedas	7	Šlaitų tvirtinimo demblis
1-9	Šulinio dangtis		

Nr.	Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas
1-2	Sandarinimo žiedas	1-8	Vamzdelis
1-4	Apatinis šulinio žiedas	1-9	Šulinio dangtis
1-5	Viršutinis šulinio žiedas	1-10	Guminis sandarinimo žiedas
1-6	Atramos žiedas	6	Ritininė filtracinė medžiaga
1-7	Kaištis	7	Šlaitų tvirtinimo demblis

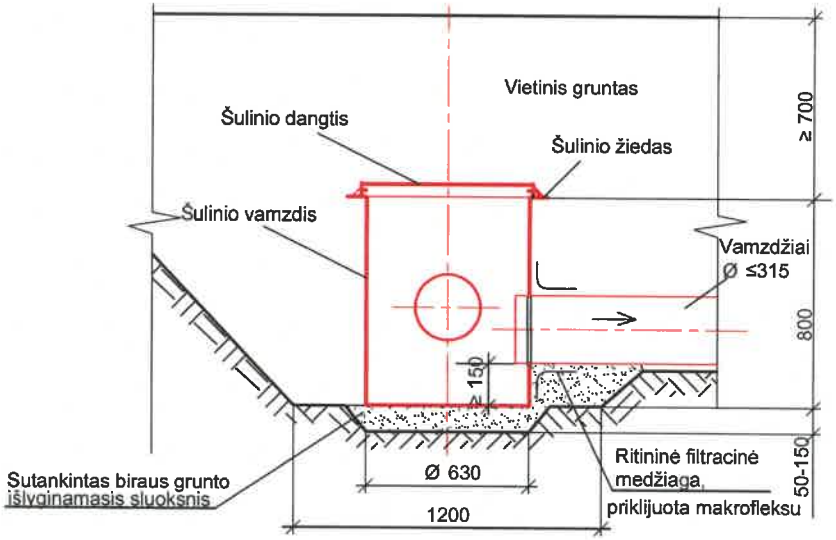
PASTABOS:
1. Pjūvio 1-1 vietą plane žiūr. vandens nuleistuvų brėžiniuose.
2. Matmenys su ženkleliu* - tik informacijai.

Panevėžio HIDROPLANAS, UAB Kranto g. 9-1, Panevėžys, LT5174					Panevėžio rajone esančių valstybei nusavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus			
Pareigos	V. Pavardė	Kv. atest. Nr.	Parašas	Data		Stadija	Lapas	Lapų sk.
PV	E. Balčiūnienė	S-338PmkTA 7874 14323		2026	Įrenginių montavimo schemos	TDP	1	1

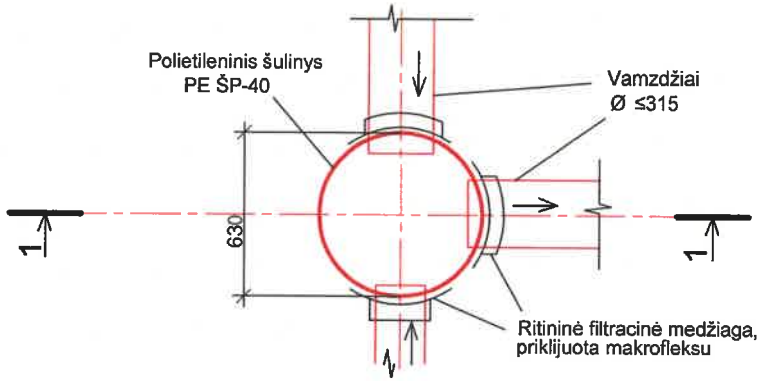
ŠULINYS PE ŠP-40

M 1:20

1-1



ŠULINIO PLANAS (be dangčio)



TECHNOLOGINIAI REIKALAVIMAI, DARBŲ SUDĖTIS, DARBO SĄNAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI

TECHNOLOGINIAI REIKALAVIMAI

1. Skylės šulinyje vamzdžiams įjungti išgręžiamos vietoje.
2. Gruntas aplink šulinį ir ne mažesniame kaip 30 cm storio sluoksnyje virš šulinio tankinamas rankiniu būdu. Tankinama sluoksniais, ne storesniais, kaip 30 cm.
3. Maksimalus šulinio užpylimo grunto sluoksnio aukštis - 5 m. Minimalus grunto sluoksnio storis - 0,70 m.
4. Dangčio žiedas, jį užmaunanat ant šulinio vamzdžio Ø 630 mm 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 buldozeriais.

DARBO SĄNAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI

Kodas	Darbų, mechanizmų, medžiagų ir gaminių pavadinimas	Resurso kiekis, mato vnt.
MN3-181	Polietileninio paslėpto drenažo šulinio PE ŠP-40 įrengimas	1 vnt.
	Darbo sąnaudos: Vid. kategorijos 3,11 darbo sąnaudos	20,40 žm. val.
3340013	Mechanizmai: Buldozeriai iki 59 kW (80 AJ) galingumo	0,30 maš. val.
900014 900072 250347	Medžiagos: Polietileninis šulinys PE ŠP-40 Ritininė filtracinė medžiaga Makrofleksas (750 ml balonėlis)	1 vnt. 0,70 m2 1 vnt.

Panevėžio HIDROPLANAS, UAB Kranto g. 9-1, Panevėžys, LT5174					Panevėžio rajone esančių valstybei nusavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus			
Pareigos	V. Pavardė	Kv. atest. Nr.	Parašas	Data		Stadija	Lapas	Lapų sk.
PV	E. Balčiūnienė	S-338PmkTA 7874 14323		2026	POŽEMINIS DRENAŽO ŠULINYS	TDP	1	1

Melioracijos darbų kvalifikacijos atestatas

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

Licencijos gavėjai	Teisinė forma	Uždaroji akcinė bendrovė
	Pavadinimas	Panevėžio HIDROPLANAS, UAB
	Kodas	302472928
	El. paštas	
	Telefonas	

Veiklos duomenys

Kodas	Pavadinimas	Komentaras	Būsena	Galioja nuo	Galioja iki	Sezoniškumas
2480	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projektavimas		Galioja	2025-11-27	2030-11-27	
2481	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projekto vykdymo priežiūra		Galioja	2025-11-27	2030-11-27	
2483	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių techninė priežiūra		Galioja	2025-11-27	2030-11-27	

Numeris	84-PmAT
Galioja nuo	2025-11-27
Būsena	Licencijos (leidimo) patikslinimas
Galioja iki	2030-11-27
Atestatavimo komisijos protokolo data	2025-11-27
Išdavimo data	2016-01-13
Atestatavimo komisijos protokolo numeris	8D-347 (5.50 E)

Melioracijos darbų kvalifikacijos atestatas

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

Licencijos gavėjai	Vardas	EDITA
	Pavardė	BALČIŪNIENĖ
	Asmens kodas	
	Adresas	
	El. paštas	hidroplanasuab@gmail.com
	Telefonas	

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

Numeris	S-338-PmAT
Galioja nuo	2024-03-01
Galioja iki	2029-03-01
Būsena	Licencijos (leidimo) patikslinimas
Atestatavimo komisijos protokolo data	2024-03-01
Išdavimo data	2014-05-28
Atestatavimo komisijos protokolo numeris	8D-89 (5.50E)
Licencija archyvuota	

SPSC
STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.14323

Edita Balčiūnienė

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovės ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovės pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos: keliai (gatvės); inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo; hidrotechnikos statiniai.
Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Direktorius

LIETUVOS RESPUBLIKA * VILNIUS * SPSC STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS * VALSTYBĖS ĮMONĖ *

Robertas Encius

Išduotas 2014 m. balandžio 25 d.
Pirmą kartą išduotas 2004 m. birželio 30 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

09882

PRIEDAI

Gaisrai netoli Paryžiaus nuniokojo istorinį mišką



EPA nuotr.

Prancūzija pirmadienį kovojo su dviem gaisrais. Į pietus nuo Paryžiaus išdegė daugiau kaip 1,3 tūkst. hektarų miško, o policija sulaikė du asmenis, įtariamus padegimu.

Gaisras sekmadienį kilo didžiuliame Fontenblo miške, maždaug už 60 kilometrų į pietryčius nuo sostinės. Tai buvęs karališkasis medžioklės plotas, kuriame gausu ramių kaimelių. Regionui išgyvenant naujausią karščio bangą, šalies šiaurėje retai fiksuojamas miško gaisras greitai išplito UNESCO biosferos rezervate ir sutrikdė traukinių bei automobilių eismą intensyvų ilgąjį vasaros kelionių savaitgalį.

Liepsnas visą dieną gesino padangėse skraidantys lėktuvai ir ant žemės dirbę ugniagesiai. Iki pirmadienio popietės jos buvo apėmusios beveik 1,2 tūkst. hektarų dydžio žemės plotą, pranešė vidaus reikalų ministras Loranas Nunesas.

Pasak jo, pirmadienio popietę kilęs antras gaisras nuniokojo apie 100 hektarų. Fontenblo ir jo apylinkėse teko evakuoti apie tūkstantį žmonių.

Vienas iš dviejų sulaikytų įtariamųjų yra 18-metis vyras, neturintis kriminalinės praeities. Jo rankos buvo suteptos suodžiais, o sulaikymo metu artimas šaltinis. 37-erių gyventojas Klementas Boheras sakė, kad jis ir jo šeima buvo budrūs nuo tada, kai sekmadienio vakarą pamatė virš miško kylančius dūmus.

„Mes, kaip ir visi kiti, buvome pasiruošę — buvo parengti automobiliai ir sukrauta kuprinė. Galime tik laukti", — kalbėjo jis.

Iš viso atlikti 187 vandens išpylimai, pirmadienio vakarą įvykio vietoje nurodė gelbėjimo operacijų vadas Žanas Markas Sikardas. Jis pažymėjo, kad naktį apie 600 ugniagesių liko mobilizuoti ir pakaitomis gesins liepsnas ant žemės.

„Gaisras vis dar plinta, nes oro sąlygos pirmadienio vakarą nebuvo labai palankios, nepaisant trumpos pauzės", — tikino jis.

Padeda ūkininkai

L. Nunesas vakarinėje televizijos žinių laidoje sakė, kad visoje Prancūzijoje dėl „sąmoningo ar netyčinio padegimo" buvo sulaikyti 59 asmenys. Du sulaikyti dėl gaisro Fontenblo.

Prezidentas Emanuelis Makronas platformoje „X" pabrėžė, kad kovai su „išskirtinai dideliu miško gaisru" buvo pasitelkti visi prieinami ištekliai.

L. Nunesas teigė, kad valdžios keltas tyčia.

„Vieno tūkstančio metrų perimetre buvo apie dešimt gaisro židinių, o tai leidžia manyti, kad jis galėjo būti sukeltas sąmoningai", — pažymėjo jis.

Prancūzija išgyvena jau trečią karščio bangą per mažiau nei tris mėnesius, o pastarąją savaitę gaisrai siautė keliose šalies dalyse.

Tai naujausias mirtinas ekstremalių oro sąlygų epizodas, kurių didėjantį dažnį pastaraisiais dešimtmečiais mokslininkai susiejo su žmogaus sukelta klimato kaita. Sekmadienio vakarą į pagalbą atėjo gyventojai. Ūkininkai traktoriais tempė vandens talpyklas ir nukreipė žarnas į gaisrą.

45-erių slaugytoja Sindy Fujard pabėgo iš savo namų Voduė kaime, bet paskui grįžo, kad suteiktų ugniagesiams prieigą prie vandens savo baseine.

Atnaujintas traukinių eismas

Dėl gaisro buvo uždarytas A6 greitkelis, vedantis iš Paryžiaus į pietryčius, o kai kurios jo atkarpos pirmadienį liko uždarytos, rodo „Google Maps" duomenys.

Tačiau nacionalinis geležinkelių operatorius pranešė, kad suremontavo gaisro sudegintus kabelius, o tai leidžia atnaujinti įprastą susisiekimą greitaisiais traukiniais, jungiančiais sostinę su pietrytiniu Liono miestu.

Remiantis oficialiais duomenimis, šalyje per birželio mėnesio karščio bangą buvo užregistruota daugiau kaip 2 tūkst. perteklinių mirčių, o per gegužės pabaigos karščius — dar 300.

Nuo metų pradžios miškų gaisrai Prancūzijoje išdegino apie 25 tūkst. hektarų žemės — ši teritorija yra beveik tokio pat dydžio kaip Edinburgas ir dvigubai didesnė, palyginti su tuo pačiu praėjusių metų laikotarpiu, penktadienį sakė civilinės saugos generalinis direktorius Džulianas Marjonas.

INFORMACINIAI PRANEŠIMAI

MELIORACIJOS STATINIŲ REKONSTRUKCIJOS PROJEKTAS. Panevėžio rajono savivaldybės užsakymu Panevėžio HIDROPLANAS, UAB, rengia techninį darbo projektą „Panevėžio rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus". Darbai bus vykdomi Narbutų, Gaigalų ir Naujasodės kaimuose.
Esant klausimams prašome kreiptis į projekto vadovę Editą Balčiūnienę tel. 0-616-93500 arba el. paštu hidroplanasuab@gmail.com. (Užs. Nr. 86929)

KELIONĖS

Keliaukite su „Eisturu" nuo ketvirtadienio iki sekmadienio. Kaina: Jūrmala 25 Eur, Palanga 35 Eur. Rezervuoti tel. +370-638-12388. (Užs. Nr. 86910)

km, meilynos sparvos, benzinas, mechanine, naujai keisti tepalai, ratai žieminiai su dygliais ir vasariniai, universalūs, tech. apžiūra iki 2027 m. gegužės, apdrausta. Kaina 1500 Eur, derinama. Panevėžys, tel. 0-675-42310. (Užs.Nr. 86916)

DOVANOJA

Dovanojame sofą-lovą. Tel. +370-654-00823. (Užs.Nr. 86926)

PASLAUGOS

AUTOMOBILIŲ REMONTO

Suvirinimo darbai. Atliekame dugno antikorozinio padengimo, vaškavimo darbus, užpildome visas ertmes. Važiuoklės, variklių remontas ir kiti darbai. Amerikos g. 34. Tel. +370-670-91615. (Užs.Nr. 86599)

Už skelbimų, reklamos turinį ir klaidas redakcija neatsako.

PRENUMERATA

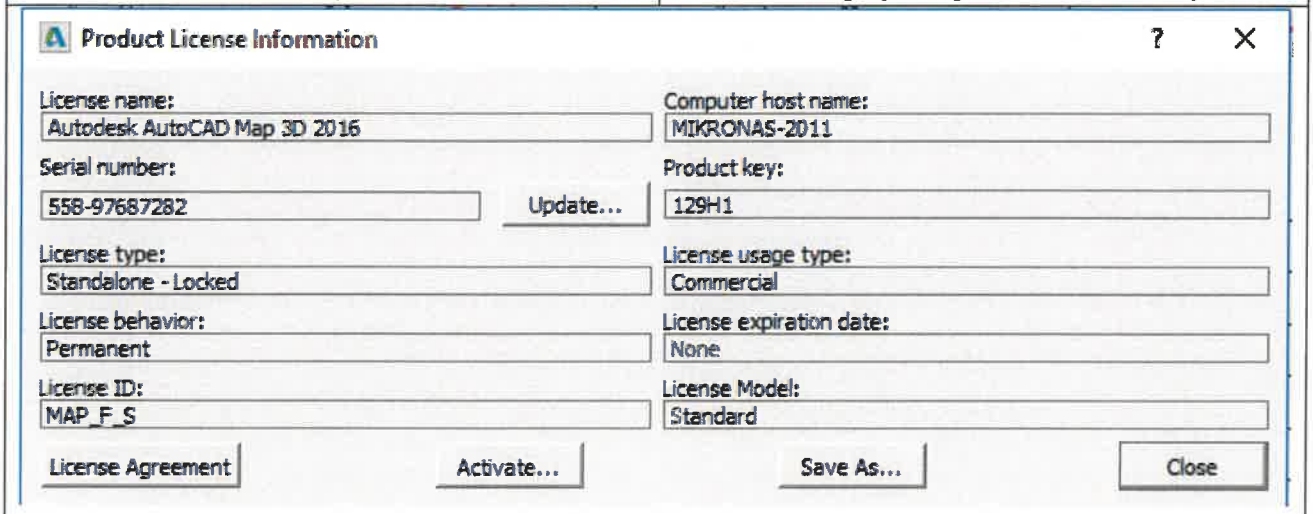
SEKUNDĖ | PANEVĖŽIO balsas

LEIDINYS	1 mėn. (Eur)	3 mėn. (Eur)	6 mėn. (Eur)	12 mėn. (Eur)
„Sekundė" ir „Panevėžio balsas"	16	48	96	192
„Sekundė" ir „Panevėžio balsas" *	14	42	84	168
„Sekundė"	13	39	78	156
„Sekundė" *	11	33	66	132
„Panevėžio balsas"	5,5	16,5	33	66
„Panevėžio balsas" *	5	15	30	60

Panevėžio HIDROPLANAS, UAB

Naudojama programinė įranga skirta melioracijos statinių projektavimui

Programinė įranga	*Tikslas*
GeoMap 2016	Techninio projekto grafinės dalies sudarymui



Sistela	Statinio skaičiuojamosios kainos nustatymui



Vadovė Edita Balčiūnienė.....

(parašas, antspaudas)

LIETUVOS RESPUBLIKA • PANEVĖŽYS
Panevėžio HIDROPLANAS UAB
Private limited liability company

Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo liudijimas

Serija, Nr. / Series, No.: PCAD06 02949

Draudimo grupė / Insurance group: Bendrosios civilinės atsakomybės draudimas **Draudimo rūšis / Insurance type:** Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomasis draudimas

Apdrausta pagal Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisykles (patvirtintos Lietuvos Banko valdybos 2012-10-23 nutarimu Nr. 03-255, paskelbtos leidinyje Valstybės žinios, 2012-11-06, publikacijos Nr. 128-6459, įsigaliojusios nuo 2012-11-07), su vėlesniais pakeitimais.
Taisyklės skelbiamos https://www.compensa.lt/bendroji-civiline-atsakomybe/#dokumentai.

Draudimo laikotarpis nuo / Period of Insurance from **2026-03-02 00:00 iki** / to **2027-03-01 24:00** Išdavimo data / Date. 2026-02-04

Liudijimo tipas / Type of policy	**Pratęstas / Renewed**

Draudėjas / Policyholder: PANEVĖŽIO HIDROPLANAS, UAB, įmonės kodas 302472928, Kranto g. 9-1, LT-35174 Panevėžys

Draudimo objektas / Object of Insurance

Draudėjo turtiniai interesai, susiję su Draudėjo civiline atsakomybe už žalą padarytą tretiesiems asmenims dėl netinkamai suprojektuoto statinio, kurio projektai ar jų dalys: 1) buvo perduoti užsakovams draudimo sutarties galiojimo laikotarpiu; 2) ir kurių projektavimo darbų rangos sutartys buvo pasirašytos po statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sutarties įsigaliojimo dienos.

Draudimo suma vienam draudžiamajam įvykiui / Sum insured for one event	**Draudimo suma visam laikotarpiui /** Aggregate limit	**Besąlyginė išskaita kiekvienam draudžiamajam įvykiui /** Unconditional deductible amount for each and every claim
289 600,00 EUR	289 620,00 EUR	2 900,00 EUR

Papildomos sąlygos / Additional conditions

Bet kokie šiame dokumente esantys taisymai yra niekiniai ir negalioja / Any corrections in this document are null and void.
1. Draudikas ir draudėjas susitaria, kad Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklių 11 punkte numatytas šalių nustatytas laikotarpis yra 5 metai.
2. Draudėjas pasirašydamas arba apmokėdamas draudimo sutartį, aiškiai ir vienareikšmiškai pareiškia, kad jam nėra pareikšti jokie reikalavimai ir/ar pretenzijos dėl vykdomos veiklos, taip pat draudėjui nėra žinomos jokios aplinkybės dėl kurių gali būti pareikšti tokie reikalavimai ir / ar pretenzijos dėl vykdomos veiklos. Šio pareiškimo atitikimas tikrovei yra esminė sąlyga, kuriai esant draudikas sutinka sudaryti šią draudimo sutartį. Paaiškėjus, kad šis pareiškimas neatitinka tikrovei, tai yra laikoma esminiu draudimo sutarties sąlygų pažeidimu, kuriam esant draudikui neatsiranda jokia piniginė prievolė, įskaitant prievolę mokėti draudimo išmoką.
3. Pagal šią draudimo sutartį bei Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklių, patvirtintų 2012 m. spalio 23 d. nr. O3-225, 30 punktą, rizikos padidėjimu laikomi projektavimo darbai susiję su Tiltų ir/ar tunelių projektavimu; Branduolinių ir atominių statinių projektavimu; Oro uostų projektavimu; Uostų, upių, užtvankų ir prieplaukų projektavimu; Chemijos ir /ar naftos gamyklų projektavimu; Kasyklų, požeminių ar povandeninių darbų projektavimu.
Už šios draudimo sutarties sudarymą draudimo produktų platintojas/Draudiko darbuotojas iš Draudiko gaus komisinį atlygį, kuris yra sudedamoji draudimo įmokos dalis.

Draudikas / Insurer:
ADB „Compensa Vienna Insurance Group"
Skundų dėl draudiko ar tarpininko veiklos, taip pat ginčų ne teisme nagrinėjimo tvarka pateikiama atstovybėse ar https://www.compensa.lt / Procedures for the handling of complaints regarding the activities of the insurer or mediator, as well as out-of-court, settlement of disputes shall be provided at the representative offices or https://www.compensa.lt

Draudėjas / Policyholder:
Sumokėjimas pagal sutartį už draudimo paslaugas laikomas Draudėjo patvirtinimu, kad jis:
- susipažino su draudimo taisyklėmis https://www.compensa.lt/bendroji-civiline-atsakomybe/#dokumentai, jų turinys jam aiškus ir gavo jų kopiją;
- susipažino su Privatumo politika https://www.compensa.lt/privatumo-politika/;
- visa draudimo liudijime, jo prieduose bei prašyme sudaryti draudimo sutartį (jei jis pildomas) nurodyta informacija yra tiksli ir teisinga;
- sutinka sudaryti draudimo sutartį nurodytomis sąlygomis.

Pardavimų departamento vadovas
DAINIUS BALTINAS

ADB Compensa Vienna Insurance Group
Draudimo sutartims
3

Draudimo sutartis sudaryta tarpininkaujant:
ZITA KAMINSKIENĖ, tel. 064142674, 064142674, el. p. zita.kaminskiene@compensa.lt
Draudiko atstovo Vardas Pavardė spaudas bei parašas

LIETUVOS RESPUBLIKA • PANEVĖŽYS
Panevėžio HIDROPLANAS UAB Private limited liability company

PANEVĖŽIO HIDROPLANAS, UAB, įmonės kodas: 302472928
Draudėjo (jo atstovo) Vardas, Pavardė, parašas (draudimo sutartį sudarant elektroninių ryšių priemonėmis – jo garbaus (-ios) asmens

Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo liudijimas

Serija, Nr. / Series, No.: PCAD06 02949

Mokėtina suma / Total amount: **1 057,00 EUR**
Draudimo įmoka / Insurance premium: 960,91 EUR*
Saugumo įnašas / Security contribution: 96,09 EUR
* įskaitant tarpininkui mokamą komisinį atlygį

Mokėjimai ir jų terminai / Payment terms and sums:
1. 2026-03-02 – 1 057,00 EUR

Draudimo liudijimas turi visus privalomus PVM sąskaitai–faktūrai rekvizitus ir yra laikomas PVM sąskaita–faktūra / The insurance policy has all the details of the VAT invoice and is treated as the VAT invoice. Draudimo įmokos PVM neapmokestinamos (LR PVM ĮSTATYMAS 27 str.) / Insurance premiums are not charged with VAT tax (LR VAT law 27 clause).
Mokėjimą galite atlikti / Payment can be made to:
SEB BANKAS, AB, banko kodas 70440, a.s. Nr. LT237044060001247492
SWEDBANK, AB, banko kodas 73000, a.s. Nr. LT107300010000024999
LUMINOR BANK, AB, banko kodas 40100, a.s. Nr. LT732140030000013077
SVARBU! Pavedimo laukelyje „Mokėjimo paskirtis" prašome nurodyti: PCAD06 02949

Draudikas neužtikrins draudimo apsaugos, nemokės draudimo išmokų, neteiks kitų paslaugų pagal šią sutartį, jei tai prieštarauja bet kokioms tarptautinėms sankcijoms, draudimams ar apribojimams pagal Jungtinių Tautų rezoliucijas, prekybos ar ekonomines sankcijas, Europos Sąjungos, Lietuvos Respublikos, Jungtinės Karalystės ar Jungtinių Amerikos Valstijų įstatymus ir kitus teisės aktus (su sąlyga, kad tai nepažeidžia Draudikui taikytino reguliavimo ar nacionalinės teisės). / No Insurer shall be deemed to provide cover and no Insurer shall be liable to pay any claim or provide any benefit hereunder to the extent that this would expose that Insurer to any sanction, prohibition or restriction under United Nations resolutions or the trade or economic sanctions, laws or regulations of the European Union, the Republic of Lithuania, the United Kingdom or the United States of America (provided that this does not violate any regulation or specific national law applicable to the Insurer).

Draudikas / Insurer:
ADB „Compensa Vienna Insurance Group"
Skundų dėl draudiko ar tarpininko veiklos, taip pat ginčų ne teisme nagrinėjimo tvarka pateikiama atstovybėse ar https://www.compensa.lt / Procedures for the handling of complaints regarding the activities of the insurer or mediator, as well as out-of-court, settlement of disputes shall be provided at the representative offices or https://www.compensa.lt

Draudėjas / Policyholder:
Sumokėjimas pagal sutartį už draudimo paslaugas laikomas Draudėjo patvirtinimu, kad jis:
• susipažino su draudimo taisyklėmis https://www.compensa.lt/bendroji-civiline-atsakomybe/#dokumentai, jų turinys jam aiškus ir gavo jų kopiją;
• susipažino su Privatumo politika https://www.compensa.lt/privatumo-politika/;
• visa draudimo liudijime, jo prieduose bei prašyme sudaryti draudimo sutartį (jei jis pildomas) nurodyta informacija yra tiksli ir teisinga;
• sutinka sudaryti draudimo sutartį nurodytomis sąlygomis.

Pardavimų departamento vadovas
DAINIUS BALTINAS

ADB Compensa Vienna Insurance Group
Draudimo sutartims
3

Draudimo sutartis sudaryta tarpininkaujant:
ZITA KAMINSKIENĖ, tel. 064142674, 064142674, el. p. zita.kaminskiene@compensa.lt
Draudiko atstovo Vardas Pavardė, spaudas bei parašas

LIETUVOS RESPUBLIKA • PANEVĖŽYS
Panevėžio HIDROPLANAS UAB
Private limited liability company
REPUBLIC

PANEVĖŽIO HIDROPLANAS, UAB, įmonės kodas: 302472928
Draudėjo (jo atstovo) Vardas, Pavardė, parašas (draudimo sutartį sudarant [illegible] užrašo „Užtvirtinu pranešimą, į galioja be Draudėjo parašo)

Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritys	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Laimonas Statkevičius	2026-07-14	Pritarta	-	-

Registracijos Nr. P198751

Pasirašymo data 2026-07-14 14:09

Patikslinimas GPS prietaisu, 2026

Panevėžio HIDROPLANAS, UAB			Inv. Nr.	
Panevėžio rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data
	PV	E. Balčiūnienė IGKV-812		2026
Kv. a 84-PmAT			M 1:2000	Lapas 1 / Lapų sk. 4
TIIS2-20260714-044319	LAS97-67/52; 67/53			

Telia Lietuva, AB
Požeminių ryšių linijų nėra
Žemės darbai vykdomo be apribojimų
Leidimas žemės kasimo darbams nereikalingas
SUDERINTA
Vytas Puriuškis
Telia Lietuva, AB
Tinklo resursų 1 komandos vyresnysis inžinierius

(4 lapai)

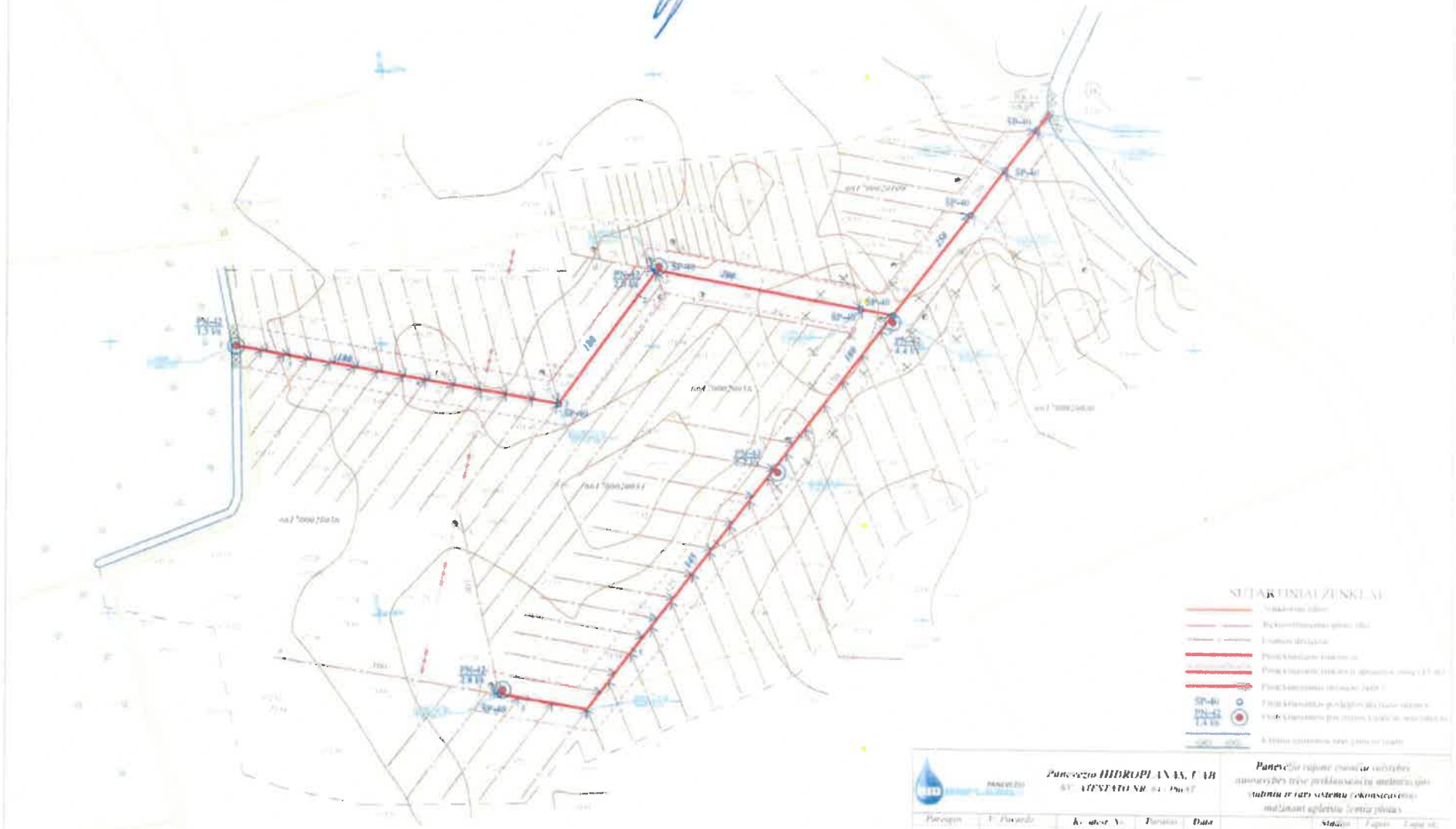
Telia
Vytas Puriuškis
Digitally signed by Vytas Puriuskis
Date: 2026.07.14 12:48:52 +03'00'

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Naudotojų ribos
- Rekonstruojamo ploto riba
- Esamas drenažas
- Projektuojami rinktuvai
- ŠP-40 — Projektuojamas paslėptas drenažo šulinys
- PN-42 1,4 l/s — Projektuojamas paviršinis vandens nuleistuvas
- Krūmų šalinimas nuo griovio šlaitų

Panevėžio HIDROPLANAS, UAB KV. ATESTATO NR. 84 - PmAT					Panevėžio rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus			
Pareigos	V. Pavardė	Kv. atest. Nr.	Parašas	Data		Stadija	Lapas	Lapų sk.
PV	E. Balčiūnienė	S-338-PmAT IGKV-812		2026	I PLOTO PLANAS	TDP	1	4
						Mastelis	M	1 : 2000

Suderinta:
Miežiškių seniūnijos seniūnas
Remigijus Budreika
2026-07-15



Pankrėžio HIDROPLANAS, UAB

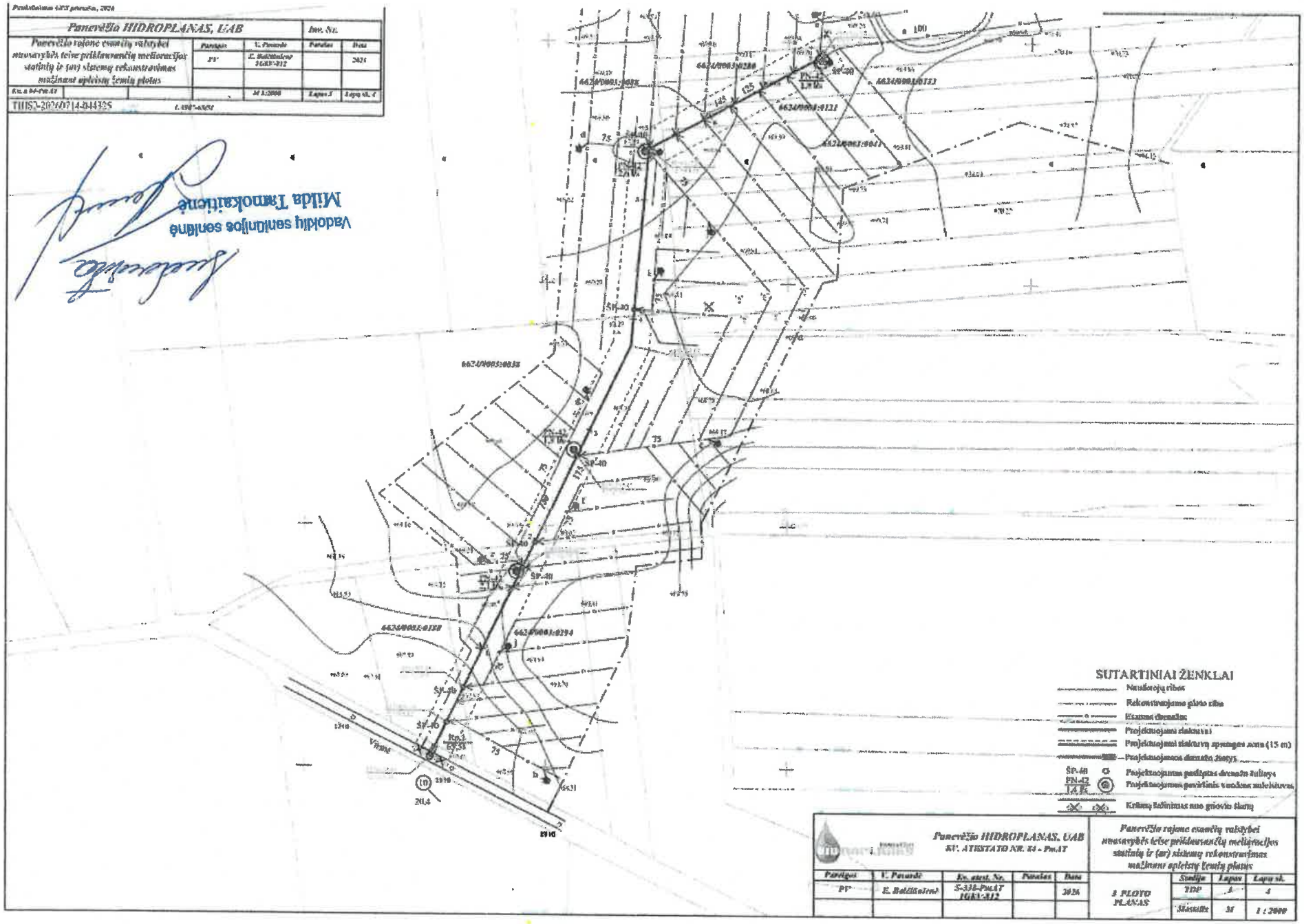
Panevėžio rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus

Parėigas	V. Pavardė	Parašas	Data
PV	E. Balčiūnienė 1GKV-812		2024

Ev. a 04-PmAT | M 1:2000 | Lapas 3 | Lapų sk. 4

THIS2-20260714-044325

Vadoklių seniūnijos seniūnė
Milda Tamokaitienė

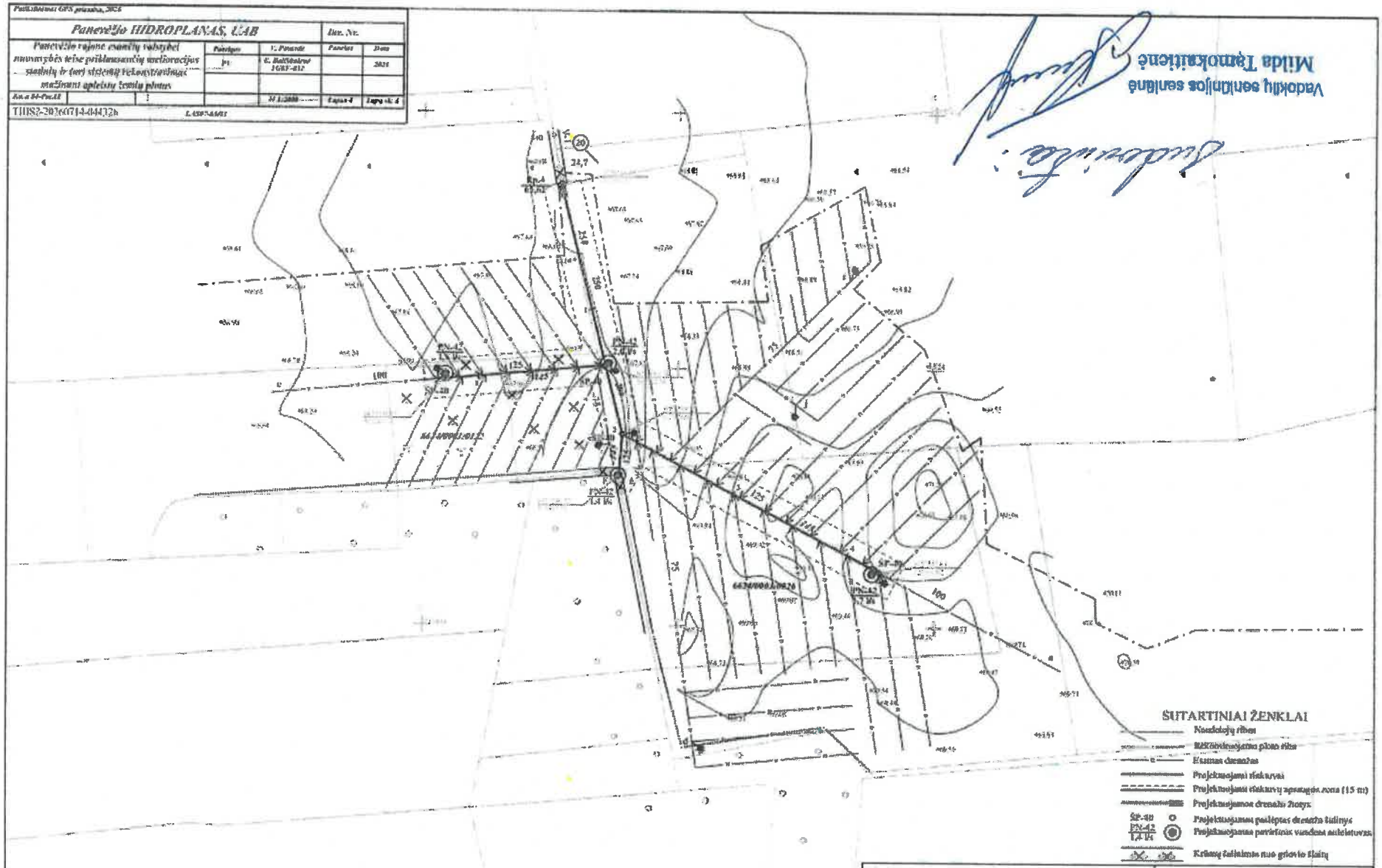


Patikslinimas GPS priemonė, 2026

Panevėžio HIDROPLANAS, UAB			Dir. Nr.	
Panevėžio rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstruvimas mažinant apleistų žemių plotus	Parengė	V. Pavardė	Parašas	Data
	PV	E. Baldžiūnienė 1GKV-812		2026
Kv. a 84-PmAT				
			M 1:2000	Lapas 4 / Lapų sk. 4
TIIIS2-20260714-044326				

Žudovinka:

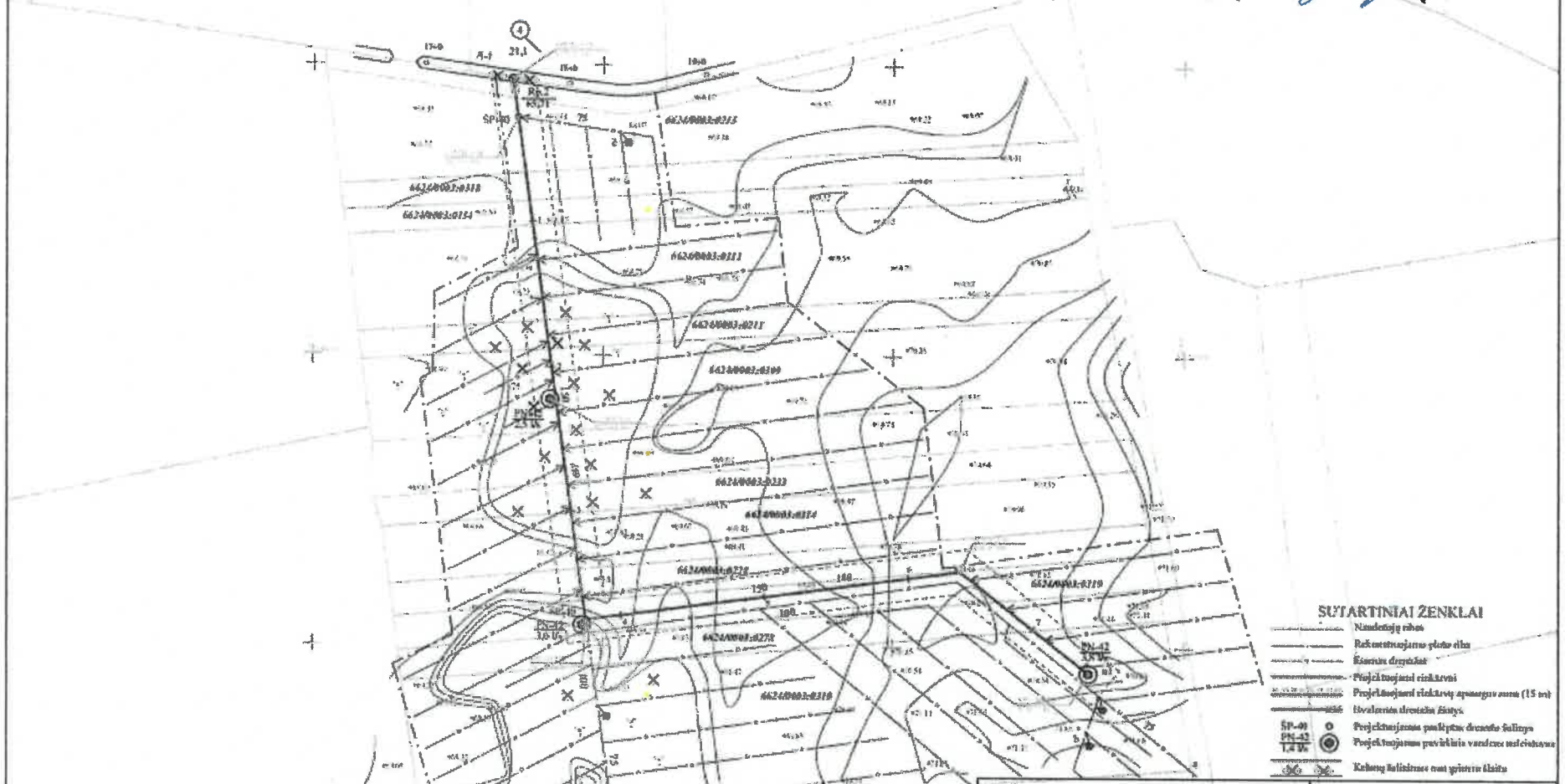
Vadoklių seniūnijos seniūnė
Milda Tamokaitienė



Panevėžio HIDROPLANAS, UAB KV. ATESTATO NR. 84 - PmAT					Panevėžio rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstruvimas mažinant apleistų žemių plotus			
Parengė	V. Pavardė	Kv. atest. Nr.	Parašas	Data	4 PLOTO PLANAS	Stadija	Lapas	Lapų sk.
PV	E. Baldžiūnienė	S-310-PmAT 1GKV-812		2026		TDP	4	4
						Masteliu	M	1 : 2000

Vadoklių seniūnijos seniūnė
Milda Tamokaitienė

Panevėžio HIDROPLANAS, UAB				Inv. Nr.	
Panevėžio rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos stadnių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus	Parengė	V. Pavardė		Parašas	Data
	PV	E. Baležiūnienė			2026
Kn. ar KN-Pas 07			M 1:2000	Lapas 2	Lapų sk. 4
TIBS2-20260754-044325					



Panevėžio HIDROPLANAS, UAB KV. ATESTATO NR. 84 - PmAT					Panevėžio rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos stadnių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus			
Parengė	V. Pavardė	Kv. atest. Nr.	Parašas	Data	2. BLOTO PLANAS	Stadija	Lapas	Lapų sk.
PV	E. Baležiūnienė	S-338-PmAT IGKV-012		2026		TDP	2	4
						Mastelis	M	1 : 2000

NACIONALINĖ ŽEMĖS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

Panevėžio HIDROPLANAS, UAB
El. p. hidroplanasuab@gmail.com

2026-08 Nr. 1SD- -(15.6.48 Mr.)
Į 2026-07-16 Nr. gautą prašymą

DĖL PARENGTO MELIORACIJOS SISTEMŲ REKONSTRŪKCIJOS PROJEKTO DERINIMO

Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos Panevėžio apygardos Žemės tvarkymo ir administravimo skyrius (toliau – Skyrius) gavo Jūsų 2026 m. liepos 16 d. prašymą, suderinti techninį darbo projektą „Panevėžio rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus“. (toliau – Projektas).

Skyrius, derina parengtą Projektą, kur melioracijos statinių rekonstravimo Projektas parengtas Nacionalinės žemės tarnybos Eigirdų ir Jotainių kadastro vietovėse, Panevėžio rajono savivaldybėje patikėjimo teise valdomoje suformuotoje ir nesuformuotoje valstybinėje žemėje, jei tai nepažeis trečiųjų asmenų interesų.

Informuojame, kad įgyvendinamas Projektas ir vykdomos planuojamos veiklos negali prieštarauti nustatytam teritorijos tvarkymo ir naudojimo režimui, visi projektavimo ir vykdymo darbai turi būti derinami su sklypus, kelius (gatves) prižiūrinčiomis organizacijomis, gretimų žemės sklypų savininkais ir naudotojais.

Baigus žemės ir kitokius darbus, minėtų darbų vykdytojas privalo sutvarkyti teritorijas ir žemės naudmenas taip, kad jos būtų tinkamos naudoti pagal paskirtį, taip pat atlyginti žemės savininkams ir (ar) žemės naudotojams nuostolius, padarytus atliekant šiuos darbus, teisės aktų nustatyta tvarka, jei tokių nuostolių atsirastų.

PRIDEDAMA: Projektas 51 lapas

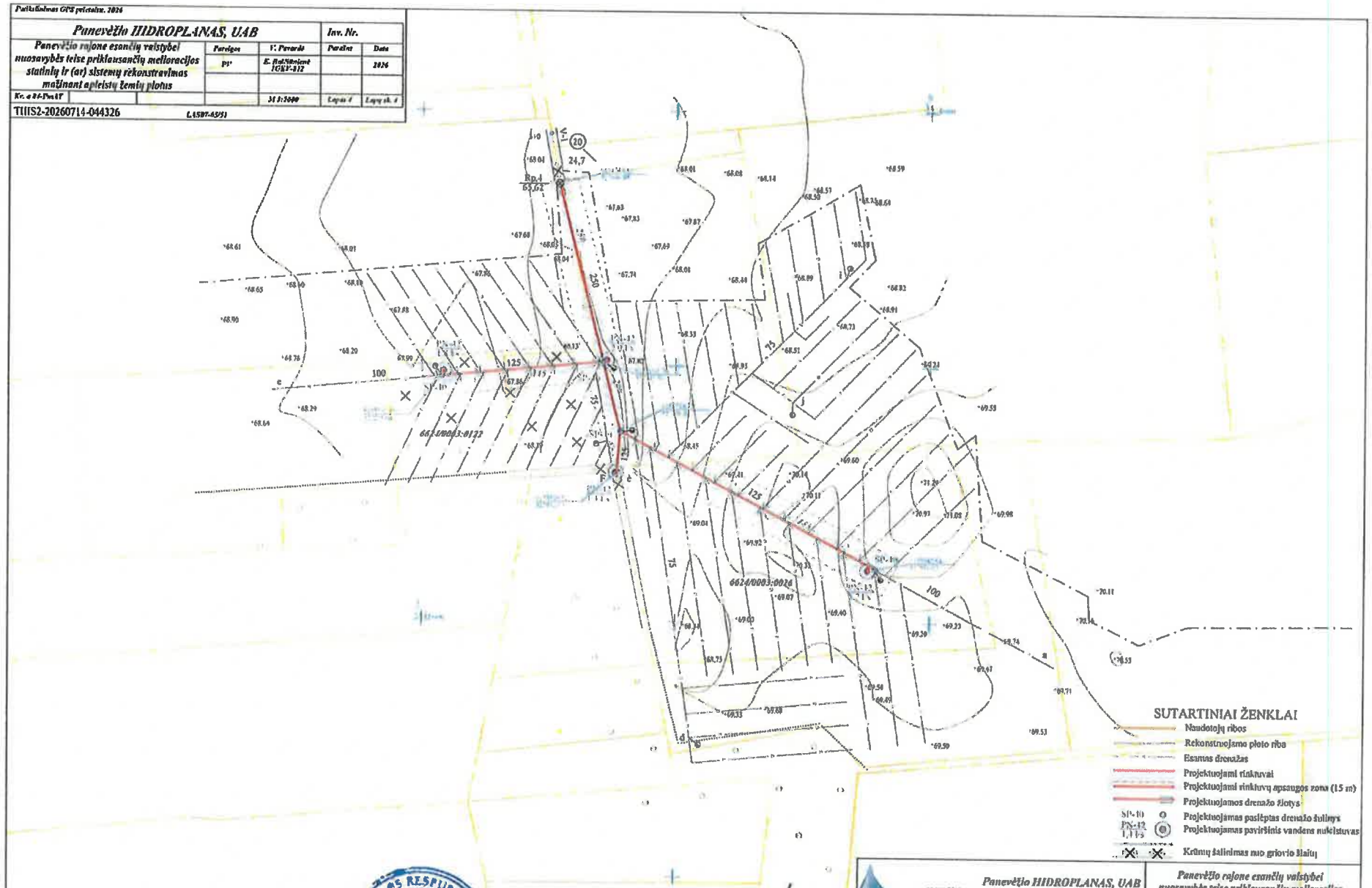
Panevėžio apygardos žemės tvarkymo ir
administravimo skyriaus vyresnioji patarėja Dalia Gvozdienė

Alė Mašalienė, tel. +370 660 72 814, el. p. Ale.Masaliene@nzt.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos 188704927, Kalvarijų g. 147, LT-08352 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PARENGTO MELIORACIJOS SISTEMŲ REKONSTRUKCIJOS PROJEKTO DERINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-08-10 Nr. 1SD-33718
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Dalia Gvozdienė, Vyresnysis patarėjas , Panevėžio apygardos žemės tvarkymo ir administravimo skyrius
Sertifikatas išduotas	DALIA GVOZDIENĖ, Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2026-08-10 16:53:38 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2026-08-10 16:53:43 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-06-20 12:52:55 – 2028-06-19 12:52:55
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2025-05-16 11:31:08 iki 2028-05-15 11:31:08
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.90.5
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2026-08-10 17:15:16)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2026-08-10 17:15:16 DBSIS

Patikslinimas GPS prietaisu, 2026

Panevėžio HIDROPLANAS, UAB			Inv. Nr.	
Panevėžio rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data
	PV	E. Balčiūnienė IGKV-812		2026
Kv. a 84-PmAT		M 1:2000	Lapas 4	Lapų sk. 4
TIIIS2-20260714-044326	LAS07-45/51			



Panevėžio HIDROPLANAS, UAB KV. ATESTATO NR. 84 - PmAT					Panevėžio rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus			
Pareigos	V. Pavardė	Kv. atest. Nr.	Parašas	Data	4 PLOTO PLANAS	Stadija	Lapas	Lapų sk.
PV	E. Balčiūnienė	S-338-PmAT IGKV-812		2026		TDP	4	4
						Mastelis	M	1 : 2000

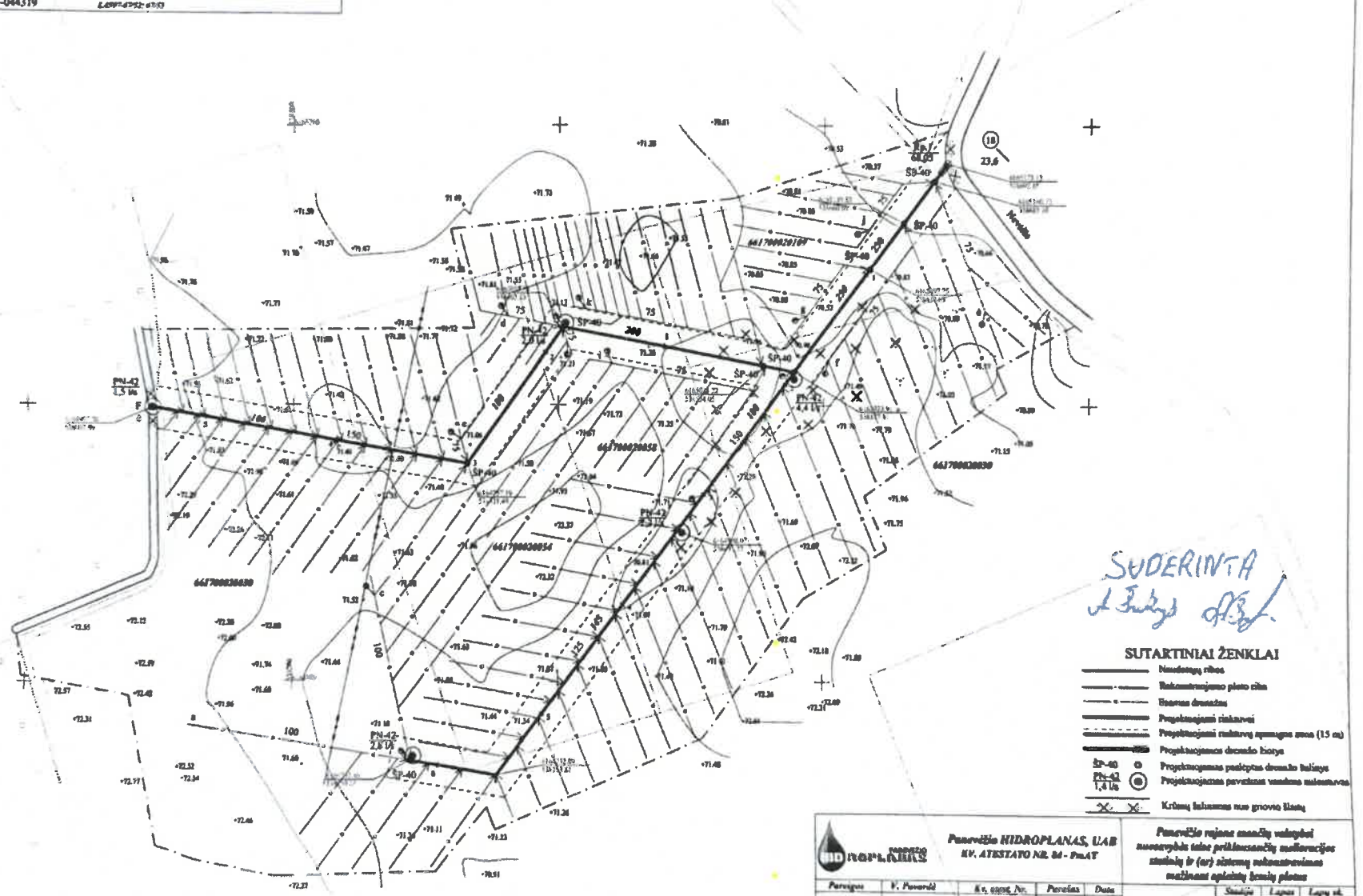
Sudeunta

LIETUVOS RESPUBLIKA Ūkininko Justino Karbauskio Ūkis REPUBLIC OF LITHUANIA

Vadovas
Laurynas Spogis

Paskaliniame GPS priemiu, 2026

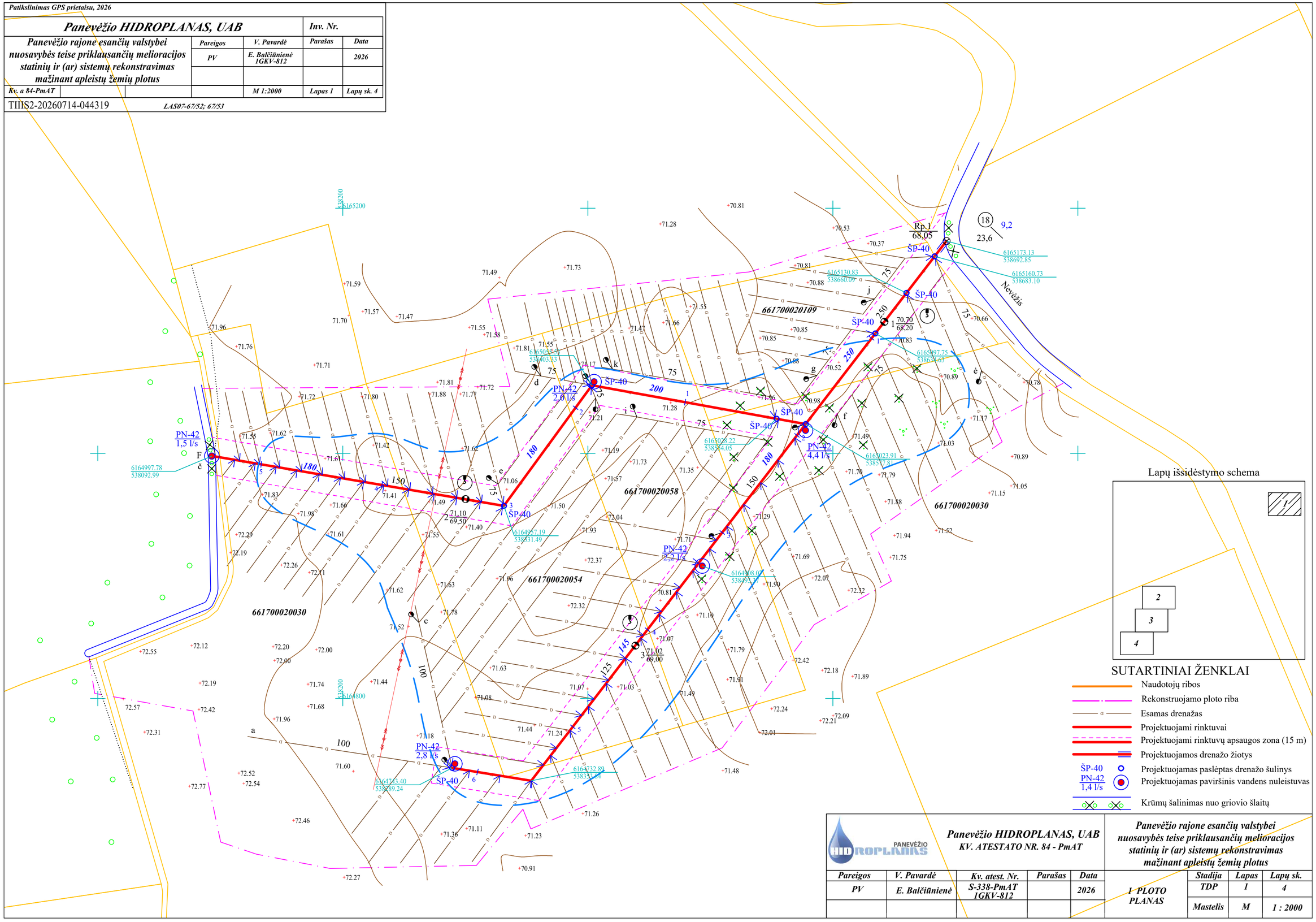
Panevėžio HIDROPLANAS, UAB			Inv. Nr.	
Panevėžio rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus	Parengas	V. Pavardė	Paraša	Data
	PV	E. Balčiūnienė IGKV-812		2026
Kv. a 84-PmAT		M 1:2000	Lapas 1	Lapų sk. 4
TBIS2-20260714-044319	L4597-4752; 67/53			



Panevėžio HIDROPLANAS, UAB KV. ATESTATO NR. 84 - PmAT					Panevėžio rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus			
Parengas	V. Pavardė	Kv. atest. Nr.	Paraša	Data	1 PLOTO PLANAS	Stadija	Lapas	Lapų sk.
PV	E. Balčiūnienė	S-330-PmAT IGKV-812		2026		TDP	1	4
						Mastelis	M	1 : 2000

Patikslinimas GPS prietaisu, 2026

Panevėžio HIDROPLANAS, UAB			***Inv. Nr.***	
Panevėžio rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus	***Pareigos***	***V. Pavardė***	***Parašas***	***Data***
	PV	***E. Balčiūnienė 1GKV-812***		***2026***
Kv. a 84-PmAT		***M 1:2000***	***Lapas 1***	***Lapų sk. 4***
TIIIS2-20260714-044319	***LAS07-67/52; 67/53***			



Lapų išsidėstymo schema

SUTARTINIAI ŽENKLAI

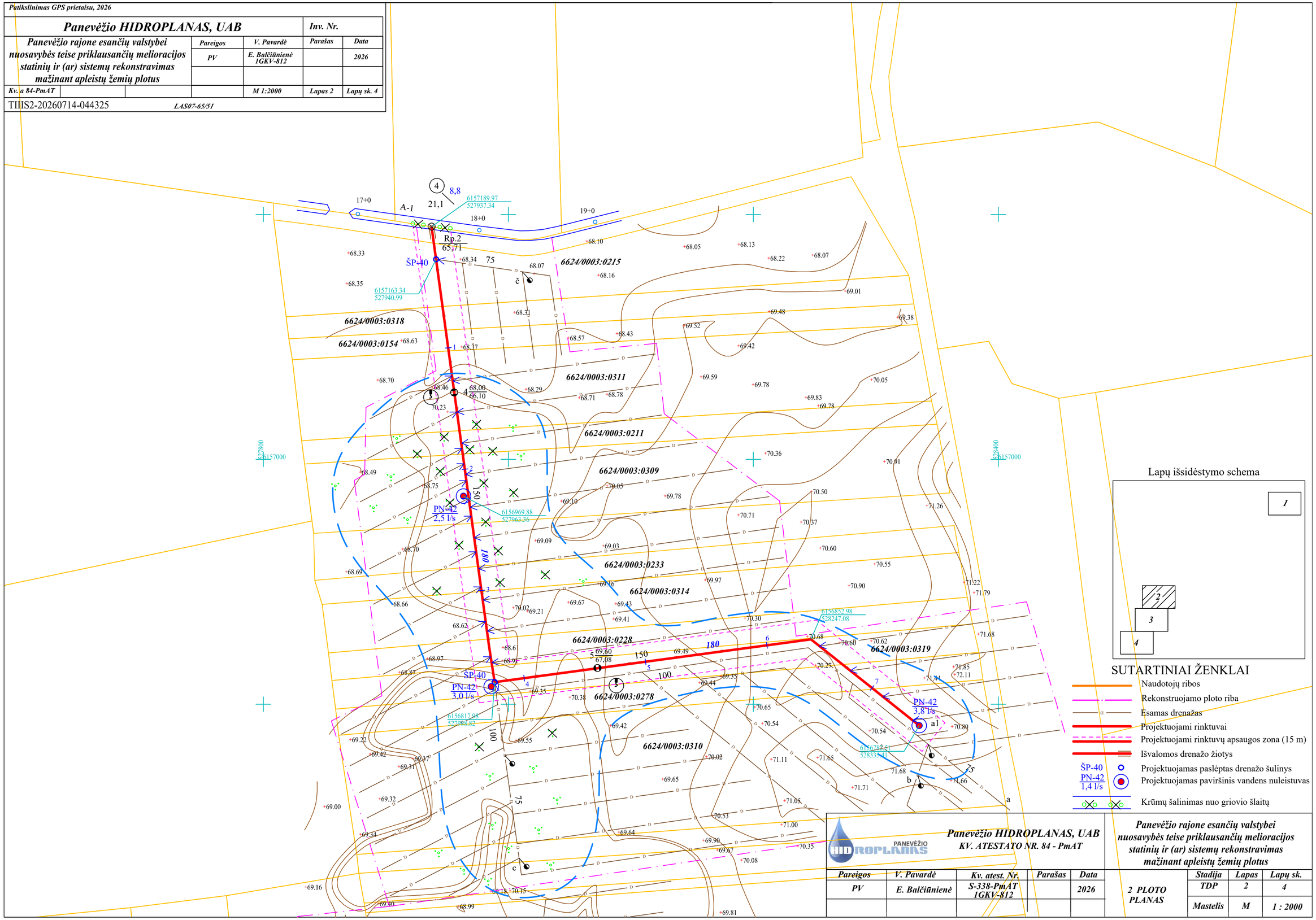
- Naudotojų ribos
- Rekonstruojamo ploto riba
- Esamas drenažas
- Projektuojami rinktuvai
- Projektuojami rinktuvų apsaugos zona (15 m)
- Projektuojamos drenažo žiotys
- ŠP-40 — Projektuojamas paslėptas drenažo šulinys
- PN-42 1,4 l/s — Projektuojamas paviršinis vandens nuleistuvas
- Krūmų šalinimas nuo griovio šlaitų

Panevėžio HIDROPLANAS, UAB ***KV. ATESTATO NR. 84 - PmAT***					***Panevėžio rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus***	
Pareigos	***V. Pavardė***	***Kv. atest. Nr.***	***Parašas***	***Data***	***I PLOTO PLANAS***	***Stadija*** / ***Lapas*** / ***Lapų sk.***
PV	***E. Balčiūnienė***	***S-338-PmAT 1GKV-812***		***2026***		***TDP*** / ***1*** / ***4***
						Mastelis / ***M*** / ***1 : 2000***

Patikslinimas GPS prietaisu, 2026

Panevėžio HIDROPLANAS, UAB			***Inv. Nr.***	
Panevėžio rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus	***Pareigos***	***V. Pavardė***	***Parašas***	***Data***
	PV	***E. Balčiūnienė 1GKV-812***		***2026***
Kv. a 84-PmAT		***M 1:2000***	***Lapas 2***	***Lapų sk. 4***

TIIIS2-20260714-044325 ***LAS07-65/51***



Lapų išsidėstymo schema

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Naudotojų ribos
- Rekonstruojamo ploto riba
- Esamas drenažas
- Projektuojami rinktuvai
- Projektuojami rinktuvų apsaugos zona (15 m)
- Išvalomos drenažo žiotys
- ŠP-40 — Projektuojamas paslėptas drenažo šulinys
- PN-42 1,4 l/s — Projektuojamas paviršinis vandens nuleistuvas
- Krūmų šalinimas nuo griovio šlaitų

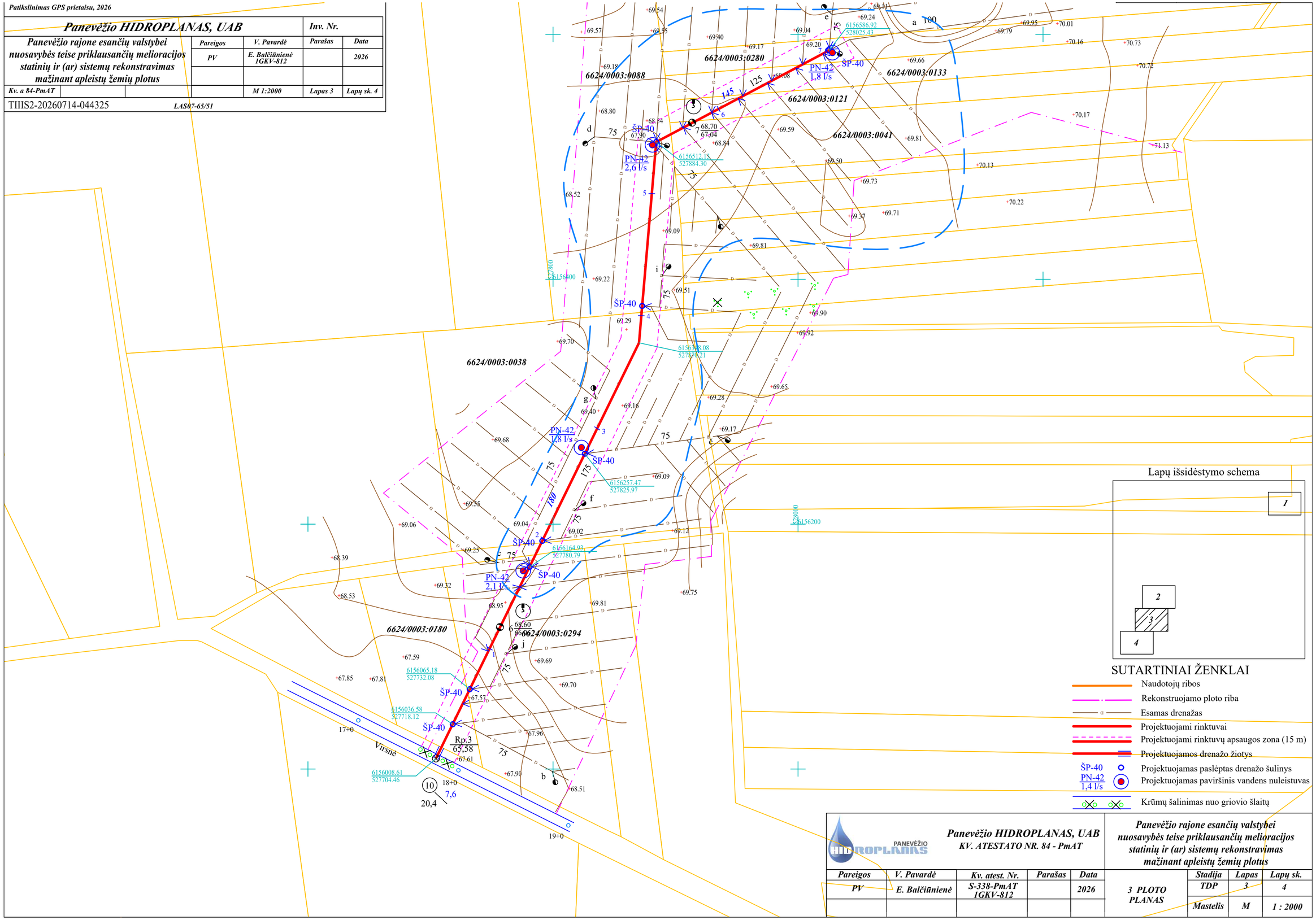
Panevėžio HIDROPLANAS, UAB ***KV. ATESTATO NR. 84 - PmAT***				***Panevėžio rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus***
Pareigos	***V. Pavardė***	***Kv. atest. Nr.***	***Parašas***	***Data***
PV	***E. Balčiūnienė***	***S-338-PmAT 1GKV-812***		***2026***

2 PLOTO PLANAS

Stadija	***Lapas***	***Lapų sk.***
TDP	***2***	***4***
Mastelis	***M***	***1 : 2000***

Patikslinimas GPS prietaisu, 2026

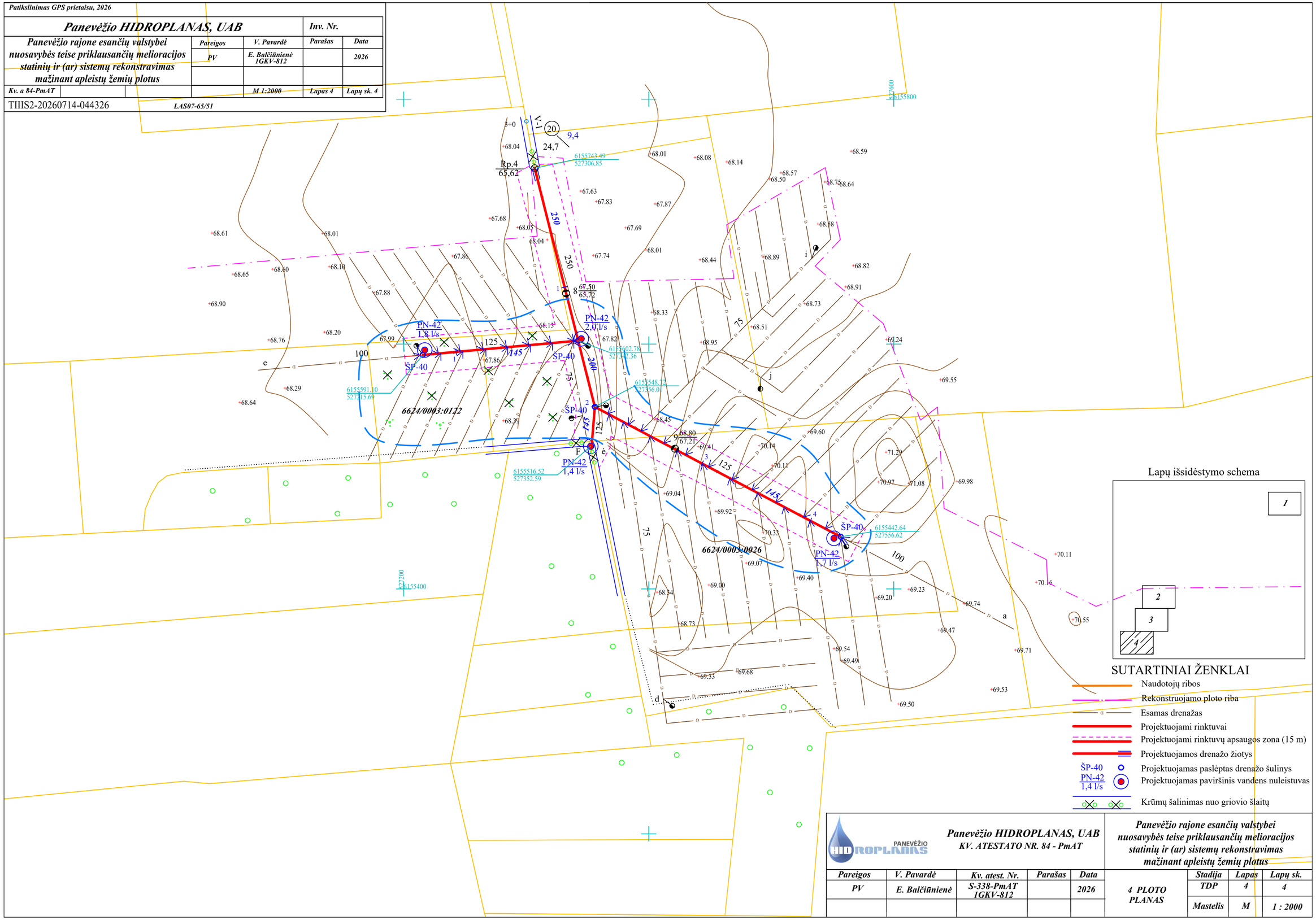
Panevėžio HIDROPLANAS, UAB			Inv. Nr.	
Panevėžio rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data
	PV	E. Balčiūnienė 1GKV-812		2026
Kv. a 84-PmAT		M 1:2000	Lapas 3	Lapų sk. 4
TIIIS2-20260714-044325	LAS07-65/51			



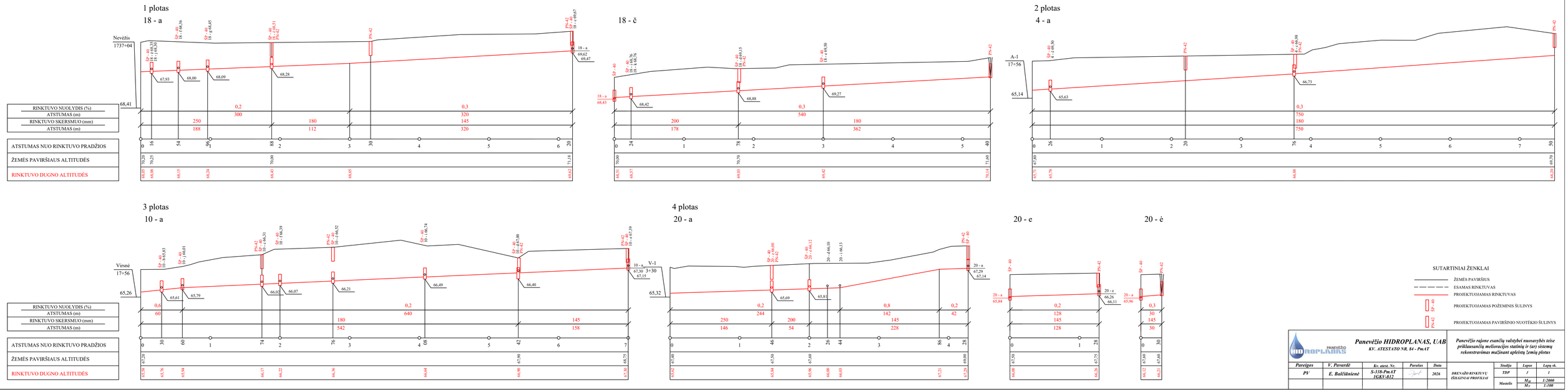
Panevėžio HIDROPLANAS, UAB KV. ATESTATO NR. 84 - PmAT					Panevėžio rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus			
Pareigos	V. Pavardė	Kv. atest. Nr.	Parašas	Data	3 PLOTO PLANAS	Stadija	Lapas	Lapų sk.
PV	E. Balčiūnienė	S-338-PmAT 1GKV-812		2026		TDP	3	4
						Mastelis	M	1 : 2000

Patikslinimas GPS prietaisu, 2026

Panevėžio HIDROPLANAS, UAB			*Inv. Nr.*	
Panevėžio rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus	*Pareigos*	*V. Pavardė*	*Parašas*	*Data*
	PV	*E. Balčiūnienė 1GKV-812*		*2026*
Kv. a 84-PmAT		*M 1:2000*	*Lapas 4*	*Lapų sk. 4*
TIIS2-20260714-044326	*LAS07-65/51*			



Panevėžio HIDROPLANAS, UAB *KV. ATESTATO NR. 84 - PmAT*					*Panevėžio rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus*			
Pareigos	*V. Pavardė*	*Kv. atest. Nr.*	*Parašas*	*Data*	*4 PLOTO PLANAS*	*Stadija*	*Lapas*	*Lapų sk.*
PV	*E. Balčiūnienė*	*S-338-PmAT 1GKV-812*		*2026*		*TDP*	*4*	*4*
						Mastelis	*M*	*1 : 2000*



Panevėžio HIDROPLANAS, UAB
KV. ATESTATO NR. 84 - PmAT

Panevėžio rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus

Pareigos	V. Pavardė	Kv. atest. Nr.	Parašas	Data
PV	E. Balčiūnienė	S-338-PmAT IGKV-812		2026

DRENAŽO RINKTUVŲ IŠŠILGINIAI PROFILIAI

Stadija	Lapas	Lapų sk.
TDP	1	1
Mastelis	M_H 1:2000	M_V 1:100

PROJEKTO PAVADINIMAS - ***Panevėžio rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus***

PROJEKTO STADIJA - **Techninis darbo projektas**

PROJEKTO DALIS - **Statinio statybos skaičiuojamosios kainos nustatymas**

STATYBOS RŪŠIS – **Rekonstrukcija**

STATINIO KATEGORIJA – **Neypatingasis**

PASKIRTIS – **Hidrotechnikos statiniai: melioracijos statiniai**

UŽSAKOVAS - **Panevėžio rajono savivaldybės administracija**

PROJEKTO NR. - **26/8-TDP-SK-MS**

Pareigos	Vardas, pavardė	Kvalif. atestato reg. Nr.	Parašas
Direktorė	**Edita Balčiūnienė**	S-338-PmAT	

A.V.

Įmonės kvalifikacijos atestatas Nr. 84-PmAT

2026

Panevėžio Hidroplanas, UAB
Kranto g. 9-1, Panevėžys
Įmonės kodas 302472928
PVM mok. kodas LT100005393312

Tel. +370 45 462130
Faks. +370 45 462130
El. paštas hidroplanasuab@gmail.com

AB „SEB bankas“
Banko kodas 70440
A.s. LT527044060007372811

TECHNINIO DARBO PROJEKTO
SUDĖTIS

I TOMAS	II TOMAS	III TOMAS
Aiškinamasis raštas, darbų kiekių žiniaraščiai ir brėžiniai	Statinio statybos skaičiuojamosios kainos nustatymas	Tyrinėjimo dokumentacija

TURINYS

1. Ekonominiai rodikliai	3
2. Sąmatų paaiškinimas	4
3. Suvestinis statybos kainos skaičiavimas	5
4. Objektinė sąmata	6
5. Lokalinės sąmatos	7
6. Medžiagų poreikio žiniaraštis	13
7. Mechanizmų poreikio žiniaraštis	15

lk

EKONOMINIAI RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt	Kiekis
7. KAPITALINĖS INVESTICIJOS			
7.1	Melioracijos sistemų rekonstravimo darbų	tūkst. Eur	
7.2	Projektavimo ir inžinerinių paslaugų	tūkst. Eur	
7.3	Kitų išlaidų	tūkst. Eur	
7.4	**Bendra sąmatinė kaina**	**tūkst. Eur**	
7.4.1	T. sk. statybos ir montavimo darbų	tūkst. Eur	

SĄMATŲ PAAIŠKINIMAS

statinio statybos skaičiuojamosios kainos nustatymui
(pagal **2026 m balandžio mėn.** skaičiuojamąsias statinių statybos kainas)

Darbininkų darbo laiko, mechanizmų darbo laiko sąnaudos ir medžiagų poreikis paskaičiuoti, naudojantis 1996 m. normatyvais melioracijos darbams MN-96. Jos patvirtintos Žemės ūkio ministerijos 1996 06 19 įsakymu Nr.267. Drenažo ir jo įrenginių darbo, medžiagų ir mechanizmų poreikiui nustatyti naudotas leidinys „Plastmasinis drenažas ir jo įrenginiai -2004".

Apskaičiuodami melioracijos statinių statybos skaičiuojamąsias kainas, vadovaujamasi kainodaros taisyklėmis, skaičiuojamosioms resursų kainoms bei ekonominiais normatyvais, parengtais pagal šių kainų nustatymo principus.

Statinio statybos skaičiuojamosios kainos nustatymui lokalinėse sąmatose numatomos papildomos išlaidos :

- 3% nuo pagrindinių medžiagų kainos papildomų medžiagų vertei nustatyti;
- 3% nuo mechanizmų darbo vertės papildomų mechanizmų objekte išlaidoms nustatyti;
- 15 % darbų sezoniškumui įvertinti;
- 17 % išlaidų specifiniams darbams objekte numatyti;
- 8 % nuo tiesioginio darbo užmokesčio išlaidų papildomas darbo užmokestis;
- 9 % nuo statinio statybos darbų skaičiuojamosios kainos- statybvietės išlaidoms;
- 1.79 % socialinis draudimas;
- 20.9 % nuo darbininkų darbo užmokesčio- pridėtinėms išlaidoms;
- 5 % nuo tiesioginių ir pridėtinių išlaidų- pelnas;
- 21 % nuo bendros statybos vertės- pridėtinės vertės mokestis;

SĄMATA

PATVIRTINTA:_____ TŪKST.EUR

5

UŽSAKOVO ATSAK. ATSTOVAS_____
PAREIGOS, V. PAVARDĖ

2026 M._____MEN.__D.

SUVESTINIS STATYBOS KAINOS APSKAIČIAVIMAS

Sudaryta pagal 2026.04 kainas

Statinių grupė **2025_1999 Panevėžio rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus**

2026.10.01 Lapas 1

Išlaidų aprašymas	Kaina, (tūkst. EUR)			Iš viso (su PVM)
	Statybos ir montavimo darbai	Įrenginiai	Kitos išlaidos	
III. Statinių ir jo dalių statyba bei įrengimas				
1 Melioracijos sistemų rekonstravimas				
Viso III:				
Viso II-III:				
IV. Projektavimas ir inžinerinės paslaugos				
Projektavimas ir inžinerinės paslaugos 8.00%				
Viso IV:				
Viso II-IV:				
VI. Rezervas				
Užsakovo rezervai 10.00%				
Viso VI:				
Viso II-VI:				

Sudarė : E. Balčiūnienė

SĄMATA

OBJEKTINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2026.04 kainas

Statinių grupė **2025_1999** **Panevėžio rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus**

Statinys **1** **Melioracijos sistemų rekonstravimas**

2026.10.01

Lokalinės sąmatos Nr.	Lokalinės sąmatos pavadinimas	Skaičiuojamoji kaina (tūkst. EUR)							
		Statybos montavimo darbai	Įrenginiai	Viso su PVM	Viso be PVM	Darbo užmokestis	Medžiagos	Mechanizmai	Tiesioginės išlaidos
1	Melioracijos statinių rekonstravimas								

Sudarė: E. Balčiūnienė

SUDERINTA: _____ TŪKST.EUR

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2026 M. MĖN. D.

TVIRTINU:_____TŪKST.EUR.

ATSAKINGAS ATSTOVAS_____

2026 M. MĖN. D.

LOKALINĖ SĄMATA

SĄMATA

Sudaryta pagal 2026.04 kainas

Statinių grupė **2025_1999 Panevėžio rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus**

Statinys **1 Melioracijos sistemų rekonstravimas**

Žiniaraštis **1 Melioracijos statinių rekonstravimas**

2026.10.01 **Suma žiniaraščiui** **EUR** Lapas 1

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	1 Melioracijos statinių rekonstravimas					
1	**MN7P-0202**	100m3		1.4		
	Drenažo linijų paieška vienakaušiais ekskavatoriais k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.5	žm.val.	14.9	20.86		
100128	Žvyras	m3	1.1	1.54		
220734	Plastikiniai drenažo vamzdžiai su filtru	m	11.0	15.4		
900072	Filtracinė medžiaga	m2	1.5	2.1		
489060	Vienakaušis ekskavatorius 0,4 m3 kaušo talp.	maš.val	7.8	10.92		
489072	Buldozeris 59 kW (80 AG)	maš.val	1.39	1.946		
MN7P-0202	Darbo užm.304.14	Medžiagos 92.45		Mechanizmai 696.21		Iš viso
2	**MN3-191-160**	100m		8.64		
	Plastikinių perforuotų su filtracine medžiaga vamzdžių 145 mm vid. skersmens drenažo rinktuvų įrengimas vienkaušiais ekskavatoriais mineraliniuose gruntuose (d-2pž) k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.81	žm.val.	83.49	721.3536		
2900072	Ruloninė filtracinė medžiaga	m2	5.0	43.2		
1031-215	Drenažinis vamzdis su geotekstilės filtru 170 g/m2 D145/160mm	m	107.5	928.8		
891	Smėlio-žvyro mišinys	m3	13.1	113.184		
2320034	Vienakaušiai ekskavatoriai su 0.4 m3 talpos kaušais	maš.val	10.58	91.4112		
2340013	Buldozeriai iki 59 kw (80aj) galingumo	maš.val	5.03	43.4592		
MN3-191-160	Darbo užm.9860.9	Medžiagos 7719.99		Mechanizmai 4016.97		Iš viso
3	**MN3-191-200**	100m		7.66		
	Plastikinių perforuotų su filtracne medžiaga vamzdžių 180 mm vid. skersmens drenažo rinktuvų įrengimas vienkaušiais ekskavatoriais mineraliniuose gruntuose (d-2pž) k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.79	žm.val.	91.01	697.1366		
2900072	Ruloninė filtracinė medžiaga	m2	5.0	38.3		
1031-216	Drenažinis vamzdis su geotekstilės filtru 170 g/m2 D180/200mm	m	107.5	823.45		
891	Smėlio-žvyro mišinys	m3	14.4	110.304		
2320034	Vienakaušiai ekskavatoriai su 0.4 m3 talpos kaušais	maš.val	10.58	81.0428		
2340013	Buldozeriai iki 59 kw (80aj) galingumo	maš.val	5.03	38.5298		
MN3-191-200	Darbo užm.9362.54	Medžiagos 9862.69		Mechanizmai 3561.35		Iš viso

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
4	**MN3-192-200**	100m		10.0		
	Plastikinių perforuotų su filtracne medžiaga vamzdžių 180 mm vid. skersmens drenažo rinktuvų įrengimas vienkaušiais ekskavatoriais mineraliniuose gruntuose (d-2pž) k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.03	žm.val.	102.03	1020.3		
2900072	Ruloninė filtracinė medžiaga	m2	5.0	50.0		
1031-216	Drenažinis vamzdis su geotekstilės filtru 170 g/m2 D180/200mm	m	107.5	1075.0		
891	Smėlio-žvyro mišinys	m3	14.4	144.0		
2320034	Vienakaušiai ekskavatoriai su 0.4 m3 talpos kaušais	maš.val	19.15	191.5		
2340013	Buldozeriai iki 59 kw (80aj) galingumo	maš.val	7.49	74.9		
MN3-192-200	Darbo užm. 14212.78	Medžiagos 12875.57		Mechanizmai 7948.25		Iš viso
5	**MN3-192-250**	100m		2.32		
	Plastikinių perforuotų su filtracne medžiaga vamzdžių 200 mm vid. skersmens drenažo rinktuvų įrengimas vienkaušiais ekskavatoriais mineraliniuose gruntuose (d-2pž) k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.97	žm.val.	110.35	256.012		
2900072	Ruloninė filtracinė medžiaga	m2	5.0	11.6		
1031-217	Drenažinis vamzdis su geotekstilės filtru 170 g/m2 D200/235mm	m	107.5	249.4		
891	Smėlio-žvyro mišinys	m3	14.7	34.104		
2320034	Vienakaušiai ekskavatoriai su 0.4 m3 talpos kaušais	maš.val	19.15	44.428		
2340013	Buldozeriai iki 59 kw (80aj) galingumo	maš.val	7.49	17.3768		
MN3-192-250	Darbo užm. 3545.77	Medžiagos 3833.49		Mechanizmai 1843.99		Iš viso
6	**MN3-192-315**	100m		3.34		
	Plastikinių perforuotų su filtracne medžiaga vamzdžių 250 mm vid. skersmens drenažo rinktuvų įrengimas vienkaušiais ekskavatoriais mineraliniuose gruntuose (d-2pž) k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.9	žm.val.	120.98	404.0732		
2900072	Ruloninė filtracinė medžiaga	m2	5.0	16.7		
1031-287	Drenažinis vamzdis SN8 su geotekstilės (170 g/m2) filtru D250/290 L 6m	m	107.5	359.05		
891	Smėlio-žvyro mišinys	m3	15.0	50.1		
2320034	Vienakaušiai ekskavatoriai su 0.4 m3 talpos kaušais	maš.val	19.15	63.961		
2340013	Buldozeriai iki 59 kw (80aj) galingumo	maš.val	7.49	25.0166		
MN3-192-315	Darbo užm. 5523.68	Medžiagos 8414.13		Mechanizmai 2654.71		Iš viso
7	**MN3-195-200**	vnt.		1.0		
	Sulūžusių žiočių pakeitimas 200 mm skersmens polietileninėmis žiotimis k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.24	žm.val.	10.58	10.58		
2120002	Viela plieninė paprasta	kg	1.16	1.16		
2210026	Mineralinių trąšų mišinys	kg	0.13	0.13		
2900012	Drenažo žiotis PE d 200mm	vnt	1.0	1.0		
2900013	Melioracinis PE stulpelis PMS-200	vnt	1.0	1.0		
2900029	Apsauginės grotelės	vnt	1.0	1.0		
2900069	Dirvožemis	m3	0.17	0.17		
2900072	Ruloninė filtracinė medžiaga	m2	0.4	0.4		
2900082	Drenažinis kilimas Secudrain R201 ES-601	m2	1.6	1.6		
2900099	Daugiamečių žolių mišinys	kg	0.02	0.02		
2320034	Vienakaušiai ekskavatoriai su 0.4 m3 talpos	maš.val	1.6	1.6		

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	kaušais					
2340013	Buldozeriai iki 59 kw (80aj) galingumo	maš.val	0.84	0.84		
MN3-195-200	Darbo užm. 151.08	Medžiagos 65.33		Mechanizmai 72.6		Iš viso
8 **MN3P-0303**		vnt.		2.0		
	Sulūžusių žiočių pakeitimas plastikinėmis žiotimis , kai žiočių skersmuo 250 mm k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.5	žm.val.	8.6	17.2		
120341	Plieninė viela	kg	1.4	2.8		
210026	Mineralinės trąšos	kg	0.13	0.26		
573019	Augalinis gruntas	m3	0.17	0.34		
900010	Plastikinės drenažo žiotys	vnt.	1.0	2.0		
900013	Melioraciniai plastikiniai stulpeliai	vnt	1.0	2.0		
900072	Filtracinė medžiaga	m2	0.45	0.9		
900082	Sintetinis dvipusis drenažinis kompozitas	m2	2.0	4.0		
970004	Žolių sėklos (daugiametės)	kg	0.02	0.04		
489060	Vienakaušis ekskavatorius 0,4 m3 kaušo talp.	maš.val	1.6	3.2		
489072	Buldozeris 59 kW (80 AG)	maš.val	0.84	1.68		
MN3P-0303	Darbo užm. 219.82	Medžiagos 164.44		Mechanizmai 265.64		Iš viso
9 **MN3-171**		vnt.		131.0		
	Esamų keram. d 50mm drenažo sausintuvų prijungimas prie naujo rinktuvo,kuris yra žemiau sausintuvo >10cm k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.53	žm.val.	1.5	196.5		
2900015	Gofruoti perforuoti 50-54 mm vid. skersmens drenažo vamzdžiai su filtracine medžiaga	m	2.0	262.0		
2900021	Drenažo vamzdžių sujungimo PE movos PM-5 (d 50mm vamzdž.)	vnt	2.0	262.0		
2900024	Drenažo PE kamščiai (d 50mm vamzdžiams)	vnt	1.0	131.0		
6434	PVC balnas su atšaka 145/50mm skersmenimis	vnt	0.40458	53.0		
6439	PVC balnas su atšaka 180/50mm skersmenimis	vnt	0.59542	78.0		
891	Smėlio-žvyro mišinys	m3	0.5	65.5		
MN3-171	Darbo užm. 2900.34	Medžiagos 3681.68		Mechanizmai		Iš viso
10 **MN3-152-100**		vnt.		27.0		
	Esamų 75-100 mm vid. skersmens drenažo rinktuvų prijungimas prie naujai pakloto rinktuvo iš plastikinių drenažo vamzdžių k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.78	žm.val.	3.78	102.06		
2900072	Ruloninė filtracinė medžiaga	m2	0.65	17.55		
1031-214	Drenažinis vamzdis su geotekstilės filtru 170 g/m2 D113/128mm	m	2.0	54.0		
6434	PVC balnas su atšaka 145/50mm skersmenimis	vnt	0.407407	11.0		
6441	PVC balnas su atšaka 180/80mm skersmenimis	vnt	0.555556	15.0		
891	Smėlio-žvyro mišinys	m3	0.7	18.9		
2325006	Vienakaušiai ekskavatoriai su 0.25 m3 talpos kaušais	maš.val	0.9	24.3		
MN3-152-100	Darbo užm. 1545.19	Medžiagos 819.07		Mechanizmai 534.11		Iš viso
11 **MN3-180**		vnt.		22.0		

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	Polietileninio paslėpto drenažo šulinio PE-ŠP-40 įrengimas k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.11	žm.val.	20.4	448.8		
	2250347 Makrofleksas	l	0.75	16.5		
	2900014 Šulinys PE-ŠP-40	vnt	1.0	22.0		
	2900072 Ruloninė filtracinė medžiaga	m2	0.7	15.4		
	2340013 Buldozeriai iki 59 kw (80aj) galingumo	maš.val	0.3	6.6		
MN3-180	Darbo užm.6319.1 Medžiagos 3296.46 Mechanizmai 190.94					Iš viso
12	**MN7-8**	m3		1.0		
	Žiočių išvalymas rankiniu būdu k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.0	žm.val.	2.85	2.85		
MN7-8	Darbo užm.33.97 Medžiagos Mechanizmai					Iš viso
13	**MN3-187**	vnt.		2.0		
	Paviršinio vandens nuleistuvo PN-42 įrengimas griovyje k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.75	žm.val.	16.0	32.0		
	2120002 Viela plieninė paprasta	kg	0.5	1.0		
	2210026 Mineralinių trąšų mišinys	kg	1.5	3.0		
	2900018 Paviršinio vandens PE nuleistuvas PN-42	vnt	1.0	2.0		
	2900069 Dirvožemis	m3	0.7	1.4		
	2900072 Ruloninė filtracinė medžiaga	m2	0.5	1.0		
	2900081 Šlaitų tvirtinimo tinklas ES 601 G4	m2	4.0	8.0		
	2900099 Daugiamečių žolių mišinys	kg	0.09	0.18		
	2325006 Vienakaušiai ekskavatoriai su 0.25 m3 talpos kaušais	maš.val	2.0	4.0		
MN3-187	Darbo užm.484.48 Medžiagos 561.2 Mechanizmai 87.92					Iš viso
14	**MN3-181**	vnt.		14.0		
	Paviršinio vandens nuleistuvo PN-42 įrengimas lomoje k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.75	žm.val.	16.0	224.0		
	2120002 Viela plieninė paprasta	kg	1.8	25.2		
	2210026 Mineralinių trąšų mišinys	kg	0.7	9.8		
	2900013 Melioracinis PE stulpelis PMS-200	vnt	3.0	42.0		
	2900015 Gofruoti perforuoti 50-54 mm vid. skersmens drenažo vamzdžiai su filtracine medžiaga	m	4.6	64.4		
	2900018 Paviršinio vandens PE nuleistuvas PN-42	vnt	1.0	14.0		
	2900019 Sausintuvų prijungimo detalė	vnt	1.0	14.0		
	2900021 Drenažo vamzdžių sujungimo PE movos PM-5 (d 50mm vamzdž.)	vnt	1.0	14.0		
	2900024 Drenažo PE kamščiai (d 50mm vamzdžiams)	vnt	1.0	14.0		
	2900069 Dirvožemis	m3	0.55	7.7		
	2900072 Ruloninė filtracinė medžiaga	m2	0.5	7.0		
	2900080 Šlaitų tvirtinimo demblys Bariera K	m2	13.2	184.8		
	2900099 Daugiamečių žolių mišinys	kg	0.04	0.56		
	2325006 Vienakaušiai ekskavatoriai su 0.25 m3 talpos kaušais	maš.val	2.0	28.0		
MN3-181	Darbo užm.3391.36 Medžiagos 4550.26 Mechanizmai 615.44					Iš viso
15	**MN3-79**	vnt		8.0		
	Senų vandens nuleistuvų liekanų demontavimas k4=0.7, k9=1.15					

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	Darbo sąn. kateg. 2.52	žm.val.	32.0	179.2		
	2325006 Vienakaušiai ekskavatoriai su 0.25 m3 talpos kaušais	maš.val	3.2	17.92		
MN3-79	Darbo užm. 2320.64 Medžiagos			Mechanizmai 393.88		Iš viso
16	**MN1-5**	t. m3		0.22		
	Dirbtinių kliūčių grioviuose ardymas II grupės grunte vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4 m3 talpos kaušais (už ploto ribų) k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 4.91	žm.val.	42.23	9.2906		
	2320034 Vienakaušiai ekskavatoriai su 0.4 m3 talpos kaušais	maš.val	41.0	9.02		
MN1-5	Darbo užm. 154.04 Medžiagos			Mechanizmai 272.31		Iš viso
17	**H06P-1**	t		55.0		
	Dirbtinių kliūčių liekanų kasimas ekskavatoriais su 0,25 m3 kaušu, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas iki 5 km					
	Darbo sąn. kateg. 3.49	žm.val.	0.27	14.85		
	1450014 Autosavivarčiai	t km	5.0	275.0		
	1489067 Ekskavatoriai su 0.25 m3 kaušu	maš.val	0.15	8.25		
H06P-1	Darbo užm. 216.51 Medžiagos			Mechanizmai 255.59		Iš viso
18	**MN1-115**	10m3		4.8		
	II gr. grunto kasimas rank. būdu ties požeminėmis ir antžeminėmis kliūtimis k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.17	žm.val.	19.6	94.08		
MN1-115	Darbo užm. 1132.72 Medžiagos			Mechanizmai		Iš viso
19	**MN4P-0101**	ha		0.04		
	Krūmų kirtimas rankiniu būdu , kai krūmai vidutinio tankumo (ties žiotimis) k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.0	žm.val.	89.1	3.564		
	489280 Smulkūs mechanizmai su vidaus degimo varikliu	maš.val	33.0	1.32		
MN4P-0101	Darbo užm. 42.48 Medžiagos			Mechanizmai 3.7		Iš viso
20	**MN4P-0111**	ha		10.92		
	Krūmų rovimas 96 kW (130 AG) galingumo kelmarovėmis nuo rinktuvų trasų k9=1.15					
	365032 Verstuvinė kelmarovė su traktoriumi 96 kW (130AG)	maš.val	15.5	169.26		
MN4P-0111	Darbo užm. Medžiagos			Mechanizmai 12955.16		Iš viso
21	**MN4-32**	ha		10.96		
	Nukirstų krūmų surinkimas ir išvežimas nuo 0.5 iki 1.0 km traktoriais iki 59 kW (80 AJ) galingumo k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.18	žm.val.	23.0	252.08		
	2150006 Traktoriai iki 59 kw (80aj) galingumo	maš.val	7.8	85.488		
MN4-32	Darbo užm. 3035.04 Medžiagos			Mechanizmai 2473.17		Iš viso
22	**MN7-8**	m3		12.0		
	Griovių valymas ir gilinimas rankiniu būdu, kai griovio gylis iki 3 m (ties žiotimis) k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.0	žm.val.	2.85	34.2		
MN7-8	Darbo užm. 407.66 Medžiagos			Mechanizmai		Iš viso

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
23	**H06P-2**	t		28.0		
	Statybinių šiukšlių pakrovimas į autosavivarčius rankiniu būdu ir išvežimas iki 20 km					
	Darbo sąn. kateg. 1.6	žm.val.	1.33	37.24		
	1450020 Autosavivarčiai	t km	20.0	560.0		
H06P-2	Darbo užm. 424.16 Medžiagos		Mechanizmai 117.6		Iš viso	

Skyriuje 1 Iš viso

Viso žiniaraštyje Iš viso

Papildomų medžiagų vertė 3.00%
Papildomų mechanizmų vertė 3.00%
Sezoniniai darbai 15.00%
Specifiniai darbai 17.00%
Papildomas darbo užmokestis 8.00%
Viso:

Soc.draudimo išlaidos 1.79%
Statinio statybos išlaidos **Viso:**
Statybvietės išlaidos 9.00%
Iš viso tiesioginės išlaidos
Pridėtinės išlaidos 20.90%
Pelnas 5.00%
Iš viso netiesioginės išlaidos

Bendra vertė be PVM

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Bendra vertė su PVM

Sudarė : Edita Balčiūnienė

MEDŽIAGŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS

SĄMATA

Sudaryta pagal 2026.04 kainas

Statinių grupė **2025_1999 Panevėžio rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus**

Statinys **1 Melioracijos sistemų rekonstravimas**

2026.10.01

Resurso kodas	Pavadinimas	Matavimo vienetas	Kaina EUR	Kiekis	Vertė EUR
	0				
900010	Plastikinės drenažo žiotys	vnt		2.0	
				Iš viso	
	1 METALAS				
120341	Plieninė viela	kg		2.8	
2120002	Viela plieninė paprasta	kg		27.36	
				Iš viso	
	2 VAMZDŽIAI				
220734	Plastikiniai drenažo vamzdžiai su filtru	m		15.4	
900013	Melioraciniai plastikiniai stulpeliai	vnt		2.0	
2900012	Drenažo žiotis PE d 200mm	vnt		1.0	
2900013	Melioracinis PE stulpelis PMS-200	vnt		43.0	
2900014	Šulinys PE-ŠP-40	vnt		22.0	
2900015	Gofruoti perforuoti 50-54 mm vid. skersmens drenažo vamzdžiai su filtracine medžiaga	m		326.4	
2900018	Paviršinio vandens PE nuleistuvas PN-42	vnt		16.0	
2900019	Sausintuvų prijungimo detalė	vnt		14.0	
2900021	Drenažo vamzdžių sujungimo PE movos PM-5 (d 50mm vamzdž.)	vnt		276.0	
2900024	Drenažo PE kamščiai (d 50mm vamzdžiams)	vnt		145.0	
2900029	Apsauginės grotelės	vnt		1.0	
1031-214	Drenažinis vamzdis su geotekstilės filtru 170 g/m2 D113/128mm	m		54.0	
1031-215	Drenažinis vamzdis su geotekstilės filtru 170 g/m2 D145/160mm	m		928.8	
1031-216	Drenažinis vamzdis su geotekstilės filtru 170 g/m2 D180/200mm	m		1898.45	
1031-217	Drenažinis vamzdis su geotekstilės filtru 170 g/m2 D200/235mm	m		249.4	
1031-287	Drenažinis vamzdis SN8 su geotekstilės (170 g/m2) filtru D250/290 L 6m	m		359.05	
				Iš viso	
	3 BENDROSIOS STATYBINĖS MEDŽIAGOS				
100128	Žvyras	m3		1.54	
573019	Augalinis gruntas	m3		0.34	
900072	Filtracinė medžiaga	m2		3.0	
970004	Žolių sėklos (daugiametės)	kg		0.04	
2250347	Makrofleksas	l		16.5	
2900072	Ruloninė filtracinė medžiaga	m2		201.15	
2900099	Daugiamečių žolių mišinys	kg		0.76	
891	Smėlio-žvyro mišinys	m3		536.092	
				Iš viso	
	9 IZOLIACINĖS MEDŽIAGOS				
900082	Sintetinis dvipusis drenažinis kompozitas	m2		4.0	
2900080	Šlaitų tvirtinimo demblys Bariera K	m2		184.8	
2900081	Šlaitų tvirtinimo tinklas ES 601 G4	m2		8.0	
2900082	Drenažinis kilimas Secudrain R201 ES-601	m2		1.6	
				Iš viso	

Resurso kodas	Pavadinimas	Matavimo vienetas	Kaina EUR	Kiekis	Vertė EUR
	12 KITOS MEDŽIAGOS				
210026	Mineralinės trąšos	kg		0.26	
2210026	Mineralinių trąšų mišinys	kg		12.93	
2900069	Dirvožemis	m3		9.27	
				Iš viso	
	13				
6434	PVC balnas su atšaka 145/50mm skersmenimis	vnt		64.0	
6439	PVC balnas su atšaka 180/50mm skersmenimis	vnt		78.0	
6441	PVC balnas su atšaka 180/80mm skersmenimis	vnt		15.0	
				Iš viso	
				Iš viso	

Sudarė : Edita Balčiūnienė

MECHANIZMŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS

SĄMATA

Sudaryta pagal 2026.04 kainas

Statinių grupė **2025_1999 Panevėžio rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus**

Statinys **1 Melioracijos sistemų rekonstravimas**

2026.10.01 Lapas 1

Resurso kodas	Pavadinimas	Darbo valandos kaina EUR	Darbo valandų skaičius	Vertė EUR
365032	Verstuvinė kelmarovė su traktoriumi 96 kW (130AG)		169.26	
489060	Vienakaušis ekskavatorius 0,4 m3 kaušo talp.		14.12	
489072	Buldozeris 59 kW (80 AG)		3.626	
489280	Smulkūs mechanizmai su vidaus degimo varikliu		1.32	
1450014	Autosavivarčiai T KM		275.0	
1450020	Autosavivarčiai T KM		560.0	
1489067	Ekskavatoriai su 0.25 m3 kaušu		8.25	
2150006	Traktoriai iki 59 kw (80aj) galingumo		85.488	
2320034	Vienakaušiai ekskavatoriai su 0.4 m3 talpos kaušais		482.963	
2325006	Vienakaušiai ekskavatoriai su 0.25 m3 talpos kaušais		74.22	
2340013	Buldozeriai iki 59 kw (80aj) galingumo		206.7224	

Iš viso

Sudarė : Edita Balčiūnienė

PROJEKTO PAVADINIMAS - ***Panevėžio rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus***

PROJEKTO STADIJA - **Techninis darbo projektas**

PROJEKTO DALIS - **Tyrinėjimų darbų dokumentacija**

STATYBOS RŪŠIS – **Rekonstrukcija**

STATINIO KATEGORIJA – **Neypatingasis**

PASKIRTIS – **Hidrotechnikos statiniai: melioracijos statiniai**

UŽSAKOVAS - **Panevėžio rajono savivaldybės administracija**

PROJEKTO NR. - **26/8-TDP-TD-MS**

Pareigos	Vardas, pavardė	Kvalif. atestato reg. Nr.	Parašas
PV	**Edita Balčiūnienė**	S-338-PmAT 1GKV-812	

Panevėžio HIDROPLANAS UAB private limited liability company A.V.

Įmonės kvalifikacijos atestatas Nr. 84-PmAT

2026

Panevėžio Hidroplanas, UAB
Kranto g. 9-1, Panevėžys
Įmonės kodas 302472928
PVM mok. kodas LT100005393312
Tel. +370 45 462130
Faks. +370 45 462130
El. paštas hidroplanasuab@gmail.com
AB „SEB bankas“
Banko kodas 70440
A.s. LT527044060007372811

TYRINĖJIMŲ DOKUMENTACIJOS TITULINIS LAPAS

Tyrinėjimus atliko: Panevėžio HIDROPLANAS, UAB; 84-PmAT
(įmonės pavadinimas, kval. atest. ar licencijos Nr.)

Užsakovas: Panevėžio rajono savivaldybės administracijai

Darbų finansavimo šaltinis: Valstybės lėšos ir savivaldybės lėšos

Panevėžio apskrities Panevėžio rajono Miežiškių ir Vadoklių seniūnijose Eigirdų ir Jotainių kadastro vietovėse Narbutų, Gaigalų ir Naujasodės k.

_____
(žemės naudotojo pavadinimas)

Panevėžio rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus
(tyrinėjamo objekto pavadinimas)

Techninis darbo projektas
(projektavimo stadija)

TYRINĖJIMO DARBŲ DOKUMENTACIJA

Kodai	Kadastrinės vietovės	Žemės naudotojo	Žemės masyvo	Sklypo Nr.	Darbų pobūdžio

Techniškai patikrinta ir priimta ..... Panevėžio rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriaus vyr. specialistas Danius Maskaliovas (parašas)

A. V. Suderinta 2026-10-01
(pareigos, vardas, pavardė, data)

Valstybinės ekspertizės išvada .....

A. V. .....

Ekspertas .....
(parašas) (vardas, pavardė, data)

.....m. .....mėn.

TYRINĖJIMŲ DOKUMENTACIJOS TURINYS

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Brošiūrų ar lapų skaičius	Pastabos
1	2	3	4
1	**Aiškinamasis raštas**	***3***	
2	**Tyrinėjimų žurnalai**	***1***	
3	**Panaudota tyrinėjimui grafinė ir vaizdinė medžiaga:**		
	- planų kopijos M 1: 2000	***4***	
	- įrenginių brėžiniai		
	- profiliai		
	- kita medžiaga		
4	**Priedai:**		
	- užduotis projektavimui	***3***	
	- tyrinėjamo ploto vietovės schema	***1***	
	- niveliacijos ėjimų schema		
	- grunto tyrimai (kolonėlės)		
	- reperių katalogas		
	- kiti priedai		
5	**Naujai sudaryta grafinė medžiaga:**		
	- profiliai		
	- eskiziniai brėžiniai		
	- foto nuotraukos		
	- kt.		

TVIRTINU:

2026 m. mėn. d.
Panevėžio rajono savivaldybės
administracijos direktorius
Edmundas Toliušis

„PANEVĖŽIO RAJONE ESANČIŲ VALSTYBEI NUOSAVYBĖS TEISE PRIKLAUSANČIŲ MELIORACIJOS STATINIŲ IR (AR) SISTEMŲ REKONSTRAVIMAS MAŽINANT APLEISTŲ ŽEMIŲ PLOTUS“

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS
(26.4.26.)-58-69

1. BENDROJI INFORMACIJA

1.1. Užsakovas

Panevėžio rajono savivaldybės administracija, įstaigos kodas 188774594, Vasario 16-osios g. 27, tel. +370 45 58 29 46, el. p. savivaldybe@panrs.lt. Kontaktinis asmuo – Panevėžio rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriaus vyriausiasis specialistas Danius Maskaliovas, el. p. danius.maskaliovas@panrs.lt

1.2. Vykdytojas

Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo nustatytu būdu laimėjęs melioracijos statinių projektavimo paslaugų tiekėjas.

1.3. Lėšų pobūdis

Projektas „Panevėžio rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus“ finansuojamas valstybės biudžeto ir savivaldybės biudžeto lėšomis.

1.4. Informacija apie projektą

Projekto pavadinimas – „Panevėžio rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus“.

Projekto tikslas – atlikti valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimo darbus, atkuriant melioracijos sistemų funkcionalumą ir užtikrinant galimybę naudoti žemę pagal pagrindinę žemės naudojimo paskirtį, mažinant apleistų žemės plotų kiekį. Tiksliniai projekto statiniai – melioracijos drenažo rinktuvai (nurodomi užduoties Priede Nr. 1), esantys apleistos ir blogos būklės žemės sklypuose, kuriuose būtina šalinti krūmus, medžius, kelmus ir kitą augmeniją rinktuvų bei melioruotos žemės apsaugos zonose, pertrasuoti rinktuvus naudojant naujas medžiagas, prijungti esamus mažo skersmens rinktuvus ir sausintuvus, įrengti požeminius šulinius bei žemiausiose reljefo vietose (lomose) – filtrus, pakeisti drenažo sistemų žiotis, įrengti jas žyminčius stulpelius ir gelžbetoninius latakus.

Projekto įgyvendinimo vieta – Panevėžio rajono savivaldybės Eigirdų ir Jotainių kadastro vietovės (nurodoma užduoties priede Nr. 2).

2. PASLAUGŲ APIMTYS

***Pagrindiniai orientaciniai siektini projekto rodikliai:**

Rekonstruotini melioracijos drenažo rinktuvai	3,25 km
Rekonstruotinos drenažo žiotys	4 vnt.
Rekonstruotini vandens nuleistuvai	16 vnt.

**Atlikus tyrinėjimus, techninio darbo projekto rengimo metu leidžiama pagrįsta siektinų rodiklių korekcija.*

3. Projektavimo etapai ir paslaugų eiliškumas, kuriuos atlieka Vykdytojas

3.1.1. Privalomųjų projektavimo dokumentų parengimas/užsakymas;
3.1.2. Vietovės tyrinėjimo dokumentacijos parengimas;
3.1.3. Techninio darbo projekto parengimas ir derinimas;
3.1.4. Techninio darbo projekto teigiamos ekspertizės išvados gavimas (ekspertizė atliekama nepriklausomos įmonės);
3.1.5. Melioracijos statinių statybos leidimo gavimas.

3.2. Pateikiami dokumentai

Užsakovui pateikiami 3 melioracijos statinių rekonstravimo techninio darbo projekto spausdinti egzemplioriai ir 1 vnt. elektroninėje USB laikmenoje arba CD laikmenoje kartu su perdavimo-priėmimo aktu ir teigiamos ekspertizės išvados aktu). Melioracijos statinių statybą leidžiantis dokumentas pateikiamas iki sutarties su Vykdytoju pabaigos.

3.3. Projektų apimtys

Techninis darbo projektas rengiamas vadovaujantis MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas".

3.3.1. Techninio darbo projekto paskirtis:

- melioracijos statinių projekto ekspertizei atlikti;
- melioracijos statinių statybą leidžiantį dokumentą gauti (naujų statinių statybai ir rekonstravimui) ar kitaip įteisinti melioracijos statinių statybą;
- rekonstruoti melioracijos statinius ir patikrinti, ar juos galima pripažinti tinkamais naudoti.
- projekte pateiktų duomenų sudėtis, sprendinių kiekis ir jų detalizavimas (teksto, skaičiavimų, brėžinių) turi būti pakankami statytojo numatytiems statinio sprendiniams įgyvendinti, techninio darbo projekto paskirčiai realizuoti, taip pat turi atitikti galiojančius normatyvinius dokumentus ir standartus.

3.3.2. Techninio darbo projekto sudėtis:

- bendrieji duomenys – melioracijos statinių projekto pavadinimas, kuriame turi būti tiksliai nurodyta vietovė, statinių pavadinimas, vietovės schema. Techninio darbo projekto sudėties (dalių) sąvadas;
- bendrieji techniniai rodikliai;
- aiškinamasis raštas (raštu pateikta trumpa parengtos tyrinėjimų medžiagos apžvalga ir išvados, priimtų projektinių sprendinių paaiškinimas, aptarti pagrindiniai skaičiavimų rezultatai, ypatingi statybos atvejai, aplinkos apsaugos, kultūros paveldo išsaugojimo, principinių sprendinių trumpas aprašymas, apsauginės ir sanitarinės zonos);
- skaičiavimai melioracijos statinių parametrams nustatyti;
- techninės specifikacijos (techniniai reikalavimai) – raštu pateiktos projektiniams sprendiniams įgyvendinti reikalingos sąlygos, statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų techniniai reikalavimai, pagal kuriuos nustatoma melioracijos statinių statybos skaičiuojamoji kaina, sąlygos ir reikalavimai darbo projektui parengti, statybos darbų kokybės kontrolei vykdyti ir pastatytiems melioracijos statiniams naudoti;
- statybos produktų, įrenginių ir darbų kiekių žiniaraščiai – tai projekte numatytų statybos produktų, gaminių, įrenginių ir statybos darbų kiekiai, reikalingi statybos kainai nustatyti ir statiniams pastatyti. Žiniaraščiai parengiami pagal atskirus melioracijos statinius arba jų rūšis;
- melioracijos statinių statybos kainos skaičiavimais įvertinama statybos produktų, statybos montavimo darbų ir mechanizmų sąnaudų kaina, visos papildomos išlaidos, susijusios su

statyba (atstatymas arba kompensacinės išlaidos, laikinų inžinerinių tinklų įrengimas, projektavimo darbų, statinių statybos darbų techninės priežiūros, draudimo ir kt. išlaidos);

- projektuotojo parengti projektiniai sprendiniai pavaizduoti planuose ir brėžiniuose;
- rengiant melioracijos statinių naujos statybos ir/ar rekonstravimo projektus, projekto sudėtyje privalo būti melioracijos statinių projekto aplinkos apsaugos dalis;
- inžineriniai skaičiavimai melioracijos statinių parametrams patikslinti;
- brėžiniai melioracijos statinių statybos bei montavimo darbams vykdyti;
- specifinių melioracijos sistemų bei statinių naudojimo nurodymai;
- darbo projekte turi būti įvertinti techninio projekto sprendiniai, privalomųjų dokumentų sąlygos projektui rengti.
- privalomųjų melioracijos sistemų ir melioracijos statinių (statinio) projekto rengimo dokumentų sudėtį ir jų rengimo tvarką nustato Melioracijos techninis reglamentas MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“, ši užduotis ir projektavimo darbų sutartis.

3.4. Projekto derinimas, tvirtinimas

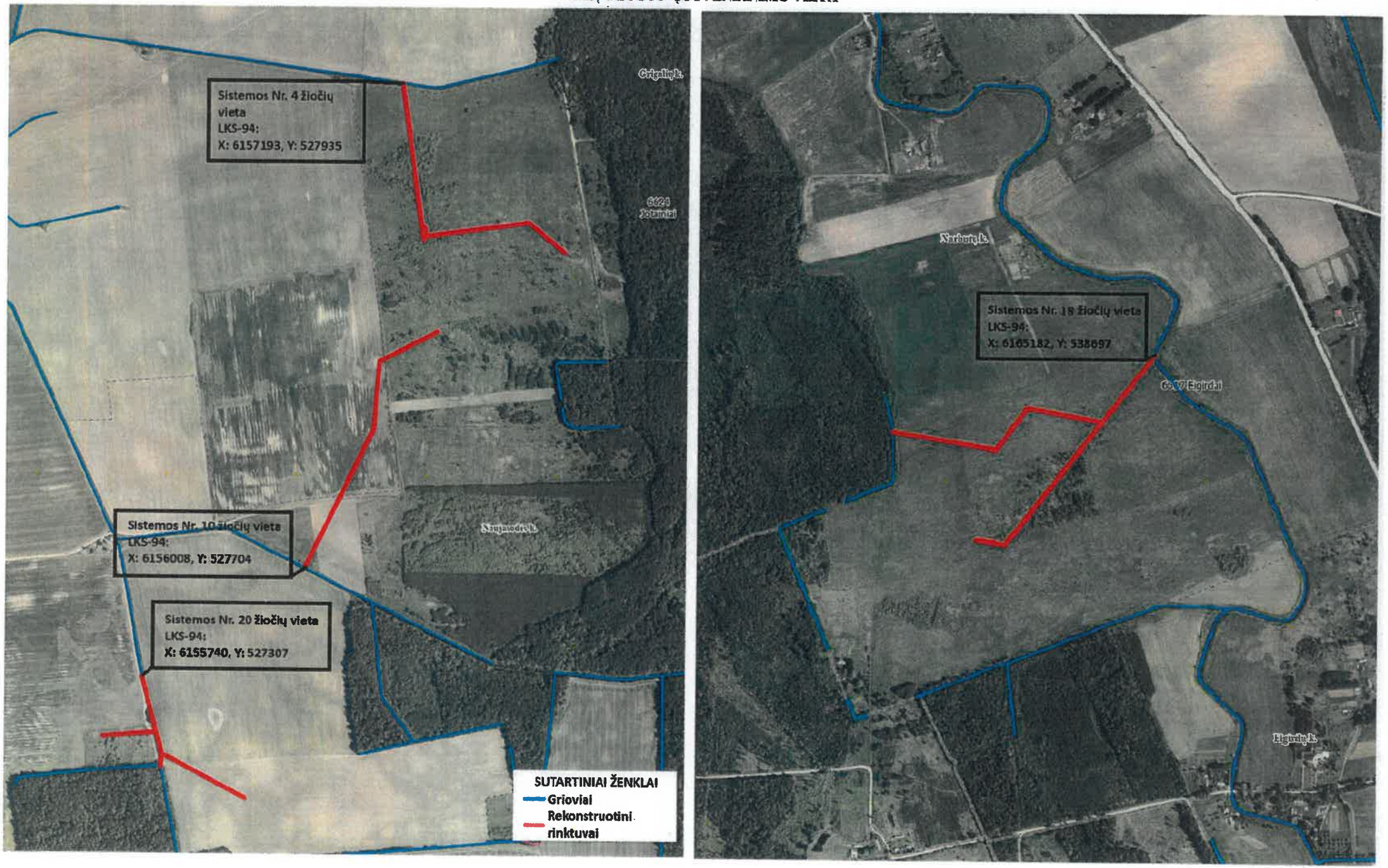
Projekto sprendiniai iki teigiamos ekspertizės išvados derinami su Panevėžio rajono savivaldybės administracijos už projekto įgyvendinimą atsakingu specialistu. Projektas tvirtinamas po teigiamos ekspertizės išvados (STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“).

3.5. Vykdytojui pateikiami privalomieji projektavimo dokumentai

- Priedas Nr. 1. Techniniai rodikliai – pagrindiniai orientaciniai siektini statinių rodikliai;
- Priedas Nr. 2. Projekto „Panevėžio rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus“ įgyvendinimo vieta.

Danius Maskaliovas, tel. +370 45 58 26 97, el. p. danius.maskaliovas@panrs.lt

PROJEKTO „PANEVĖŽIO RAJONE ESANČIŲ VALSTYBEI NUOSAVYBĖS TEISE PRIKLAUSANČIŲ MELIORACIJOS STATINIŲ IR (AR) SISTEMŲ REKONSTRAVIMAS MAŽINANT APLEISTŲ ŽEMIŲ PLOTUS“ ĮGYVENDINIMO VIETA



GRIOVIŲ, JŲ STATINIŲ IR DRENAŽO
REMONTO IR REKONSTRUKCIJOS TYRINĖJIMO DARBŲ
AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Ištyrinėti grioviai yra Panevėžio rajono Miežiškių ir Vadoklių seniūnijose Eigirdų ir Jotainių kadastro vietovėse ir priklauso Nevėžio upės baseinui 25 km atstumu nuo rajono centro Panevėžio miesto.

Ištyrinėtas drenuotas 35,0 ha plotas yra Panevėžio rajono Miežiškių ir Vadoklių seniūnijose Eigirdų ir Jotainių kadastro vietovėse Narbutų, Gaigalų ir Naujasodės kaimuose ir priklauso Nevėžio upės baseinui 25 km atstumu nuo rajono centro Panevėžio miesto.

Žemės sklypais naudojasi: .....

.....
(žemės naudotojai ir savininkai)

Grioviai iškasti 1979 metais pagal Panevėžio RVŪPI 1979 metais
(projektavimo įmonės pavadinimas, sudarymo metai)

sudarytus „Eigirdų“ ir „Jotainių“ kol. mel. proj. Nr. 8, Nr. 10 melioracijos projektus
(projekto pavadinimas)

Plotas drenažu buvo sausintas 1979-1988 metais pagal Panevėžio RVŪPI 1979-1988 metais
(projektavimo įmonės pavadinimas, sudarymo metai)

sudarytus „Eigirdų“ ir „Jotainių“ kol. mel. proj. Nr. 8, Nr. 10 melioracijos projektus
(projekto pavadinimas)

Drenažo rekonstravimo techniniam darbo projektui sudaryti tyrinėjimai 2026 metais atlikti GPS prietaisu. Tyrinėjimus atliko Panevėžio HIDROPLANAS, UAB, inž. Edita Balčiūnienė (S-338-PmAT, 1GKV-812).

PAGRINDINIAI ATLIKTŲ TYRINĖJIMO DARBŲ KIEKIAI:

1.	Topografinės nuotraukos M 1:2000 koregavimas	35,0 ha
2.	naujos nuotraukos M 1:..... sudarymas	ha
3.	Įrengtą reperių iš viso	4 vnt.
	iš jų laikinų	4 vnt.
	.....	vnt.
	.....	vnt.
4.	Teodolitinių ėjimų	km
5.	Niveliacijos ėjimų	km
6.	Grunto tyrimai atlikti	vietose
7.	Durpyno zondavimo taškų skaičius	vnt.
8.	Geologinių ir hidrogeologinių tyrinėjimų gežiniai	vnt.
9.	Griovių melioraciniai — hidrotechniniai tvrinėjimai	km

t. sk.: drenažo žiočių skaičius 3 vnt.

10. Šalia griovių esančių plotų melioracinis įvertinimas ha
11. Hidrotechninių įrenginių tyrinėjimai:
    - pralaidos vnt.
    - tiltai vnt.
    - vnt.
12. Drenažo būklės ištyrimo kasiniai (duobės) 9 vnt.
13. Atlikta laboratorinių dirvožemio tyrimų vnt.
14. Kultūrtechniniai, kraštotvarkiniai ir botaniniai tyrimai ha
15.....

Griovių trasos praeina per ūkininkų (bendrovių) dirbamas žemes viso ..... km, per miškus ..... km, per pievas-ganyklas ..... km, per pelkes, krūmus ir kt. nenaudojamas žemes ..... km. Griovių praeinančių per gamtosaugines teritorijas ....
(nurodyti draustinių, rezervatų ir kt. pavadinimas)

Ištyrinėtame drenuotame plote yra šios pagrindinės žemėnaudos: ariama žemė: 35,0 ha, natūralios pievos ir ganyklos: ..... ha, kultūrines pievos ir ganyklos:..... ha, krūmai ir miškai;..... ha, pelkės: ..... ha, vandenys:.....ha, kitos žemėnaudos:.....ha.

ATLIKTŲ TYRINĖJIMŲ APIBENDRINIMAS - IŠVADOS - REKOMENDACIJOS PROJEKTAVIMUI

Rekonstruojamas drenažas vykdytas daugiau kaip prieš keturiasdešimt metų. Rekonstruojamuose sklypuose pagrindinai vyrauja priesmėlio ir priemolio gruntai. Didžioji dalis sklypų ankščiau buvo užaugusi krūmine augmenija, ko pasekoje drenos rastos užsikišę jų šaknimis, taip trigdydamos drenažo sistemos darbą. Taip pat rastas ir neleistinas sąnašų kiekis rinktuvuose. Uždarose lomose nenumatytos paviršinio nuvedimo priemonės. Tikslinga blogai veikiančias ar visai neveikiančias drenažo sistemas rekonstruoti pakeičiant rinktuvus naujais, įrengti paviršinio nuvedimo priemones.

Eksploatacijos eigoje nepasiteisino betoninės žiotys. Sunkios, trumpos, veikiamos betono erozijos, šalčio deformacijų žiotys palaipsniui atitrūksta nuo rinktuvų. Sandūrose nuo įšalo aižėja keraminiai drenažo vamzdžiai. Dėl ankščiau minėtų priežasčių, vykstant sufozijos reiškiniui, žiotys užnešamos, o iš sistemos besiveržiantis vanduo ardo griovio šlaitą. Tokios žiotys vadinamos „atitrūkusiomis“. Žiotys atitrūksta ir dėl neprižiūrimų ir nevalomų žiočių, kuriose sąnašos sužėlė tankia žoline augmenija, tokiu būdu vanduo neturėdamas galimybės tekėti per žiotis, prasiveržia pro sandūras. Jų tolesnės priežiūros palengvinimui ir žiočių apsaugos užtikrinimui numatyta pakeisti sulūžusias drenažo žiotis ir pastatyti melioracinius stulpelius PMS-200, žyminčius drenažo žiočių vietą. Valant griovius prie esamų drenažo žiočių visus darbus 2 m atstumu nuo jų atlikti rankiniu būdu.

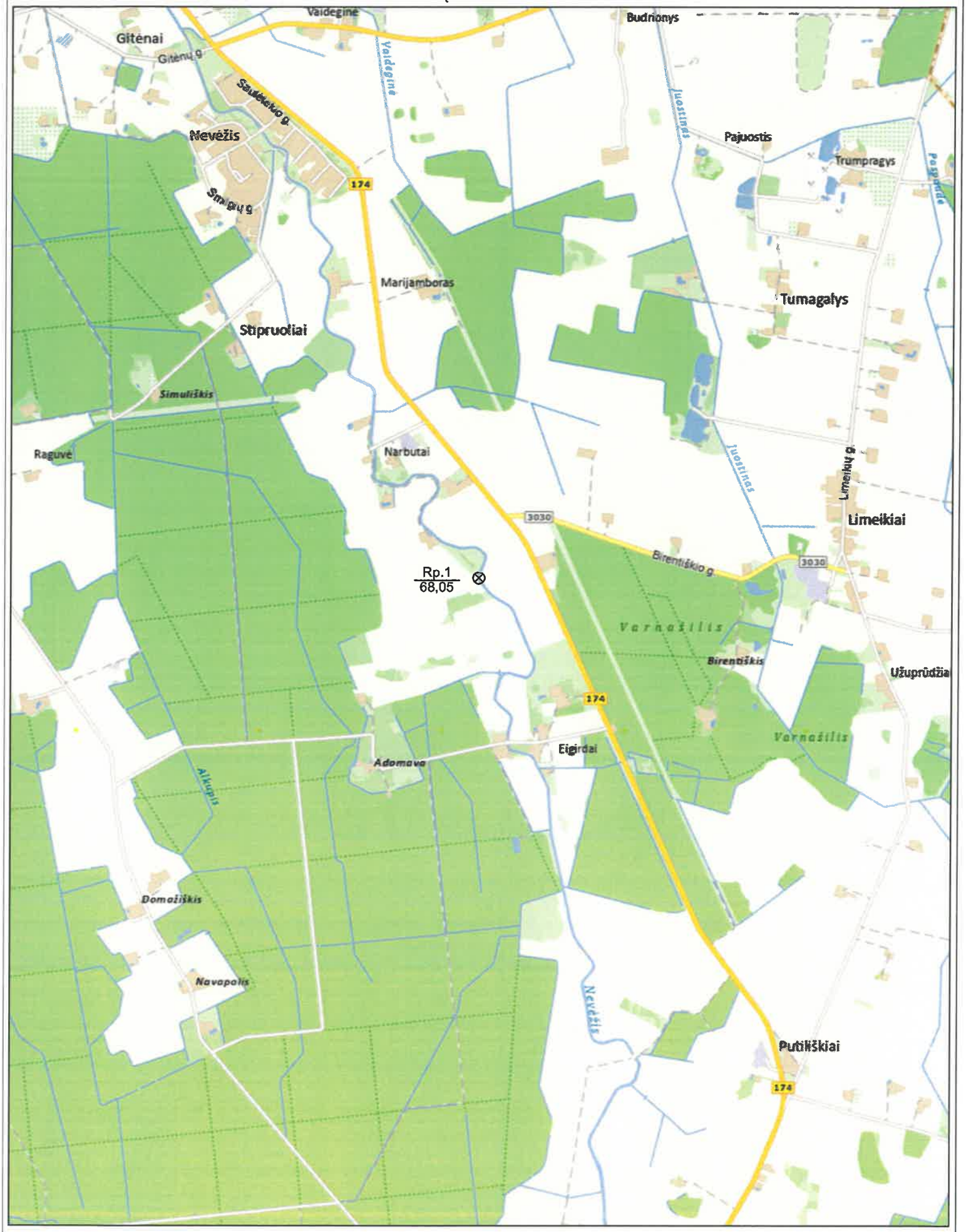
Drenažo sistemų ištyrimo duomenys

Sistemos Nr.	Atkasimų Nr.	Uždumblėjimas %	Patvanka virš vamzdžio	Gylis (m)	Diametras (cm)	Užmirkęs plotas (ha)	Apibendrinta drenažo neveikimo priežastis
1	2	3	4	5	6	7	8
1 PLOTAS						35,0	Drenose rasta sąnašų, šaknų, nėra izoliacinės medžiagos. Plotas buvo užaugęs krūmine augmenija.
18	1	-		2,50	25		
	2	-		2,50	15		
	3	-		2,02	12,5		
2 PLOTAS							
4	4	-		1,90	15		
	5	-		2,52	15		
3 PLOTAS							
10	6	-		2,54	17,5		
	7	-		1,66	12,5		
4 PLOTAS							
20	8	-		1,78	25		
	9	-		1,59	12,5		

REPERIŲ KATALOGAS

Rp. Nr., kodas	Tipas, klasė	Vieta	Aprašymas	Altitudė
1	2	3	4	5
1	Laikinas	1 plotas 18 drenažo sistemoje	Žiočių apačia	68,05
2	Laikinas	2 plotas 4 drenažo sistemoje	Žiočių apačia	65,71
3	Laikinas	3 plotas 10 drenažo sistemoje	Žiočių apačia	65,58
4	Laikinas	4 plotas 20 drenažo sistemoje	Žiočių apačia	65,62

REPERIŲ IŠSIDĖSTYMO SCHEMA



SUTARTINIAI ŽENKLAI

⊗ Laikinas reperis

REPERIŲ IŠSIDĖSTYMO SCHEMA



SUTARTINIAI ŽENKLAI

⊗ Laikinas reperis

DRENAŽO RINKTUVŲ HIDRAULINIŲ SKAIČIAVIMŲ DUOMENYS

Sistemos Nr.	Rinktuvo		Plotai, ha		Nuotėkio moduliai l/s/ha		Debitai, l/s					Projektinis nuolydis %	Rinktuvų ilgiai pagal diametrus, m									
	Pavadinimas	Piketas	Sausinamas	Pritekančio vandens baseino	Drenažo	Pritekančio vandens	Drenažo	Pritekančio vandens	Iš lomų	Tranzitinis	Suminis		80	113	145	180	200	250	104			
I PLOTAS																						
18	č	0+0	8,4		0,7		5,9		3,5		9,4	0,3				362	178					
	a	0+0	23,6		0,7		16,5		12,9		29,4	0,2			320	112		188				
II PLOTAS																						
4	a1	0+0	21,1		0,7		14,8		9,3		24,1	0,3				750						
III PLOTAS																						
10	a	0+0	20,4		0,7		14,3		8,3		22,6	0,6			158	542						
IV PLOTAS																						
20	ė	0+0	0,2		0,7		0,1		1,4		1,5	0,3			30							
	e	0+0	8,4		0,7		5,9		1,8		7,7	0,2			128							
	a	0+0	24,7		0,7		17,3		6,9		24,2	0,2			228		54	146				

Gaisrai netoli Paryžiaus nuniokojo istorinį mišką



EPA nuotr.

Prancūzija pirmadienį kovojo su dviem gaisrais. Į pietus nuo Paryžiaus išdegė daugiau kaip 1,3 tūkst. hektarų miško, o policija sulaikė du asmenis, įtariamus padegimu.

Gaisras sekmadienį kilo didžiuliame Fontenblo miške, maždaug už 60 kilometrų į pietryčius nuo sostinės. Tai buvęs karališkasis medžioklės plotas, kuriame gausu ramių kaimelių. Regionui išgyvenant naujausią karščio bangą, šalies šiaurėje retai fiksuojamas miško gaisras greitai išplito UNESCO biosferos rezervate ir sutrikdė traukinių bei automobilių eismą intensyvų ilgąjį vasaros kelionių savaitgalį.

Liepsnas visą dieną gesino padangėse skraidantys lėktuvai ir ant žemės dirbę ugniagesiai. Iki pirmadienio popietės jos buvo apėmusios beveik 1,2 tūkst. hektarų dydžio žemės plotą, pranešė vidaus reikalų ministras Loranas Nunesas.

Pasak jo, pirmadienio popietę kilęs antras gaisras nuniokojo apie 100 hektarų. Fontenblo ir jo apylinkėse teko evakuoti apie tūkstantį žmonių.

Vienas iš dviejų sulaikytų įtariamųjų yra 18-metis vyras, neturintis kriminalinės praeities. Jo rankos buvo suteptos suodžiais, o sulaikymo metu artimas šaltinis. 37-erių gyventojas Klementas Boheras sakė, kad jis ir jo šeima buvo budrūs nuo tada, kai sekmadienio vakarą pamatė virš miško kylančius dūmus.

„Mes, kaip ir visi kiti, buvome pasiruošę — buvo parengti automobiliai ir sukrauta kuprinė. Galime tik laukti", — kalbėjo jis.

Iš viso atlikti 187 vandens išpylimai, pirmadienio vakarą įvykio vietoje nurodė gelbėjimo operacijų vadas Žanas Markas Sikardas. Jis pažymėjo, kad naktį apie 600 ugniagesių liko mobilizuoti ir pakaitomis gesins liepsnas ant žemės.

„Gaisras vis dar plinta, nes oro sąlygos pirmadienio vakarą nebuvo labai palankios, nepaisant trumpos pauzės", — tikino jis.

Padeda ūkininkai

L. Nunesas vakarinėje televizijos žinių laidoje sakė, kad visoje Prancūzijoje dėl „sąmoningo ar netyčinio padegimo" buvo sulaikyti 59 asmenys. Du sulaikyti dėl gaisro Fontenblo.

Prezidentas Emanuelis Makronas platformoje „X" pabrėžė, kad kovai su „išskirtinai dideliu miško gaisru" buvo pasitelkti visi prieinami ištekliai.

L. Nunesas teigė, kad valdžios keltas tyčia.

„Vieno tūkstančio metrų perimetre buvo apie dešimt gaisro židinių, o tai leidžia manyti, kad jis galėjo būti sukeltas sąmoningai", — pažymėjo jis.

Prancūzija išgyvena jau trečią karščio bangą per mažiau nei tris mėnesius, o pastarąją savaitę gaisrai siautė keliose šalies dalyse.

Tai naujausias mirtinas ekstremalių oro sąlygų epizodas, kurių didėjantį dažnį pastaraisiais dešimtmečiais mokslininkai susiejo su žmogaus sukelta klimato kaita. Sekmadienio vakarą į pagalbą atėjo gyventojai. Ūkininkai traktoriais tempė vandens talpyklas ir nukreipė žarnas į gaisrą.

45-erių slaugytoja Sindy Fujard pabėgo iš savo namų Voduė kaime, bet paskui grįžo, kad suteiktų ugniagesiams prieigą prie vandens savo baseine.

Atnaujintas traukinių eismas

Dėl gaisro buvo uždarytas A6 greitkelis, vedantis iš Paryžiaus į pietryčius, o kai kurios jo atkarpos pirmadienį liko uždarytos, rodo „Google Maps" duomenys.

Tačiau nacionalinis geležinkelių operatorius pranešė, kad suremontavo gaisro sudegintus kabelius, o tai leidžia atnaujinti įprastą susisiekimą greitaisiais traukiniais, jungiančiais sostinę su pietrytiniu Liono miestu.

Remiantis oficialiais duomenimis, šalyje per birželio mėnesio karščio bangą buvo užregistruota daugiau kaip 2 tūkst. perteklinių mirčių, o per gegužės pabaigos karščius — dar 300.

Nuo metų pradžios miškų gaisrai Prancūzijoje išdegino apie 25 tūkst. hektarų žemės — ši teritorija yra beveik tokio pat dydžio kaip Edinburgas ir dvigubai didesnė, palyginti su tuo pačiu praėjusių metų laikotarpiu, penktadienį sakė civilinės saugos generalinis direktorius Džulianas Marjonas.

INFORMACINIAI PRANEŠIMAI

MELIORACIJOS STATINIŲ REKONSTRUKCIJOS PROJEKTAS. Panevėžio rajono savivaldybės užsakymu Panevėžio HIDROPLANAS, UAB, rengia techninį darbo projektą „Panevėžio rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus". Darbai bus vykdomi Narbutų, Gaigalų ir Naujasodės kaimuose.
Esant klausimams prašome kreiptis į projekto vadovę Editą Balčiūnienę tel. 0-616-93500 arba el. paštu hidroplanasuab@gmail.com. (Užs. Nr. 86929)

KELIONĖS

Keliaukite su „Eisturu" nuo ketvirtadienio iki sekmadienio. Kaina: Jūrmala 25 Eur, Palanga 35 Eur. Rezervuoti tel. +370-638-12388. (Užs. Nr. 86910)

km, meilynos sparvos, benzinas, mechanine, naujai keisti tepalai, ratai žieminiai su dygliais ir vasariniai, universalūs, tech. apžiūra iki 2027 m. gegužės, apdrausta. Kaina 1500 Eur, derinama. Panevėžys, tel. 0-675-42310. (Užs.Nr. 86916)

DOVANOJA

Dovanojame sofą-lovą. Tel. +370-654-00823. (Užs.Nr. 86926)

PASLAUGOS

AUTOMOBILIŲ REMONTO

Suvirinimo darbai. Atliekame dugno antikorozinio padengimo, vaškavimo darbus, užpildome visas ertmės. Važiuoklės, variklių remontas ir kiti darbai. Amerikos g. 34. Tel. +370-670-91615. (Užs.Nr. 86599)

Už skelbimų, reklamos turinį ir klaidas redakcija neatsako.

PRENUMERATA

SEKUNDĖ

PANEVĖŽIO balsas

LEIDINYS	1 mėn. (Eur)	3 mėn. (Eur)	6 mėn. (Eur)	12 mėn. (Eur)
„Sekundė" ir „Panevėžio balsas"	16	48	96	192
„Sekundė" ir „Panevėžio balsas" *	14	42	84	168
„Sekundė"	13	39	78	156
„Sekundė" *	11	33	66	132
„Panevėžio balsas"	5,5	16,5	33	66
„Panevėžio balsas" *	5	15	30	60

Patikslinimas GPS prietaisu, 2026

Panevėžio HIDROPLANAS, UAB			***Inv. Nr.***	
Panevėžio rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus	***Pareigos***	***V. Pavardė***	***Parašas***	***Data***
	PV	***E. Balčiūnienė 1GKV-812***		***2026***
Kv. a 84-PmAT		***M 1:2000***	***Lapas 1***	***Lapų sk. 4***

TIIIS2-20260714-044319 *LAS07-67/52; 67/53*

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Periodiškai užmirkę plotai
- Nuolatos užmirkę plotai
- 2,0 S — Užnešta drena
- Drena apaugusi asiūkliais
- Fontanuojanti drena
- Drena be vandens
- Drena išsikraipiusi

Nevėžis

Rp.1 68,05

18 23,6

538200 6165200

538200 6164800

538800 6164800

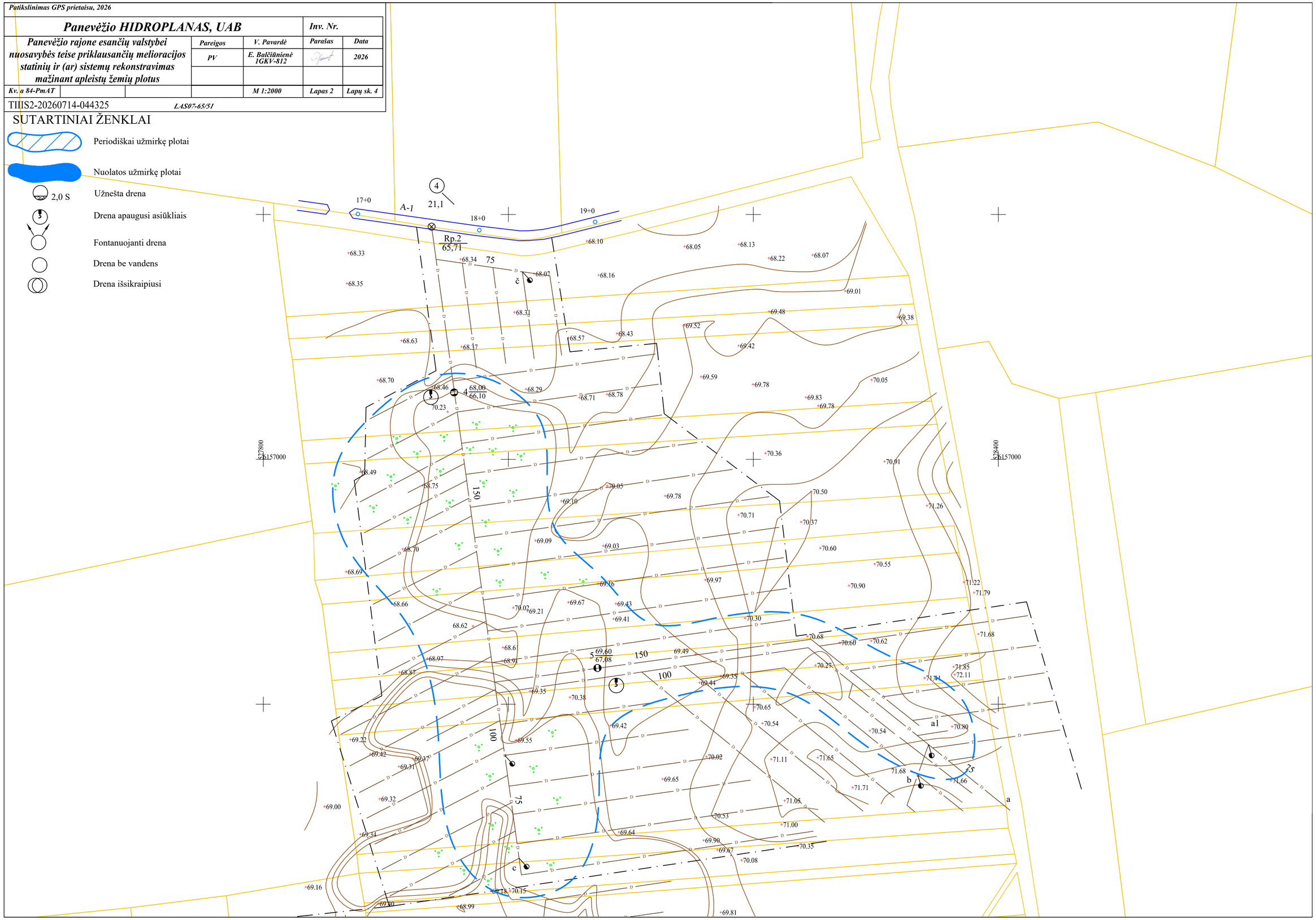
Patikslinimas GPS prietaisu, 2026

Panevėžio HIDROPLANAS, UAB			***Inv. Nr.***	
Panevėžio rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus	***Pareigos***	***V. Pavardė***	***Parašas***	***Data***
	PV	***E. Balčiūnienė 1GKV-812***		***2026***
Kv. a 84-PmAT		***M 1:2000***	***Lapas 2***	***Lapų sk. 4***

TIIIS2-20260714-044325 ***LAS07-65/51***

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Periodiškai užmirkę plotai
- Nuolatos užmirkę plotai
- 2,0 S — Užnešta drena
- Drena apaugusi asiūkliais
- Fontanuojanti drena
- Drena be vandens
- Drena išsikraipiusi



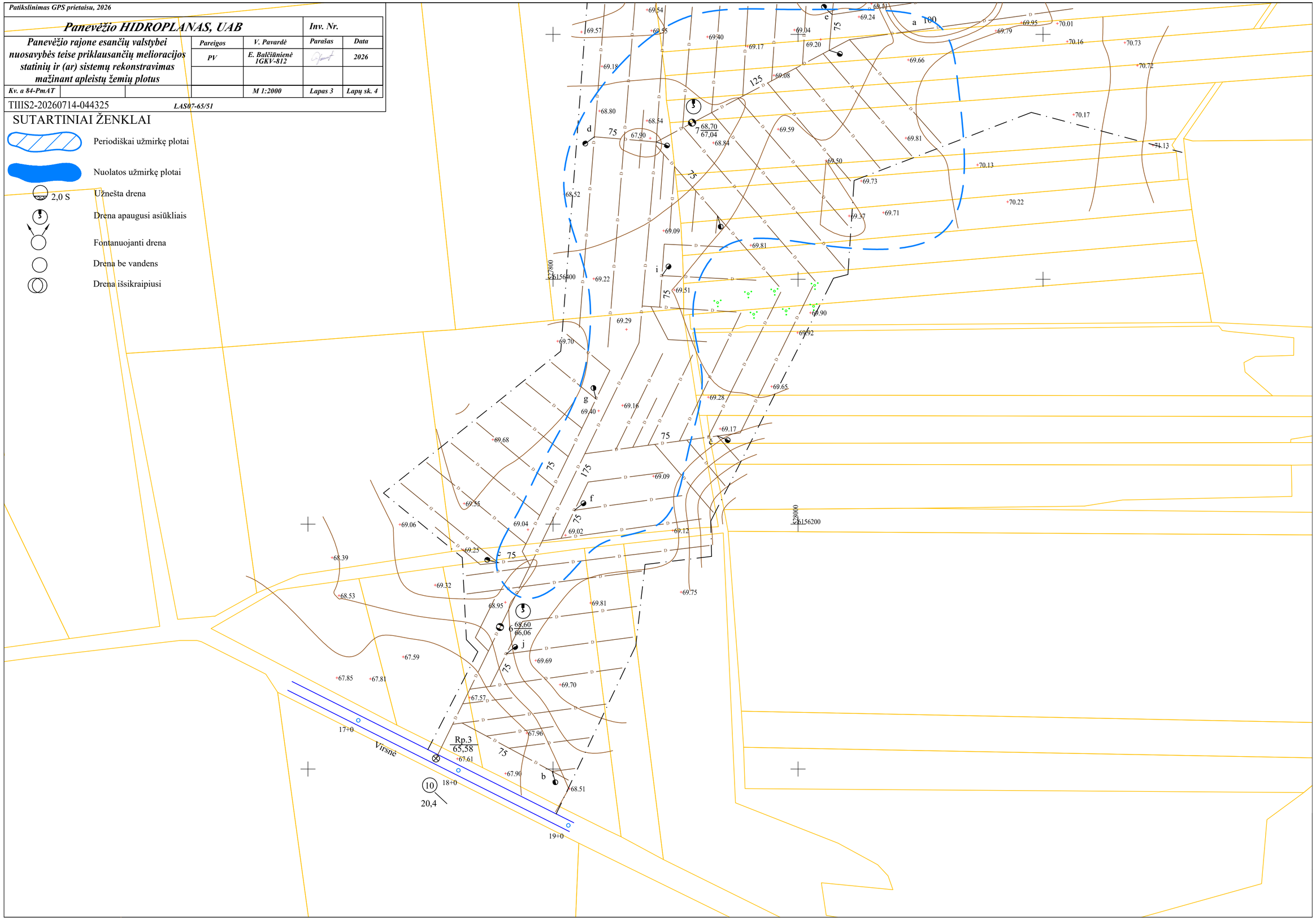
Patikslinimas GPS prietaisu, 2026

Panevėžio HIDROPLANAS, UAB			***Inv. Nr.***	
Panevėžio rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus	***Pareigos***	***V. Pavardė***	***Parašas***	***Data***
	PV	***E. Balčiūnienė 1GKV-812***		***2026***
Kv. a 84-PmAT		***M 1:2000***	***Lapas 3***	***Lapų sk. 4***

TIIIS2-20260714-044325 ***LAS07-65/51***

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Periodiškai užmirkę plotai
- Nuolatos užmirkę plotai
- 2,0 S — Užnešta drena
- Drena apaugusi asiūkliais
- Fontanuojanti drena
- Drena be vandens
- Drena išsikraipiusi



Patikslinimas GPS prietaisu, 2026

Panevėžio HIDROPLANAS, UAB			***Inv. Nr.***	
Panevėžio rajone esančių valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių ir (ar) sistemų rekonstravimas mažinant apleistų žemių plotus	***Pareigos***	***V. Pavardė***	***Parašas***	***Data***
	PV	***E. Balčiūnienė 1GKV-812***		***2026***
Kv. a 84-PmAT		***M 1:2000***	***Lapas 4***	***Lapų sk. 4***

TIIS2-20260714-044326 ***LAS07-65/51***

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Periodiškai užmirkę plotai
- Nuolatos užmirkę plotai
- 2,0 S — Užnešta drena
- Drena apaugusi asiūkliais
- Fontanuojanti drena
- Drena be vandens
- Drena išsikraipiusi

527600
6155800
527200
6155400