

**UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**

Užsakovas

Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyrius



**Melioracijos ir hidrotechninių statinių Ukmergės r. sav., Taujėnų sen.,  
Naujasodžio k., Lėno k., Miškinių k., Užulėnio k., Juodvisinės k.,  
rekonstravimo techninis darbo projektas**

Tomas I

AIŠKINAMASIS RAŠTAS, BRĖŽINIAI

Firma

**“KUMPONAS”**

<b>Projekto pavadinimas</b>	<b>Melioracijos ir hidrotechninių statinių Ukmergės r. sav., Taujėnų sen., Naujasodžio k., Lėno k., Miškinių k., Užulėnio k., Juodvisinės k., rekonstravimo projektas</b>
<b>Užsakovas</b>	Ukmergės rajono savivaldybės administracija Kęstučio a. 3, LT-20114 Ukmergė Tel. (8 340) 60314
<b>Statinio adresas</b>	Ukmergės r. sav., Taujėnų sen., Naujasodžio k., Lėno k., Miškinių k., Užulėnio k., Juodvisinės k., Užugirio kadastrinė vietovė
<b>Statybos rūšis</b>	Rekonstravimas
<b>Inžinerinių statinių grupė</b>	Hidrotechniniai statiniai
<b>Statinio paskirtis</b>	Hidrotechninių (polderis, melioracijos statiniai)
<b>Projekto etapas</b>	Techninis darbo projektas
<b>Projekto dalis</b>	Bendroji, melioracija
<b>Statinio kategorija</b>	Neypatingas
<b>Žymuo</b>	314UG-26-TDP-BDM

Egz. Nr.1

Pareigos	V., pavardė	Kvalifikacijos atestato registr. Nr.	Parašas
PV	V. Žulys	S-289-PmAT	
PDV	L. Sladkevičius	S-437- PmAT	

**PROJEKTO BDM BYLOS SUDĖTIES  
ŽINIARAŠTIS**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Lapo Nr.</b>	<b>Pavadinimas</b>	<b>Dokumento žymuo</b>	<b>Lapų skaičius</b>
1.	1	Titulinis	-	1
2.	2	Bylos sudėties žiniaraštis	314UG-26-TDP- BSŽ	1
3.	3	Techniniai rodikliai	314UG-26-TDP- TR	1
4.	4	Normatyviniai ir techniniai dokumentai	314UG-26-TDP- ND	1
5.	3	Aiškinamasis raštas	314UG-26-TDP- AR	6
6.	11	Darbų kiekių žiniaraštis	314UG-26-TDP-DKŽ	25
7.	36	Medžiagų poreikio žiniaraštis	314UG-26-TDP-MPŽ	20
8.	39	Techninės specifikacijos	314UG-26-TDP-TS	18
9.	57	Projektavimo užduotis	314UG-26-TDP-PU	7
10.	64	Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvada	314UG-26-TDP-R	4
11.	72	Suderinimų sąrašas	314UG-26-TDP-PDV	1
12.	73	Įsakymas dėl projekto dalies vadovo paskyrimo	314UG-26-TDP-PDV	1
13.	74	Įsakymas dėl projekto vadovo paskyrimo	314UG-26-TDP-PV	1
14.	75	Programinės įrangos sąrašas	314UG-26-TDP-PĮ	1
15.	76	Projekto viešinimo dokumentacija	314UG-26-TDP-VŠ	4
16.	80	Fotofiksacija	314UG-26-TDP-F	6
17.	86	Kvalifikacijos atestatai	314UG-26-TDP-KA	3
18.	89	Reperių katalogas	314UG-26-TDP-RK	2
19.	91	Tipiniai gaminiai ir montavimo brėžiniai	314UG-26-TDP-TG	8
20.	100	Objekto vietovės schema	314UG-26-TDP-Br. 01	1
21.	101	Melioracijos planas M1:5000	314UG-26-TDP-Br. 02	2
22.	103	Griovių profiliai	314UG-26-TDP-Br. 03	11

Atestato Nr.	Firma „KUMPONAS“				Melioracijos ir hidrotechninių statinių Ukmergės rajono sav. Taujėnų sen., Naujasodžio k., Lėno k., Miškinių k., Užulėnio k., Juodvisinės k. rekonstravimo projektas		
S-289-PmAT	PV	V. Žulys		2026.04	BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		Laida
S-437-PmAT	PDV	L. Sladkevičius		2026.04			0
TDP	Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė				314UG-26-TDP-BSŽ	Lapas	Lapų
						1	6



**TECHNINIAI RODIKLIAI**

1 lentelė

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis iš viso
1	2	3	4
<b>1. MELIORUOJAMI PLOTAI</b>			
1.1	Melioruojamas plotas	ha	980
<b>3. GRIOVIAI</b>			
3.1	Griovių-imtuvų bendras ilgis	km	16,96
	iš jų:		
3.2	rekonstruojamų	km	16,96
<b>4. DRENAŽAS</b>			
4.1	Drenažo žiočių skaičius	vnt.	179
	iš jų:		
4.2	rekonstruojamų	vnt.	179
<b>5. APLINKOSAUGOS PRIEMONĖS</b>			
4.5	Reguliuojamo drenažo šulinių skaičius	vnt.	2
4.6	Drenažo vandens biologinio valymo sistema	vnt.	1
4.7	Akmenų metinio įrengimas	vnt.	2
<b>6. MELIORACIJOS STATINIAI</b>			
6.1	Pralaidos d=500-2000mm	vnt.	17
	iš jų:		
6.2	rekonstruojamų	vnt.	5
6.3	Kiti melioracijos statiniai	vnt.	5
	iš jų:		
6.4	rekonstruojamų	vnt.	3

Atestato Nr.	Firma „ <b>KUMPONAS</b> “				Melioracijos ir hidrotechninių statinių Ukmergės rajono sav. Taujėnų sen., Naujasodžio k., Lėno k., Miškinų k., Užulėnio k., Juodvisinės k. rekonstravimo projektas		
S-289-PmAT	PV	V. Žulys		2026.05	Techniniai rodikliai		Laida
S-437-PmAT	PDV	L. Sladkevičius		2026.05			0
TDP	Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė				314UG-26-TDP-TR		Lapas
							1

**NORMATYVINIAI IR TECHNINIAI DOKUMENTAI**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Dokumento žymuo</b>	<b>Dokumento pavadinimas</b>
1	2	3
1.	2026	Užduotis projektavimui
2.	2025	Investicijų projektas „Ukmergės rajone, Nemuno baseino Nevėžio pabaseinyje, esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas“
3.	1996.03.19 Nr. I-1240	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
4.	1992.06.04 Nr. I-1325	Lietuvos Respublikos melioracijos įstatymas
5.	1992.01.21 Nr. I-2223	Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
6.	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
7.	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
8.	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
9.	STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
10.	STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai
11.	MTR 1.07.01:2015	Melioracijos statinių statybą leidžiantys dokumentai
12.	MTR 2.02.01: 20006	Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai
13.	MTR 1.05.01:2005	Melioracijos statinių projektavimas
14.	MTR 1.12.01:2008	Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės
15.	MND -21;1999	Melioracijos tyrinėjimo darbų dokumentacijos komplektavimo normos
16.	MND-10: 1995	Melioracijos projektų sutartiniai ženklai
17.	MND-26:2001	Melioracijos statinių projektavimo taisyklės
18.	LST 1516-98	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
19.	LST 1569:2000	Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai
20.	GKTR 2.11.03:2014	Topografinių erdviųjų objektų rinkinys ir topografinių erdviųjų objektų sutartiniai ženklai
21.	2000.12.22 Nr. 346	Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai. Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje
22.	Nr. A1-22/D1-34 2008	Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai

Atestato Nr.	Firma „ <b>KUMPONAS</b> “				Melioracijos ir hidrotechninių statinių Ukmergės rajono sav. Taujėnų sen., Naujasodžio k., Lėno k., Miškinių k., Užulėnio k., Juodvisinės k. rekonstravimo projektas		
S-289-PmAT	PV	V. Žulys		2026.04	Normatyviniai dokumentai		Laida
S-437-PmAT	PDV	L. Sladkevičius		2026.04			0
TDP	Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė				314UG-26-TDP-BDM-ND		Lapas 1
							Lapų 1

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### 1. Įvadas

Melioracijos ir hidrotechninių statinių Ukmergės rajono sav. Taujėnų sen., Naujasodžio k., Lėno k., Miškinių k., Užulėnio k., Juodvisinės k. rekonstravimo techninis darbo projektas Ukmergės raj. savivaldybės administracijos užsakymu. Visi rekonstrukcijai parinkti melioracijos statiniai yra drenažu nusausintoje žemėje. Rekonstruojami plotai yra užmirkę dėl drenažo gedimų ir neišspręsto paviršinio vandens nuvedimo. Šiuose plotuose ūkininkai, augindami įvairias žemės ūkio kultūras, negali laiku įdirbti žemės ir laiku nuimti derliaus. Šlapiuose plotuose apsunkintos ūkininkavimo sąlygos. Dėl to čia būna 30-40 proc. derliaus nuostoliai. Rekonstruojami esami melioracijos statiniai yra privačioje ir valstybinėje žemėje. Atlikus melioracijos statinių rekonstrukciją, žemėnaudai ir žemėvaldai poveikio nebus, kadangi žemės sklypus dirba ir dirbs tie patys žemės savininkai. Žemėnauda nebus suskaidyta, kadangi nauji grioviai nekasami, esami grioviai neplatinami, naujos ar papildomos drenažo sistemos neįrengiamos. Esami žemės sklypai nebus dalinami ir naujai formuojami.

Melioracijos statinių funkcijos dėl natūralaus senėjimo, gamtos reiškinių bei žmogaus veiklos sutriko ir plotai reikiamai nebenuisaisina. Melioracijos statinių veikimo nebegalima suintensyvinti atliekant tik priežiūros ar remonto darbus, todėl juos būtina rekonstruoti. Rekonstrukcija – tai melioracijos statinių pertvarkymas naujų techninių sprendimų pagrindu, siekiant efektyvesnio sausinimo, geresnio žemės išnaudojimo.

Griovys U-2 įrengtas 1971 metais, pagal buv. Užugirio mel. proj. Nr.4. Griovys U-2 yra Aptekos upės baseine, įsijungia į reguliuotą up. Klampioji aukštupį, esantį Girelės miške. Griovys U-2 yra be nuolydžio, patvenktas miške esančių dirbtinių kliūčių bei griovio vagoje augančių krūmų ir žolinės augmenijos. Pirminiai melioracijos projektai P1-1962, P2-1970, P3-1968, P4-1971, P5-1975, P7-1982, P9-1990. Numatoma rekonstruoti griovius U-7, U-3, U-2, L-2, L-2-4, L-2-2, A-10, U-3-2, Gr.-6, U-3 (Aptekos up.), U-3-1. Grioviai yra Naujasodžio, Lėno, Miškinių, Užulėnio, Juodvisinės kaimuose. Griovys L-2 įrengtas, buv. kol. „Užugiris“ mel. proj. Nr.1, 1961m. Griovio A-10 žemupys taip pat yra miške, patvenktas dirbtinių kliūčių. Sudaromame projekte bendras tyrinėtų griovių ilgis yra 16,96 km, iš jų rekonstruojamų 16,96km.

Atestato Nr.	Firma „ <b>KUMPONAS</b> “			Melioracijos ir hidrotechninių statinių Ukmergės rajono sav. Taujėnų sen., Naujasodžio k., Lėno k., Miškinių k., Užulėnio k., Juodvisinės k. rekonstravimo projekto projektiniai pasiūlymai	
S-289-PmAT	PV	V. Žulys	2026.04	Aiškinamasis raštas	
S-437-PmAT	PDV	L. Sladkevičius	2026.04		
TDP	Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė			314UG-26-TDP-AR	Lapas 1
					Lapų 6

Daugelio metų laikotarpyje griovių priežiūra nebuvo pakankama. Griovių dugnai išplatėję, užsinešę sąnašomis, užaugę žolėmis, patvenkti dirbtinių kliūčių (bebrų užtvankų), šlaituose auga krūmai ir pavieniai medžiai.

Šlaitų apaugimo laipsnis kas metai plečiasi, mažo nuolydžio baruose sumažindamas vandens pralaidumą, tvenkia drenažo sistemas. Griovių dugne ir šlaituose kaupiasi sąnašos, didėja uždumblėjimo ruožai. Norint sustabdyti žemių sausinimo efektyvumo mažėjimą dėl griovių ir jų statinių gedimų, tikslinga griovius bei jų statinius, drenažo žiotis remontuoti ir rekonstruoti.

Darbai bus atliekami kompleksiškai t. y. žiočių įrengimo, griovių rekonstrukcijos darbai bus vykdomi vienu metu. Rekonstruojant griovius bei melioruotų upių atkarpas (Apteka Klampioji ir Ataušimas), griovių bei melioruotų upių dugnas išvalomas iki pirminio projekto buvusių projektinių aukščių. Šlaitai neardomi, paliekami susiformavę, dugno plotis suformuojamas pagal pirminį projektą.

Krūmai, esantys griovių bei melioruotų upių šlaituose bus pašalinti. Numatoma palikti grioviuose bei melioruotuose upių ruožuose augančius pavienius medžius, kurie netrukdo melioracijos sistemų normaliam veikimui. Visi krūmų kirtimai bus atliekami vadovaujantys LR Želdynų įstatymo nuostatomis

Projekto sprendiniai nepažeidžia valstybės, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų. Ruošiant techninį darbo projektą, bus numatytos gamtosauginės priemonės: tai vandens lygiui drenaže reguliuoti valdymo šuliniai ir drenažo vandens biologinio valymo sistema su pelkine augmenija. Reguluojamas drenažas gali sumažinti azoto junginių ir bendrojo fosforo metini išplovimą į paviršinius vandens telkinius, palaikyti vandens lygį prie auginamų kultūrų šaknų zonos, o kuomet reikia įvažiuoti į laukus, galima vandens lygį pažeminti.

Žemės sklypų, kurie patenka į rekonstruojamų melioracijos statinių plotą, registro dokumentuose yra įrašytos Specialiosios žemės naudojimo sąlygos melioruotoje žemėje. Plane pažymėtos žemės sklypų ribos ir unikalūs numeriai, valstybinės žemės plotai.

Statybos metu Rangovas privalės vadovautis galiojančiomis teritorijų tvarkymo taisyklėmis. Užtikrinti, kad transporto priemonės, įvažiuojančios ar išvažiuojančios iš statybos objekto neterštų ir negadintų kelių, gatvių bei kitų teritorijų.

## 2. Bendrieji duomenys

Kompleksas – Melioracijos ir hidrotechninių statinių Ukmergės rajono sav. Taujėnų sen., Naujasodžio k., Lėno k., Miškinių k., Užulėnio k., Juodvisinės k. rekonstravimo projekto projektiniai pasiūlymai.

Aiškinamasis raštas		Laida
		0
314UG-26-TDP-AR	Lapas	Lapų
	2	6

Projekto etapas – techninis darbo projektas

Užsakovas – Ukmergės rajono savivaldybės administracija, įstaigos kodas 188752174,  
Kęstučio a. 3, Ukmergė.

Statybos vieta – Ukmergės r. sav. Taujėnų sen. Naujasodžio k., Lėno k., Miškinių k.,  
Užulėnio k., Juodvisinės k.

Statybos rūšis – rekonstravimas.

Statinio kategorija – neypatingas statinys.

Statinio paskirtis – hidrotechnikos statiniai (melioracijos statiniai).

Pagal užsakovo pateiktą užduotį projekte numatyta rekonstruoti melioracijos griovius ir juose  
esančius statinius žemės skl. kad. Nr.:

8172/0001:0046, 8172/0001:0316, 8172/0001:0315, 8172/0001:0146, 8172/0001:0002

8172/0001:0256, 8172/0001:0158, 8172/0001:0250, 8172/0001:0187, 8172/0001:0158,  
8172/0001:0039, 8172/0001:0215, 8172/0001:0184, 8172/0001:0237, 8172/0001:0263,  
8172/0001:0220, 8172/0001:0276, 8172/0001:0100, 8172/0001:0361, 8172/0001:0255,  
8172/0001:0049, 8172/0001:0221, 8172/0001:0122, 8172/0001:0403, 8172/0001:0396,  
8172/0001:0228, 8172/0001:0168, 8172/0001:0274, 8172/0001:0275, 8172/0001:0029,  
8172/0001:0127, 8172/0001:0025, 8172/0001:0006, 8172/0001:0134, 8172/0001:0295,  
8172/0001:0382, 8172/0001:0058, 8172/0001:0176, 8172/0001:0172,

8172/0001:0195, 8172/0001:0339, 8172/0001:0253, 8172/0001:0209, 8172/0001:0360,  
8172/0001:0141, 8172/0001:0221, 8172/0001:0041,

8172/0001:0144, 8172/0001:0313, 8172/0001:0161, 8172/0001:0011, 8172/0001:0353,  
8172/0001:0163, 8172/0001:0119, 8172/0001:0160, 8172/0001:0405, 8172/0001:0229,  
8172/0001:0234, 8172/0001:0010,

8172/0001:0022, 8172/0001:0177, 8172/0001:0180, 8172/0001:0138, 8172/0001:0125

8172/0001:0149, 8172/0001:0393, 8172/0001:0277, 8172/0001:0162, 8172/0001:0014,  
8172/0001:0015, 8172/0001:0233, 8172/0001:0366, 8172/0001:0036, 8172/0001:0190,  
8172/0001:0158, 8172/0001:0341, 8172/0001:0101,

8172/0001:0023, 8172/0001:0188, 8172/0001:0178, 8172/0001:0023

8172/0001:0319, 8172/0001:0129, 8172/0001:0331, 8172/0001:0333, 8172/0001:0332,

8172/0001:0399, 8172/0001:0078, 6676/0002:0045 6676/0002:0024, 6676/0002:0132

8172/0002:0136, 8172/0002:0147, 8172/0002:0289, 8172/0002:0047, 8172/0002:0042,  
8172/0002:0189, 8172/0002:0046, 8172/0002:0267, 8172/0002:0102, 8172/0002:0159,  
8172/0002:0309, 8172/0002:0206, 8172/0002:0014, 8172/0003:0176, 8172/0003:0039,  
8172/0003:0187, 8172/0003:0164, 8172/0003:0015, 8172/0003:0178, 8172/0003:0162  
8172/0003:0174, 8172/0003:0182, 8105/0002:0054, 8175/0001:0056

Aiškinamasis raštas		Laida
		0
314UG-26-TDP-AR	Lapas	Lapų
	3	6

Projekto tikslas –vykdyti Investicijų projektą „Ukmergės rajone, Nemuno baseino Nevėžio pabaseinyje, esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas“.

### 3. Grioviai

Numatoma rekonstruoti melioracijos griovius esančius Ukmergės r. sav. Užugirio kadastro vietovėje Taujėnų sen. Naujasodžio k., Lėno k., Miškinių k., Užulėnio k., Juodvisinės k. teritorijose. Melioracijos grioviai įrengti vykdant melioracijos projektus P1-1962, P2-1970, P3-1968, P4-1971, P5-1975, P7-1982, P9-1990.

Projekte numatyta rekonstruoti 11 griovių ruožų, kurių ilgis 16,96 km. Numatomi rekonstruoti grioviai ir juose esantys statiniai: U-3 (Apteka) 0,66 km, U-3-1 1,21 km, U-3-2 0,93 km, U-2 (Klampioji) 1,7 km, A-10 (Alanta) 1,0 km, L-2 (Ataušimas) 2,64 km, L-2-2 0,75 km, L-2-4 1,14 km, Gr. Nr.6 0,59 km U-7 (dalis Ūsioginės 2,3 km) 2,82 km, U-3 (Nerka) 3,48 km.

Objekte nėra kultūros paveldo teritorijų.

Dalis melioracijos griovių patenka į saugomas teritorijas. Buveinių apsaugai svarbios teritorijos, Taujėnų-Užulėnio miškai, identifikavimo kodas: 1000000000267. Paukščių apsaugai svarbios teritorijos, Taujėnų-Užulėnio miškai identifikavimo kodas: 1100000000063. Biosferos poligonas, Taujėnų-Užulėnio miškų biosferos poligonas, Identifikavimo kodas: 0900000000014. Projektas suderintas su Aukštaitijos saugomų teritorijų direkcija dėl projekto įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms saugomoms teritorijoms, gauta reikšmingumo išvada planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms.

Veiklos elementai, galintys sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms: Veiklos elementų, galinčių sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms „Natura 2000“ teritorijoms arba pagrindinėms teritorijų vertybėms dėl PŪV įgyvendinimo nenustatyta, nes:

1. Reikšmingo saugomų rūšių trikdymo nebus;
2. planuojama ūkinė veiklos teritorijoje nėra žinomų ir Saugomų rūšių informacinėje sistemoje (SRIS) pažymėtų radaviečių;
3. planuojama ūkinė veikla nepatenka į Europos Bendrijos svarbos buveines ir neįtakos kitų nepaminėtų geros apsaugos būklės kriterijų, nustatytų teritorijoje saugomoms rūšims.

Aiškinamasis raštas		Laida
		0
314UG-26-TDP-AR	Lapas	Lapų
	4	6

Atsižvelgiant į planuojamą ūkinę veiklą, veiklos vietą ir mastą – dalis rekonstrukcijos darbų patenka į Natūra 2000 paukščių ir buveinių apsaugai svarbią teritoriją, tačiau darbai nebus vykdomi kovoliepos mėnesiais, rekonstrukcijos metu bus išlaikomi melioracijos sistemų esami projektiniai parametrai, profiliai ir jokios naujos sistemos įrengiamos nebus.

Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo Nr. I-1495 pakeitimo įstatymo PAV įstatymo 2 priedo 14 punkto nuostatos nereikia atlikti, nes planuojama ūkinė veikla įvertinant jos mastą ir pobūdį ir atsižvelgiant į tai, kad esamų melioracijos statinių rekonstravimas - griovių sąnašų valymas ir pralaidų atstatymas - nėra veiklos išplėtimas. Nauji statiniai nebus statomi, esami grioviai nebus gilinami ir melioracijos statiniai bus tik atstatomi iki buvusių projektinių parametru.

Bus rekonstruojami valstybei nuosavybės teise priklausantys melioracijos statiniai, kuriuos Ukmergės rajono savivaldybės administracija valdo patikėjimo teise (teisinis pagrindas: LR melioracijos įstatymas Nr. I-323 (Žin.,1993, Nr.71-1326; 1995, Nr. 53-1298; 1997, Nr.59-1362, Nr.65-1543; 2001, Nr.110-3985, Žin., 2004, Nr. 28-877), LR Vyriausybės 1992-03-31 potvarkis Nr.325P „Dėl melioracijos įrenginių perdavimo iš ūkių (įmonių) balansų į rajonų valdybų balansus“, LR vietos savivaldos įstatymo Nr. I-533 aštuntas straipsnis.

Ukmergės rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniuose nurodoma, kad melioracijos griovių ir sureguliuotų upelių (kanalų) prieigos skirtos žemės ūkio paskirties žemių gerinimui, tinkamam melioracinių įrenginių veikimui.

Darbai bus atliekami kompleksškai t.y. žiočių įrengimo, griovių rekonstrukcijos darbai bus vykdomi vienu metu. Rekonstruojant griovius bei melioruotų upių atkarpas (Apteka Klampioji ir Ataušimas), griovių bei melioruotų upių dugnas išvalomas iki pirminio projekto buvusių projektinių aukščių. Šlaitai neardomi, paliekami susiformavę, dugno plotis suformuojamas pagal pirminį projektą.

Krūmai, esantys griovių bei melioruotų upių šlaituose bus pašalinti. Numatoma palikti grioviuose bei melioruotuose upių ruožuose augančius pavienius medžius, kurie netrukdo melioracijos sistemų normaliam veikimui. Visi krūmų kirtimai bus atliekami vadovaujantys LR Želdynų įstatymo nuostatomis.

Pagal MTR 1.05.01:2005 "Melioracijos statinių projektavimas" ir LR ŽŪM 2009-11-18 įsakymo Nr. 3D-883 „Melioracijos darbus vykdančių subjektų ir melioruotos žemės naudotojų interesų suderinimo taisyklės“ nuostatas suinteresuota visuomenė 2026-03-27 buvo informuota vietinėje spaudoje - laikraštyje „Gimtoji žemė“. Per nustatytą terminą pretenzijų, pastabų ar pasiūlymų nebuvo sulaukta, suinteresuota visuomenė nesusidomėjo šiuo projektu.

Rangovas privalo žemės sklypų savininkams ir naudotojams iš anksto pranešti apie jų žemės sklypuose numatomus atlikti darbus pagal LR ŽŪM 2009-11-18 įsakymą Nr. 3D-883 „Melioracijos darbus vykdančių subjektų ir melioruotos žemės naudotojų interesų suderinimo taisyklės“ nustatytą tvarką.

Aiškinamasis raštas		Laida
		0
314UG-26-TDP-AR	Lapas	Lapų
	5	6

#### 4. Drenažo žiotys

Užugirio k.v. grioviuose U-3, U-3-1, U-3-2, U-2, A-10, L-2, L-2-2, L-2-4, Gr. Nr.6, U-7, U-3 visas esančias žiotis reikia rekonstruoti: esančios g/b žiotys sunaikintos, suirę, užneštos sąnašomis, užverstos žemėmis, sunaikinti latakai. Nėra stulpelių prie žiočių. Kai kurios drenažo žiotys tapo patvenktos dėl griovių vagos uždumblėjimo. Atliekant griovių pavalymo darbus ekskavatoriumi, nepažymėjus drenažo žiočių, dalis jų buvo pažeistos arba sugadinti tvirtinimai, kai kurios išjudintos ar net visai suardytos. Kai kurios žiotys atitrūkusios nuo rinktuvo dėl statybos darbų kokybės pažeidimo, jų neužtvirtinant.

Projekte numatyta rekonstruoti drenažo žiotis, įrengiant polietilenes 110 mm skersmens žiotis 117 vnt;

160 mm skersmens žiotis 55 vnt; 200 mm skersmens žiotis 6 vnt. 250 mm skersmens žiotis 1 vnt. Prie visų žiočių reikalinga pastatyti melioracinius PE stulpelius PMS-200. Šlaitai po žiotimis tvirtinami drenažiniu kilimu "Secudran". Polietilenes žiotys, latakai, stulpeliai rengiami vadovaujantis montavimo brėžiniais iš melioracinių normatyvinių dokumentų "Plastmasinis drenažas ir jo įrenginiai", Vilnius, 2004.

#### 5. Hidrotechniniai statiniai

Numatomose rekonstruoti grioviuose U-3, U-3-1, U-3-2, U-2, A-10, L-2, L-2-2, L-2-4, Gr. Nr.6, U-7, U-3 yra 17 pralaidų. Pralaidos yra parodytos plane. Rekonstruoti numatytos 5 pralaidos, likusios tvarkomos minimaliai, dalis tik pravalomos nuo sąnašų. Numatyti darbai parodyti plane sutartiniu ženklu.

Esamose pralaidose yra susiformavę įvairaus pobūdžio deformacijos: vamzdžiai užnešti sąnašomis, atskirose vietose matomi užpilo grunto įsiurbimai, suirę ir deformuoti vamzdžiai, apirę antgaliai, pažeisti ir susikraipę tvirtinimai, sargšuliai ir kt. Dėl pralaidų deformacijų tvenkiami melioracijos grioviai. Esant patvankoms nebuvo galimybės tiksliai nustatyti esančių po sąnašomis tvirtinimų.

Darbų vykdymo metu eismas per pralaidas gali būti apribotas, įrengiami laikini kelio ženklai, taip pat yra galimas apvažiavimas aplinkiniais keliais.

Polderio apvedamajame griovyje U-7 yra 5 hidrotechniniai statiniai, 3 žliuzai-regulatoriai numatomi rekonstruoti, o du vandens matavimo postai numatomi demontuoti. Šiuo metu yra nenaudojami ir tvenkia griovį, jų vietoje numatyta įrengti gamtosaugines priemones iš akmenų ir miško medžiagos.

Aiškinamasis raštas	Laida	
	0	
314UG-26-TDP-AR	Lapas	Lapų
	6	6







## 1. GRIOVIO A-10 DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS (PK. 92+00-102+00)

Eil. Nr.	Darbai	Griovio piketai	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
<b>1. GRIOVIAI</b>				
1.1	Vidutinio krūmų kirtimas rankiniu būdu nuo griovio šlaitų, Išvežimas iki 1,0 km atstumu	92+00-102+00	m <sup>2</sup>	6200
	Viso:		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>6200</b>
1.2	Griovių dugno ir šlaitų šienavimas mechanizuotai	92+00-102+00	m <sup>2</sup>	9110
	Viso:		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>9110</b>
1.3	Griovių dugno ir šlaitų šienavimas rankiniu būdu	92+00-102+00	m <sup>2</sup>	200
	Viso:		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>200</b>
1.4	Dirbtinių kliūčių išardymas	žemupyje	m <sup>3</sup>	50
	Viso:		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>50</b>
1.5	Žolių pašalinimas iš griovio dugno mechanizuotai	100+62-101+60	m/m <sup>2</sup>	98/137
	Viso:		<b>m/m<sup>2</sup></b>	<b>98/137</b>
1.6	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4m <sup>3</sup> t. kaušais, kai valomo sluoksnio storis 0,2m	98+50-100+62	m	212
	Viso:		<b>m/m<sup>3</sup></b>	<b>212/50</b>
1.7	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4m <sup>3</sup> t. k., kai valomo sluoksnio storis iki 0,4m	92+00-96+00 97+30-98+50 101+60-102+00	m/m <sup>3</sup> m/m <sup>3</sup> m/m <sup>3</sup>	390 120 40
	Viso:		<b>m/m<sup>3</sup></b>	<b>550/290</b>
1.8	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4m <sup>3</sup> t. kaušais, kai valomo sluoksnio storis virš 0,4m	96+00-97+20	m	120
	Viso:		<b>m/m<sup>3</sup></b>	<b>120/110</b>
1.9	Supilto II gr. grunto sklaidymas 59kw galingumo buldozeriumi 10m atstumu	92+00-102+00	m <sup>3</sup>	450
	Viso:		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>450</b>

Atestato Nr.	Firma „ <b>KUMPONAS</b> “			Melioracijos ir hidrotechninių statinių Ukmergės rajono sav. Taujėnų sen., Naujasodžio k., Lėno k., Miškinių k., Užulėnio k., Juodvisinės k. rekonstravimo projektas	
S-289-PmAT	PV	V. Žulys	2026.04	Darbų kiekių žiniaraštis	
S-437-PmAT	PDV	L. Sladkevičius	2026.04		
TDP	Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė			314UG-26-TDP-BDM	Lapas 1
					Lapų 25

1.10	Pagriovių lėkščiavimas, iškastų iš griovių sąnašų susmulkinimui, pravažiuojant 2 k	92+00-102+00	ha	0,9
	Viso:		<b>ha</b>	<b>0,9</b>
<b>2. DRENAŽO ŽIOTYS</b>				
2.1	Žiočių ieškojimas vienakaušiu ekskavatoriumi	92+00-102+00	vnt.	19
	Viso:		vnt/m <sup>3</sup>	<b>19/35</b>
2.2	110mm skersmens drenažo žiočių rekonstravimas	92+24K	vnt.	1
		92+68K	vnt.	1
		93+48K	vnt.	1
		96+18K	vnt.	1
		96+78D	vnt.	1
		97+64K	vnt.	1
		98+98K	vnt.	1
		100+20D	vnt.	1
		100+32K	vnt.	1
		100+42K	vnt.	1
		100+48K	vnt.	1
	Viso:		<b>vnt.</b>	<b>11</b>
2.3	160mm skersmens drenažo žiočių rekonstravimas	93+56D	vnt.	1
		94+92K	vnt.	1
		96+08K	vnt.	1
		96+26K	vnt.	1
		98+94D	vnt.	1
		99+02D	vnt.	1
		100+14D	vnt.	1
		101+26K	vnt.	1
		102+00D	vnt.	1
	Viso:		<b>vnt.</b>	<b>9</b>
<b>3. PRALAIIDOS</b>				
3.1	Augalinio grunto nukasimas buldozeriumi	92+15	m <sup>3</sup>	50
		97+25	m <sup>3</sup>	20
	Viso:		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>70</b>
3.2	Pralaidos vamzdžių atkasimas ekskavatoriumi	92+15	m <sup>3</sup>	110
		97+25	m <sup>3</sup>	115
	Viso:		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>225</b>
3.3	Pralaidos vamzdžių atkasimas rankiniu būdu	92+15	m <sup>3</sup>	1,0
		97+25	m <sup>3</sup>	1,0
	Viso:		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>2,0</b>
3.4	Tarpų tarp pralaidos antgalių užtaisymas betono mišiniu	92+15	m <sup>3</sup>	4,0

Darbų kiekių žiniaraštis		Laida
		0
314UG-26-TDP-BDM	Lapas	Lapų
	2	25

		97+25	m <sup>3</sup>	4,2
	Viso:		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>8,2</b>
3.5	Šanašų iš pralaidos vamzdžių išvalymas	92+15	m <sup>3</sup>	3
		97+25	m <sup>3</sup>	3
	Viso:		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>6,0</b>
3.6	Žvyro dangos įrengimas	92+15	m <sup>3</sup>	3
		97+25	m <sup>3</sup>	3
	Viso:		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>6</b>
3.7	Tarpų tarp pralaidos vamzdžių užtaisymas betono mišiniu	92+15	vnt.	3
		97+25	vnt.	3
	Viso:		<b>vnt.</b>	<b>6</b>
3.8	Grunto paskleidimas	92+15	m <sup>3</sup>	48
		97+25	m <sup>3</sup>	19
	Viso:		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>67</b>
3.9	Plastikinių signalinių stulpelių pastatymas	92+15	vnt.	6
		97+25	vnt.	6
	Viso:		<b>vnt.</b>	<b>12</b>

## 2. GRIOVIO L-2-4 DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS (PK. 0+00-11+42)

Eil. Nr.	Darbai	Griovio piketai	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
<b>1. GRIOVIAI</b>				
1.1	Griovių dugno ir šlaitų šienavimas mechanizuotai	0+00-11+42	m <sup>2</sup>	9760
	Viso "2"		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>9760</b>
1.2	Griovių dugno ir šlaitų šienavimas rankiniu būdu	0+00-11+42	m <sup>2</sup>	200
	Viso "3"		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>200</b>
1.3	Žolių pašalinimas iš griovio dugno mechanizuotai	6+00-6+70	m/m <sup>2</sup>	70/56
	Viso "5"		<b>m/m<sup>2</sup></b>	<b>70/56</b>
1.4	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4m <sup>3</sup> t. kaušais, kai valomo sluoksnio storis 0,2m	10+50-11+42	m	92
	Viso "6"		<b>m/m<sup>3</sup></b>	<b>92/20</b>
1.5	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais	5+22-6+00	m	78

Darbų kiekių žiniaraštis		Laida
		0
314UG-26-TDP-BDM		Lapas
		3
		Lapų
		25

	su 0,4m <sup>3</sup> t. k., kai valomo sluoksnio storis iki 0,4m	6+70-10+50	m	380
	Viso:		<b>m/m<sup>3</sup></b>	<b>458/220</b>
1.6	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4m <sup>3</sup> t. kaušais, kai valomo sluoksnio storis virš 0,4m	0+00-5+10	m	510
	Viso:		<b>m/m<sup>3</sup></b>	<b>510/480</b>
1.7	Supilto II gr. grunto sklaidymas 59kw galingumo buldozeriumi 10m atstumu	0+00-11+42	m <sup>3</sup>	720
	Viso:		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>720</b>
1.8	Pagriovių lėkščiavimas, iškastų iš griovių sąnašų susmulkinimui, pravažiuojant 2 k	0+00-11+42	ha	1,1
	Viso:		<b>ha</b>	<b>1,1</b>
<b>2. DRENAŽO ŽIOTYS</b>				
2.1	Žiočių ieškojimas vienkaūsiu ekskavatoriumi		vnt.	14
	Viso "1"		<b>vnt/m<sup>3</sup></b>	<b>14/70</b>
2.2	110mm skersmens drenažo žiočių rekonstravimas	1+42K	vnt.	1
		2+96K	vnt.	1
		3+50D	vnt.	1
		3+60D	vnt.	1
		4+12K	vnt.	1
		5+04D	vnt.	1
		6+04K	vnt.	1
		8+40K	vnt.	1
		10+22D	vnt.	1
		11+04K	vnt.	1
		11+38K	vnt.	1
	Viso "2"		<b>vnt.</b>	<b>11</b>
2.3	160mm skersmens drenažo žiočių rekonstravimas	8+04D	vnt.	1
		8+12D	vnt.	1
		8+20D	vnt.	1
	Viso "4"		<b>vnt.</b>	<b>3</b>
<b>3. PRALAIIDOS</b>				
3.1	Laikinių kelio ženklų įrengimas	5+16	vnt.	4
	Viso:		<b>vnt.</b>	<b>4</b>
3.2	Augalinio grunto nukasimas buldozeriumi	5+16	m <sup>3</sup>	50
	Viso:		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>50</b>
3.3	Pralaidos vamzdžių atkasimas ekskavatoriumi	5+16	m <sup>3</sup>	150
	Viso:		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>150</b>
3.4	Pralaidos vamzdžių atkasimas rankiniu būdu	5+16	m <sup>3</sup>	1

Darbų kiekių žiniaraštis		Laida
		0
314UG-26-TDP-BDM	Lapas	Lapų
	4	25

	Viso:		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>1</b>
3.5	Pralaidos vamzdžių d=0,75m demontavimas	5+16	m/m <sup>3</sup>	12/2,88
	Viso:		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>2,88</b>
3.6	0,75 m skersmens pralaidos antgalių demontavimas	5+16	m <sup>3</sup>	2/2,24
	Viso:		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>2,24</b>
3.7	Antgalių Ø 0,8 m įrengimas	5+16	vnt.	2
	Viso:		<b>vnt.</b>	<b>2</b>
3.8	Vandens pralaidos iš 0,8m skersmens plastikinių vamzdžių įrengimas ant natūralių pagrindų	5+16	m	12,0
	Viso:		<b>m</b>	<b>12,0</b>
3.9	Šlaitų apšėjimas žolių mišiniu su dirvožemio užpylimu	5+16	m <sup>2</sup>	110
	Viso:		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>110</b>
3.10	Augalinio grunto paskleidimas	5+16	m <sup>3</sup>	48
	Viso:		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>48</b>
3.11	Kelio dangos atstatymas, įrengiant 18 cm žvyro dangą ant 25 cm smėlio pasluoksnio, kelio plotis 5,5 m	5+16	m	15
	Viso:		<b>m</b>	<b>15</b>
3.12	Plastikinių signalinių stulpelių pastatymas	5+16	vnt.	6
	Viso:		<b>vnt.</b>	<b>6</b>
3.13	G/b laužo išvežimas iki 37 km atstumu		m <sup>3</sup>	5,12
	Viso:		<b>m<sup>3</sup>/t</b>	<b>5,12/12,8</b>

### 3. GRIOVIO L-2-2 DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS (PK. 0+00-7+76)

Eil. Nr.	Darbai	Griovio piketai	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
<b>1. GRIOVIAI</b>				
1.1	Vid. tankumo krūmų kirtimas rankiniu būdu nuo griovio šlaitų, išvežimas iki 1 km atstumu	0+00-7+76	m <sup>2</sup>	2230
	Viso:		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>2230</b>
1.2	Griovių dugno ir šlaitų šienavimas mechanizuotai	0+00-7+76	m <sup>2</sup>	7180
	Viso:		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>7180</b>
1.3	Griovių dugno ir šlaitų šienavimas rankiniu būdu	0+00-7+76	m <sup>2</sup>	100
	Viso:		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>100</b>

Darbų kiekių žiniaraštis		Laida
		0
314UG-26-TDP-BDM	Lapas	Lapų
	5	25

1.4	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4m <sup>3</sup> t. kaušais, kai valomo sluoksnio storis 0,2m	1+50-3+50	m	200
	Viso:		<b>m/m<sup>3</sup></b>	<b>200/40</b>
1.5	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4m <sup>3</sup> t. k., kai valomo sluoksnio storis iki 0,4m	0+50-1+50 0+00-0+50 3+50-7+76	m	100 50 426
	Viso:		<b>m/m<sup>3</sup></b>	<b>576/400</b>
1.6	Supilto II gr. grunto sklaidymas 59kw galingumo buldozeriumi 10m atstumu	0+00-7+76	m <sup>3</sup>	440
	Viso:		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>440</b>
1.7	Pagriovių lėkščiavimas, iškastų iš griovių sąnašų susmulkinimui, pravažiuojant 2 k.	0+00-7+76	ha	0,8
	Viso:		<b>ha</b>	<b>0,8</b>
<b>2. DRENAŽO ŽIOTYS</b>				
2.1	Žiočių ieškojimas vienakaušiu ekskavatoriumi	0+00-7+70	vnt.	6
	Viso:		<b>vnt/m<sup>3</sup></b>	<b>6/10</b>
2.2	110mm skersmens drenažo žiočių rekonstravimas	1+92D 3+94D 4+60K	vnt.	1 1 1
	Viso:		<b>vnt.</b>	<b>3</b>
2.3	160mm skersmens drenažo žiočių rekonstravimas	1+84K 4+12K 5+38D 7+70D	vnt.	1 1 1 1
	Viso:		<b>vnt.</b>	<b>4</b>

#### 4. GRIOVIO U-2 DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS (PK. 0+00-17+00)

Eil. Nr.	Darbai	Griovio piketai	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
<b>1. GRIOVIAI</b>				
1.1	Retų krūmų kirtimas rankiniu būdu nuo griovio šlaitų, išvežimas iki 1 km atstumu	0+00-16+82	m <sup>2</sup>	4215
	Viso:		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>4215</b>
1.2	Griovių dugno ir šlaitų šienavimas mechanizuotai	0+00-16+82	m <sup>2</sup>	17640

Darbų kiekių žiniaraštis		Laida
		0
314UG-26-TDP-BDM		Lapas
		Lapų
		6
		25

	Viso:		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>17640</b>
1.3	Griovių dugno ir šlaitų šienavimas rankiniu būdu	0+00-16+82	m <sup>2</sup>	200
	Viso:		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>200</b>
1.4	Dirbtinių kliūčių išardymas		m <sup>3</sup>	30
	Viso:		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>30</b>
1.5	Žolių pašalinimas iš griovio dugno mechanizuotai	3+24-4+72	m/m <sup>2</sup>	148/178
	Viso:		<b>m/m<sup>2</sup></b>	<b>148/178</b>
1.6	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4m <sup>3</sup> t. kaušais, kai valomo sluoksnio storis 0,2m	4+72-9+00	m	428
	Viso:		<b>m/m<sup>3</sup></b>	<b>428/130</b>
1.7	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4m <sup>3</sup> t. k., kai valomo sluoksnio storis iki 0,4m	0+00-1+60 2+30-3+24 10+00-15+00 16+00-16+60	m m m m	160 94 487 60
	Viso:		<b>m/m<sup>3</sup></b>	<b>801/510</b>
1.8	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4m <sup>3</sup> t. kaušais, kai valomo sluoksnio storis virš 0,4m	1+60-2+30 9+00-10+00 15+00-16+00	m m m	70 100 100
	Viso:		<b>m/m<sup>3</sup></b>	<b>270/280</b>
1.10	Supilto II gr. grunto sklaidymas 59kw galingumo buldozeriumi 10m atstumu	0+00-16+60	m <sup>3</sup>	920
	Viso:		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>920</b>
1.11	Pagriovių lėkščiavimas, iškastų iš griovių sąnašų susmulkinimui, pravažiuojant 2 k.	0+00-16+60	ha	1.6
	Viso:		<b>ha</b>	<b>1.6</b>
<b>2. DRENAŽO ŽIOTYS</b>				
2.1	Žiočių ieškojimas vienakaušiu ekskavatoriumi	0+00-16+82	vnt.	24
	Viso "1"		vnt/m <sup>3</sup>	<b>24/30</b>
2.2	110mm skersmens drenažo žiočių rekonstravimas	0+38K 1+16K 2+04K 4+10K 4+20K 9+18K 9+98K 10+48D 11+06D 16+20K	vnt. vnt. vnt. vnt. vnt. vnt. vnt. vnt. vnt. vnt.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Viso "2"		<b>vnt.</b>	<b>10</b>
2.3	160 mm skersmens drenažo žiočių rekonstravimas	1+06D 3+78D 3+84D 4+28K	vnt. vnt. vnt. vnt.	1 1 1 1

Darbų kiekių žiniaraštis		Laida
		0
314UG-26-TDP-BDM	Lapas	Lapų
	7	25

		4+88K	vnt.	1
		5+62D	vnt.	1
		6+58D	vnt.	1
		7+28K	vnt.	1
		9+06D	vnt.	1
		9+50D	vnt.	1
		11+34K	vnt.	1
		Viso "3"	<b>vnt.</b>	<b>11</b>
2.4	200mm skersmens drenažo žiočių rekonstravimas	6+06K	vnt.	1
		6+56K	vnt.	1
		16+40D	vnt.	1
		Viso "4"	<b>vnt.</b>	<b>3</b>
<b>3. PRALAI DOS</b>				
3.1	Laikinių kelio ženklų įrengimas, išmontavimas	13+48	vnt.	4
3.2	Šlaitų apsėjimas žolių mišiniu su dirvožemio užpylimu	13+48	m <sup>2</sup>	220
3.3	G/b antgalių nuvalymas rankiniu būdu	13+48	m <sup>2</sup>	10
3.4	Antgalių padengimas remontiniu skiediniu	13+48	m <sup>2</sup>	5
3.5	Pralaidos išvalymas nuo sąnašų	13+48	m <sup>3</sup>	2
3.6	Plastikinių signalinių stulpelių pastatymas	13+48	vnt.	6

## 5. GRIOVIO L-2 DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS (PK. 0+00-26+38)

Eil. Nr.	Darbai	Griovio piketai	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
<b>1. GRIOVIAI</b>				
1.1	Pavienių krūmų kirtimas rankiniu būdu nuo griovio šlaitų, išvežimas iki 1,0km atstumu	0+00-26+30	m <sup>2</sup>	13150
	Viso:		<b>ha/m<sup>3</sup></b>	<b>1,32/55</b>
1.2	Griovių dugno ir šlaitų šienavimas mechanizuotai	0+00-26+30	m <sup>2</sup>	23670
	Viso:		<b>ha</b>	<b>2,37</b>
1.3	Griovių dugno ir šlaitų šienavimas rankiniu būdu	0+00-26+30	m <sup>2</sup>	300
	Viso:		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>300</b>
1.5	Dirbtinių kliūčių išardymas	0+00-35+16	m <sup>3</sup>	40
	Viso:		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>40</b>
1.6	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4m <sup>3</sup> t. kaušais, kai valomo sluoksnio storis 0,2m	14+00-18+00	m	400

Darbų kiekių žiniaraštis		Laida
		0
314UG-26-TDP-BDM	Lapas	Lapų
	8	25

	Viso:		<b>m/m<sup>3</sup></b>	<b>400/80</b>
1.7	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais	13+16-14+00	m	84
	su 0,4m <sup>3</sup> t. k., kai valomo sluoksnio storis iki 0,4m	18+00-19+00	m	100
	Viso:		<b>m/m<sup>3</sup></b>	<b>184/90</b>
1.8	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4m <sup>3</sup> t. kaušais, kai valomo, sluoksnio storis virš 0,4m	0+00-13+06	m	1306
		19+00-26+38	m	738
	Viso:		<b>m/m<sup>3</sup></b>	<b>2044/1300</b>
1.9	Supilto II gr. grunto sklaidymas 59kw galingumo buldozeriumi 10m atstumu	0+00-26+38	m <sup>3</sup>	1470
	Viso:		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>1470</b>
1.10	Pagriovių lėkščiavimas, iškastų iš griovių sąnašų susmulkinimui, pravažiuojant 2 k	0+00-26+38	ha	2,84
	Viso :		<b>ha</b>	<b>2,84</b>
<b>2. DRENAŽO ŽIOTYS</b>				
2.1	Žiočių ieškojimas vienakaušiu ekskavatoriumi	0+00-26+38	vnt.	39
	Viso:		<b>vnt./m<sup>3</sup></b>	<b>30/30</b>
2.2	110mm skersmens drenažo žiočių rekonstravimas	0+42D	vnt.	1
		0+70K	vnt.	1
		1+64D	vnt.	1
		1+64K	vnt.	1
		3+24D	vnt.	1
		5+16K	vnt.	1
		5+64D	vnt.	1
		8+20D	vnt.	1
		9+30D	vnt.	1
		10+36D	vnt.	1
		11+74K	vnt.	1
		11+92D	vnt.	1
		12+08K	vnt.	1
		14+10K	vnt.	1
		14+14D	vnt.	1
		15+40D	vnt.	1
		15+54K	vnt.	1
		16+84K	vnt.	1
		18+32K	vnt.	1
		19+16D	vnt.	1
		19+24D	vnt.	1
		19+32D	vnt.	1

Darbų kiekių žiniaraštis		Laida
		0
314UG-26-TDP-BDM	Lapas	Lapų
	9	25

		19+32K	vnt.	1
		21+80K	vnt.	1
		21+94D	vnt.	1
		22+04D	vnt.	1
		22+14D	vnt.	1
		22+46K	vnt.	1
		23+64D	vnt.	1
		23+86K	vnt.	1
		24+42D	vnt.	1
		24+90K	vnt.	1
		25+24D	vnt.	1
		Viso:	<b>vnt.</b>	<b>33</b>
2.4	160 mm skersmens drenažo žiočių rekonstravimas	6+72K	vnt.	1
		6+88D	vnt.	1
		9+66K	vnt.	1
		10+96K	vnt.	1
		13+56K	vnt.	1
		17+40D	vnt.	1
		18+00D	vnt.	1
		22+90D	vnt.	1
		23+72D	vnt.	1
		Viso:	<b>vnt.</b>	<b>9</b>
2.6	200 mm skersmens drenažo žiočių rekonstravimas	26+14D	vnt.	1
		Viso:	<b>vnt.</b>	<b>1</b>
<b>3. PRALAIIDOS</b>				
3.1	Laikinių kelio ženklų įrengimas, išmontavimas	13+11	vnt.	2
		22+57	vnt.	2
		Viso:	<b>vnt.</b>	<b>4</b>
3.2	Augalinio grunto nukasimas buldozeriumi	13+11	m <sup>3</sup>	5
		22+57	m <sup>3</sup>	5
		Viso:	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>10</b>
3.3	Šlaitų apsėjimas žolių mišiniu su dirvožemio užpylimu	13+11	m <sup>2</sup>	10
		22+57		12
		Viso:	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>22</b>
3.4	G/b antgalių nuvalymas rankiniu būdu	13+11	m <sup>2</sup>	8
		22+57		8
		Viso:	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>16</b>
3.5	G/b antgalių remontas remontiniu skiediniu	22+57	m <sup>2</sup>	5
		Viso:	<b>m<sup>2</sup></b>	10
3.6	Pralaidos išvalymas nuo sąnašų	13+11	m <sup>3</sup>	1
		22+57		1

Darbų kiekių žiniaraštis		Laida
		0
314UG-26-TDP-BDM		Lapas
		10
		Lapų
		25

	Viso:		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>5</b>
3.7	Pravažiavimo pažvyravimas	13+11	m	5
		22+57	m	5
	Viso:		<b>m</b>	<b>10</b>
3.8	Plastikinių signalinių stulpelių pastatymas	13+11	vnt.	6
		22+57	vnt.	6
	Viso:		<b>vnt.</b>	<b>12</b>

## 6. GRIOVIO NR. 6 DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS (PK. 0+00-5+96)

Eil. Nr.	Darbai	Griovio piketai	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
<b>1. GRIOVIAI</b>				
1.1	Vid. tankumo krūmų kirtimas rankiniu būdu nuo griovio šlaitų, išvežimas iki 1 km atstumu	0+00-5+96	m <sup>2</sup>	3576
	Viso:		<b>m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup></b>	<b>3576/82</b>
1.2	Griovių dugno ir šlaitų šienavimas mechanizuotai	0+00-5+96	m <sup>2</sup>	3880
	Viso:		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>3880</b>
1.3	Griovių dugno ir šlaitų šienavimas rankiniu būdu	0+00-5+96	m <sup>2</sup>	300
	Viso:		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>300</b>
1.4	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4m <sup>3</sup> t. k., kai valomo sluoksnio storis iki 0,4m	1+50-3+50 0+50-1+50 0+00-0+50 3+50-5+96	m	200 100 50 246
	Viso:		<b>m/m<sup>3</sup></b>	<b>596/300</b>
1.5	Supilto II gr. grunto sklaidymas 59kw galingumo buldozeriumi 10m atstumu	0+00-5+96	m <sup>3</sup>	300
	Viso:		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>300</b>
1.6	Pagriovių lėkščiavimas, iškastų iš griovių sąnašų susmulkinimui, pravažiuojant 2 k	0+00-5+96	ha	0,8
	Viso:		<b>ha</b>	<b>0,8</b>
1.7	Dirbtinių kliūčių išardymas	<b>0+00-5+96</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>70</b>
	Viso:		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>70</b>
<b>2. DRENAŽO ŽIOTYS</b>				
2.1	Žiočių ieškojimas vienakaušiu ekskavatoriumi	0+00-5+96	vnt.	4
	Viso:		<b>vnt/m<sup>3</sup></b>	<b>4/10</b>

Darbų kiekių žiniaraštis		Laida
		0
314UG-26-TDP-BDM	Lapas	Lapų
	11	25

2.2	110 mm skersmens drenažo žiočių rekonstravimas	0+81K	vnt.	1
		2+80K	vnt.	1
		3+70K	vnt.	1
		5+51K	vnt.	3
		Viso:	<b>vnt.</b>	<b>4</b>

## 7. GRIOVIO U-3 DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS (PK. 0+00-6+60)

Eil. Nr.	Darbai	Griovio piketai	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
<b>1. GRIOVIAI</b>				
1.1	Pavienių krūmų kirtimas rankiniu būdu nuo griovio šlaitų, išvežimas iki 1,0 km atstumu	0+00-6+60	m <sup>2</sup>	1900
	Viso:		<b>ha/m<sup>3</sup></b>	<b>0,19/10</b>
1.2	Griovių dugno ir šlaitų šienavimas mechanizuotai	0+00-6+60	m <sup>2</sup>	5760
	Viso:		<b>ha</b>	<b>0,576</b>
1.3	Griovių dugno ir šlaitų šienavimas rankiniu būdu	0+00-6+60	m <sup>2</sup>	100
	Viso:		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>100</b>
1.4	Dirbtinių kliūčių išardymas	-	m <sup>3</sup>	120
	Viso:		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>120</b>
1.5	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4m <sup>3</sup> t. kaušais, kai valomo sluoksnio storis 0,2m	5+43-6+60	m	117
	Viso:		<b>m/m<sup>3</sup></b>	<b>117/20</b>
1.6	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4m <sup>3</sup> t. k., kai valomo sluoksnio storis iki 0,4m	13+16-14+00 00+00-5+28	m	84 528
	Viso:		<b>m/m<sup>3</sup></b>	<b>612/212</b>
1.7	Sąnašų išvežimas iki 5 km atstumu		m <sup>3</sup>	20
	Viso:		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>20</b>
1.8	Supulto II gr. grunto sklaidymas 59kw galingumo buldozeriumi 10m atstumu	0+00-5+28	m <sup>3</sup>	212
	Viso:		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>212</b>
1.9	Pagriovių lėkščiavimas, iškastų iš griovių sąnašų susmulkinimui, pravažiuojant 2 k	0+00-5+28	ha	0,4

Darbų kiekių žiniaraštis		Laida
		0
314UG-26-TDP-BDM	Lapas	Lapų
	12	25

	Viso:		ha	0,4
<b>2. DRENAŽO ŽIOTYS</b>				
2.1	Žiočių ieškojimas vienakaušiu ekskavatoriumi	0+00-6+60	vnt.	8
	Viso "1"		vnt/m <sup>3</sup>	<b>8/60</b>
2.2	110mm skersmens drenažo žiočių rekonstravimas	0+39K	vnt.	1
		1+24K	vnt.	1
		1+93D	vnt.	1
		2+13K	vnt.	1
		4+33K	vnt.	1
		5+03D	vnt.	1
		5+43D	vnt.	1
	Viso "2"		<b>vnt.</b>	<b>7</b>
2.3	160 mm skersmens drenažo žiočių rekonstravimas	4+03D	vnt.	1
	Viso "3"		<b>vnt.</b>	<b>1</b>
<b>3. PRALAIIDOS</b>				
3.1	Laikinių kelio ženklų įrengimas, išmontavimas	5+34	vnt.	2
	Viso "1"		<b>vnt.</b>	<b>4</b>
3.2	Augalinio grunto nukasimas buldozeriumi	5+34	m <sup>3</sup>	10
	Viso "2"		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>10</b>
3.3	Šlaitų apsėjimas žolių mišiniu su dirvožemio užpylimu	5+34	m <sup>2</sup>	10
	Viso "3"		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>10</b>
3.4	G/b antgalių ir vamzdžio iš vidaus nuvalymas rankiniu būdu	5+34	m <sup>2</sup>	30
	Viso "4"		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>30</b>
3.5	Atskilusio betono pašalinimas rankiniu būdu	5+34	m <sup>2</sup>	1
	Viso:		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>1</b>
3.6	Betoninių paviršių gruntavimas	5+34	m <sup>2</sup>	30
	Viso:		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>30</b>
3.7	G/b antgalių ir vamzdžio iš vidaus remontas remontiniu skiediniu	5+34	m <sup>2</sup>	30
	Viso:		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>30</b>
3.8	Pralaidos išvalymas nuo sąnašų	5+34	m <sup>3</sup>	1
	Viso:		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>1</b>
3.9	Kelio dangos atstatymas, pažvyruojant	5+34	m <sup>3</sup>	5
	Viso:		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>5</b>

Darbų kiekių žiniaraštis		Laida
		0
314UG-26-TDP-BDM	Lapas	Lapų
	13	25

3.10	Plastikinių signalinių stulpelių pastatymas	5+34	vnt.	6
	Viso:		<b>vnt.</b>	<b>6</b>
3.11	Tvirtinimų prie pralaidos įrengimas iš akmenų	5+34	m <sup>3</sup>	5
	Viso:		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>5</b>
3.12	G/b laužo pakrovimas ir išvežimas	5+34	t	0,8
	Viso:		<b>t</b>	<b>0,8</b>

## 8. GRIOVIO U-3-1 DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS (PK. 0+00-12+16)

Eil. Nr.	Darbai	Griovio piketai	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
<b>1. GRIOVIAI</b>				
1.1	Vid. tankumo krūmų kirtimas rankiniu būdu nuo griovio šlaitų, išvežimas iki 1 km atstumu	0+00-12+00	m <sup>2</sup>	7296
	Viso:		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>7296</b>
1.2	Griovių dugno ir šlaitų šienavimas mechanizuotai	0+00-12+16	m <sup>2</sup>	9800
	Viso:		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>9800</b>
1.3	Griovių dugno ir šlaitų šienavimas rankiniu būdu	0+00-12+16	m <sup>2</sup>	200
	Viso:		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>200</b>
1.4	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4m <sup>3</sup> t. kaušais, kai valomo sluoksnio storis virš 0,4m	0+00-12+00	m	1200
	Viso:		<b>m/m<sup>3</sup></b>	<b>1200/980</b>
1.5	Supilto II gr. grunto sklaidymas 59 kw galingumo buldozeriumi 10 m atstumu	0+00-12+00	m <sup>3</sup>	980
	Viso:		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>980</b>
1.6	Pagriovių lėkščiovimas, iškastų iš griovių sąnašų susmulkinimui, pravažiuojant 2 k	0+00-12+00	ha	0,5
	Viso:		<b>ha</b>	<b>0,5</b>
1.7	Dirbtinių kliūčių išardymas	0+00-12+00	m <sup>3</sup>	170
	Viso:		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>170</b>
<b>2. DRENAŽO ŽIOTYS</b>				
2.1	Žiočių ieškojimas vienakaušiu ekskavatoriumi	0+00-12+00	vnt.	7
	Viso "1"		<b>vnt/m<sup>3</sup></b>	<b>7/70</b>
2.2	110 mm skersmens drenažo žiočių rekonstravimas	2+66D	vnt.	1

Darbų kiekių žiniaraštis		Laida
		0
314UG-26-TDP-BDM		Lapas
		14
		Lapų
		25

		5+84D	vnt.	1
		7+84D	vnt.	1
		9+24K	vnt.	1
		10+53K	vnt.	1
		11+00K	vnt.	1
	Viso "2"		<b>vnt.</b>	<b>6</b>
2.3	250 mm skersmens drenažo žiočių rekonstravimas		7+77D	1
	Viso "3"		<b>vnt.</b>	<b>1</b>
<b>3. PRALAIIDOS</b>				
3.1	Laikinių kelio ženklų įrengimas, išmontavimas	12+08	vnt.	4
	Viso "1" Viso:		<b>vnt.</b>	<b>4</b>
3.2	Augalinio grunto nukasimas rankiniu būdu nuo sienučių	12+08	m <sup>3</sup>	1
	Viso "2" Viso:		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>1</b>
3.3	Šlaitų apsėjimas žolių mišiniu su dirvožemio užpylimu	12+08	m <sup>2</sup>	10
	Viso "3" Viso:		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>10</b>
3.4	G/b antgalių nuvalymas rankiniu būdu	12+08	m <sup>2</sup>	20
	Viso:		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>20</b>
3.5	Atskilusio betono pašalinimas rankiniu būdu	12+08	m <sup>2</sup>	1
	Viso:		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>1</b>
3.6	Betoninių paviršių gruntavimas	12+08	m <sup>2</sup>	20
	Viso:		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>20</b>
3.7	G/b antgalių remontas remontiniu skiediniu	12+08	m <sup>2</sup>	20
	Viso:		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>20</b>
3.8	Pralaidos išvalymas nuo sąnašų	12+08	m <sup>3</sup>	3
	Viso:		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>3</b>
3.9	Plastikinių signalinių stulpelių pastatymas	12+08	vnt.	6
	Viso:		<b>vnt.</b>	<b>6</b>
3.10	Tvirtinimų prie pralaidos įrengimas iš akmenų	12+08	m <sup>3</sup>	4
	Viso:		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>4</b>
3.11	G/b laužo pakrovimas ir išvežimas	12+08	t	0,8
	Viso:			<b>0,8</b>

Darbų kiekių žiniaraštis		Laida
		0
314UG-26-TDP-BDM	Lapas	Lapų
	15	25

## 9. GRIOVIO U-3-2 DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS (PK. 0+00-9+30)

<b>1. GRIOVIAI</b>				
1.1	Vid. tankumo krūmų kirtimas rankiniu būdu nuo griovio šlaitų, išvežimas iki 1 km atstumu	0+00-6+40	m <sup>2</sup>	4480
	Viso:		<b>m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup></b>	<b>4480/92</b>
1.2	Tankių krūmų kirtimas rankiniu būdu nuo griovio šlaitų, išvežimas iki 1 km atstumu	6+53-9+30	m <sup>2</sup>	2216
	Viso:		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>2216</b>
1.3	Griovių dugno ir šlaitų šienavimas mechanizuotai	0+00-6+40 6+53-9+30	m <sup>2</sup>	5120 2216
	Viso:		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>7336</b>
1.4	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4m <sup>3</sup> t. k., kai valomo sluoksnio storis iki 0,4m	6+53-9+30	m	277
	Viso:		<b>m/m<sup>3</sup></b>	<b>277/140</b>
1.5	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4m <sup>3</sup> t. kaušais, kai valomo sluoksnio storis virš 0,4m	0+00-6+40	m	640
	Viso:		<b>m/m<sup>3</sup></b>	<b>640/320</b>
1.6	Supilto II gr. grunto sklaidymas 59kw galingumo buldozeriumi 10m atstumu	0+00-9+30	m <sup>3</sup>	460
	Viso :		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>460</b>
1.7	Pagriovių lėkščiavimas, iškastų iš griovių sąnašų susmulkinimui, pravažiuojant 2 k	0+00-9+30	ha	0,5
	Viso:		<b>ha</b>	<b>0,5</b>
1.8	Griovio valymas rankiniu būdu	-	m <sup>3</sup>	3
	Viso:		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>3</b>
<b>2. DRENAŽO ŽIOTYS</b>				
2.1	Žiočių ieškojimas vienakaušiu ekskavatoriumi	0+00-9+30	vnt.	8
	Viso:		<b>vnt/m<sup>3</sup></b>	<b>11/40</b>
2.2	110mm skersmens drenažo žiočių rekonstravimas	3+18K	vnt.	1
		3+86K	vnt.	1
		5+73D	vnt.	1
		6+64K	vnt.	1
		6+73K	vnt.	1
		7+98K	vnt.	1
		8+88K	vnt.	1
	Viso:		<b>vnt.</b>	<b>7</b>
2.3	160 mm skersmens drenažo žiočių rekonstravimas	5+15D	vnt.	1
		5+28D	vnt.	1

Darbų kiekių žiniaraštis		Laida
		0
314UG-26-TDP-BDM	Lapas	Lapų
	16	25

		7+65D	vnt.	1
	Viso:		<b>vnt.</b>	<b>3</b>
<b>3. PRALAIIDOS</b>				
3.1	Laikinių kelio ženklų įrengimas	6+46	vnt.	4
	Viso:		<b>vnt.</b>	<b>4</b>
3.2	Augalinio grunto nukasimas buldozeriumi	6+46	m <sup>3</sup>	50
	Viso:		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>50</b>
3.3	Pralaidos vamzdžių atkasimas ekskavatoriumi	6+46	m <sup>3</sup>	150
	Viso:		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>150</b>
3.4	Pralaidos vamzdžių atkasimas rankiniu būdu	6+46	m <sup>3</sup>	2
	Viso:		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>2</b>
3.5	Pralaidos vamzdžių d=0,75m demontavimas	6+46	m/m <sup>3</sup>	12/2,88
	Viso;		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>2,88</b>
3.6	0,75 m skersmens pralaidos antgalių demontavimas	6+46	m <sup>3</sup>	2/2,24
	Viso:		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>2,24</b>
3.7	Antgalių A-8 statyba	6+46	vnt.	2
	Viso:		<b>vnt.</b>	<b>2</b>
3.8	Vandens pralaidos iš 0,8m skersmens g/b vamzdžių įrengimas	6+46	m	12,5
	Viso:		<b>m</b>	<b>12,0</b>
3.9	Šlaitų apsėjimas žolių mišiniu su dirvožemio užpylimu	6+46	m <sup>2</sup>	110
	Viso:		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>110</b>
3.10	Augalinio grunto paskleidimas	6+46	m <sup>3</sup>	48
	Viso:		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>48</b>
3.11	Kelio dangos atstatymas, įrengiant 18 cm žvyro dangą ant 25 cm smėlio pasluoksnio, kelio plotis 5,5 m	6+46	m	15
	Viso:		<b>m</b>	<b>15</b>
3.12	Plastikinių signalinių stulpelių pastatymas	6+46	vnt.	6
	Viso:		<b>vnt.</b>	<b>6</b>
3.13	G/b laužo išvežimas iki 32 km atstumu		m <sup>3</sup>	5,12
	Viso:		<b>m<sup>3</sup>/t</b>	<b>5,12/12,8</b>

Darbų kiekių žiniaraštis		Laida
		0
314UG-26-TDP-BDM	Lapas	Lapų
	17	25

**10. GRIOVIO U-3 DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS  
(PK. 0+00-34+82)**

Eil. Nr.	Darbai	Griovio piketai	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
<b>1. GRIOVIAI</b>				
1.1	Vid. tankumo krūmų kirtimas rankiniu būdu nuo griovio šlaitų, išvežimas iki 1 km atstumu	0+00-2+27 5+91-10+19 27+22-34+64 10+25-27+03	m <sup>2</sup>	1816 3424 6678 8390
	Viso:		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>20308</b>
1.2	Griovių dugno ir šlaitų šienavimas mechanizuotai	0+00-34+64	ha	3,2
	Viso:		<b>ha</b>	<b>3,2</b>
1.3	Griovių dugno ir šlaitų šienavimas rankiniu būdu	0+00-34+64	m <sup>2</sup>	300
	Viso:		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>300</b>
1.4	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4m <sup>3</sup> t. kaušais, kai valomo sluoksnio storis 0,2m	0+00-2+27 2+44-3+48 3+60-4+34	m	227 104 74
	Viso:		<b>m</b>	<b>405</b>
1.5	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4m <sup>3</sup> t. k., kai valomo sluoksnio storis iki 0,4m	4+34-5+75 5+91-10+19 10+25-12+00 27+22-34+64	m	141 428 175 742
	Viso:		<b>m</b>	<b>1486</b>
1.6	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4m <sup>3</sup> t. kaušais, kai valomo sluoksnio storis virš 0,4m	12+00-27+03	m	1503
	Viso:		<b>m</b>	<b>1503</b>
1.7	Supilto II gr. grunto sklaidymas 59kw galingumo buldozeriumi 10m atstumu	0+00-34+64	m <sup>3</sup>	1880
	Viso:		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>1880</b>
1.8	Pagriovių lėkščiavimas, iškastų iš griovių sąnašų susmulkinimui, pravažiuojant 2 k.	0+00-34+64	ha	1,8
	Viso:		<b>ha</b>	<b>1,8</b>
1.9	Griovio valymas rankiniu būdu.	-	m <sup>3</sup>	6
	Viso:		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>6</b>
1.10	Bebrų užtvankų išardymas	-	m <sup>3</sup>	150
	Viso:		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>150</b>
1.11	G/b kliuvinių griovyje demontavimas	2+04	m <sup>3</sup>	32
	Viso:		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>32</b>
1.12	G/b laužo išvežimas iki 32 km atstumu	2+04	m <sup>3</sup>	32
	Viso:		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>32</b>

Darbų kiekių žiniaraštis		Laida
		0
314UG-26-TDP-BDM	Lapas	Lapų
	18	25

2. DRENAŽO ŽIOTYS				
2.1	Žiočių ieškojimas vienakaušiu ekskavatoriumi	0+00-34+82	vnt.	41
	Viso:		vnt/m <sup>3</sup>	<b>41/205</b>
2.2	110mm skersmens drenažo žiočių rekonstravimas	3+13K	vnt.	1
		4+17K	vnt.	1
		4+34D	vnt.	1
		5+01K	vnt.	1
		5+66D	vnt.	1
		7+07K	vnt.	1
		7+73D	vnt.	1
		9+53K	vnt.	1
		11+08K	vnt.	1
		12+10D	vnt.	1
		12+26K	vnt.	1
		13+03K	vnt.	1
		13+63D	vnt.	1
		14+34K	vnt.	1
		16+53K	vnt.	1
		17+75K	vnt.	1
		20+97K	vnt.	1
		23+85K	vnt.	1
		27+39K	vnt.	1
		27+79D	vnt.	1
		30+58K	vnt.	1
		31+43K	vnt.	1
		32+54	vnt.	1
		33+46K	vnt.	1
		34+82K	vnt.	1
	Viso:		<b>vnt.</b>	<b>25</b>
2.3	160mm skersmens drenažo žiočių rekonstravimas	2+68D	vnt.	1
		8+24K	vnt.	1
		9+98D	vnt.	1
		10+71D	vnt.	1
		14+60D	vnt.	1
		15+93D	vnt.	1
		16+47D	vnt.	1
		18+34K	vnt.	1
		20+53D	vnt.	1
		21+93D	vnt.	1
		22+88K	vnt.	1
		24+07D	vnt.	1
		24+44K	vnt.	1
		25+51D	vnt.	1

Darbų kiekių žiniaraštis		Laida
		0
314UG-26-TDP-BDM	Lapas	Lapų
	19	25

		27+03K	vnt.	1
	Viso:		<b>vnt.</b>	<b>15</b>
2.4	200 mm skersmens drenažo žiočių rekonstravimas	5+94K	vnt.	1
	Viso:		<b>vnt.</b>	<b>1</b>
<b>3. PRALAI DOS</b>				
12 pralaida, pk. 2+35, Ø1,0 m, 17 m ilgio				
3.1	Pralaidos išvalymas nuo sąnašų	2+35	m <sup>3</sup>	2
	Viso "1"		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>2</b>
13 pralaida, pk. 3+55, Ø1,0 m, 14 m ilgio				
3.2.1	Laikinių kelio ženklų įrengimas	3+55	vnt.	4
3.2.2	Augalinio grunto nukasimas buldozeriumi	3+55	m <sup>3</sup>	15
3.2.3	Pralaidos vamzdžių atkasimas ekskavatoriumi	3+55	m <sup>3</sup>	180
3.2.4	Pralaidos vamzdžių atkasimas rankiniu būdu	3+55	m <sup>3</sup>	5
3.2.5	Pralaidos vamzdžių d=0,75m demontavimas	5+55	m/m <sup>3</sup>	8/2,88
3.2.6	1,25 m skersmens pralaidos antgalių demontavimas	5+55	m <sup>3</sup>	2/2,24
3.2.7	Vandens pralaidos iš 1,0 m skersmens plastikinių vamzdžių įrengimas ant žvyro pagrindo	5+55	m	14,0
3.2.8	Žvyro pamato po vamzdžiu įrengimas	5+55	m <sup>3</sup>	45
3.2.9	Grunto tankinimas mechanizuotai	5+55	m <sup>3</sup>	45
3.2.10	Šlaitų tvirtinimas erdviniu geotinklu su žolių apšėjimu	5+55	m <sup>2</sup>	30
3.2.11	Šlaitų apšėjimas žolių mišiniu su dirvožemio užpylimu	5+55	m <sup>2</sup>	110
3.2.12	Augalinio grunto paskleidimas	5+55	m <sup>3</sup>	14
3.2.13	Kelio dangos atstatymas, įrengiant 18 cm žvyro dangą ant 25 cm smėlio pasluoksnio, kelio plotis 5,5 m	5+55	m	25
3.2.14	Tvirtinimų prie pralaidos įrengimas iš akmenų	5+55	m <sup>3</sup>	6
3.2.15	Plastikinių signalinių stulpelių pastatymas	5+55	vnt.	6
3.2.16	G/b laužo išvežimas iki 32 km atstumu	5+55	m <sup>3</sup>	5,12
3.2.17	Vandens pašalinimas iš darbų vietos	5+55	m <sup>3</sup>	30
14 pralaida, pk. 5+83, Ø1,2 m, 16 m ilgio				
3.3.1	Pralaidos išvalymas nuo sąnašų	5+83	m <sup>3</sup>	2
15 pralaida, pk. 10+25, Ø1,0 m, 12,5 m ilgio				
3.4.1	Laikinių kelio ženklų įrengimas	10+25	vnt.	4
3.4.2	Augalinio grunto nukasimas buldozeriumi	10+25	m <sup>3</sup>	15
3.4.3	Pralaidos vamzdžių atkasimas ekskavatoriumi	10+25	m <sup>3</sup>	50

Darbų kiekių žiniaraštis		Laida
		0
314UG-26-TDP-BDM	Lapas	Lapų
	20	25

3.4.4	Pralaidos vamzdžių atkasimas rankiniu būdu	10+25	m <sup>3</sup>	1
3.4.5	Pralaidos vamzdžių d=1,0 m demontavimas	10+25	m <sup>3</sup>	5,2
3.4.6	1,0 m skersmens pralaidos antgalių demontavimas	10+25	m <sup>3</sup>	2,24
3.4.7	Vandens pralaidos iš 1,0 m skersmens g/b vamzdžių įrengimas	10+25	m	10
3.4.8	G/b monolitinių antgalių įrengimas	10+25	vnt.	2
3.4.9	Šlaitų apsėjimas žolių mišiniu su dirvožemio užpylimu	10+25	m <sup>2</sup>	80
3.4.10	Augalinio grunto paskleidimas	10+25	m <sup>3</sup>	14
3.4.11	Kelio dangos atstatymas, įrengiant 18 cm žvyro dangą ant 25 cm smėlio pasluoksnio, kelio plotis 5,5 m	10+25	m	50
3.4.12	Pralaidos pylimo ir privažiavimo sankasos įrengimas iš mineralinio grunto	10+25	m <sup>3</sup>	300
3.4.13	Plastikinių signalinių stulpelių pastatymas	10+25	vnt.	2
3.4.14	G/b laužo išvežimas iki 32 km atstumu	10+25	m <sup>3</sup>	8,7
3.4.15	Vandens pašalinimas iš darbų vietos	10+25	m <sup>3</sup>	50
3.5	16 pralaida, pk. 27+12, Ø1,0 m, 19 m ilgio			
3.5.1	Pralaidos išvalymas nuo sąnašų	27+12	m <sup>3</sup>	1
3.6	17 pralaida, pk. 34+70, Ø1,0 m, 12,5 m ilgio			
3.6.1	Laikinių kelio ženklų įrengimas	34+70	vnt.	4
3.6.2	Augalinio grunto nukasimas buldozeriumi	34+70	m <sup>3</sup>	2
3.6.3	Pralaidos vamzdžių atkasimas rankiniu būdu	34+70	m <sup>3</sup>	5
3.6.4	G/b monolitinių antgalių įrengimas	34+70	vnt.	2
3.6.5	Šlaitų apsėjimas žolių mišiniu su dirvožemio užpylimu	34+70	m <sup>2</sup>	80
3.6.6	Augalinio grunto paskleidimas	34+70	m <sup>3</sup>	1
3.6.7	Plastikinių signalinių stulpelių pastatymas	34+70	vnt.	6
3.6.8	Vandens pašalinimas iš darbų vietos	34+70	m <sup>3</sup>	50

Darbų kiekių žiniaraštis		Laida
		0
314UG-26-TDP-BDM	Lapas	Lapų
	21	25

## 11. GRIOVIO U-7 DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS (PK. 0+00-28+16)

Eil. Nr.	Darbai	Griovio piketai	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
<b>1. GRIOVIAI</b>				
1.1	Vid. tankumo krūmų kirtimas rankiniu būdu nuo griovio šlaitų, išvežimas iki 1 km atstumu	24+00-24+50	m <sup>2</sup>	250
	Viso "1"		<b>m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup></b>	<b>250/3</b>
1.2	Tankių krūmų kirtimas rankiniu būdu nuo griovio šlaitų, išvežimas iki 1 km atstumu	24+50-24+80	m <sup>2</sup>	150
	Viso "2"		<b>m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup></b>	<b>150/3</b>
1.3	Pavienių krūmų kirtimas rankiniu būdu nuo griovio šlaitų, išvežimas iki 1 km atstumu	24+80-27+30	m <sup>2</sup>	1250
	Viso "3"		<b>m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup></b>	<b>1250/3</b>
1.4	Griovių dugno ir šlaitų šienavimas mechanizuotai	0+00-28+16	ha	7,2
	Viso "4"		<b>ha</b>	<b>7,2</b>
1.5	Griovių dugno ir šlaitų šienavimas rankiniu būdu	0+00-28+16	m <sup>2</sup>	500
	Viso "5"		<b>m<sup>2</sup></b>	<b>500</b>
1.6	Nušienautos žolės nugrėbimas	0+00-28+16	ha	7,2
	Viso "6"		<b>ha</b>	<b>7,2</b>
1.7	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4m <sup>3</sup> t. kaušais, kai valomo sluoksnio storis 0,2m	0+43-3+09 8+00-14+69	m	266 669
	Viso "7"		<b>m/m<sup>3</sup></b>	<b>935/461</b>
1.8	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4m <sup>3</sup> t. k., kai valomo sluoksnio storis iki 0,4m	26+13-28+00	m	187
	Viso "8"		<b>m/m<sup>3</sup></b>	<b>187/150</b>
1.9	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0,4m <sup>3</sup> t. kaušais, kai valomo sluoksnio storis virš 0,4m	3+09-7+94 14+69-20+96 21+08-26+13	m	485 627 505
	Viso "9"		<b>m/m<sup>3</sup></b>	<b>1617/1617</b>

Darbų kiekių žiniaraštis		Laida
		0
314UG-26-TDP-BDM	Lapas	Lapų
	22	25

1.10	Griovio valymas rankiniu būdu.	0+00-0+43 7+94-8+02 11+98- 12+02 17+88- 17+90	m <sup>3</sup>	5 3 2 1
	Viso "10"		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>11</b>
1.11	Bebrų užtvankų išardymas	14+98 27+74 25+71	m <sup>3</sup>	50 10 5
	Viso "11"		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>65</b>
1.11	Supilto II gr. grunto sklaidymas 59kw galingumo buldozeriumi 10 m atstumu	-	m <sup>3</sup>	2054
	Viso "11"		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>2054</b>
1.12	Pagriovių lėkščiavimas, iškastų iš griovių sąnašų susmulkinimui, pravažiuojant 2 k.		ha	1,4
	Viso "12"		<b>ha</b>	<b>1,4</b>
1.13	Iškastų iš griovio ir apdžiūvusių sąnašų išvežimas 5 km atstumu	-	m <sup>3</sup>	200
	Viso "13"		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>200</b>
1.14	G/b kliuvinių griovyje demontavimas	27+68	m <sup>3</sup>	48
	Viso "14"		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>48</b>
1.15	G/b laužo išvežimas iki 32 km atstumu	27+68	m <sup>3</sup>	51
	Viso "15"		<b>m<sup>3</sup></b>	<b>51</b>
<b>3. PRALAIIDOS</b>				
10 pralaida, pk. 21+02, Ø1,6 m, 12 m ilgio				
3.1.1	Pralaidos išvalymas nuo sąnašų	21+02	m <sup>3</sup>	2
3.1.2	Plastikinių signalinių stulpelių pastatymas		vnt.	6
3.1.3	G/b antgalių nuvalymas rankiniu būdu		m <sup>2</sup>	30
3.1.4	Antgalių padengimas remontiniu skiediniu		m <sup>2</sup>	8
9 pralaida, pk. 28+08, Ø1,1 m, 16 m ilgio				
3.2.1	Pralaidos išvalymas nuo sąnašų	28+08	m <sup>3</sup>	2
1 Šliuzas reguliatorius, pk. 0+43				
3.3.1	Atskilusio betono pašalinimas	0+43	m <sup>2</sup>	1
3.3.2	G/b paviršių nuvalymas rankiniu būdu	0+43	m <sup>2</sup>	30
3.3.3	Metalinių paviršių gruntavimas purkštuvu	0+43	m <sup>2</sup>	3
3.3.4	Tarnybinio tiltelio betonavimas 4x1x0,15 m	0+43	m <sup>3</sup>	0,7
3.3.5	G/b paviršių gruntavimas	0+43	m <sup>2</sup>	15

Darbų kiekių žiniaraštis		Laida
		0
314UG-26-TDP-BDM	Lapas	Lapų
	23	25

3.3.6	G/b paviršių padengimas remontiniu skiediniu	0+43	m <sup>2</sup>	15
3.3.7	Velėnos ir samanų pašalinimas nuo šlaitų tvirtinimo g/b plokščių	0+43	m <sup>3</sup>	8
3.3.8	Tarpų tarp šlaito tvirtinimo plokščių užtaisymas betonu	0+43	m	150
3.3.9	Metalingų paviršių ir turėklų nudažymas 2 k.	0+43	m <sup>2</sup>	3
<b>2. Šliuzas reguliatorius (vandens įleistuvus) pk. 5+44</b>				
3.4.1	G/b paviršių nuvalymas rankiniu būdu	5+44	m <sup>2</sup>	3
3.4.2	Metalingų paviršių gruntavimas purkštuvu	5+44	m <sup>2</sup>	3
3.4.3	Atskilusio betono pašalinimas	5+44	m <sup>2</sup>	1
3.4.4	Šulinio angos užbetonavimas	5+44	m <sup>3</sup>	0,1
3.4.5	Metalingų paviršių ir turėklų nudažymas 2 k.	5+44	m <sup>2</sup>	3
3.4.6	G/b paviršių padengimas remontiniu skiediniu	5+44	m <sup>2</sup>	5
3.4.7	Velėnos ir samanų pašalinimas nuo šlaitų tvirtinimo g/b plokščių	5+44	m <sup>3</sup>	3
<b>3 Šliuzas reguliatorius, pk. 8+02</b>				
3.5.1	G/b ir metalinių paviršių nuvalymas smėliasrove	8+02	m <sup>2</sup>	5
3.5.2	G/b paviršių nuvalymas rankiniu būdu	8+02	m <sup>2</sup>	6
3.5.3	Metalingų paviršių gruntavimas purkštuvu	8+02	m <sup>2</sup>	3
3.5.4	Metalingų paviršių ir turėklų nudažymas 2 k.	8+02	m <sup>2</sup>	3
3.5.5	Velėnos ir samanų pašalinimas nuo šlaitų tvirtinimo g/b plokščių	8+02	m <sup>2</sup>	3
3.5.6	Tarpų tarp šlaito tvirtinimo plokščių užtaisymas betonu	8+02	m	280
3.5.7	Betoninių paviršių padengimas apsauginė danga	8+02	m <sup>2</sup>	40

## 12. GAMTOSAUGINIŲ PRIEMONIŲ ĮRENGIMAS

Eil. Nr.	Darbai	Griovio piketai	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
<b>1. REGULIUOJAMO DRENAŽO ŠULINIAI</b>				
1.1	Griovys U-3, drenažo sistema 33-1, žiotis Nr. 7	5+94	vnt.	1
1.2	Griovys U-2, drenažo sistema 25, žiotis Nr. 11	5+62	vnt.	1
	Viso "1"		<b>vnt.</b>	<b>2</b>

Darbų kiekių žiniaraštis		Laida
		0
314UG-26-TDP-BDM		Lapas
		24
		Lapų
		25

**2. DRENAŽO VANDENS BIOLOGINIO VALYMO SISTEMA**

2.1	Griovys U-3, drenažo sistema 31, žiotis Nr. 10	8+24	vnt.	1
	Viso "2"		<b>vnt.</b>	<b>1</b>

**3. AKMENŲ METINIO ĮRENGIMAS**

3.1	Griovys U-3	2+04	vnt.	1
3.2	Griovys U-7	27+68	vnt.	1
	Viso "3"		<b>vnt.</b>	<b>2</b>

Darbų kiekių žiniaraštis		Laida
		0
314UG-26-TDP-BDM	Lapas	Lapų
	25	25

Firma "KUMPONAS"

Statinių grupė

314 Melioracijos ir hidrotechninių statinių Ukmergės rajono sav. Taujėnų sen., Naujasodžio k., Lėno k., Miškinų k., Užulėnio k., Juodvisinės k. rekonstravimo projektas

Statiny

1 Melioracijos ir hidrotechninių statinių Ukmergės rajono sav. Taujėnų sen., Naujasodžio k., Lėno k., Miškinų k., Užulėnio k., Juodvisinės k. rekonstravimo

Lapas 1

Resurso kodas	Pavadinimas	Matavimo vienetas	Kiekis	Vertė
<b>0</b>				
600200	Smėlbetonio mišiniai	m3	0.2956	
900010	Plastikinės drenažo žiotys	vnt	1.0	
900119	Valdymo šulinys T600 VŠ	kompl.	2.0	
<b>1 METALAS</b>				
92999	Armatūrinis plienas	t	0.088	
93000	Armatūrinis plienas (karštai valcuotas, lygus), A-1, d 6mm	t	0.0044	
120030	Statybinės vinys	kg	0.2768	
120046	Plieninis tinklas (suvirintas, armatūrinis)	t	0.036	
120341	Plieninė viela	kg	1.76	
2120002	Viela plieninė paprasta	kg	189.3	
2120030	Vinys statybinės	kg	10.1745	
2120052	Varžtai tvirtinimo, statybiniai	kg	41.3406	
10	Armatūra	t	0.28872	
<b>2 VAMZDŽIAI</b>				
250014	Guminiai žiedai vamzdžių sandūroms	kg	22.19	
260930	Jungtis (komplekte)	vnt	2.0	
261345	Plastikiniai trišakiai	vnt	2.0	
900013	Melioraciniai plastikiniai stulpeliai	vnt	1.0	
2900010	Drenažo žiotis PE d 110mm	vnt	117.0	
2900011	Drenažo žiotis PE d 160mm	vnt	55.0	
2900012	Drenažo žiotis PE d 200mm	vnt	5.0	
2900013	Melioracinis PE stulpelis PMS-200	vnt	177.0	
2900029	Apsauginės grotelės	vnt	5.0	
1020-578	Gofr. SN8 kl. vamzd.Pecor Quattro su mova 907/800mm (pral.,lietaus nuotek.)	m	26.0	
1033-158	Melioracinis srauto valdymo šulinys, VŠ tipas D600, H=0,8, DN 160	vnt	2.0	
<b>3 BENDROSIOS STATYBINĖS MEDŽIAGOS</b>				
100128	Žvyras	m3	13.89	
220085	Plastikinis tinklas	m2	5.0	
220720	Geotekstilė	m2	18.0	
260864	Plastikiniai signaliniai stulpeliai	vnt	78.0	
260922	Geotekstilė	m2	13.5	
570751	Smėlis statybos darbams	m3	1.45	
573005	Granito skalda	m3	8.58	
573019	Augalinis gruntas	m3	25.33	
573031	Lauko akmenys	m3	15.45	
900072	Filtracinė medžiaga	m2	0.45	
970004	Žolių sėklos (daugiametės)	kg	4.708	
1573015	Gamtinis smėlio, žvyro mišinys	m3	0.0088	
1573026	Kvarcinis smėlis	m3	0.15	
2900047	Karjerinis žvyras	m3	157.92	
2900051	Smėlis	m3	197.28	

Resurso kodas	Pavadinimas	Matavimo vienetas	Kaina EUR	Kiekis	Vertė EUR
2900072	Ruloninė filtracinė medžiaga	m2		68.284	
2900076	Akmenys	m3		12.36	
2900099	Daugiamečių žolių mišinys	kg		5.94	
626-8	Stiklo audinio tinklelis	m2		80.0	
891	Smėlio-žvyro mišinys	m3		57.75	
894	Daugiamečių žolių sėklos	kg		0.06	
909	Gamtinis smėlis	m3		3.06	
<b>4 APDAILOS MEDŽIAGOS</b>					
231004	Sukibimą gerinantis gruntas	l		6.5	
1230111	Pokostas	kg		0.45	
1230158	Aliejiniai tirštai trinti dažai	kg		2.43	
1230178	Gliftalinė gruntuotė GF-020	kg		1.503	
1230204	Tirpikliai (polimerizacinių smalų pagrindu)	kg		0.63	
1269027	Gruntas (skiedikliai)	kg		6.0	
<b>6 SANTECHNINĖS MEDŽIAGOS</b>					
260730	Plastmasinės sklendės su flanšais	kompl.		2.0	
<b>8 MEDŽIO GAMINIAI</b>					
534011	Mediniai basliai ir kartys (spygliuočių)	m3		0.17	
534017	Apipjautos lentos 25-32mm st. (3 rūš.)	m3		0.17104	
2900078	Pjauta mediena	m3		2.925972	
<b>9 IZOLIACINĖS MEDŽIAGOS</b>					
20043	Naftos bitumas	t		0.0165	
590070	Stiklo audinys	m2		2.11	
900082	Sintetinis dvipusis drenažinis kompozitas	m2		2.0	
2900082	Drenažinis kilimas Secudrain R201 ES-601	m2		172.28	
554-12	Hidroizoliacinė danga cemento ir specialių polimerų pagrindu 'Maxseal'	kg		12.0	
554-66	Vienkomponentinis skiedinys didelių plotų lyginimui ir remontui 'Maxrite-S'	kg		1600.0	
591-131	Priešeroziniai geosintetiniai dembliai Secumat ES 401 G4 (šlaitų tvirt.)	m2		330.0	
<b>10 BETONO IR GELŽBETONIO GAMINIAI</b>					
1589327	Gelžbetoniniai vamzdžiai d 0.80m	m3		3.75	
1589329	Gelžbetoniniai vamzdžiai d 1,0m PT10Y-25	m3		4.8	
<b>11 PUSFABRIKAI</b>					
260828	Hidrotechninis betonas	m3		0.812	
600043	Betono mišiniai	m3		5.24	
600050	Betono mišiniai C30/37	m3		0.6	
600186	Skiedinys (sausis mišiniai)	t		0.065	
2900041	Cementinis skiedinys	m3		1.604074	
320-10	Betono mišiniai C30/37	m3		21.7413	
364-4	Storasluoksnis skiedinys konstrukciniam remontui Emaco Nanocrete R3, klasė R3	kg		65.0	
<b>12 KITOS MEDŽIAGOS</b>					
210026	Mineralinės trąšos	kg		22.4	
573021	Velėna	m2		61.6	
1810042	Skudurai	kg		0.0099	
1940031	Pelkinių augalų daigeliai	vnt		48.0	

Resurso kodas	Pavadinimas	Matavimo vienetas	Kaina EUR	Kiekis	Vertė EUR
2210026	Mineralinių trąšų mišinys	kg		23.01	
2900069	Dirvožemis	m3		39.09	
917-2	Plastikinės sprausstasienės GW 300/5.5 (vandens atitvėrimas, atram. sienutės)	m2		14.3	
<b>14 PAPILDOMOS MEDŽIAGOS</b>					
6167	Gruntas	m3		580.0	

## TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

### 1. BENDROJI DALIS

#### 1.1. Projekto tikslai

Techninio darbo projekto esminis tikslas - vykdyti Investicijų projektą „Ukmergės rajone, Nemuno baseino Nevėžio pabaseinyje, esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas“, kad būtų užtikrintas savalaikis paviršinio vandens nuvedimas nuo žemės paviršiaus ir tinkamas drėgmės režimas dirvožemyje.

Visi šiuo projektu numatomi darbai yra nurodyti techninio projekto brėžiniuose, techninėse specifikacijose ir darbų kiekių žiniaraščiuose. Projekte numatyta atlikti darbus 16,96 km melioracijos griovių ruožuose.

Šios Techninės specifikacijos yra projekto sudedamoji dalis, ir taip pat neatskiriama projekto dalių techninių specifikacijų bendroji dalis. Bendraisiais reikalavimais ir nurodymais ji papildo atskirų projekto dalių technines specifikacijas. Jeigu tarp šių techninių reikalavimų ir projekto dalių specifikacijų išskyla skirtumų – pirmenybė teikiama atskirų projekto dalių specifikacijoms.

Į šio projekto apimtį įeina tokie pagrindiniai darbai: projekte numatyta rekonstruoti 11 griovių ruožų, kurių ilgis 16,96 km. Numatomi rekonstruoti grioviai ir juose esantys statiniai: U-3 (Apteka) 0,66 km, U-3-1 1,21 km, U-3-2 0,93 km, U-2 (Klampioji) 1,7 km, A-10 (Alanta) 1,0 km, L-2 (Ataušimas) 2,64 km, L-2-2 0,75 km, L-2-4 1,14 km, Gr. Nr.6 0,59 km U-7 (dalis Ūsioginės 2,3 km) 2,82 km, U-3 (Nerka) 3,48 km.

#### 1.2. Konkretūs darbai

Remonto projektui įgyvendinti Rangovas turės atlikti tokius darbus, kurie yra numatyti ir pateikti darbų kiekių žiniaraštyje.

Pagrindiniai darbai šame projekte yra tokie: atlikti paruošiamuosius darbus.

Atestato Nr.	Firma „ <b>KUMPONAS</b> “				Melioracijos ir hidrotechninių statinių Ukmergės rajono sav. Taujėnų sen., Naujasodžio k., Lėno k., Miškinių k., Užulėnio k., Juodvisinės k. rekonstravimo projekto projektiniai pasiūlymai		
S-289-PmAT	PV	V. Žulys		2026.04	Techninės specifikacijos		Laida
S-437-PmAT	PDV	L. Sladkevičius		2026.04			0
TDP	Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė				314UG-26-TDP-TS		Lapas 1
							Lapų 18

Projekte numatyta rekonstruoti drenažo žiotis, įrengiant polietilenes 110 mm skersmens žiotis 117 vnt; 160 mm skersmens žiotis 55 vnt; 200 mm skersmens žiotis 6 vnt. 250 mm skersmens žiotis 1 vnt. Prie visų žiočių reikalinga pastatyti melioracinius PE stulpelius PMS-200. Šlaitai po žiotimis tvirtinami drenažiniu kilimu “Secudran”. Polietilenes žiotys, latakai, stulpeliai rengiami vadovaujantis montavimo brėžiniais iš melioracinių normatyvinių dokumentų “Plastmasinis drenažas ir jo įrenginiai”, Vilnius, 2004

Numatomose rekonstruoti grioviuose U-3, U-3-1, U-3-2, U-2, A-10, L-2, L-2-2, L-2-4, Gr. Nr.6, U-7, U-3 yra 17 pralaidų. Pralaidos yra parodytos plane. Rekonstruoti numatytos 5 pralaidos, likusios tvarkomos minimaliai, dalis tik pravalomos nuo sąnašų. Numatyti darbai parodyti plane sutartiniu ženklu.

Esamose pralaidose yra susiformavę įvairaus pobūdžio deformacijos: vamzdžiai užnešti sąnašomis, atskirose vietose matomi užpilo grunto įsiurbimai, suirę ir deformuoti vamzdžiai, apirę antgaliai, pažeisti ir susikraipę tvirtinimai, sargšuliai ir kt. Dėl pralaidų deformacijų tvenkiami melioracijos grioviai. Esant patvankoms nebuvo galimybės tiksliai nustatyti esančių po sąnašomis tvirtinimų. Darbų vykdymo metu eismas per pralaidas gali būti apribotas, įrengiami laikini kelio ženklai, taip pat yra galimas apvažiavimas aplinkiniais keliais. Polderio apvedamajame griovyje U-7 yra 5 hidrotechniniai statiniai, 3 žliuzai-regulatoriai numatomi rekonstruoti, o du vandens matavimo postai numatomi demontuoti. Šiuo metu yra nenaudojami ir tvenkia griovį, jų vietoje numatyta įrengti gamtosaugines priemones iš akmenų ir miško medžiagos.

### 1.3. Darbo sąlygos

Rangovas statybvietyje privalo:

- turėti pirmosios pagalbos priemones;
- aprūpinti apsauginiais drabužiais visą jo žinioje esantį statybvietyje personalą;
- užtikrinti saugų darbą statybvietyje;
- aprūpinti statybvietyje gaisro gesinimo įranga

### 1.4. Standartai, svoriai, matai, trumpinimai, žymėjimas ir simboliai

Visų medžiagų ir įrangos svoriai ir matmenys žymimi pagal metrinę/tarptautinę matavimo vienetų sistemą. Jeigu nenurodyta kitaip, visa įranga, medžiagos ir darbų atlikimas turi atitikti ES standartus, jeigu tokie standartai ar rekomendacijos egzistuoja.

Aiškinamasis raštas		Laida
		0
314UG-26-TDP-TS	Lapas	Lapų
	2	18

### 1.5 Pagrindiniai normatyviniai dokumentai

Rengiant techninį darbo projektą buvo vadovautasi galiojančiais normatyviniais dokumentais. Medžiagos ir gaminiai, naudojami statyboje, turi atitikti kokybės LST EN ir ISO standartų reikalavimus. Statybos darbus vykdyti pagal projekte pateiktus brėžinius.

Techninio darbo projekto dalis paruošta atsižvelgiant į, MTR 1.05.01:2005 Melioracijos statinių projektavimas, ir kt. Normatyvinius dokumentus, reikalavimus. Pagal 2010 m. balandžio 27d. Nr. XI-787 „Melioracijos įstatymo 7 ir 8 straipsnių pakeitimo įstatymas“ melioracijos statinių projektavimą, melioracijos statinių ir jų projektų ekspertizę (išskyrus avarinių gedimų šalinimo darbus), melioracijos statinių statybą turi teisę atlikti Lietuvos Respublikos ar Europos sąjungos valstybės narės ar kitos Europos ekonominės erdvės valstybės (toliau – valstybė narė) pilietis, kitas fizinis asmuo, kuris naudojasi Europos Sąjungos teisės aktų jam suteiktomis judėjimo valstybėse narėse teisėmis, arba Lietuvos Respublikoje ar valstybėje narėje įsteigtas juridinis asmuo ar kita organizacija, taip pat jų filialai, turintys Žemės ūkio ministerijos išduotą arba pripažintą kvalifikacinį atestatą verstis konkrečia technine veikla. Kvalifikacinis atestatas verstis konkrečia technine veikla išduodamas arba pripažįstamas Reglamentuojamų profesinių kvalifikacijų pripažinimo įstatyme nustatyta tvarka. Statybą pradėti gavus pritarimą pagal MTR 1.07.01:2006 „Melioracijos statinių statybos leidimas“ reikalavimus.

Žemės darbus vykdyti pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai, statinio statybos priežiūra“ reikalavimus.

Vykdamas žemės darbus, pirmiausia nustumti esamą augalinio grunto sluoksnį, jį sandėliuoti ir panaudoti žalių plotų įrengimui.

Drenažo statinių darbai vykdomi pagal melioracijos normatyvinius dokumentus MND-19“ Melioracijos statiniai MS-98 I tomas “Pagrindiniai griovių ir drenažo įrenginiai” 1998 m. Plastmasinės drenažo žiotys, latakai vykdomi pagal melioracijos normatyvinius dokumentus MND-29 “Plastmasinis drenažas ir jo statiniai. Montavimo brėžiniai”. Vamzdinės pralaidos ir jų rekonstravimas vykdomi pagal melioracijos normatyvinius dokumentus MND-25 “Vamzdinės pralaidos VŪPI-2001”. Montavimo brėžiniai. Gelžbetonio gaminiai turi atitikti melioracijos normatyvinio dokumento MND-13 “Melioracijos gelžbetoninių ir kitų gaminių bei medžiagų katalogo MGK-96 reikalavimus.

Vykdamas darbus, vadovautis šiais normatyviniais dokumentais:

1. STR.2.02.06:2004. „Hidrotechnikos statiniai. Pagrindinės nuostatos“;
2. MTR 2.02.01: 20006 „Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“;
3. MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“;
4. MND-26:2001 „Melioracijos statinių projektavimo taisyklės“;

Techninės specifikacijos		Laida
		0
314UG-26-TDP-TS	Lapas	Lapų
	3	18

Kertant krūmus vadovautis: LR AM 2008m. sausio 31d. įsakymu nr.D1-87 „Dėl saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atvejų, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašo patvirtinimo“; Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimu Nr. 206206 (Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2018 m. gegužės 30 d. Nutarimo Nr. 521 redakcija) „Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašo patvirtinimo medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniams“.

Techninę priežiūrą turi vykdyti atestuotas melioracijos ir hidrotechninės statybos techninės priežiūros vadovas, žinantis šių darbų technologiją ir hidrotechninės statybos specifinius reikalavimus.

Statinio techninę priežiūrą organizuoja statytojas ūkio būdu arba sutarties pagrindu paskirdamas statinio techninį prižiūrėtoją. Statinio techninis prižiūrėtojas gali būti paskirtas ir kitais Lietuvos Respublikos įstatymų nustatytais pagrindais.

### **1.6 Nužymėjimas**

Užsakovas perduos Rangovui techninį darbo projektą ir turimą topografinių tyrinėjimų medžiagą, reikalingą nužymėjimams atlikti. Rangovas turi užtikrinti, kad nužymėtos altitudės ir taškai plane nepasikeistų visą statybos laikotarpį.

Statybos darbai vykdomi pagal LAS aukščių sistemą. Bet kokie nukrypimai nuo techniniame projekte numatyto nužymėjimo galimi tik suderinus juos su Techniniu prižiūrėtoju ir Užsakovu. Atliekant geodezinius nužymėjimus, nužymimos drenažo rinktuvų, drenažo šulinių, paviršinio vandens nuleistuvų, sausintuvų grupių ir kitų statinių trasos ir vietos darbų valdymo zonos.

Nužymėjimas vykdomas medinėms gairėms posūkiuose ir linijinėje trasoje kas 50m; žymima trasos pradžia, pabaiga, ašis;

### **1.7 Išpildymo dokumentai**

Dokumentacija turi būti teikiama drenažo statinių pertvarkymo metu. Dokumentacija turi įrodyti, kad medžiagos, darbai vykdomi pagal projektą visus institucijų reikalavimus, specifikacijas, techninius reglamentus ir standartus.

### **1.8 Dirvožemio, augmenijos pašalinimas ir gražinimas**

Rangovas iš statybvietės turi pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, susidariusias paruošiamųjų darbų metu. Pašalinta augmenija ir atliekos neturi patekti į pylimus ar sandėliuojamas medžiagas. Labiausiai galimas tik minimalios apimties mechaninis poveikis dirvožemiui - kasimas, stūmimas, spaudimas. Nukastą dirvožemį numatoma išsaugoti ir laikinai sandėliuoti tol, kol jis bus panaudotas želdinimo ir želdinimo atstatymo darbams, apsaugant jį nuo užterštumo ir išplovimo.

Techninės specifikacijos	Laida	
	0	
314UG-26-TDP-TS	Lapas	Lapų
	4	18

Saugojimo laikotarpiu ant sustumtų dirvožemio krūvų turi būti pastoviai naikinamos piktžolės.

Siekiant išvengti neigiamo poveikio dirvožemiui statybos darbų metu, reikia laikytis šių, reikalavimų: parinkti tinkamą vietą derlingo dirvožemio saugojimui, statybos metu reikia minimizuoti teritorijos su atviru dirvožemiu plotą. Vienu metu reikia laikyti kuo mažiau nestabilizuotų plotų. Atlikus darbus, būtina kuo skubiau vietovę sutvirtinti. Stabilizavimui reikia panaudoti nuimtą derlingą dirvožemio sluoksnį. Pylimų ir iškasų šlaitai sutvirtinami 6 cm storio dirvožemio sluoksniu ir užsėjami žole. Tvarkingai eksploatuojant objektą fizinio bei cheminio poveikio dirvožemiui nebus, todėl projekte poveikio dirvožemiui sumažinimo priemonės nenumatomos.

Dirvožemį galima nustumti buldozeriu, nukasti ekskavatoriumi ar rankiniu būdu. Nukasimo sluoksnis storis 0,2 m. Nukastas dirvožemis sustumiamas į krūvas iki 20 m, ir paliekamas sandėliuoti arba pakraunamas ir išvežamas į laikiną sandėliavimo vietą iki 1,0 km atstumu. Sandėliavimo vietoje privalo būti saugomas kol bus panaudojamas.

Baigus vamzdžių montavimą ir užpylus tranšėją, ji turi būti padengta humusiniu gruntu tokiu storium, koks buvo prieš jį pašalinant. Gruntas paskleidžiamas vienodu storium ant išlygintos tranšėjos trasos, baigiama lyginti pravažiuojant buldozeriu su nuleistu verstuvu atbuline eiga.

### 1.9 Vandens pašalinimas

Rangovas turi pasirūpinti, kad į kasimo vietas nepatektų vanduo, įskaitant gruntinį vandenį, upės vandenį, paviršines nuotekas ir pan. Vandens pašalinimui iš iškasos gali būti taikomi įvairūs būdai. Vandens pašalinimas siurbiant iš surinkimo šulinių, vandens siurbimas tiesiogiai iš iškastos duobės, vandens siurbimas adatinių filtrų pagalba. Šių būdų panaudojimas priklauso nuo esamo grunto charakteristikų. Rangovas aprūpina darbo jėga, medžiagomis ir įranga, atlieka visus darbus, būtinus gruntinio vandens lygio pažeminimui, kad planuojami statybos darbai būtų atliekami sausomis sąlygomis.

Vandens pašalinimo sistemos Rangovo darbų apimtis sudaro: vandens pašalinimo sistemos pristatymas į statybvieta, sumontavimas, išbandymas, paleidimas, eksploatavimas, priežiūra, galutinis įrangos išmontavimas bei išvežimas iš statybvieta. Rangovas apmoka visas išlaidas susijusias su vandens pašalinimu. Jis taip pat apmoka visas išlaidas

### 1.10 Krūmų šalinimas

Krūmai nuo šalinami rankiniu būdu mažosios mechanizacijos priemonėmis. Nukirsti krūmai bus suvežti į krūvas nuo 0,5 iki 1,0 km atstumu, kuriuos atiduoti biokuro gamintojams arba žemių savininkams. Sandėliavimo vietas pasirenka darbų vykdytojas, svarbu, kad būtų patogus privažiavimas transporto priemonėms.

Techninės specifikacijos		Laida
		0
314UG-26-TDP-TS	Lapas	Lapų
	5	18

### 1.11 Šienavimas

Šienaujami griovio šlaitai ir kraštai mažosiomis mechanizacijos priemonėmis. Sunkiai prieinamose vietose rankiniu būdu.

### 1.12 Darbų sauga

Darbuotojai, dirbantys su naudojama technika, turi būti specialiai apmokyti, atestuoti ir turėti galiojančius kvalifikacijos dokumentus, suteikiančius teisę dirbti su atitinkama technika. Darbuotojai turi būti išklause įvadinį ir darbo vietoje saugos ir sveikatos bei priešgaisrinės saugos instruktažus. Darbuotojai turi būti mediciniškai patikrinti ir pripažinti tinkamais atliekamam darbui.

Darbams vadovauti gali darbuotojas, turintis ne mažesnę kaip 3 metų darbo patirtį. Darbus vykdanči įmonė yra pati atsakinga už darbų saugą vykdam darbus, tiria ir apskaito nelaimingus atsitikimus, avarijas ir incidentus. Įmonė privalo užtikrinti, kad darbuose naudojama technika ir įrengimai būtų techniškai tvarkingi, nustatyta tvarka registruoti. Darbuotojai turi būti apmokyti, atestuoti, turėti galiojančius kvalifikacijos pažymėjimus, instrukuoti saugos darbe ir sveikatos klausimais, mediciniškai patikrinti, aprūpinti darbo drabužiais, avalyne ir kitomis reikiamomis individualios apsaugos priemonėmis. Įvykus mirtinam, sunkiam ar grupiniam nelaimingam atsitikimui darbe, privalo nustatyta tvarka pranešti valstybinės darbo inspekcijos regioniniam skyriui, prokuratūrai, „Sodrai“, o nelaimingų atsitikimų darbe tyrimo ir apskaitos nuostatuose numatytais atvejais ir kitoms institucijoms. Draudžiama dirbti neblaiviems, apsvaigusiems nuo alkoholio ar narkotinių medžiagų, darbuotojams. Darbų teritorija turi būti aptverta tvora ir apjuosta „Stop“ juosta. Darbų vykdymo teritorijoje draudžiama būti pašaliniais asmenims. Darbus vykdanči įmonė yra atsakinga už priešgaisrinę saugą objekte.

Rangovas imasi visų reikiamų priemonių užkirsti kelią gaisrams darbo vietoje, ir pasirūpina visomis reikiamomis gaisro gesinimo priemonėmis. Statybvietėje neleidžiama deginti šiukšlių ir atliekų. Jei darbų rajone dėl kuro cisternų ar pan. įrengimų buvimo atsiranda gaisro ar sprogimo pavojus, Rangovas turi nedelsiant atkreipti į tai valdžios įstaigų ir projekto techninės priežiūros vadovo dėmesį ir imtis visų saugos priemonių, kad būtų išvengta gaisro ar sprogimo. Objekte turi būti pirminės gaisrų gesinimo priemonės, pagal priešgaisrinės saugos taisyklių reikalavimus. Visose technikos priemonėse turi būti ugnies gesintuvai. Draudžiama palikti be priežiūros degančius laužus. Draudžiama deginti žolę.

Darbai, atsižvelgiant į darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, atliekami vadovaujantis Saugos taisyklėmis eksploatuojant elektros įrenginius DT 11 02, Saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje (atliekant darbus, kurie neaprašyti

Techninės specifikacijos	Laida	
	0	
314UG-26-TDP-TS	Lapas	Lapų
	6	18

Saugos taisyklėse eksploatuojant elektros įrenginius), įmonės (filialo) darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijomis bei kitais darbuotojų saugos ir sveikatos norminiais dokumentais.

Kiekvienas darbuotojas, pastebėjęs gaisrą, privalo:

- nedelsiant pranešti apie tai priešgaisrinei gelbėjimo tarnybai, tel. 112;
- gesinti gaisrą turimomis priemonėmis;

Naudojant kėlimo mechanizmus ir kranus turi būti laikomasi šių darbuotojų saugos ir sveikatos priemonių:

- dirbant su kranais vadovautis kėlimo kranų saugaus naudojimo taisyklėmis;
- dirbant greta judančių mechanizmų ar su jais, draudžiama darbuotojams būti ir vaikščioti savaeigių mechanizmų, transportuojamų ar perkeliamų krovinių pavojingose zonos.
- Pavojinga zona nustatoma prie perkeliama didžiausio krovinio horizontalios projekcijos išorinio tolimiausio taško pridėjus didžiausią perkeliamų krovinių matmenį ir jo nuotėkio atstumą.
- Kai perkeliama krovinio kritimo aukštis yra mažesnis nei 10 m, krovimo nuotėkio atstumas 4 m. Statant oro linijų atramas pavojingos zonos riba yra pusantros atramos ilgis. Pavojingos zonos riba arti judančių mašinų ir mechanizmų yra 5 m
- įlipant bei išlipant iš mechanizmų, autotransporto priemonių darbuotojai turi būti atsargūs ir atidūs, kad nesukluptų, neslystų, negriūtų.

Visos atviro kasimo darbų vietos turi būti reikiamai apsaugotos, pastatant laikinas užtvaras, pastatant perspėjimo ženklus, stulpelius ir žibintus, kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų žmonėms ir turto sugadinimo. Rangovas turi imtis atsargumo priemonių, kad būtų išvengta žmonių traumų atvirose tranšėjose. Visos tranšėjos, iškasta medžiaga, įranga ar kitos kliūtys, kurios gali būti pavojingos žmonėms, turi būti gerai apšviestos, pradedant pusvalandžiu prieš saulėlydį ir baigiant pusvalandžiu po saulėtekio, ir kitu paros metu esant blogam matomumui. Lempų išdėstymas ir kiekis turi būti toks, kad būtų aiškiai matyti statomo objekto vieta ir dydis.

Darbuotojai, pastebėję, kad gali įvykti nelaimingas atsitikimas ar avarija įrenginiuose, nedelsdami turi imtis priemonių pavojų keliančioms kliūtims pašalinti, nutraukti darbus ir apie tai informuoti tiesioginį darbų vadovą. Įvykus nelaimingam atsitikimui, nukentėjusiajam reikia suteikti pirmąją pagalbą, iškviesti gydytoją, išsaugoti nepakeistą įvykio vietą (jeigu tai negresia dirbančiųjų ar aplinkinių žmonių gyvybei ar sveikatai), o apie įvykį pranešti tiesioginiam darbų vadovui.

Techninės specifikacijos		Laida
		0
314UG-26-TDP-TS	Lapas	Lapų
	7	18

### **1.13 Bendrieji reikalavimai statybos produktams (gaminiamis ir medžiagoms), įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietyje tvarka**

Visi gaminiai, įranga, medžiagos ir priedai turi atitikti reikalavimus, nurodytus techninėje dokumentacijoje. Visos medžiagos turi būti pateiktos su gamintojo rekvizitais, specifikacija, naudojimo instrukcija, nuoroda kam skirtos, pagaminimo data. Užsakovas turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą, jei ji neatitinka techninės specifikacijos reikalavimų.

Rangovas privalo pateikti visų projekto specifikacijoje nurodytų medžiagų ir įrengimų techninių charakteristikų ir standartų dokumentus peržiūrai Techninės priežiūros vadovui prieš jų panaudojimą. Sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkretiems gaminiamis ir medžiagoms galimi Rangovo alternatyvūs pasiūlymai, jei jie sumažina darbų kainą, bet nepablogina techninių ir eksploatacinių savybių.

Specifikacijose pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant ji turės būti pateikiama Užsakovo patvirtinimui.

## **2. ŽEMĖS DARBAI**

Žemės darbai vykdomi pagal STR 1.06.01:2016- „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ Prieš bet kokių žemės darbų pradžia, iškasų paviršiai turi būti išvalyti nuo medžių, kelmų, krūmų, žolės ir kt. statinių. Tuo pat metu visos liekanos ir šiukšlės, gruntas su dideliu organinių medžiagų kiekiu turi būti pašalintas, kad nepatektų į pylimą. Dirvožemis turi būti nuimamas nuo visų plotų, kur bus vykdomi statybos darbai ir sandėliuojamas laikinose vietose. Dirvožemis turi būti imamas ir pilamas atskirai, nesumaišant jo su kitais gruntais. Tranšėjos neužpilamos tol, kol iš jų nepašalinamos visos atliekos ir kitos trukdančios medžiagos. Tranšėjos užpilamos nedelsiant, bet ne anksčiau, nei Projekto techninės priežiūros vadovas apžiūri ir patikrina statinį. Visi statybos mechanizmai turi būti tvarkingi. Tepalų ir degalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas. Taip pat draudžiama naudoti kitas, kenksmingas aplinkai, medžiagas.

Grunto kasimas ir gabenimas atliekamas vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

Techninės specifikacijos	Laida	
	0	
314UG-26-TDP-TS	Lapas	Lapų
	8	18

Iškastas gruntas neperduodamas rangovo nuosavybėn. Gruntą tiesiogiai išversti arba iškrauti, neparuošus jam pagrindo, galima tik sąvartose. Dirvožemis neturi būti užteršiamas statybinėmis atliekomis, metalu, stiklu, šlaku, pelenais, plastmasėmis, naftos produktais, cheminėmis medžiagomis, ilgai pūvančiomis augalų atliekomis. Dirvožemis turi būti sukrautas šalia darbų zonos, lietaus nuvedimo linijos ir pagal galimybes sandėliuojamas krūvose, be to, per jį negalima važinėti ar kitokiu būdu tankinti. Statytojas arba žemės darbų vadovas privalo pradėti žemės darbus tik gavus leidimą kasti žemę, turėti suderintą projektą, statybos darbų žurnalą ir statinio nužymėjimo aktą su schema.

Jei rangovas norės panaudoti iškastą atliekamą gruntą kitiems reikalams, jis turės gauti raštišką sutikimą. Neleidžiama atliekamą gruntą pilti ant viršutinio dirvožemio sluoksnio. Žemės darbai turi būti atliekami vadovaujantis darbų apimties žiniaraščiais ir statybiniais techniniais reglamentais ir rekomendacijomis.

Jei vykdant žemės darbus randami nepažymėti kabeliai, požeminės komunikacijos ir jų įrenginiai, taip pat archeologiniai radiniai ar sprogmenys darbai turi būti nedelsiant nutraukti, kol bus gautas leidimas juos tęsti. Žemės (grunto) kasyba ir tvirtinimas bei kiti darbai prie aukštesnių kaip 2 metrų šlaitų bei gilesnėse kaip 2 metrų iškasose yra laikomi pavojingais. Prieš atliekant šiuos darbus, darbuotojai turi išklaudyti specialųjį instruktavimą ir gauti leidimą jiems atlikti.

Visa iškasta medžiaga turi būti supilta taip, kad ji nekeltų pavojaus darbus atliekančiam personalui. Kad būtų užtikrintas reikiamas žmonių saugumas ir apsauga, Rangovas savo sąskaita turi įrengti aptvarus, perspėjamuosius ženklus, apsaugines tvoreles, pėsčiųjų perėjas per tranšėjas .

Ten, kur būtina apsaugoti tranšėjų kraštus nuo įgriuvimo arba apsaugoti gretimas komunikacijas, būtina įrengti atitinkamus kasimo vietos sutvirtinimus.

Rangovas turi pasirūpinti, kad į visas kasimo vietas ar tranšėjas nepatektų vanduo, įskaitant gruntinį vandenį, paviršiaus vandens nuotėkas nepriklausomai nuo vandens šaltinio.

Vandenį, kuriam neleista patekti į kasimo vietas, Rangovas privalo pašalinti.

Kasant natūralaus drėgnumo gruntą, kai gruntinis vanduo yra giliai, vertikalias tranšėjas galima kasti jų neramstant:

- smėlio ir žvyro gruntuose – iki 1,0 m gylio;
- priesmėlio ir priemolio gruntuose – iki 1,25 m gylio;
- molio gruntuose – iki 1,50 m gylio;
- ir ypač tankiuose molio gruntuose – iki 2,0 m gylio.

Gilesnės tranšėjos ramstomos. Žemės (grunto) kasyba ir tvirtinimas bei kiti darbai prie aukštesnių kaip 2 metrų šlaitų bei gilesnėse kaip 2 metrų iškasose yra laikomi pavojingais. Prieš atliekant šiuos darbus, darbuotojai turi išklaudyti specialųjį instruktavimą ir gauti leidimą jiems atlikti.

Techninės specifikacijos		Laida
		0
314UG-26-TDP-TS	Lapas	Lapų
	9	18

Darbams naudojami vienakaušiais ir daugiakaušiai ekskavatoriai bei įvairaus galingumo buldozeriai. Grunto sutankinimui naudojami rankiniai plūktuvai. Dalis darbų vykdoma rankiniu būdu (sunkiai prieinamose vietose, šalia inžinerinių tinklų ir elektros linijų).

Žemės darbai tranšėjų susikirtimo su esamais inžineriniais tinklais vietose vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant šių tinklų. Esami tinklai susikirtimo su kasama tranšėja vietose laikinai pakabinami, išramstomi. Žemės darbų metu išardytos esamos dangos (lauko kelias, žalios vejos) atstatomos į pradinę padėtį. Strėlinių ekskavatorių darbas prie esamų veikiančių elektros orinių linijų leidžiamas tik tai jas laikinai atjungus. Darbai vykdomi pagal DT5-00 antro priedo antroje lentelėje nurodytas sąlygas. Visi naudojami mechanizmai turi būti tvarkingi. Tepalų ir degalų nutekėjimas ir pritekėjimas į gruntą draudžiamas.

### **2.1 Tranšėjų sutvirtinimas**

Ten, kur reikia apsaugoti tranšėjų kraštus nuo įgriuvimo arba apsaugoti gretimas komunikacijas, būtina įrengti atitinkamus kasimo vietos sutvirtinimus. Horizontalus arba vertikalus sutvirtinimas turi būti įrengtas iš lentų ar kanalinių ramsčių. Tarp sutvirtinimo ir grunto atsiradusias tuštumas būtina užpildyti ir sutankinti. Sutvirtinimas turi prigulti visu plotu prie grunto ir išsikišti virš teritorijos paviršiaus mažiausiai 5 cm. Per plyšius ir sandūras neturi byrėti gruntas.

Iškasų šlaitų pastovumas priklauso nuo grunto natūralaus byrėjimo kampo, iškasos gylio. Kai iškasa negili šlaitai gali būti vertikalūs. Didžiausias vertikalios sienutės aukštis normuojamas pagal gruntą.

## **3. MELIORACIJOS 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 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. 3.1 lentelę).

Techninės specifikacijos	Laida	
	0	
314UG-26-TDP-TS	Lapas	Lapų
	10	18

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

Eil. Nr.	Tikrinami parametrai	Leistini nukrypimai
1	2	3
<b>1. Griovių geometriniai parametrai ir aukščiai</b>		
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.
<b>2. Griovių stiprinimas</b>		
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
<b>3. Vandens pralaidos</b>		
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
<b>6. Paviršinio vandens latakas L-50 PE</b>		
27.	Latako įgilinimas griovio šlaite	≥70 cm
28.	Latako šlaitų koeficientas (m)	≥3
29.	Latako išilginio nuolydžio koeficientas (m)	≥2,5
30.	Latako sujungimas su lėkščiašlaite vaga, kurios šlaitų koeficientas (m) ir išilginis nuolydis	5-8 ≥0,3 proc.
31.	Latako geometrinių parametrų nukrypimai plane	+/-30 cm
32.	Ritininės filtracijos medžiagos užlenkimo ir įgilinimo į gruntą ilgis šlaito viršuje 50 cm griovio dugne 15 cm	+ neribojama - neleidžiama + neribojama - neleidžiama
33.	Kitų geometrinių parametrų nukrypimai nuo projektinių	+/-10 proc.

Techninės specifikacijos		Laida
		0
314UG-26-TDP-TS	Lapas	Lapų
	11	18

Drenažo rinktuvų paklojimo, drenažo žiočių statybos darbų kokybę būtina įvertinti instrumentaliai tikrinant tokius parametrus: drenažo linijos planinę padėtį, 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. 3.2 lentelę).

### 3.2 lentelė. Drenažo paklojimo statybos darbų tikrinimo parametrai ir leistini nukrypimai.

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Leistini nukrypimai
1.	2.	3.
<b>1. Drenažo klojimas</b>		
1.	Drenos (sausintuvo ir rinktuvo) planinė padėtis	+/-4 m
2.	Rinktuvo altitudės	+5 cm -10 cm
3.	Drenos atvirkštinis nuolydis	neleistinas
4.	Filtracinėje medžiagoje ant vamzdžio negali būti įtrūkimų	Ant vamzdžio tvirtinama siūlu arba įmauta į rankovę
5.	Žvyro užpylimo ant vamzdžio sluoksnio storis	≥3 cm
6.	Dulkingame smėlio ir priemolio grunte užpiltų durpių sluoksnio storis (5 cm)	≥2 cm
7.	Drenažo sausintuvo prijungimas prie rinktuvo specialiomis fasoninėmis detalėmis	kitaip negalima
8.	Drenažo žioties įrengimas	
	žioties altitudė	+/-5 cm
	stiprinimo dembliu latako matmenys	ne mažesni negu brėžinyje

Melioracijos darbuose naudojami statybos produktai turi atitikti projekte numatytus geometrinius rodiklius ir esminius techninius reikalavimus, kuriuos tiekėjas privalo raštu patvirtinti atitikties deklaracijoje (žiūr.3.3 lentelę). Nurodyti techniniai reikalavimai yra minimalūs, rangovas gali naudoti produktus ir kitokių (jei gerina statomo statinio bendrąją kokybę) techninių rodiklių. Pakeitimą reikia pagrįsti skaičiavimais arba kitais svariais argumentais.

### 3.3 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.	Neaustinė filtracinė medžiaga, naudojama apvynioti perforuotus drenažo vamzdžius	masė ≥ 170 g/m <sup>2</sup> storis ≥ 2,2 mm	Praleidžia grunto daleles ≤0,09 mm, laidumas vandeniui ≥ 90m/d Tempimo stipris ≥ 1kN/m išilga kryptimi ir ≥ 0,6 kN/m
2.	Drenažo žiotys PE Ø110	Ø110x4000mm	Žiedinis standumas ≥ 4KN/m <sup>2</sup> Leistina deformacija po montažo ≤10; Ovališkumas ≤10
3.	Drenažo žiotys PE Ø160	Ø160x4000mm	Žiedinis standumas ≥ 4KN/m <sup>2</sup> Leistina deformacija po montažo ≤10; Ovališkumas ≤10

Techninės specifikacijos		Laida
		0
314UG-26-TDP-TS	Lapas	Lapų
	12	18

4.	Drenažo žiotys PE Ø200	Ø200x4000mm	Žiedinis standumas $\geq 4\text{KN/m}^2$ Leistina deformacija po montažo $\leq 10$ ; Ovališkumas $\leq 10$
5.	Stulpelis PMS-200	Ø50x2000mm	Žiedinis standumas $\geq 8\text{KN/m}^2$ Leistina deformacija po montažo $\leq 10$ ; Ovališkumas $\leq 5$
6.	Gofruoti plastikiniai pralaidų vamzdžiai	Slersmuo 800mm; ilgis 2000-8000mm	Žiedinis standumas $\geq 8\text{N/m}^2$ ; Terminis stabilumas $-110^\circ$ , $t=30\text{min}$ ; Atsparumas smūgiams $-H_{50} \geq 1000\text{mm}$ ; Žiedo lankstumas $-30\%$ ; deformacija be pažeidimų; Užpylimo gruntu aukštis 0,4-6,0m; Leistinas krūvis ant ašies $\leq 10,5\text{t}$ .
7..	Gelžbetonio movinis vamzdis GMV 12-25-I	Ilgis 2500 mm, skersmuo 1200 mm, masė 4188 kg.	Vamzdžių užpylimo aukštis iki 4m, apkrova 72 kN/m. Betono klasė C35/45.
8.	Gelžbetonio movinis vamzdis GMV 12-25-II	Ilgis 2500 mm, skersmuo 1200 mm, masė 4217 kg.	Vamzdžių užpylimo aukštis iki 6m, apkrova 109 kN/m. Betono klasė C35/45.
9.	Gelžbetonio movinis vamzdis GMV 16-25-I	Ilgis 2500 mm, skersmuo 1600 mm, masė 5992 kg.	Vamzdžių užpylimo aukštis iki 4m, apkrova 94 kN/m. Betono klasė C35/45.
10.	Gelžbetonio movinis vamzdis GMV 16-25-II	Ilgis 2500 mm, skersmuo 1600 mm, masė 6049 kg.	Vamzdžių užpylimo aukštis iki 6m, apkrova 145 kN/m. Betono klasė C35/45.
11.	Šlaitų tvirtinimo sintetinė medžiaga	Masė $600 \pm 30\text{g/m}^2$ , austinis tinklėlis $30\text{g/m}^2$	Laidumas vandeniui 0,15-5,6m/s, tempimo stipris $\geq 2\text{KN/m}$ išilgine kryptimi ir $\geq 0,4\text{KN/m}$ skersine kryptimi
12.	Betonas	gniuždomojo stiprio klasė-C30/37	Naudojimo sąlygų klasė -XF1, atsparumo šalčiui markė- F150; vandens nepralaidumas-W4; cheminio agresyvumo poveikio aplinkai klasė-XA2;
13.	Cementinis skiedinys		S15 markė, gniuždomasis stipris $\geq 15,0$ N/mm <sup>2</sup>
14.	Armatūra		S400 klasės, rumbuota
15.	Žvyras		$k_f \geq 3\text{ m/p}$ ; dalelių dydis $\leq 32\text{mm}$ ;
16.	Smėlis		$k_f \geq 3\text{ m/p}$ ;
17.	Lauko akmenys	Nuo 15 iki 50 cm stambumo	Tankis 1,8 – 2,0 t/m <sup>3</sup> , gniuždymo stipris didesnis kaip 40,0 MPa.
18.	Šlaitų tvirtinimo demblys	Storis esant 2 kPa - 13 mm; Vienetinis svoris - 500 g/m <sup>2</sup>	Tempimo jėga išilgine kryptimi - 1,8 kN/m; Tempimo jėga skersine kryptimi - 0,9 kN/m;

Techninės specifikacijos		Laida
		0
314UG-26-TDP-TS	Lapas	Lapų
	13	18

## 4. MEDŽIAGOS, GAMINIAI IR ĮRENGIMAI

### 4.1. Medžiagos gaminiai ir įrengimai

Visos naudojamos medžiagos ir gaminiai turi būti geriausios kokybės, tinkamos numatyta paskirčiai ir atitikti nacionalinius ir tarptautinius standartus. Medžiagos ir gaminiai turi ilgai tarnauti, reikalauti minimalios priežiūros ir turi būti gautos iš patikimų tiekėjų (gamintojų) su atitiktis deklaracijomis. Rangovas privalo garantuoti, kad visos konstrukcijos ir statiniai yra sumontuoti iš kokybiškų medžiagų, gaminių ir įrenginių, kurie prieš pristatymą niekada nenaudoti, išskyrus laiką, reikalingą bandymams.

### 4.2. Pakeitimai

Projekte pasiūlytų medžiagų, gaminių ir įrengimų pakeitimai po Sutarties pasirašymo galimi tik gavus raštišką statybos techninės priežiūros vadovo sutikimą. Be to, Rangovas turi 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

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

### 4.4. Laikinis sandėliavimas

Pagrindinė taisyklė vamzdžių sandėliavimui: vamzdžiai turi būti saugomi originaliame gamykliniame įpakavime. Pavieniai vamzdžių sandėliuojami sukraunant į krūvas ant ne siauresnių, kaip 10 cm, ir ne plonesnių, kaip 2.5, cm padėklų; Rekomenduojamas sandėliuojamų pavienių vamzdžių krūvos aukštis 1.5 m. Kraunant vamzdžius, jų movos turi būti nukreiptos į priešingas puses, o sluoksnius reikia atskirti mediniais tarpikliais. Vertikaliomis atramomis iš šonų krūva apsaugoma nuo atsitiktinio vamzdžių nuslydimo.

Techninės specifikacijos		Laida
		0
314UG-26-TDP-TS	Lapas	Lapų
	14	18

Jeigu sandėliuojami vamzdžiai per 12 mėnesių nebus sumontuoti, juos reikia apdengti nepermatoma plėvele iš PVC ar PE arba uždengti stogu, siekiant apsaugoti nuo ultravioletinių spindulių poveikio. Uždengti reikia taip, kad laisvai cirkuliuotų oras. Galimas vamzdžių spalvos pasikeitimas dėl saulės spindulių poveikio nereiškia jų atsparumo sumažėjimo. Atskirus vamzdžius iškrauti arba pernešti galima rankomis arba keltuvu ar krautuvu, o supakuotus vamzdžius krauti į krūvas galima keltuvu, kranu. Iškraunant vamzdžius reikia naudoti ne metalinius lynus, o juostas arba traversą su dviguba pakaba iš minkšto lyno, pvz. medvilnės – kanapių.

Juostos arba traversą tvirtinamos medinio skersinio paviršiuje.

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 Užsakovu. Kiekvienos sutarties kopija pateikiama Užsakovui.

#### **4.5. Išpildomieji brėžiniai ir kadastriniai tyrinėjimai**

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

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.

#### **4.6. Atsakomybė užsakant medžiagas**

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

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

Techninės specifikacijos		Laida
		0
314UG-26-TDP-TS	Lapas	Lapų
	15	18

Nurodyti techniniai reikalavimai yra minimalūs, rangovas gali naudoti ir kitokių (jei gerina statomo statinio bendrąją kokybę) techninių rodiklių produktus. Pakeitimą reikia pagrįsti skaičiavimais arba kitais svariais argumentais.

## 5. KELIO SANKASOS IR DANGOS ATSTATYMAS

Žemės sankasos įrengimo metodų, technologinių procesų sekos nustatymas, mechanizmų parinkimas paliekamas rangovo kompetencijai. Būtina kontroliuoti, kad pilamame grunte nebūtų teršalų. Pylimas turi būti tankinamas nuo kraštų link vidurio.

Šlaitų zona turi būti kruopščiai sutankinama, taikant tam tikrus metodus, nurodytus atitinkamose ST, kuriomis vadovaujasi rangovas, įrengdamas žemės sankasą.

Įrengiant kelių dangas, sankasos gruntas turi būti pilamas sluoksniais nuo krašto į vidurį, kad gruntas geriau susitankintų. Vidutinio stambumo smėlis tankinamas 30 cm storio sluoksniais. Sutankinimo koeficientas turi būti ne mažesnis kaip 0,98. Sankasos viršus turi atlaikyti 45 Mpa apkrovą. Žemės sankasos pagrindiniai kontroliuojami parametrai:

aukštis  $\pm 5$  cm,

plotis (atstumas nuo žemės sankasos ašies iki briaunos)  $\pm 10$  cm,

skersiniai nuolydžiai  $\pm 0,5$  % (absoliut.),

šlaitų nuolydžiai  $\pm 10$  % (sant.),

pylimo pado plotis  $\pm 20$  cm,

augalinio sluoksnio storis  $\pm 20$  %, tačiau ne mažesnis kaip 6 cm.

Nuoroda: Statybos rekomendacijos R33-01 “Automobilių kelių žemės sankasa”.

Šiuos sluoksnius turi sudaryti nejautrūs šalčiui gruntų arba gamtinių mineralinių medžiagų mišiniai, kurie ir sutankinti būtų laidūs vandeniui. Vietinės reikšmės keliuose  $K \geq 1,0$  m/parą, arba  $k \geq 0,5 \times 10^{-5}$  m/s.

Apsauginiam šalčiui atspariam sluoksniui įrengti gali būti vartojami šių grupių gruntai arba gamtinių mineralinių medžiagų mišiniai:

- 1) žvyras ŽB, ŽP ir ŽG grupių pagal LST 1331:2001 [2.6] bei jo ir smėlio mišiniai;
- 2) smėlis SB, SG ir SP grupių pagal LST 1331:2001 [2.6] bei jo ir žvyro mišiniai.
- 3) ŽD, ŽM, SD, SM grupių gruntai pagal LST 1331:2001 [2.6], kai jie priskiriami *F1* jautrio šalčiui klasei (žr. R 33-01 [2.4] 5.2.7 punktą), patikrinus jų tinkamumą.

Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio viršutinėje 20 cm storio dalyje grūdelių, didesnių kaip 2 mm, kiekis turi sudaryti ne mažiau kaip 30 % mišinio masės.

Techninės specifikacijos	Laida	
	0	
314UG-26-TDP-TS	Lapas	Lapų
	16	18

Apsauginiai šalčiui atsparūs sluoksniai turi būti įrengiami, laikantis projektinių sluoksnio geometrinių parametrų, medžiagų granulimetrinės sudėties (stambiausių grūdelių ir smulkiausių dalelių kiekio), sutankinimo rodiklio bei deformacijos modulio  $E$  reikalavimų.  $\geq 45$  MPa (45MN/m<sup>2</sup>), tai apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio deformacijos modulio vertės, turi būti ne mažesnės kaip:  $E \geq 80$  MPa (80 MN/m<sup>2</sup>). Kelio dangos konstrukcija ir jos skersiniai profiliai pateikiami projekte. Dangos konstrukciją sudaro žvyro danga ir apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (smėlis). Sluoksnio storis – 20cm. Smėlio filtracijos koeficientas turi būti ne mažesnis kaip 1 m per parą.

Kelio dangai naudojamo žvyro tinkamumas nustatomas laboratorijoje, pagal LST 1361:1995; LST 1361.2:1995. Ištirto mišinio granulimetrinė sudėtis turi tenkinti optimalią žvyro mišinio sudėtį. Mažiausias klojamo sluoksnio storis 10 cm. Buldozeriu ar autogreideriu skleidžiamas sluoksnis gali būti iki 30 cm storio, jeigu užtikrinamas pakankamas sutankinimas. Sutankinimą rekomenduotina atlikti volais su vibracinėmis sutankinimo mašinomis.

## 6. PAGRINDINIAI DARBAI

### 6.2 PE drenažo žiotys

Drenažo žiotys atstatomos pagal MND Nr. 29 konstrukcinius brėžinius. Jų altitudės ir kiekiai išdėstyti planuose, profiliuose ir darbų kiekių lentelėse. Žiotys įrengiamos kasant tranšėją ratiniais mažo galingumo ekskavatoriais ir rankiniu būdu. Prie visų žiočių turi būti pastatyti signaliniai polietileniniai stulpeliai PMS-200, žymintys žiočių vietą. Drenažo žiotys rengiamos iš PE vamzdžių. Šie vamzdžiai turi atitikti standarto LST 1063988-19 „Vamzdžiai iš antrinio polietileno reikalavimus. PE vamzdžiais turi turėti atitikties sertifikatą. Projekte parinktas PE vamzdžių sienelės storis leidžia juos kloti iki 4 m gylyje.

### 6.3. Plastikiniai stulpeliai

Prie žiočių ir kitų įrenginių statomi signaliniai stulpeliai - elastingi plastikiniai stulpeliai. Pagaminti iš pūsto polietileno, atsparaus UV poveikiui su įlietais juodais intarpais. Atšvaitai 40 x 180 mm gaminami iš šviesą atspindžio plėvelių, turinčių superaukštą šviesos atspindžio koeficientą: Baltos 600 cd/lx\*m<sup>2</sup>.

### 6.4. Denažinis kilimas „Secudran“ R201

Prie drenažo žiočių griovio šlaitų tvirtinimui naudojamas drenažinis trisluoksnis demblis iš neaustinės tekstilės ir polipropileno tinklo. Jis atsparus visiems, sutinkantiems gamtoje, biologinio ir cheminio poveikio faktoriams. Tinklas išvyniojamas pagal šlaito nuolydį, juostos anketuojamos viršuje. Šlaite, kad užtikrintų gerą dar sukibimą per visą plotą prikalamas metaliniais arba mediniais 30-60cm ilgio kuoleliais ar kabėmis.

Techninės specifikacijos		Laida
		0
314UG-26-TDP-TS	Lapas	Lapų
	17	18

Priklausomai nuo šlaito statumo kabės 1-3 kabės/m<sup>2</sup>. Juostų persidengimas -15cm skersai šlaito, esant būtinumui – 30 cm išilgai šlaito.

## **7.APLINKOS APSAUGOS REIKALAVIMAI**

### **7.1. Reikalavimai aplinkos apsaugai**

Visų statybos etapų metu Rangovas privalo laikytis visų respublikoje galiojančių įstatymų, taisyklių ir tiesiogiai susijusių reikalavimų, bei atsižvelgti į visas priemones, projekto valdymą ir administravimą, kurie reikalingi užtikrinti aplinkosauginius reikalavimus.

### **7.2. 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.

Techninės specifikacijos	Laida	
	0	
314UG-26-TDP-TS	Lapas	Lapų
	18	18



**UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS  
DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS  
DĖL PROJEKTAVIMO TECHNINĖS UŽDUOTIES PATVIRTINIMO**

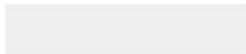
2026 m. sausio d. Nr.  
Ukmergė

Vadovaudamasi Statybos įstatymo 14 straipsnio 1 dalies 1 punktu, Melioracijos techninio reglamento MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“ 11.1 punktu:

Tvirtinu projektavimo techninę užduotį techninio darbo projekto „Melioracijos ir hidrotechninių statinių Ukmergės rajono sav. Taujėnų sen. Naujasodžio k., Lėno k., Miškinių k., Užulėnio k., Juodvisinės k. rekonstravimo projektas“ parengimui (pridedama). Užduotis parengta vykdant Investicijų projektą „Ukmergės rajone, Nemuno baseino Nevėžio pabaseinyje, esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas“.

Administracijos direktorė

Inga Pračkailė



## PROJEKTAVIMO TECHNINĖ UŽDUOTIS

PATVIRTINTA  
Ukmergės rajono savivaldybės  
administracijos direktorius  
2026 m. sausio d.  
įsakymu Nr.

<b>I. Bendra informacija apie objektą</b>		
1.	Užsakovas	Ukmergės rajono savivaldybės administracija, įstaigos kodas 188752174, Kęstučio a. 3, Ukmergė.
2.	Objektas	Techninio darbo projekto parengimas. Projekto vykdymo priežiūros paslaugos.
3.	Projekto pavadinimas	Investicijų projektas – Ukmergės rajone, Nemuno baseino Nevėžio pabaseinyje, esančių, valstybei nuosavybės teise priklausančių, blogos būklės melioracijos inžinerinių statinių rekonstravimas. Techninis darbo projektas – Melioracijos ir hidrotechninių statinių Ukmergės rajono sav. Taujėnų sen. Naujasodžio k., Lėno k., Miškinių k., Užulėnio k., Juodvisinės k. rekonstravimo projektas.
4.	Statinio adresas	Ukmergės r. sav. Taujėnų sen. Naujasodžio k., Lėno k., Miškinių k., Užulėnio k., Juodvisinės k. (Pirminiai melioracijos projektai P1-1962, P2-1970, P3-1968, P4-1971, P5-1975, P7-1982, P9-1990)
5.	Statinių grupės sudėtis	Hidrotechniniai statiniai. Melioracijos statiniai.
6.	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	Melioracijos, hidrotechniniai statiniai. Grioviai U-7, U-3, U-2, U-2-1, L-2, L-2-4, L-2-2, A-10, U-3-2, Gr.-6, U-3 (Aptekos up.), U-3-1 (griovių ilgis – 16,96 km, pralaidos – 17 vnt., reguliatoriai – 5 vnt.);
7.	Statinio statybos rūšis	Statinių rekonstravimas.
8.	Statinio kategorija	Neypatingi statiniai (statinio kategoriją tikslina projektuotojas)
<b>II. Paslaugų apimtis ir trukmė</b>		
9.	Paslaugų apimtis. Techninio darbo projekto sudėtis:	9.1. Bendroji dalis. Bendrieji duomenys – melioracijos statinių projekto pavadinimas, kuriame turi būti tiksliai nurodyta vietovė, statinių pavadinimas; vietovės schema; melioracijos statinių projektavimo užduotis ir kiti privalomieji projekto rengimo dokumentai, bendrieji techniniai rodikliai. 9.2. Aiškinamasis raštas. Raštu pateikta trumpa tyrinėjimų medžiagos apžvalga ir išvados, priimtų projektinių sprendinių paaiškinimas, aptarti pagrindiniai skaičiavimų rezultatai, ypatingi statybos atvejai, principinių sprendinių trumpos aprašymas, apsauginės zonos ir kt.). 9.3. Techninės specifikacijos. Projektiniams sprendiniams įgyvendinti reikalingos sąlygos, statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų techniniai reikalavimai melioracijos statinių skaičiuojamajai kainai nustatyti, statybos darbų kokybės kontrolei vykdyti ir pastatytiems melioracijos statiniams naudoti. 9.4. Statybos produktų, įrenginių ir darbų kiekių žiniaraščiai, išskiriant melioracijos statinių grupes.

		<p>9.5. Inžineriniai skaičiavimai melioracijos statinių parametrų patikslinti.</p> <p>9.6. Projektiniai sprendiniai pavaizduoti planuose ir brėžiniuose (planai, išilginiai ir skersiniai profiliai ir kt.).</p> <p>9.7. Reperių katalogas, darbų zonoje įrengti laikinus reperius.</p> <p>9.8. Brėžiniai melioracijos statinių statybos bei montavimo darbams atlikti.</p> <p>9.9. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymas. Melioracijos statinių statybos kainos skaičiavimais įvertinama statybos produktų, statybos montavimo darbų ir mechanizmų sąnaudų kaina, visos papildomos išlaidos susijusios su statyba.</p> <p>Lokalinės sąmatos parengiamos pagal darbų kiekių žiniaraščius, kiekvienam grioviui ir pralaidai atskirai, sugrupuojant juos pagal kadastro vietas. Analogiškas išskirstymas galioja ir darbų kiekių žiniaraščiams.</p> <p>9.10. Parengti melioracijos statinių projekto aplinkosauginę dalį ir suderinti su Aplinkos apsaugos agentūra.</p>
10.1	Projektavimo paslaugos	<p>10.1.1 Projektinių pasiūlymų parengimas;</p> <p>10.1.2. techninio darbo projekto parengimas (techninis darbo projektas turi būti suderintas su visais suinteresuotais fiziniiais ir juridiniais asmenimis, kurių inžineriniai tinklai, statiniai, žemės sklypai arba kita nuosavybės forma turi sąveikos su projektuojamu objektu).</p>
10.2.	Kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	<p>10.2.1. Pateikti Aplinkos apsaugos agentūros pažymą apie įgyvendinamo projekto atitiktį aplinkosaugos reikalavimams (pateikiama kartu su melioracijos statinių techniniu darbo projektu);</p> <p>10.2.2. techninio darbo projekto rengėjas yra atsakingas už projektinių pasiūlymų parengimą, statybą leidžiančio dokumento gavimą, parengto techninio darbo projekto įkėlimą į IS Infostatyba. Užsakovas įgalios techninio darbo projekto rengėją atlikti visus reikiamus veiksmus ir gauti statybą leidžiantį dokumentą, įkelti parengtą projektą į IS Infostatyba;</p> <p>10.2.3. parengtas techninis darbo projektas pataisomas pagal Užsakovo pastabas ir projekto ekspertizės išvadas (jei būtina iš naujo suderinamas);</p> <p>10.2.5. dalyvauti melioracijos statinius pripažįstant tinkamais naudoti.</p>
10.3.	Projekto vykdymo priežiūra	<p>Lankytis statybos darbų vietoje ne rečiau kaip 1 kartą per mėnesį, laikantis suderinto su Užsakovu paslaugų teikimo grafiko arba esant būtinybei Užsakovo kvietimu.</p> <p>Statinio projekto vykdymo priežiūrą vykdyti visoje statybos darbų vykdymo eigoje.</p> <p>Pateikti baigiamąją ataskaitą (pateikiama per 1 mėn. nuo statybos užbaigimo akto surašymo dienos).</p> <p>Ataskaita parengiama lietuvių kalba, 2 egz., ir pateikiama Užsakovui.</p> <p>Vadovautis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimais ir kitais norminiais teisės aktais.</p>
11.	Paslaugų teikimo pradžia ir trukmė	<p>11.1. Techninio darbo projekto parengimas:  pradžia – sutarties įsigaliojimo data;  trukmė – 90 k. d., leidimo statybai gavimas – 1 mėn.</p> <p>11.2. Projekto vykdymo priežiūros paslaugos:  pradžia – statybos darbų vykdymo pradžia;</p>

		projekto vykdymo priežiūra atliekama visą rangos darbų vykdymo laikotarpį.
<b>III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms</b>		
12.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, teritorijų planavimo dokumentai	Techninis darbo projektas rengiamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymu, Lietuvos Respublikos melioracijos įstatymu, melioracijos techniniais reglamentais MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“, MTR 1.12.01:2008 „Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės“, MTR 2.02.01:2006 „Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“, kitais melioracijos normatyviniais dokumentais, standartais, normomis, statybos techniniais reglamentais bei kitais reglamentuojančiais dokumentais ir teisės aktais.
13.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	Techninis darbo projektas turi būti suderintas su visais suinteresuotais fiziniiais ir juridiniais asmenimis, kurių inžineriniai tinklai, statiniai, žemės sklypai arba kita nuosavybės forma turi sąveikos su projektuojamu objektu.
14.	Statinio ar statinių grupės projektavimo ir statybos eiliškumas	14.1. Privalomųjų projektavimo dokumentų parengimas/užsakymas. 14.2. Statybą leidžiančio dokumento gavimas. 14.3. Techninio darbo projekto parengimas. 14.4. Projekto vykdymo priežiūra.
15.	Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui, projektuotojo pateikiami dokumentai	Užsakovui pateikiami 4 (keturi) techninio darbo projekto spausdinti egzemplioriai ir 2 (dvi) kompiuterinės laikmenos (CD) su įrašyta techninio darbo projekto kopija (gen. Planas vektorizuotas LKS-94 koordinatinių sistemoje *dwg formate su užpildyta atributika ir PDF formatu, tekstas - .docx ir PDF formatais).
16.	Užsakovo pateikiami dokumentai	Rekonstruojamų objektų vietovės planai (kopijos).
17.	Ekspertizės atlikimas	Techninio darbo projekto ekspertizė yra privaloma. Ekspertizės paslaugą atliks Užsakovo atrinktas ekspertizės paslaugos tiekėjas. Projekto rengėjas privalės pakoreguoti rengiamą techninį darbo projektą pagal ekspertų bei kitų atsakingų asmenų/institucijų pastabas.

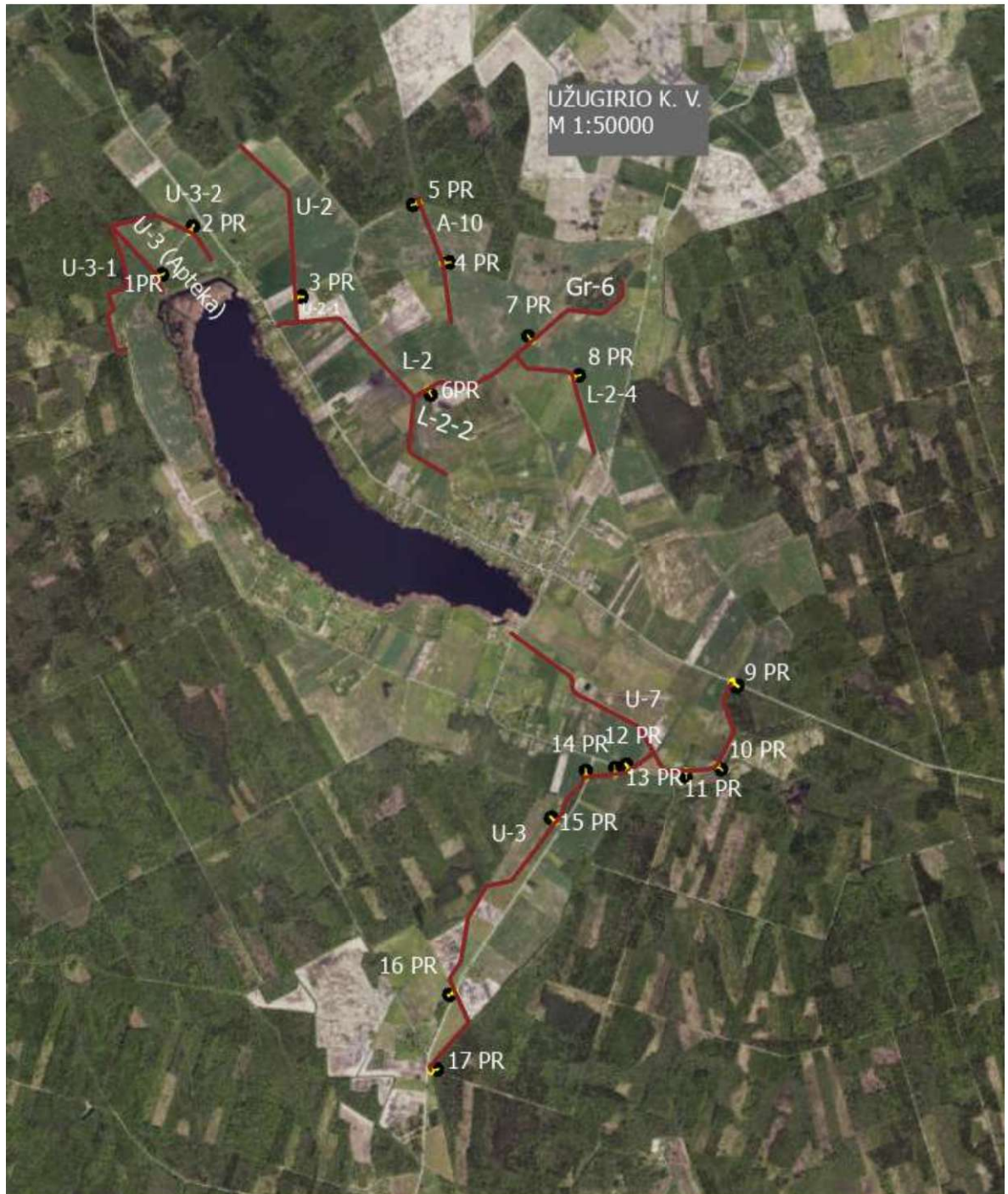
Parengė:

Žemės ūkio ir kaimo plėtros  
skyriaus vedėjo pavaduotoja

\_\_\_\_\_

## Objekto vietovės schema

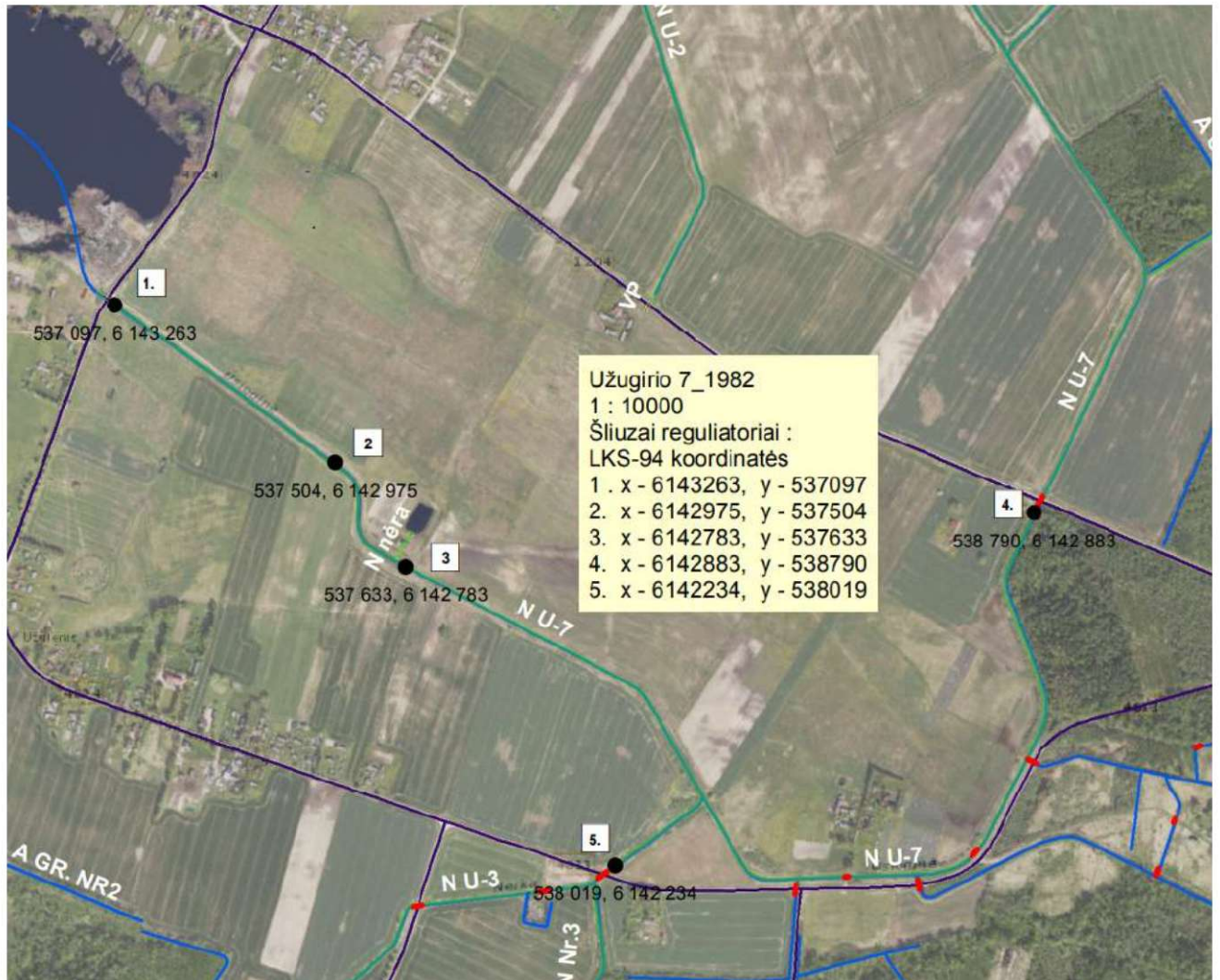
UŽUGIRIO K. V.



- Rekonstruojami grioviai
- PR Pralaidos

# Objekto vietovės schema

UŽUGIRIO K. V.



DETALŪS METADUOMENYS		
Dokumento sudarytojas (-ai)	Ukmergės rajono savivaldybės administracija	
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl projektavimo techninės užduoties patvirtinimo	
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-01-20 Nr. 13-53	
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		
Parašo sukūrimo data ir laikas		
Parašo formatas		
Laiko žymoje nurodytas laikas		
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją		
Sertifikato galiojimo laikas		
Parašo paskirtis		
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos		
Parašo sukūrimo data ir laikas		
Parašo formatas		
Laiko žymoje nurodytas laikas		
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją		
Sertifikato galiojimo laikas		
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti		
Pagrindinio dokumento priedų skaičius		
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius		
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas		
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)		
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas		
Paieškos nuoroda		-
Papildomi metaduomenys		Nuorašą suformavo 2026-01-20 Dokumentų valdymo sistema „Kontora“



## AUKŠTAITIJOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ DIREKCIJA

Budžetinė įstaiga, J. Biliūno g. 55, LT-29110 Anykščiai, tel. +370 686 10 177, el. p. aukstaitija@saugoma.lt,  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 306108968

V. Žulio firma "KUMPONAS"  
El. p. kumponas1@gmail.com

2026-05-            Nr. S2-            (6.2 Mr)  
| 2026-05-04

### DĖL IŠVADOS PATEIKIMO

Teikiame Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvadą (pridedama).

PRIDEDAMA. 2 lapai.



## AUKŠTAITIJOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, J. Biliūno g. 55, LT-29110 Anykščiai, tel. +370 686 10 177, el. p. aukstaitija@saugoma.lt, Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 306108968

### PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO IŠVADA

#### Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

Melioracijos ir hidrotechninių statinių Ukmergės rajono sav. Taujėnų sen., Naujasodžio k., Lėno k., Miškinių k., Užulėnio k., Juodvisinės k. rekonstravimo projektas.

#### Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas) (pavadinimas ar vardas ir pavardė, adresas, telefonas, faksas, elektroninis paštas):

Ukmergės rajono savivaldybė, įstaigos kodas 188752174, Kęstučio a. 3, Ukmergė

#### Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (pavadinimas ar vardas ir pavardė, adresas, telefonas, faksas, elektroninis paštas):

V. Žulio firma "KUMPONAS", kumponas1@gmail.com, +370 657 81888

#### Įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų, kurioms galimas poveikis buvo nagrinėtas, pavadinimai bei jų pagrindinės vertybės (nurodomos rūšys ir/ar buveinės, kurioms išsaugoti šios teritorijos yra paskelbtos):

Buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST) „Taujėnų-Užulėnio miškai“ (kodas LTUKM0003), kurioje saugomos buveinės ir rūšys: Natūralūs distrofiniai ežerai (3160), Aliuvinės pievos (6450), Šienaujamos mezofitų pievos (6510), Degradavusios aukštapelkės (7120), Tarpinės pelkės ir liūnai (7140), Vakarų taiga (9010), Plačialapių ir mišrūs miškai (9020), Žolių turtingi eglynai (9050), Pelkėti lapuočių miškai (9080), Pelkiniai miškai (91D0), Aliuviniai miškai (91E0), baltamargė šaškytė, didysis auksinukas, dvijuostė nendriadusė, lūšis, šarvuotoji skėtė, ūdra.

Paukščių apsaugai svarbi teritorija (PAST) „Taujėnų-Užulėnio miškai“ (kodas LTUKMB001), kurioje saugomos rūšys: juodasis gandras, mažasis erelis rėksnys, pilkoji gervė, pilkoji meleta, vidutinis margasis genys, baltnugaris genys.

#### Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:

Melioracijos ir hidrotechninių statinių Ukmergės rajono sav. Taujėnų sen., Naujasodžio k., Lėno k., Miškinių k., Užulėnio k., Juodvisinės k. rekonstravimo projektas. Numatoma rekonstruoti Ukmergės rajono savivaldybės administracijos valdomą patikėjimo teise valstybei priklausantį turtą. Užugirio k. v. – 16,96 km griovių, 179 drenažo žiotis ir 9 pralaidas. Rekonstravimo metu rengiamos drenažo žiotys iš polimerinių medžiagų, rekonstruojamos pralaidos, keičiami susidėvėję g/b žiediniai vamzdžiai į plastikius arba movinius g/b vamzdžius, rekonstruojami vandens pralaidų antgaliai.

#### Veiklos elementai, galintys sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms:

Veiklos elementų, galinčių sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms „Natura 2000“ teritorijoms arba pagrindinėms teritorijų vertybėms dėl PŪV įgyvendinimo nenustatyta, nes:

1. Reikšmingo saugomų rūšių trikdymo nebus;

2. planuojama ūkinė veiklos teritorijoje nėra žinomų ir Saugomų rūšių informacinėje sistemoje (SRIS) pažymėtų radaviečių;
3. planuojama ūkinė veikla nepatenka į Europos Bendrijos svarbos buveines ir neįtakos kitų nepaminėtų geros apsaugos būklės kriterijų, nustatytų teritorijoje saugomoms rūšims.

**Išvada (nurodoma, ar planuojamos veiklos įgyvendinimo poveikis bus reikšmingas ar ne, ar privaloma atlikti poveikio aplinkai vertinimą ir ar VSTT (ar Direkcija) pageidauja dalyvauti tolimesnėse poveikio vertinimo procedūrose):**

Planuojama ūkinė veikla (Melioracijos ir hidrotechninių statinių Ukmergės rajono sav. Taujėnų sen., Naujasodžio k., Lėno k., Miškinių k., Užulėnio k., Juodvisinės k. rekonstravimo projektas.) **nedarys reikšmingo poveikio** buveinių apsaugai svarbiai teritorijai (BAST) „Taujėnų-Užulėnio miškai“ (kodas LTUKM0003), paukščių apsaugai svarbiai teritorijai (PAST) „Taujėnų-Užulėnio miškai“ (kodas LTUKMB001) ir šioje teritorijoje saugomoms gamtinėms vertybėms bei šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo.

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Aukštaitijos saugomų teritorijų direkcija 306108968, J. Biliūno g. 55, LT-29110 Anykščiai
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	DĖL POVEIKIO „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO NUSTATYMO (NEREIKŠMINGA)
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2026-05-18 Nr. S2-1357
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOCM10
<b>Parašo paskirtis</b>	[REDACTED]
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	
<b>Sertifikatas išduotas</b>	
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	
<b>Parašo formatas</b>	
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2026-05-18 12:13:31 DBSIS

tas  
šių  
-05-

-18

## PRITARIMŲ IR SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Derinanti institucija ar asmuo	Derinimas, pritarimas	Atstovo pareigos, vardas, pavardė, data
1.	Ukmergės rajono savivaldybės administracija Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyrius	Suderinta 2 lapai. Melioracijos planas M1:5000	Vyriausiasis specialistas [redacted] 2026-04-22
2.	TELIA Lietuva, AB	Požeminių ryšių linijų vieta suderinta. Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paaimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams El. p.: [redacted]	[redacted] TELIA Lietuva, AB Tinklo resursų 1 komandos vyresnysis inžinierius 2026-06-12
3.	Taujėnų seniūnija	Suderinta 2 lapai. Melioracijos planas M1:5000	Seniūnė [redacted]
4.			
5.			

Atestato Nr.	Firma „ <b>KUMPONAS</b> “				Melioracijos ir hidrotechninių statinių Ukmergės rajono sav. Taujėnų sen., Naujasodžio k., Lėno k., Miškinių k., Užulėnio k., Juodvisinės k. rekonstravimo projektas		
S-289-PmAT	PV	V. Žulys		2026.04	Pritarimų ir suderinimų sąrašas		Laida
S-437-PmAT	PDV	L. Sladkevičius		2026.04			0
TDP	Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė				314UG-26-TDP-BDM-SS		Lapas 1
							Lapų 1

Firma

**"KUMPONAS"**

Kalvarijų 98-18  
LT-08221 Vilnius  
Tel. +370 657 81888  
Įm. kodas 120897747  
PVM mokėtojo kodas LT208977410  
E.p. kumponas1@gmail.com

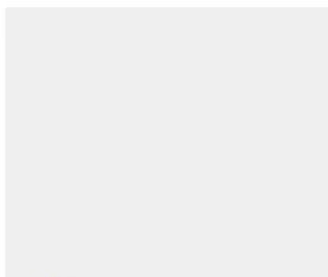
2026 03 05

Ukmergės rajono savivaldybės  
administracijai

### Į S A K Y M A S

Melioracijos ir hidrotechninių statinių Ukmergės r. sav., Taujėnų sen., Naujasodžio k., Lėno k., Miškinių k., Užulėnio k., Juodvisinės k., rekonstavimo projekto parengimui projekto dalies vadovu skiriu \_\_\_\_\_

Vadovas



Vygintas Žulys

Firma

**"KUMPONAS"**

---

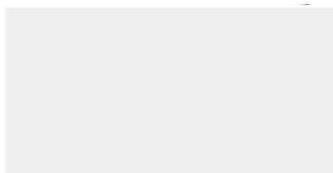
Kalvarijų 98-18  
LT-08221 Vilnius  
Tel. +370 657 81888  
Įm. kodas 120897747  
PVM mokėtojo kodas LT208977410  
E.p. kumponas1@gmail.com

2026 02 12

## ĮSAKYMAS

Paslaugų teikimo sutarties vykdymui, techninio darbo projekto „Melioracijos ir hidrotechninių statinių Ukmergės rajono sav. Taujėnų sen. Naujasodžio k., Lėno k., Miškinių k., Užulėnio k., Juodvisinės k. rekonstravimas“ projekto vadovu skiriu Vygintą Žulį, kval. atestato Nr. S-289-PmAt.

Vadovas



Vygintas Žulys

A handwritten signature in blue ink, partially obscured by the redaction box above it.

**Projektui parengti naudotos licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas**  
**pagal projekto sudedamąsias dalis**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Projekto dalis</b>	<b>Programinė įranga</b>
1.	Bendroji dalis, melioracija	PĮ GeoMap 2022 (tiekęjas UAB “Infoera”)
2.		Microsoft Office Home and Business 2019
3.	Sąmatiniai skaičiavimai	PĮ Sąmata (tiekęjas UAB “Sistela”)

Atestato Nr.	Firma „ <b>KUMPONAS</b> ”			Melioracijos ir hidrotechninių statinių Ukmergės rajono sav. Taujėnų sen., Naujasodžio k., Lėno k., Miškinių k., Užulėnio k., Juodvisinės k. rekonstravimo projekto projektiniai pasiūlymai	
S-289-PmAT	PV	V. Žulys	2026.04	Programinės įrangos sąrašas	
S-437-PmAT	PDV	L. Sladkevičius	2026.04		Laida 0
TDP	Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė			314UG-26-TDP-AR	Lapas 1
					Lapų 1



## Projektinių pasiūlymų viešinimas nuotoliniu būdu

The image shows a remote meeting interface. On the left, a Nitro Pro PDF editor window displays a document titled "Projektiniai pasiūlymai". The document text is as follows:

rekonstruoti grioviai ir juose esantys statiniai: U-3 (Apteka) 0,66 km, U-3-1 1,21 km, U-3-2 0,93 km, U-2 (Klampioji) 1,7 km, A-10 (Alanta) 1,0 km, L-2 (Atausimas) 2,64 km, L-2-2 0,75 km, L-2-4 1,14 km, Gr. Nr.0 0,59 km U-7 (dalis Ūsiginės 2,3 km) 2,82 km, U-3 (Nerka) 3,48 km.

Objekte nėra kultūros paveldo teritorijų.

Dalis melioracijos griovių patenka į saugomas teritorijas. Buveinių apsaugai svarbios teritorijos, Taujėnų-Užulėnio miškai, identifikavimo kodas: 100000000267. Paukščių apsaugai svarbios teritorijos, Taujėnų-Užulėnio miškai identifikavimo kodas: 1100000000063. Biosferos poligonas, Taujėnų-Užulėnio miškų biosferos poligonas, identifikavimo kodas: 090000000014. Pasiūlymai derinami su Aukštaitijos saugomų teritorijų direkcija dėl projekto įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms saugomoms teritorijoms išvados reikšmingumo. Atsižvelgiant į planuojamą ūkinę veiklą, veiklos vietą ir mastą – dalis rekonstrukcijos darbų patenka į Natūra 2000 paukščių ir buveinių apsaugai svarbią teritoriją, tačiau darbai nebus vykdomi kovo-liepos mėnesiais, rekonstrukcijos metu bus išlaikomi melioracijos sistemų esami projektiniai parametrai, profiliai ir jokios naujos sistemos įrengiamos nebus.

Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo Nr. I-1495 pakeitimo įstatymo PAV įstatymo 2 priedo 14 punkto nuostatos nereikia atlikti, nes planuojama ūkinė veikla įvertinant jos mastą ir pobūdį ir atsižvelgiant į tai, kad esami melioracijos statinių rekonstravimas - griovių sąrašų valymas ir pralaidų atstatymas - nėra veiklos išplėtimas. Nauji statiniai nebus statomi, esami grioviai nebus gilinami ir melioracijos statiniai bus tik atstatomi iki buvusių projektinių parametru.

Bus rekonstruojami valstvei nuosavybės teise priklausantys melioracijos statiniai, kuriuos Ukmergės rajono savivaldybės

At the bottom of the Nitro Pro window, there is a small notification: ".meet.google.com" bendrinis langas. Nebebendrinis. Slėpti. racijos

On the right, a Google Meet window is visible, showing a meeting with participants "Ludvikas (Jūs, rodote)" and "Vyngintas...". The meeting controls at the bottom include a microphone icon, a video camera icon, a "More" menu icon, and a red "End Meeting" button. The system tray at the bottom of the screen shows the time as 13:35 on 2026-05-04.

## Visuomenės informavimas



Informacinis stendas

**REKLAMA, SKELBIMAI**



„Pažadėk mus, Viešpatie, B širdžiai lesgo,  
mes ir šiandien,  
spat liardien, labai reikia,  
kad mes būlime kartu su tavimi!“  
(Popiežius Pranciškus)

2026 m. Balandžio 3 d.,  
**DIDĮJĮ PENKTADIENĮ,**  
kviečiame į tradicinį  
**KRISTAUS KRYŽIAUS KELIĄ**  
Ukmergės mieste.

Pradžia 19 val.  
prie Ukmergės Švč. Trejybės bažnyčios.



www.ukmergesšvctrejybesparapija.lt



**Akių ir estetinės  
chirurgijos klinika**

Akių gydymas,  
vokų operacijos.  
Plastikos chirurgo  
konsultacijos, injekcijos,  
operacijos.  
Akušerio ginekologo  
paslaugos.

Daugiau informacijos ir  
registracija:  
Kauno g. 16A, Ukmergė,  
tel. +370 666 84 700,  
[www.okab.lt](http://www.okab.lt)

**Visas kapo sutvarkymas**

Paminklai nuo 100 Eur.  
Tvorelės (12 cm.), nuo 40  
Eur/kv. m.  
Dengimas plokštėmis, nuo  
300 Eur/kv. m.  
Daugiau informacijos  
gintaropaminklai.lt  
Tel. 0 687 60 500.

**SIŪLOMAS DARBAS ŠEIMOS GYDYTOJUI**

**Siūlome šeimos gydytojo darbą jaukioje ir draugiškoje gydymo įstaigoje Ukmergės mieste.**

Siūlome stabilų darbą, lankstų darbo grafiką bei visas darbu reikalingas priemones.

Dirbama kabinete su slaugytoja.

Atlyginimas – 5 000,00 Eur, apmokame kuro išlaidas.

Dėl išsamesnės informacijos kreiptis: tel. 0 611 30 642,  
el. paštu [ukmerge@teragyda.lt](mailto:ukmerge@teragyda.lt)

Užs. Nr. 01900.

**UAB „GEVALDA“ siūlo nuolatinį darbą betonuotojams, kelio darbininkams** Širvintų rajone, darbo užmokestis nuo 1 600 Eur į rankas. Užtikriname socialines garantijas, laiku mokamas atlyginimas, suteikiamas transportas kelionei iš/į darbą.

Pasiteirauti tel. +370 616 80033 arba [personalas@gevalda.lt](mailto:personalas@gevalda.lt).

Užs. Nr. 01898.

**KAMINAI**

Greitai ir kokybiškai gaminame ir įstatome nerūdijančio plieno įdėklus. Pristatomi apšiltinti kaminais. Valome kaminius.

Tel.: +370 634 64 490,  
+370 610 85 100.

**ŪKININKŲ DĖMESIUI**  
Vežame grūdus  
į elevatorius.  
Tel. 0 616 89 129.

**ILGAAMŽIAI  
POLIKARBONATINIAI  
ŠILTNAMIAI**  
ATVEŽAME, MONTUOJAME



TEL. NR.:  
**+3706 505 8252**  
**+3706 468 1635**

**AKCIJA iki -50%**

**BALKONŲ (tinka renovacijai)  
TERASŲ STIKLINAMAS  
PLASTIKINIAI LANGAI  
GARAZO VARTAI**

Tel. 0 640 44 255

**M METRUNA**  
RECYCLING

**UAB „Omega grupė“  
BRANGIAI  
SUPERKA**

juodųjų ir spalvotųjų  
**METALŲ LAUŽĄ.**

Kaina – iki 230 Eur/t.  
Pramonės g. 3, Ukmergė,  
tel. +370 656 21 846

Lietuvos politinių kalinių ir tremtinių sąjungos  
Ukmergės filialo

**Kvietimas į ataskaitinį-rinkiminį susirinkimą**

Ukmergės tremtinių sąjunga maloniai kviečia visus narius ir bendraminčius į ataskaitinį-rinkiminį susirinkimą, kuris vyks balandžio 11 d., 11 val., Ukmergės kultūros centre.

Susirinkimo metu:

- bus pristatyta Valdybos veiklos ataskaita,
- vyks naujos Valdybos rinkimai,
- renginio pabaigoje dalyvių lauks koncertas.

Kviečiame aktyviai dalyvauti, išsakyti savo nuomonę ir kartu kurti mūsų bendruomenės ateitį.

**Laukiame Jūsų!**



**2026 M. UKMERGĖS RAJONO  
GREITŪJŲ  
ŠACHMATŲ  
ČEMPIONATAS**

Balandžio 3 d. 17:00 VAL.

Ukmergės sporto centro bazėje  
Miškų g. 45, Ukmergė

Registracija:  
**+370 673 05778**  
iki balandžio 1 d.

Turnyro metu bus fotografuojama.

Informuojame apie rengiamą projektą „Melioracijos ir hidrotechninių statinių Ukmergės rajono sav. Taujėnų sen. Naujasodžio k., Lėno k., Miškinų k., Užulėnio k., Juodvisinės k. rekonstravimo projektas“. Numatoma rekonstruoti melioracijos griovius ir juose esančius statinius nurodytose vietovėse.

Detalesnę informaciją gali pateikti statytojas ir projekto rengėjas. Motyvuotus klausimus, pastabas ir pasiūlymus per 20 dienų galima pateikti statytojo atstovui – Ukmergės r. sav. administracijos Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyriui tel. 0 615 59 159 arba projekto rengėjui – V. Žulio firma „Kumponas“ el. paštas: [kumponas@gmail.com](mailto:kumponas@gmail.com), tel. +370 5 275 77 54.

Užs. Nr. 01899.

**Vištos, vištaitės!**

**Balandžio 1 d. (trečiadienį)** prekiausime Kaišadorių r. paukštyno 10 mėnesių vakcinuotomis rudomis, gerai kiaušinius dedančiomis vištomis ir 3–4–5–6 mėnesių įvairių spalvų vištaitėmis. Prekiausime lesalais. Galime atvežti į namus.

Siesikai – 8.00; Atkočiai – 8.10; Jakutiškiai – 8.20; Deltuva – 8.30; Vepriai – 8.40; Kultuvėnai – 8.50; Antakalnis – 9.00; Pabaiskas – 9.10; Ukmergė (ūk. turgus) – 9.30; Šešuoliai – 9.50; Liaušiai – 10.00; Lyduokiai – 10.15; Virkščiai – 10.20; Želva – 10.30; Martnonys – 14.50; Valai – 14.55; Žemaitkiemis – 15.05; Vidiškiai – 15.20; Taujėnai – 15.40; Lėnas – 15.50 val.

Tel. 0 699 53 820.

**Jaunos vištaitės!**

**Kovo 28 d., šeštadienį,** prekiausime Kaišadorių rajono paukštyno vakcinuotomis 4–5–6 mėn. rudomis, raibomis, baltomis, pilkomis, juodomis ir leghornų veislės dėsliosiomis vištaitėmis bei kiaušinius pradedančiomis dėti vištaitėmis, bus gaidžių.

Tel. 0 616 50 414.

Vileikiai – 6.45; Želva – 14.00; Liaušiai – 14.10; Ukmergė (ūkininkų turgus) – 14.30; Deltuva – 14.40; Tatkūnai – 14.50; Petronys – 15.00; Siesikai – 15.10; Belazariškiai – 15.15 val.

**viking lotto**

**VIKINGŲ LOTO LOŠIMAS Nr. 1724**  
2026 03 25, trečiadienis

Pagrindiniai skaičiai: **1 10 23 31 36 39** Vikingo skaičius: **2**

Žaidimas	Laimėjimas	Laimėjimų skaičius
6+1 skaičius	4 137 002,00 €	0
6 skaičiai	225 847,50 €	0
5+1 skaičius	12 360,50 €	1
5 skaičiai	669,50 €	6
4+1 skaičius	80,50 €	69
4 skaičiai	10,50 €	285
3+1 skaičius	5,00 €	1 386
3 skaičiai	4,00 €	5 467
2+1 skaičius	3,00 €	10 364

**KINAS**  
KULTŪROS CENTRE

Kovo 27 - balandžio 2 dienomis

Lietuviškai įgarsintas animacinis filmas  
**Super Mario galaktikos filmas** N-V  
3D seansas: 2 d. 17:30

Lietuvių ir ukrainiečių bendro filmo premjera  
**Iki pergalės!** N-16  
31 d. 17:30

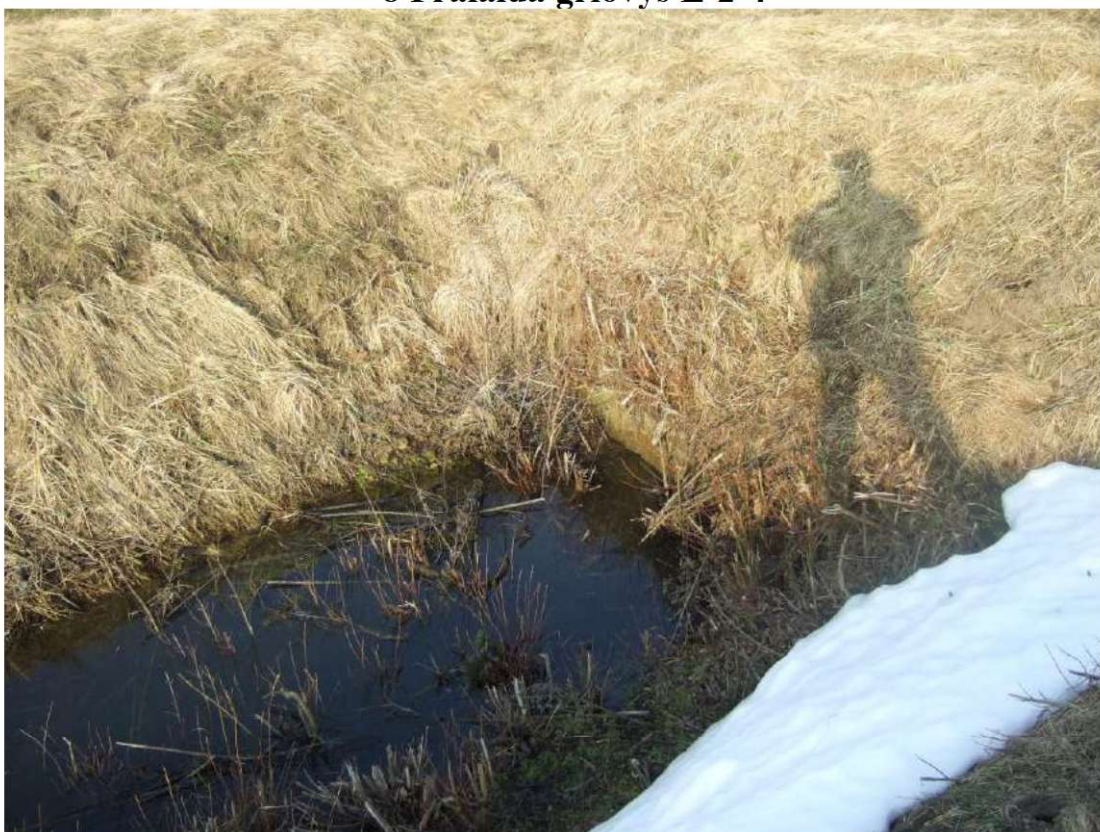
Viskas primena tave N-13  
31 d. 19:30

Sentimentali vertė N-16  
2 d. 19:30

Bilietų kaina: 2D - 5 Eur, 3D - 6 Eur  
Viskas iki 7 m. senjora, negalintiems vaikams 2 Eur nuolaida,  
grupoms virš 10 žmonių - 1 Eur nuolaida  
Bilietus kviečiame įsigyti internete [ukmergeskc.lt](http://ukmergeskc.lt)

## FOTOFIKSACIJA

### 8 Pralaida griovys L-2-4



Perstatoma 0,8(Ø 0,75) m, ilgis 12m

### 6 pralaida griovys L-2



## FOTOFIKSACIJA



**Tvarkoma minimaliai Ø 1,25m, 10 m ilgio**

### **4 pralaida griovys A-10, strategiškai nesvarbi**



**Tvarkoma minimaliai 0,8(Ø 0,75) m, ilgis 10m**

## FOTOFIKSACIJA

### 5 pralaida griovys A-10, strategiškai nesvarbi



Tvarkoma minimaliai Ø 0,8(Ø 0,75) m, ilgis 10



1 reguliatorius,

## FOTOFIKSACIJA



**2 reguliatorius įleistuvas**



**3 reguliatorius**

## FOTOFIKSACIJA

**15 pralaida griovys U-3**



Perstatom  $\varnothing$  1,0 m, ilgis 12m išplauta,

**13 pralaida griovys U-3 (prie kapų)**



Rekonstruojama  $\varnothing$  1,2 m, ilgis 12m

## FOTOFIKSACIJA

**4 reguliatorius, vandens lygio matuoklis**



**Demontuojamas**

**5 reguliatorius, vandens lygio matuoklis**



**Demontuojamas**

## Melioracijos darbų kvalifikacijos atestatas

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

---

Licencijos gavėjai Teisinė forma Individuali įmonė  
Pavadinimas V. Žulio firma "KUMPONAS"  
Kodas 120897747  
El. paštas kumponas1@gmail.com  
Telefonas

---

	<b>Kodas</b>	<b>Pavadinimas</b>	<b>Komentaras</b>
	2480	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projektavimas	
Veiklos duomenys	2481	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projekto vykdymo priežiūra	
	2483	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių techninė priežiūra	

---

Numeris 20-PmAT  
Galioja nuo 2022-05-27  
Galioja iki 2027-05-27  
Būsena Licencijos (leidimo) išdavimas  
Atestavimo komisijos protokolo data 2022-05-27  
Išdavimo data 2017-06-15  
Atestavimo komisijos protokolo numeris 8D-242 (5.50E)  
Licencija archyvuota

## Melioracijos darbų kvalifikacijos atestatas

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

Išduodanti institucija

Vardas  
Pavardė  
Asmens kodas  
Adresas  
El. paštas kumponas1@gmail.com  
Telefonas

Licencijos gavėjai

### Komentaras

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

Veiklos duomenys

Numeris S-289-PmAT

Galioja nuo 2023-09-05

Galioja iki 2028-09-05

Būsena Licencijos (leidimo) patikslinimas

Atestavimo komisijos 2023-09-05

protokolo data

Išdavimo data 2018-09-06

Atestavimo komisijos 8D-378 (5.50 E )

protokolo numeris

Licencija archyvuota

**Melioracijos darbų kvalifikacijos atestatas**

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

---

Licencijos gavėjai Vardas [redacted]  
Pavardė [redacted]  
Asmens kodas  
Adresas  
El. paštas kumponas1@gmail.com  
Telefonas

---

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

---

Numeris S-437-PmAT  
Galioja nuo 2024-12-27  
Galioja iki 2029-12-27  
Būsena Licencijos (leidimo) patikslinimas  
Atestavimo komisijos protokolo data 2024-12-27  
Išdavimo data 2015-04-21  
Atestavimo komisijos protokolo numeris Komisijos protokolas Nr. 8D-509 (5.50 E)  
Licencija archyvuota

## REPERIŲ KATALOGAS

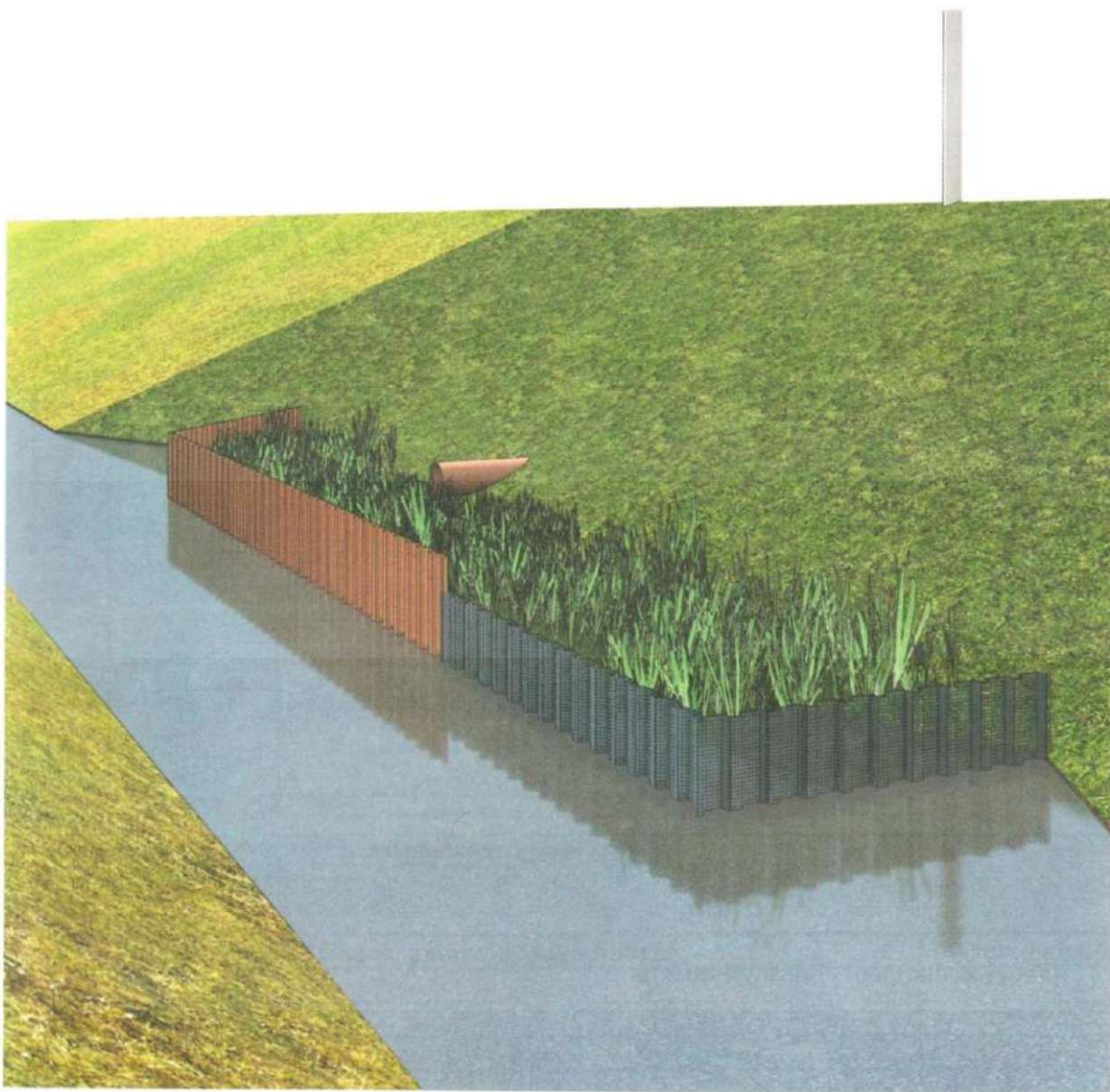
Nr	Pobūdis	VIETA	Aprašymas	Aukštis	Koordinatė
1	2	3	4	5	6
1.	Laikinas	Griovys U-2, pk 8+00, šalia dešinio kranto esančiame elektros stulpe	10kV įtampos elektros linijos stulpo 306/49 montažinės kilpos viršus	80.26	X=6146474.45 Y=535375.76
2.	Laikinas	Griovys U-2, pk 13+48 šalia pralaidos esančiame elektros stulpe	0.4kV įtampos elektros linijos stulpo 300/18 montažinės kilpos viršus	81.44	X=6145931.69 Y=535365.84
3.	Laikinas	Griovys U-1, pk 7+30 šalia pralaidos esančiame sargšulyje	Pažymėtas pralaidos sargšulio viršus.	83.10	X=6146155.77 Y=535794.86
4.	Laikinas	Griovių L-2 ir U- 1 santakoje esantis reperis-piketas	Pažymėtas reperio-piketo viršus.	82.35	X=6145638.97 Y=535847.22
5.	Laikinas	Griovys A-10, pk 95+70, šalia griovio esančiame elektros stulpe	10kV įtampos elektros linijos stulpo 306/30 montažinės kilpos viršus	82.44	X=6146341.51 Y=536488.60
6.	Laikinas	Griovys A-10, griovio gale esančiame reperyje-pikete	Pažymėtas reperio-piketo viršus.	82.60	X=6145727.42 Y=536591.10
7.	Laikinas	Griovys L-2-2, griovio gale esančiame reperyje-pikete	Pažymėtas reperio-piketo viršus.	83.37	X=6144541.47 Y=536561.84
8.	Laikinas	Griovių L-2 ir L-2-2) santakoje esantis reperis-piketas	Pažymėtas reperio-piketo viršus.	81.95	X=6145144.64 Y=536304.97
9.	Laikinas	Griovio L-2-3 ir Šilų gatvės sankirta, šalia pralaidos esančiame reperyje-pikete	Pažymėtas reperio-piketo viršus.	83.90	X=6144074.76 Y=537534.96
10	Laikinas	Griovys L-2-3, pk 5+20 šalia pralaidos esančiame sargšulyje	Pažymėtas pralaidos sargšulio viršus.	84.17	X=6144920.55 Y=537250.56

Nr	Pobūdis	Vieta	Aprašymas	Aukštis	Koordinatė
1	2	3	4	5	6
11	Laikinas	Griovių I-46-22(L-2) ir I-46-22-3(L-2-3) santakoje esantis reperis-piketas	Pažymėtas reperio-piketo viršus.	82.27	X=6145337.35 Y=536956.47
12	Laikinas	Griovys I-46-22-5(L-2-5), pk 4+65 šalia dešinio griovio šlaito esančiame elektros linijos stulpe	10kV įtampos elektros linijos stulpo 311/9 įžeminimo prijungimo plokštelės viršus	81.87	X=6145345.58 Y=537513.86
13	Laikinas	Griovys L-2-4, griovio gale esančiame reperyje-pikete	Pažymėtas reperio-piketo viršus.	85.27	X=6144708.68 Y=537719.68
14	Laikinas	Griovio U-7 sienutės viršus	Pažymėta pralaidos įtekėjimo sienutės centro viršus.	82.42	X=6142254.03 Y=538675.74

15.	Laikinas	Ukmergės r. sav., Taujėnų sen., griovio U-3 pralaidos sienutėje.	Pažymėta pralaidos įtekėjimo sienutės centro viršus.	82.58	X=6142211.87 Y=537988.14
16.	Laikinas	. Ukmergės r. sav., Taujėnų sen., griovio U-3 pralaidos sienutėje.	Pažymėta pralaidos ištekėjimo sienutės centro viršus.	83.52	X=6140467.20 Y=536628.14

Schema **BVS**

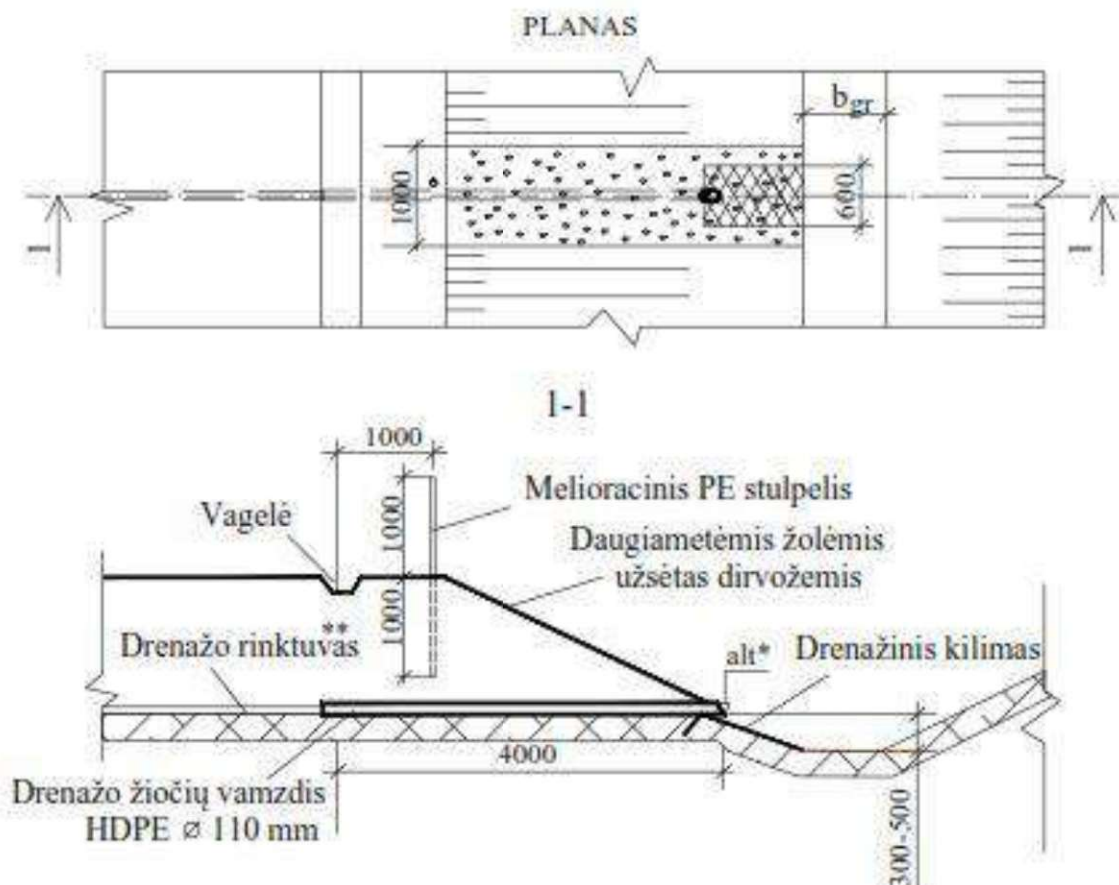
DRENAŽO VANDENS BIOLOGINIO VALYMO SISTEMA  
SU PELKINE AUGMENIJA





Schema Ž-1

110 mm skersmens POLIETILENINĖS DRENAŽO ŽIOTYS  
(iki 102 mm išorės skersmens rinktuvams)



\* - drenažo žiočių altitudė nurodyta išilginiame profilyje

\*\* - rinktuvo vamzdis įkišamas į drenažo žiočių vamzdį 10 cm

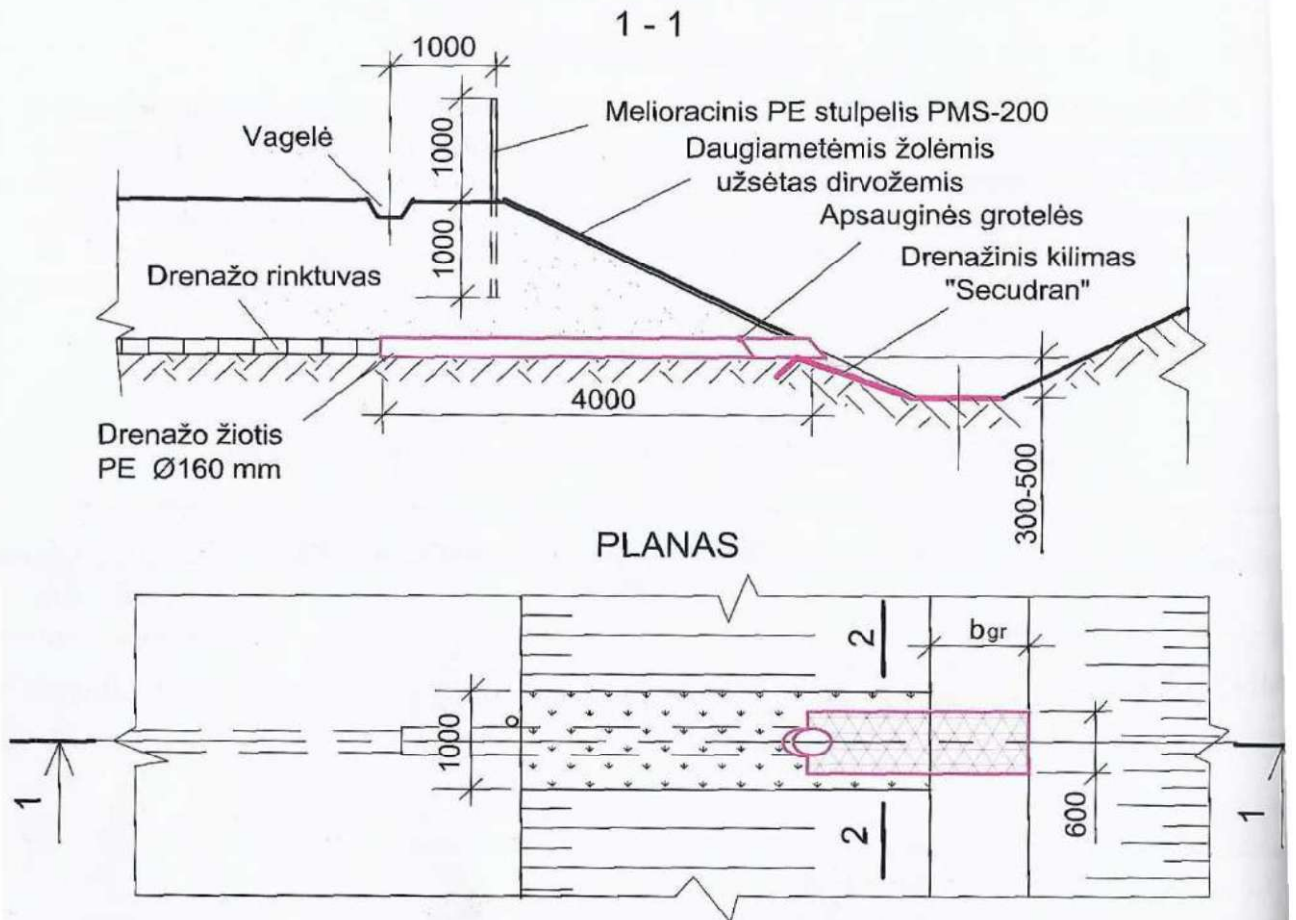
Medžiagos, gaminiai	Resurso kiekis	
	rengiant naujas	keičiant esamas
HDPE drenažo žiotys 110/102 mm skersmens	1 vnt	1 vnt
Drenažinis kilimas	0.82 m <sup>2</sup>	0.84 m <sup>2</sup>
Vielia plieninė paprasta	1.00 kg	0.70 kg
Augalinis gruntas	0.17 m <sup>3</sup>	0.17 m <sup>3</sup>
Mineralinių trąšų mišinys	0.13 kg	0.13 kg
Daugiametėlių žolių sėklos	0.02 kg	0.02 kg
Filtracinė medžiaga	0.30 m <sup>2</sup>	0.30 m <sup>2</sup>
Melioracinis plastikinis stulpelis	1 vnt	1 vnt

Pastabos: 1. drenažo kilimo tvirtinimui vielos smaigų ilgį parinkti pagal gruntą  
2. rinktuvo vamzdžio ir žiočių sandūra sandarinama ritinine filtracine medžiaga

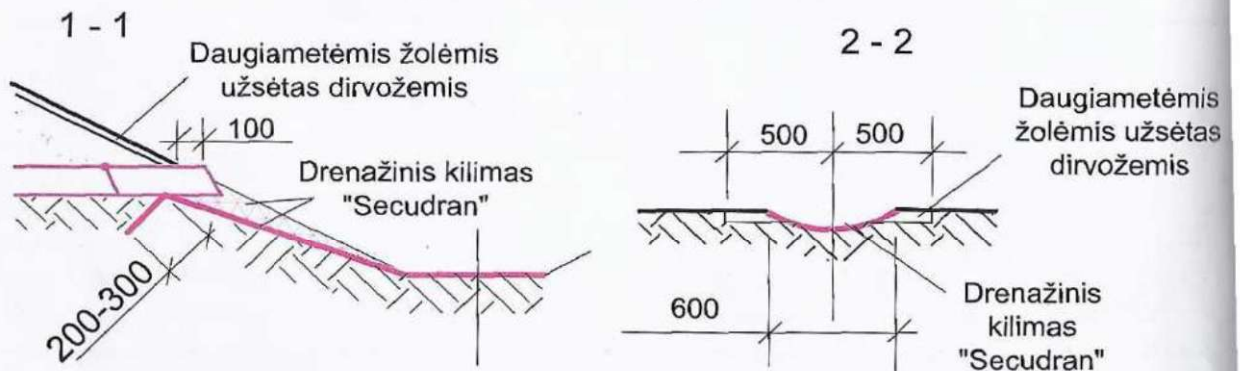


(125 - 160 mm skersmens rinktuvams)

### PLANAS. PJŪVIAI. MAZGAS.



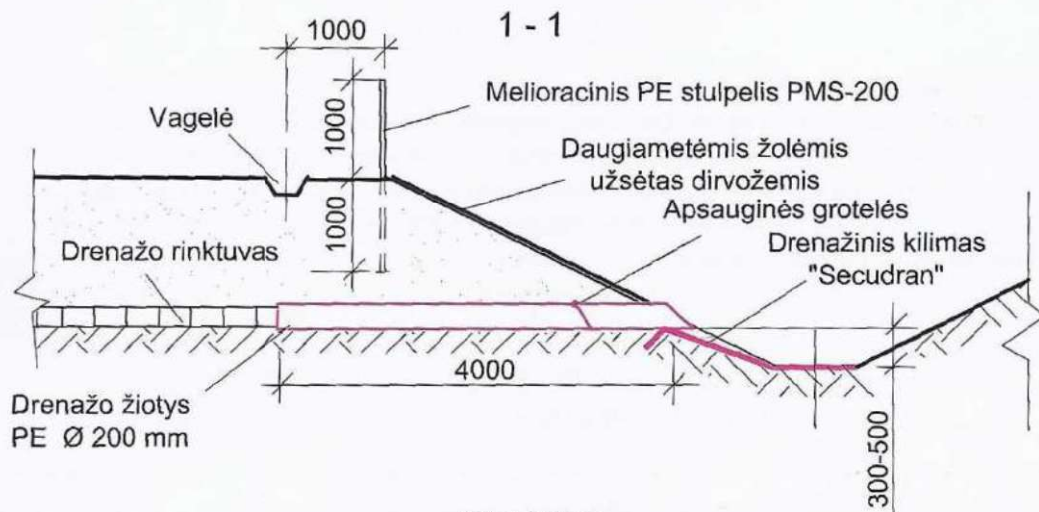
### IŠTEKĖJIMO IŠ ŽIOČIŲ MAZGAS



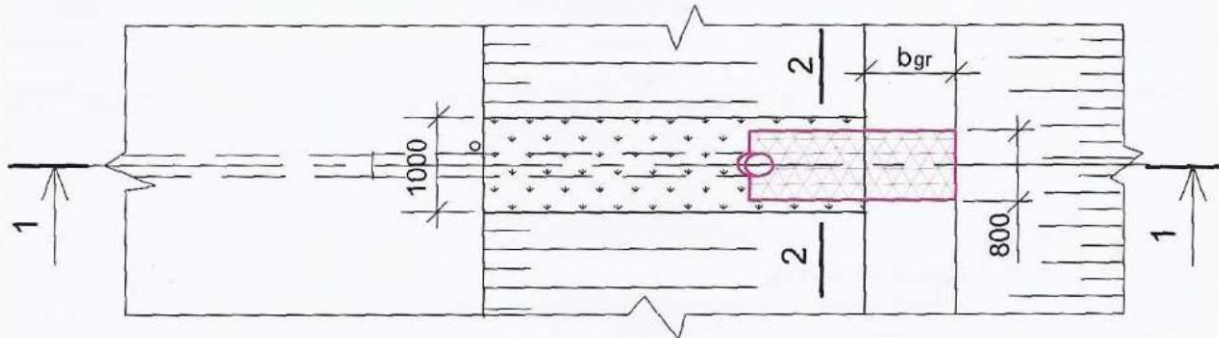
- PASTABOS:**
1. Drenažinis kilimas "Secudran" pritvirtinamas vielos Ø5 mm, L=500 mm smaigais. Tvirtinimo ilgis nustatomas pagal vietos sąlygas (resursų lentelėje priimtas vidutinis ilgis - 2,0 m).
  2. Rinktuvo vamzdžių ir žiočių sandūra sandarinama ritinine filtracine medžiaga.

160 mm skersmens polietileninės drenažo žiotys

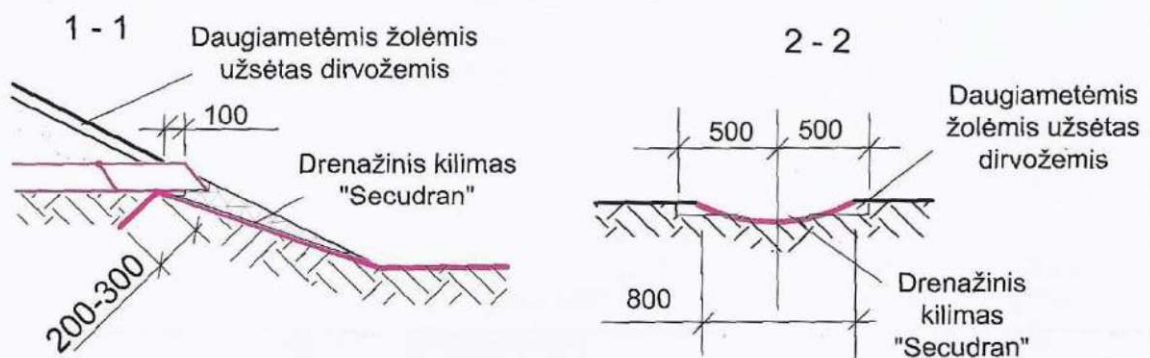
## PLANAS. PJŪVIAI. MAZGAS.



## PLANAS



## IŠTEKĖJIMO IŠ ŽIOČIŲ MAZGAS



**PASTABOS:** 1. Denažinis kilimas "Secudran" pritvirtinamas vielos Ø5 mm, L=500 mm smaigais. Tvirtinimo ilgis nustatomas pagal vietos sąlygas (resursų lentelėje priimtas vid. ilgis - 2,0 m).  
2. Rinktuvo vamzdžių ir žiočių sandūra sandarinama ritinine filtracine medžiaga.

200 mm skersmens polietileninės drenažo žiotys

## ŠULINYS GVLRŠ

1-1

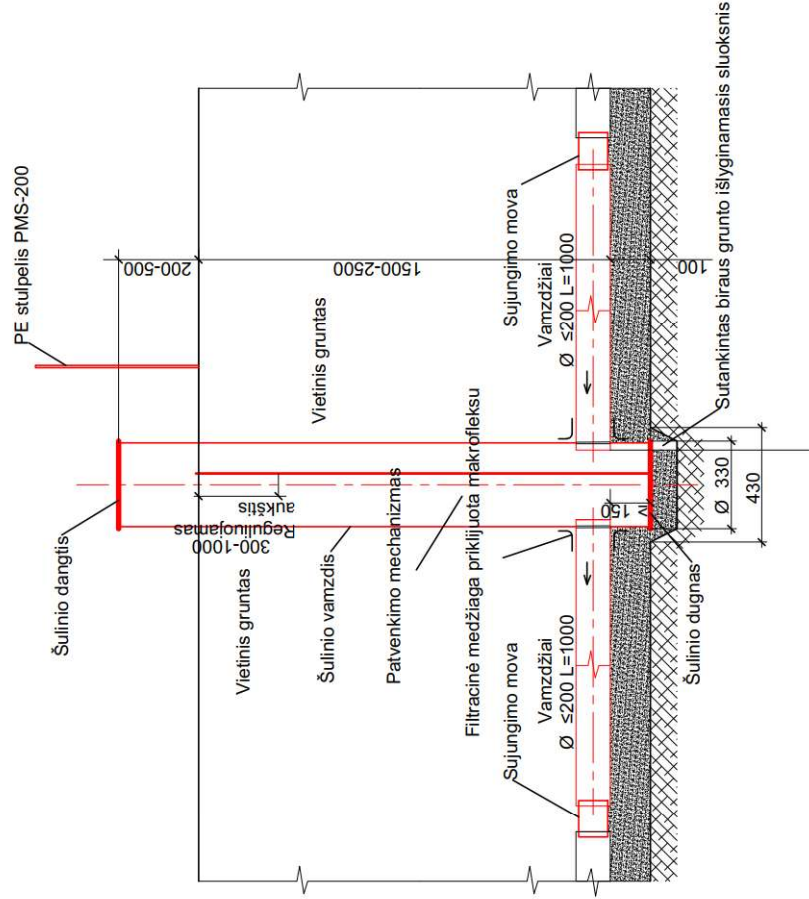
M 1:20

### TECHNOLOGINIAI REIKALAVIMAI, DARBŲ SUDĖTIS, DARBO SAŪAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI TECHNOLOGINIAI REIKALAVIMAI

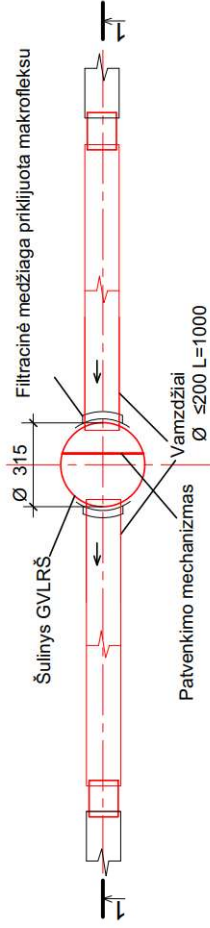
1. Vamzdžiai į šulinį jungiami lygus, neperforuoti.
2. Gruntas aplink šulinį ir ne mažesniame kaip 30 cm storio sluoksnyje virš šulinio tankinamas rankiniu būdu. Tankinama sluoksniais, ne storesniais, kaip 30 cm.

### DARBŲ SUDĖTIS

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

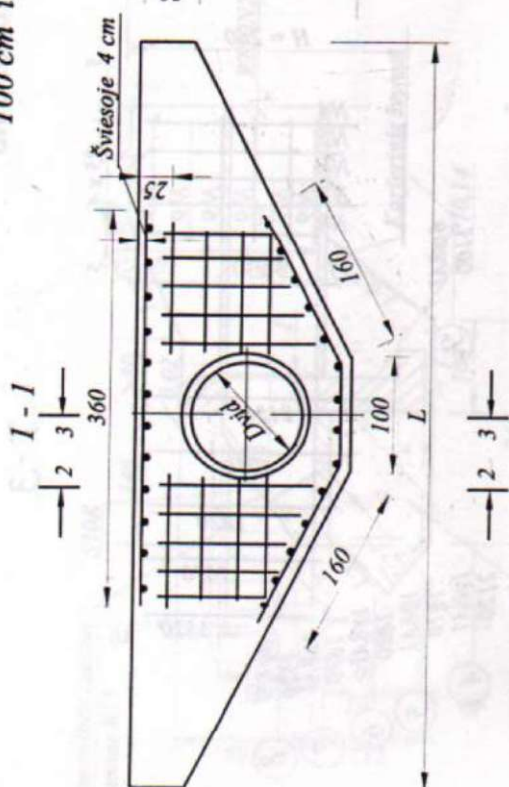


### ŠULINIO (be dangčio) GVLRŠ PLANAS

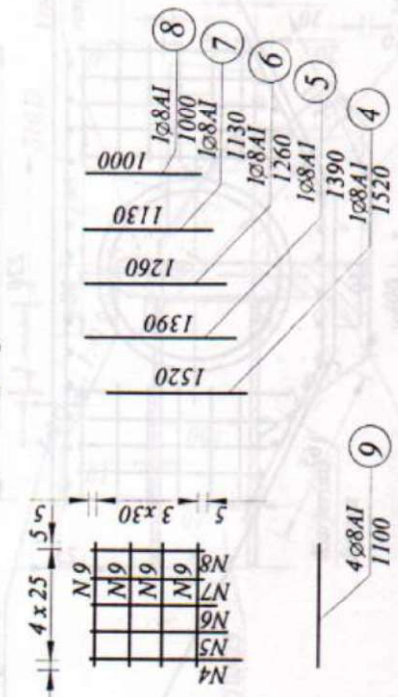


# MONOLITINIAI ANTGALIAI

100 cm ir 120 cm SKERSMENS PRALAIDOMS



T-3



## ARMATŪROS SPECIFIKACIJA

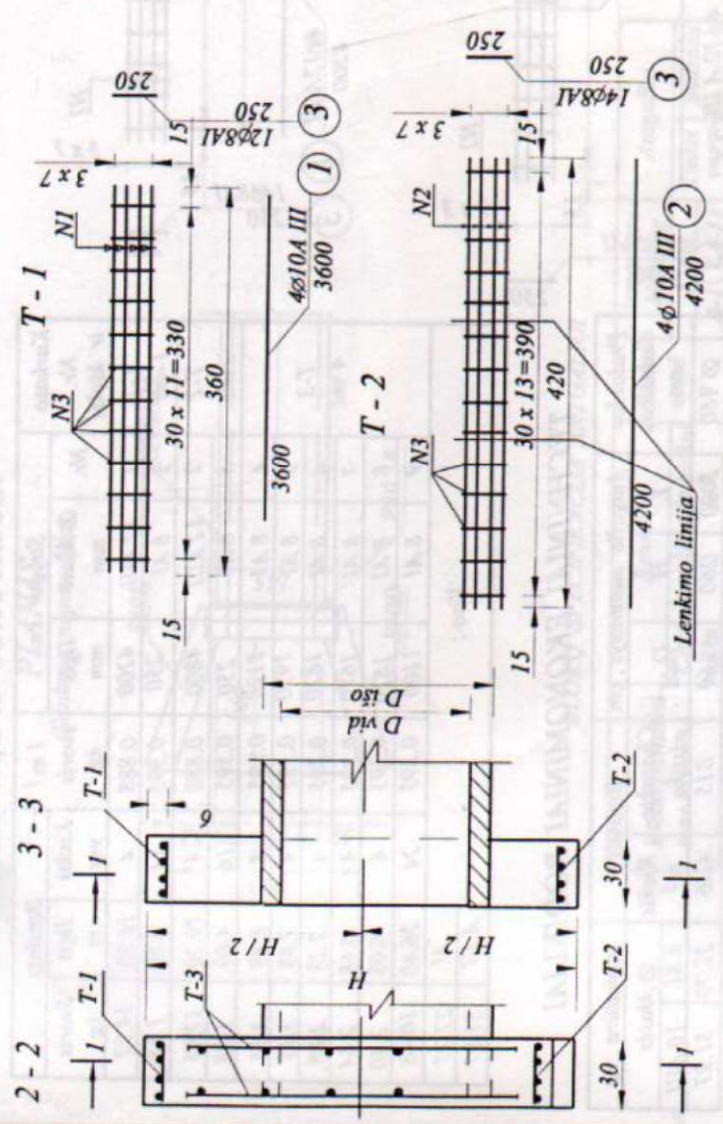
Karkaso Nr. ir kiekis	Stypo		Ilgis mm	1 m <sup>1</sup>		Bendras		
	Nr.	Ø, klasė mm		svoris kg	Kiekis vnt	Ilgis m	Svoris kg	
T-1 1 vnt	1	10 AIII	3600	0.617	4	14.4	8.88	
	3	8 AI	250	0.395	12	3.00	1.18	
	2	10 AIII	4200	0.617	4	16.80	10.36	
T-2 1 vnt	3	8 AI	250	0.395	14	3.50	1.38	
	4	8 AI	1520	0.395	4	6.08	2.40	
T-3 4 vnt.	5	8 AI	1390	0.395	4	5.56	2.20	
	6	8 AI	1260	0.395	4	5.04	1.99	
	7	8 AI	1130	0.395	4	4.52	1.78	
	8	8 AI	1000	0.395	4	4.00	1.58	
	9	8 AI	1100	0.395	16	17.60	6.95	
	Viso :						AI	19.46
							A III	19.24

## TECHNINIAI EKONOMINIAI RODIKLIAI

Pralaidos diametras cm	Antgalio matmenys, cm			Betonas		Armatura, kg	
	L	H	D <sub>vid</sub>	Charakteristika	Kiekis m <sup>3</sup>	Ø, klasė	Armatūra, kg
Ø 100	700	200	100	B15	2.51	8 AI	10 AIII
Ø 120	800	220	120	B15	3.03	19.46	19.24

PASTABA :

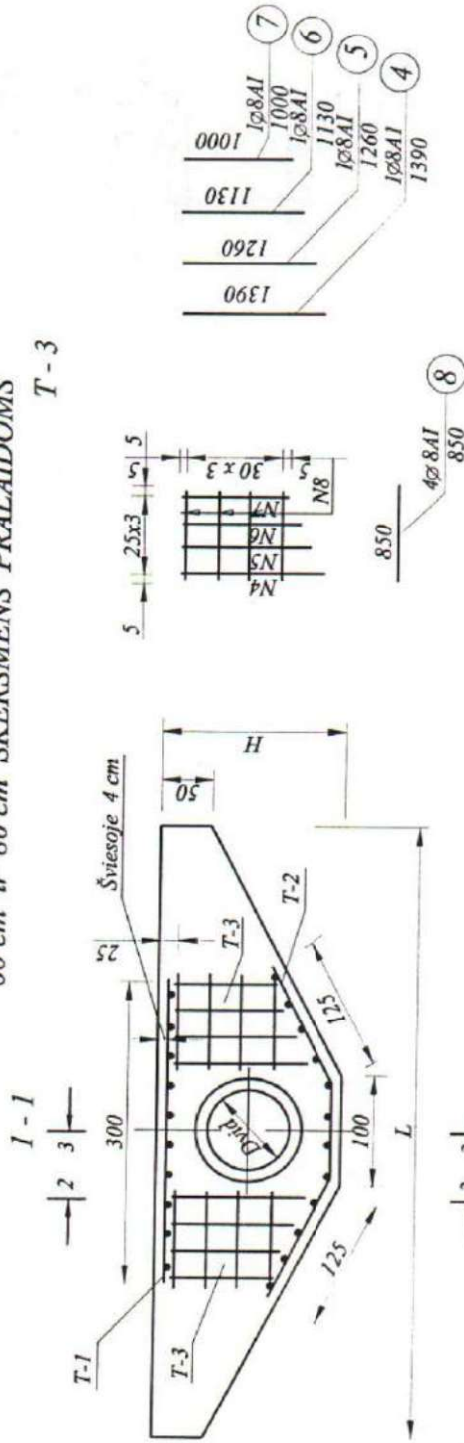
1. Matmenys brėžinyje duoti cm, armatūra mm.



# MONOLITINIAI ANTGALIAI

60 cm ir 80 cm SKERSMENS PRALAIMOMS

T-3



## ARMATŪROS SPECIFIKACIJA

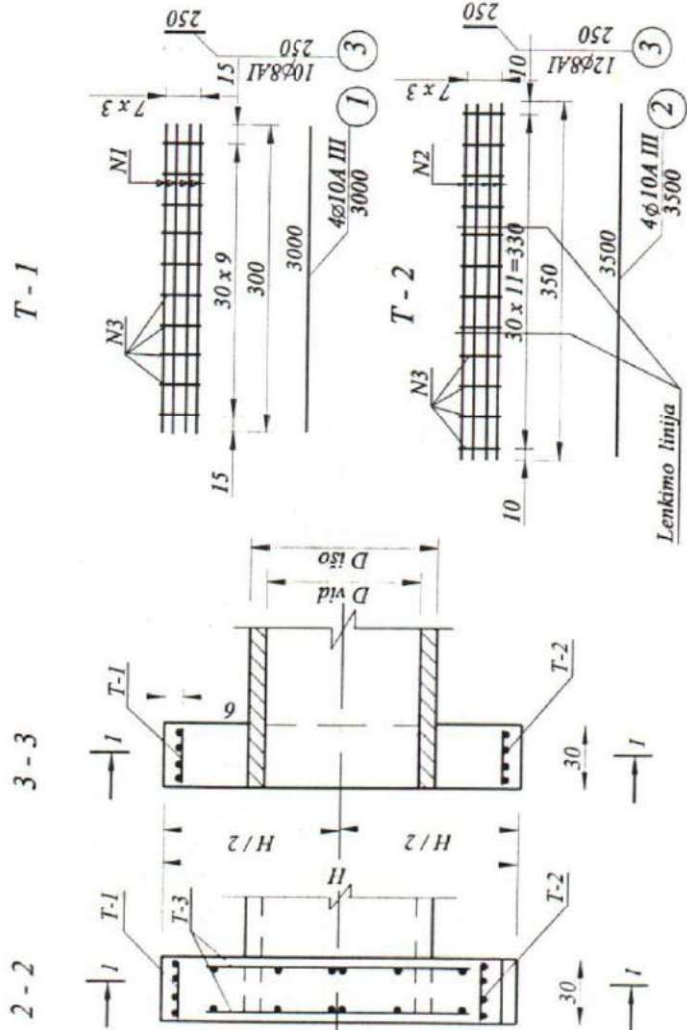
Karkaso Nr. kiekis	Strypų		1 m <sup>1</sup>		Bendras		
	Ø, klasė	Ilgis mm	svoris kg	Kiekis vnt	Ilgis m	Svoris kg	
T-1 I-vnt	10 AIII	3000	0.617	4	12.00	7.40	
T-2 I-vnt	8 AI	250	0.395	10	2.50	0.99	
T-2 I-vnt	10 AIII	3500	0.617	4	14.00	8.64	
T-2 I-vnt	8 AI	250	0.395	12	3.00	1.18	
T-3 4 vnt.	8 AI	1390	0.395	4	5.56	2.20	
T-3 4 vnt.	8 AI	1260	0.395	4	5.04	1.18	
T-3 4 vnt.	8 AI	1130	0.395	4	4.52	1.78	
T-3 4 vnt.	8 AI	1000	0.395	4	4.00	1.58	
T-3 4 vnt.	8 AI	850	0.395	16	13.60	5.37	
Viso :							
						AI	15.09
						A III	16.04

## TECHNINIAI EKONOMINIAI RODIKLIAI

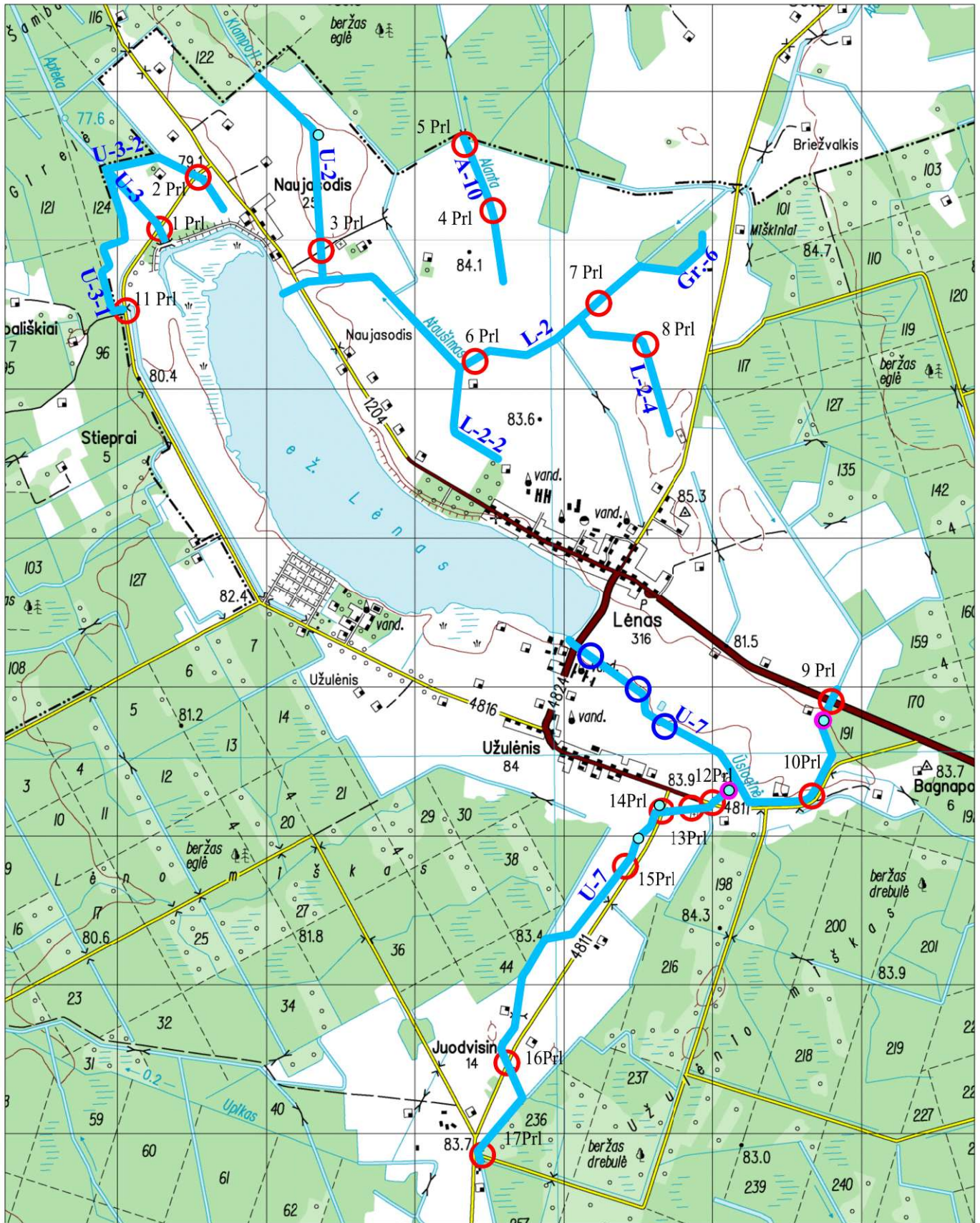
Pralaidos diametras cm	Antgalio matmenys, cm		Betonas Charakteristika	Betonas Kiekis m <sup>3</sup>	Armatura, kg
	L	H			
Ø 60	500	160	B15	1.62	15.09
Ø 80	600	180	B15	2.05	15.09
					16.04

PASTABA :

1. Matmenys brėžinyje duoti cm, armatūra mm.



# OBJEKTO VIETOVĖS SCHEMA

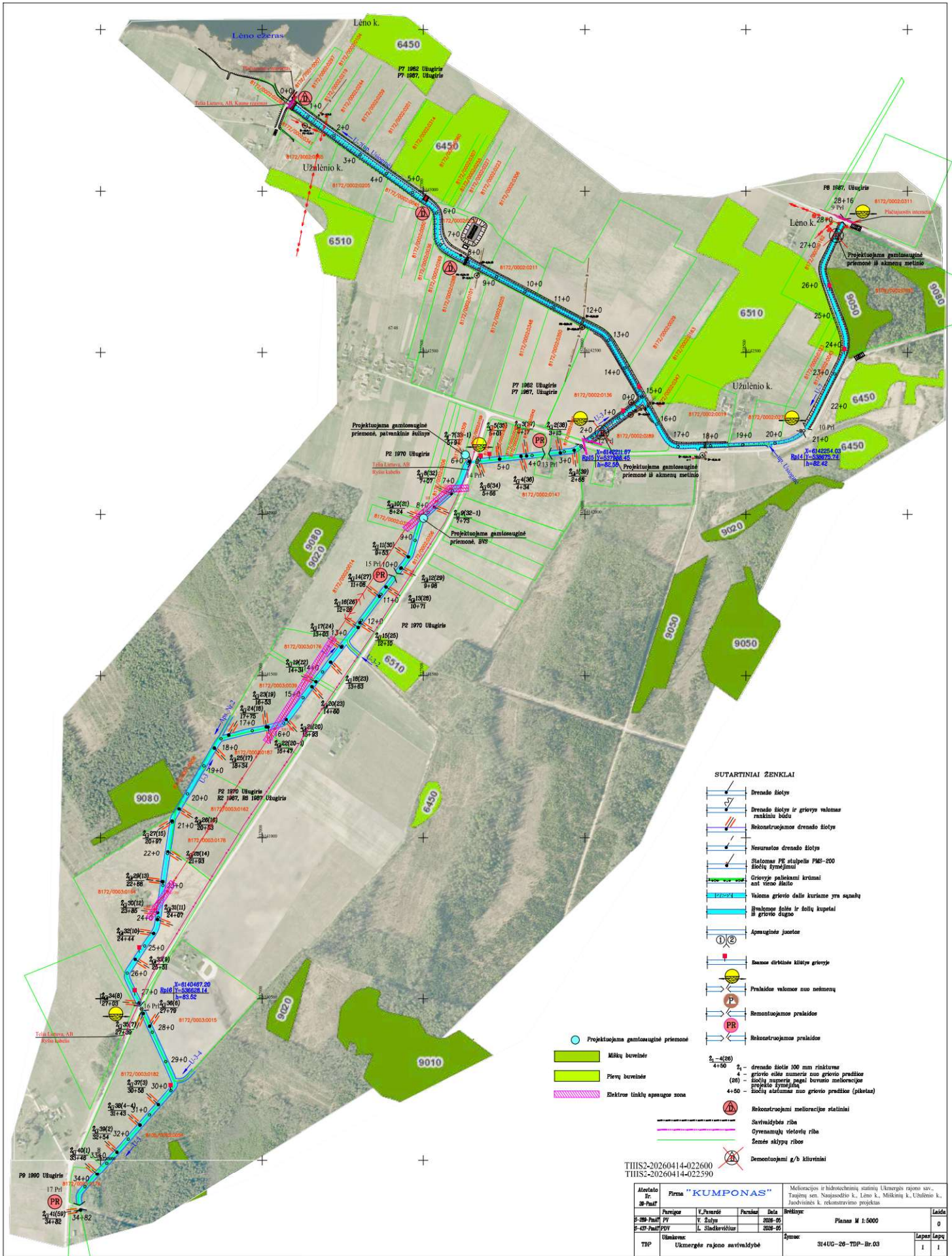


## SUTARTINIAI ŽENKLAI

- U-7 — Rekonstruojami melioracijos grioviai (kanalai) ir jų pavadinimai
- 9 Pr1 — Rekonstruojamos vandens pralaidos ir jų numeriai
- — Demontuojami nenaudojami g/b įrenginiai
- — Rekonstruojami šliuzai regulatoriai
- — Projektuojama gamtosauginė priemonė

Atestato Nr. 20-PmAT	Firma "KUMPONAS"				Melioracijos ir hidrotechninių statinių Ukmergės rajono sav., Tautėnų sen. Naujasodžio k., Lėno k., Miškių k., Užulėnio k., Juodvisinės k. rekonstravimo projektas	
S-289-PmAT	Pareigos PV	V. Pavardė V. Žulys	Parašas	Data 2026-04	Brėžinys: Objekto vietovės schema	Laida 0
S-437-PmAT	PDV	L. Sladkevičius		2026-04		
TDP	Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė	Žymuo: 314UG-26-TDP-Br.01		Lapas 1	Lapų 1	





SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Drenado šlotys
- Drenado šlotys ir griovio valomas rankiniu būdu
- Rekonstruojamos drenado šlotys
- Nesurastos drenado šlotys
- Stacionas PE stipulis PMS-200 šiočių šymėjimui
- Griovioje paleidami krūminiai ant vieno šlaito
- Valoma griovio dalis kuriame yra sąsają
- Įvalomos šlotis ir šiočių kauptai ir griovio dugas
- Apsaugojimo įrenginys
- Kanon dirbtinis kitių griovio
- Prahaido valomas nuo nešmenų
- Remontuojamos pralaidos
- Rekonstruojamos pralaidos
- Projektuojama gamtosugūnė priemonė
- Mirkų buveinės
- Plovų buveinės
- Elektrinio tinklų apsaugos zona
- $Z_1 - (20)$  4+50 - drenado šlotis 100 mm rinktuvės griovio šlaito numeris nuo griovio pradžios šiočių numeris pagal bevežio melioracijos projekto šymėjimą
- $Z_2 - (20)$  4+50 - šiočių skaitmas nuo griovio pradžios (piketas)
- Rekonstruojami melioracijos staliniai
- Savitvėdybės riba
- Gyvenamųjų vietovių riba
- Žemės sklypų ribos
- Demontuojami g/b kitiuriniai

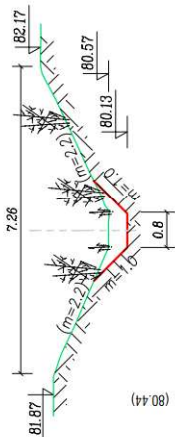
THIS2-20260414-022600  
THIS2-20260414-022590

Atleisto Nr. 30-PasT	Firma "KUMPOSAS"	Melioracijos ir hidrotechninių statinių Ukmergės rajono sav. Tautiški len. Nagasodžio k., Lėno k., Miskintų k., Užulėnio k., Juodvainės k. rekonstravimo projektas
Paruošė V. Parnorė	Patvirtė	Redaguojė
V. Šulys	2024-05-28	2024-05-28
I. Štorkuvičius	2024-05-28	2024-05-28
Užsakovs: Ukmergės rajono savivaldybė	Šymas: 3I4UG-26-TDP-Br.03	Planas M 1:5000
TDP		Lapais Lapų 1   1

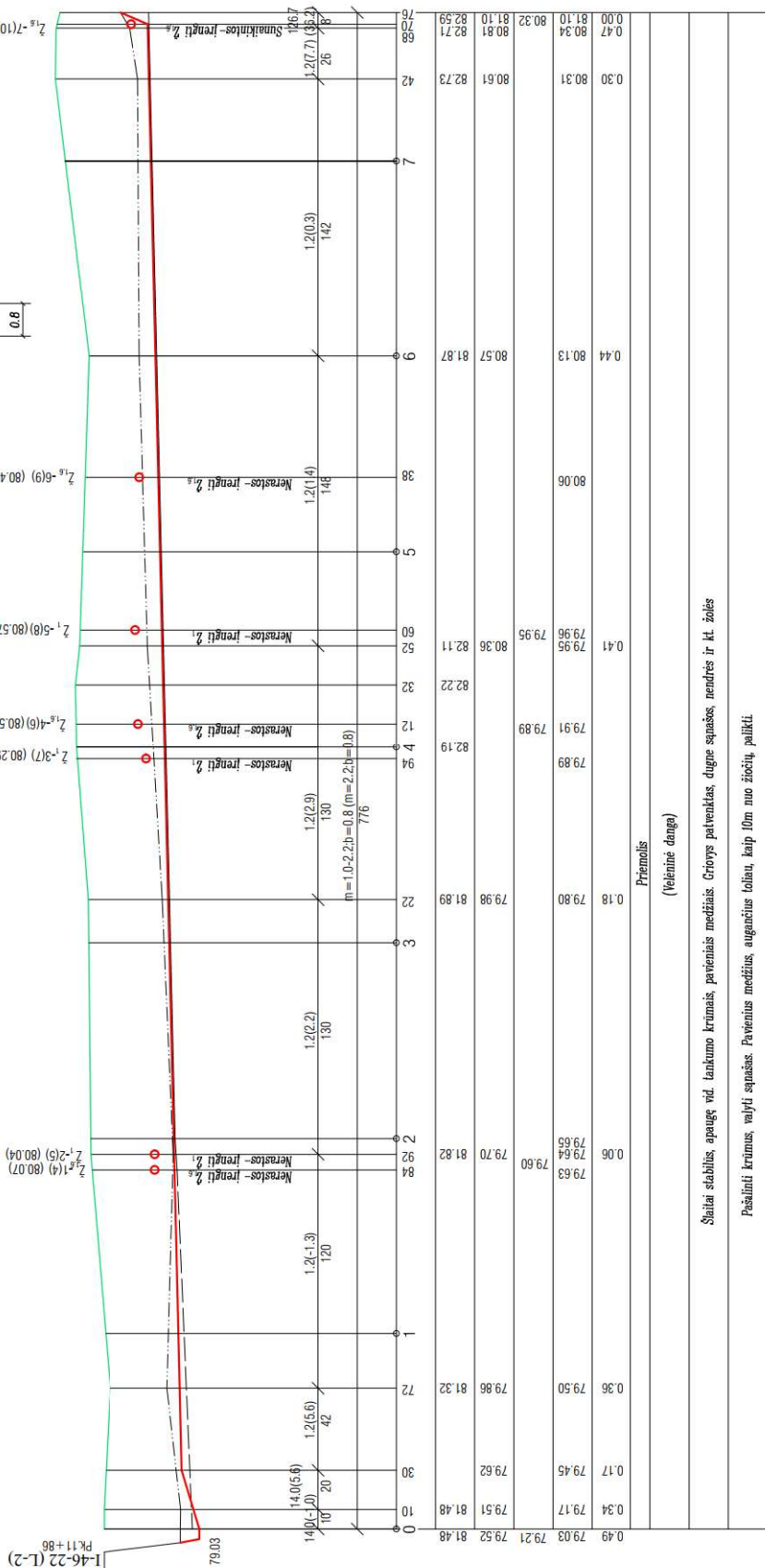




L-2-2, Pk.6+00



L-2-2



Prėmolis  
(Vėlininė dangal)

Šlaitai stabilūs, apsaugę vid. tankumo krūmais, pavieniais medžiais. Griovys patvenktas, dugne sąpašas, menšres ir kt. žolės

Pasūlinai krūmus, valyti sąpašas. Pavienius medžius, augančius šaliau, kaip jom nuo žiočių, palkiti.

Atestato Nr. 20-PmIIT	Firma "KUMPONAS"	Melioracijos ir hidrotechninių statinių Ukmergės rajono sav., Tautiška sen. Naujasodžio k., Lėno k., Miškinų k., Užulėnio k., Juodšišinės k. rekonstravimo projektas
S-289-PmIIT PV	V. Pavardė	Brėžinys: Griovio L-2-2 išilginis profilis Mh 1:2000,
S-407-PmIIT PDV	V. Žuyps	0
TDP	L. Sladkevicius	0
	Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė	Žymuos: 314UG-26-7DP-Br.05
		Laida
		Lapas
		Lapy
		1
		1



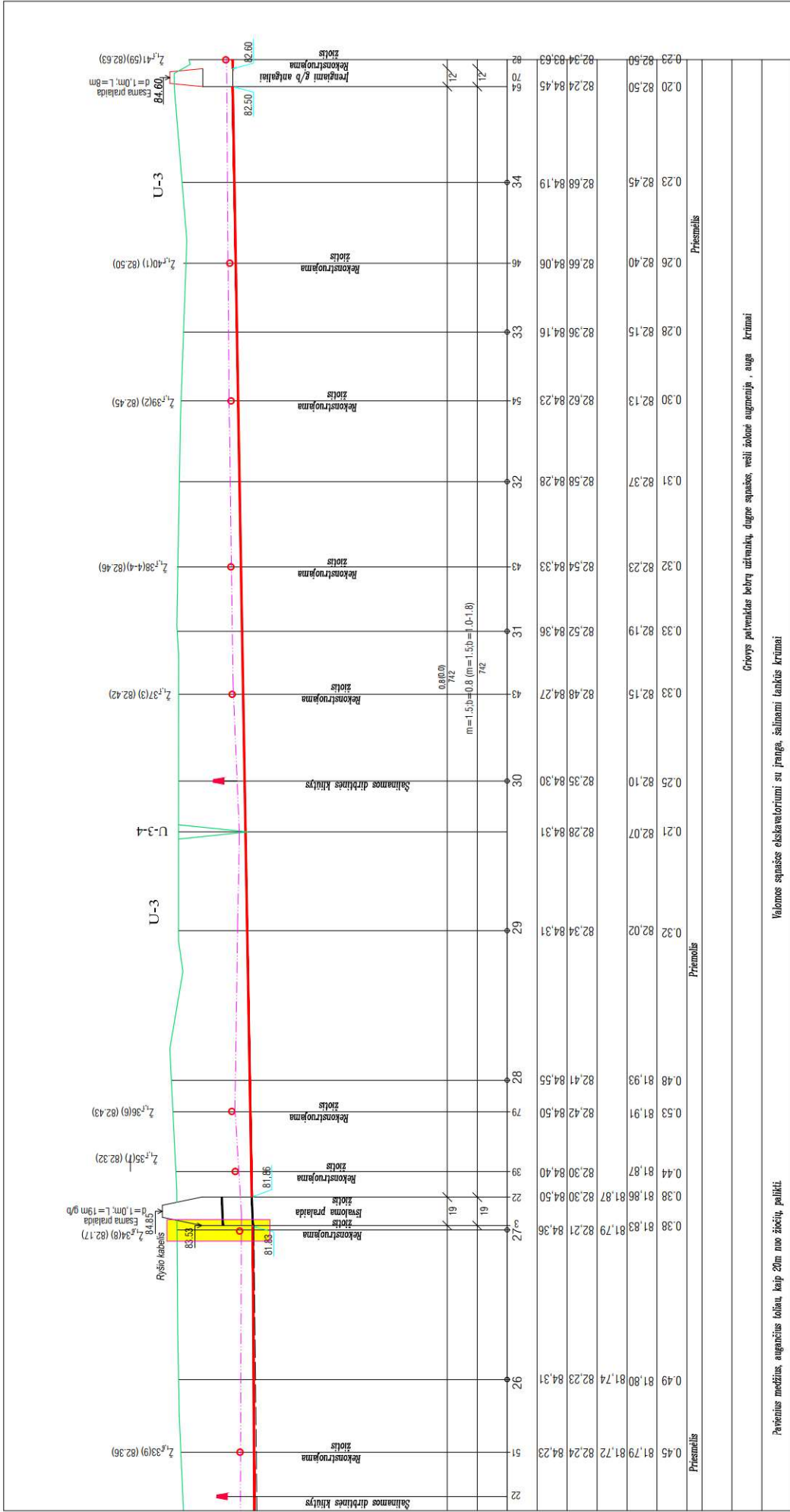












**SUTARTINIAI ŽENKLAI (išiigimo profilio)**

- Žemės paviršius
- Esamas griovio dugnas
- Projektuojamas griovio dugnas
- Durpės gylis
- Projektinis griovio dugnas

**Ž.1-22(4)-74.15(K) ŽIOČIŲ UŽRASAS:**

žemdirnis indėlasas „11“ nurodo žiočių dydį, „22“ - žiočių eilės Nr. nuo griovio pradžios (4) - žiočių Nr. buvusiam mel. projekte 74.15 - esamo drenazo žiočių altitudė (K) nurodo drenazo žiočių padėį krautui, K - kairiam, 4 - dešiniam

Ataskaitos Nr.	20-Pm01	Pareigojimo V. Pavardė	V. Žalys	Parašas	Data	Brežiavys:	Laida	
					2020-04	Griovio U-3 išilginis profilis Mh 1:2000, Mr 1:100	0	
					2020-04			
TDP	Užsakovas: Utenos rajono savivaldybė						Žymuo:	314UC-26-TDP-Br.05
							Lapas Lapų	
							1	
							2	

Griovys patvenktas bebrų užtvankių, dugne sąnauos, vėsi žobė augmenija, ouge krūmai

Vėlomos sąnauose ekskavatoriumi su įranga, šalinami tankūs krūmai

Pentėnūs medžiūs, augantūs toliau, kaip 20m nuo žiočių, palikti

**Firma "KUMPONAS"**

Melonacijos ir hidroechminių statinių Utenos rajono sav., Tautiškių sen. Naujasodžio k., Lėvo k., MŠKinių k., Užulėnio k., buvusias k. rekonstravimo projektas

