



UKMERGĖS RAJONAS

Užsakovas

UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJA



MELIORACIJOS GRIOVIŲ IR JUOSE ESANČIŲ STATINIŲ, UKMERGĖS R. SAV. PIVONIJOS SEN., JAČIONIŲ K., BAKŠIONIŲ K., VERŠKAINIŲ K., PA-BAISKO SEN. ŪLYČNIKŲ K., VARKALIŲ K., NENORTŲ I K., NENORTŲ II K., SARGELIŲ K., REKONSTRAVIMAS

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

Firma

"KUMPONAS"

Firma

“KUMPONAS”

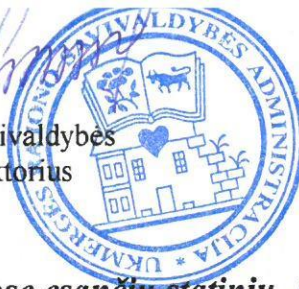
Užsakovas	Ukmerg s rajono savivaldyb staigos kodas 188752174, K stu io a. 3, Ukmerg
Projekto pavadinimas	Melioracijos griovi ir juose esan i statini , Ukmerg s r. sav., Pivonijos sen., Ja ioni k., Bakšioni k., Verškaini k., Pabaisko sen., ly nink k., Varkali k., Nenort I k., Nenort II k., Maigi II k., Sargeli k., rekonstravimas
Statinio adresas	G-1, G-2, G-2-2, G-2-5, G-7, N G-1 - Ukmerg s r. sav., Pivonijos sen., Ja ioni k., Bakšioni k., Verškaini k. Up. Gniuža, up. Nenorta, up. Galba (K-8-1), N G-1 - Pabaisko sen., ly nink k., Varkali k., Nenort I k., Nenort II k., Maigi II k., Sargeli k.
Statinio statybos r šis	Statini rekonstravimas
Statinio kategorija	Nesud tingi statiniai
Stadija	Projektiniai pasiūlymai
Žymuo	202UGR-23-TDP-PP

Pareigos	V., pavard	Kvalifik. atestato registr. Nr.	Parašas
PV	V. Žulys	32826	
PDV	V. Žulys	S-289-PmAT	

1. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

		Lapų kiekis
1.	Titulinis lapas	1
2.	Projektinių pasiūlymų sudėties žiniaraštis	1
3.	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	1
4.	Rekonstruojamų griovių išsidėstymo schema	2
5.	Techniniai rodikliai	1
6.	Aiškinamasis raštas	3
7.	Ištrauka iš savivaldybės teritorijos bendrojo plano	1
8.	Rekonstruojamų griovių planai M1:5000	2

Tvirtinu:
Ukmergės rajono savivaldybės
administracijos direktorius
Darius Varnas



Melioracijos griovių ir juose esančių statinių, Ukmergės r. sav., Pivonijos sen., Jačionių k., Bakšionių k., Verškainių k., Pabaisko sen., Ūlyčninkų k., Varkalių k., Nenortų I k., Nenortų II k., Maigių II k., Sargelių k., rekonstravimas

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2023 m. sausio mėn. 23 d.

1. Projektinių pasiūlymų paskirtis: išreikšti ir pristatyti visuomenei rekonstruojamų melioracijos griovių ir juose esančių statinių projektinius sprendinius.
2. Informacija apie rekonstruojamą statinį:
 - 2.1. Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybė
istaigos kodas 188752174, Kęstučio a. 3, Ukmergė.
 - 2.2. Statinio adresas: Ukmergės r. sav., Pivonijos sen., Jačionių k., Bakšionių k., Verškainių k., (grioviai: G-1, G-2, G-2-2, G-2-5, G-7, N G-1).
Ukmergės r. sav., Pabaisko sen., Ūlyčninkų k., Varkalių k., Nenortų I k., Nenortų II k., Maigių II k., Sargelių k., (grioviai: N G-1, up. Gniuža, up. Nenorta, up. Galba (K-8-1)).
 - 2.3. Statybos rūšis: Rekonstravimas.
 - 2.4. Statinio kategorija: Nesudėtingi statiniai.
 - 2.5. Statinių grupės sudėtis: Hidrotechnikos statiniai. Melioracijos statiniai.
 - 2.6. Pagrindiniai statinių rodikliai: Rekonstruojamų griovių ilgis – 14,25 km.
Rekonstruojamos pralaidos – 27 vnt.
 - 2.8. Kita informacija (paveldo, saugomos teritorijos) Objektas nepatenka į saugomas teritorijas
3. Projektinių pasiūlymų sudėtis:

3.1.	Aiškinamasis raštas
3.2.	Numatomų atlikti darbų vietovės schema
3.3.	Melioracijos statinių planas

4. Projektinių pasiūlymų rengėjas:

V. Žulio firma „KUMPONAS“

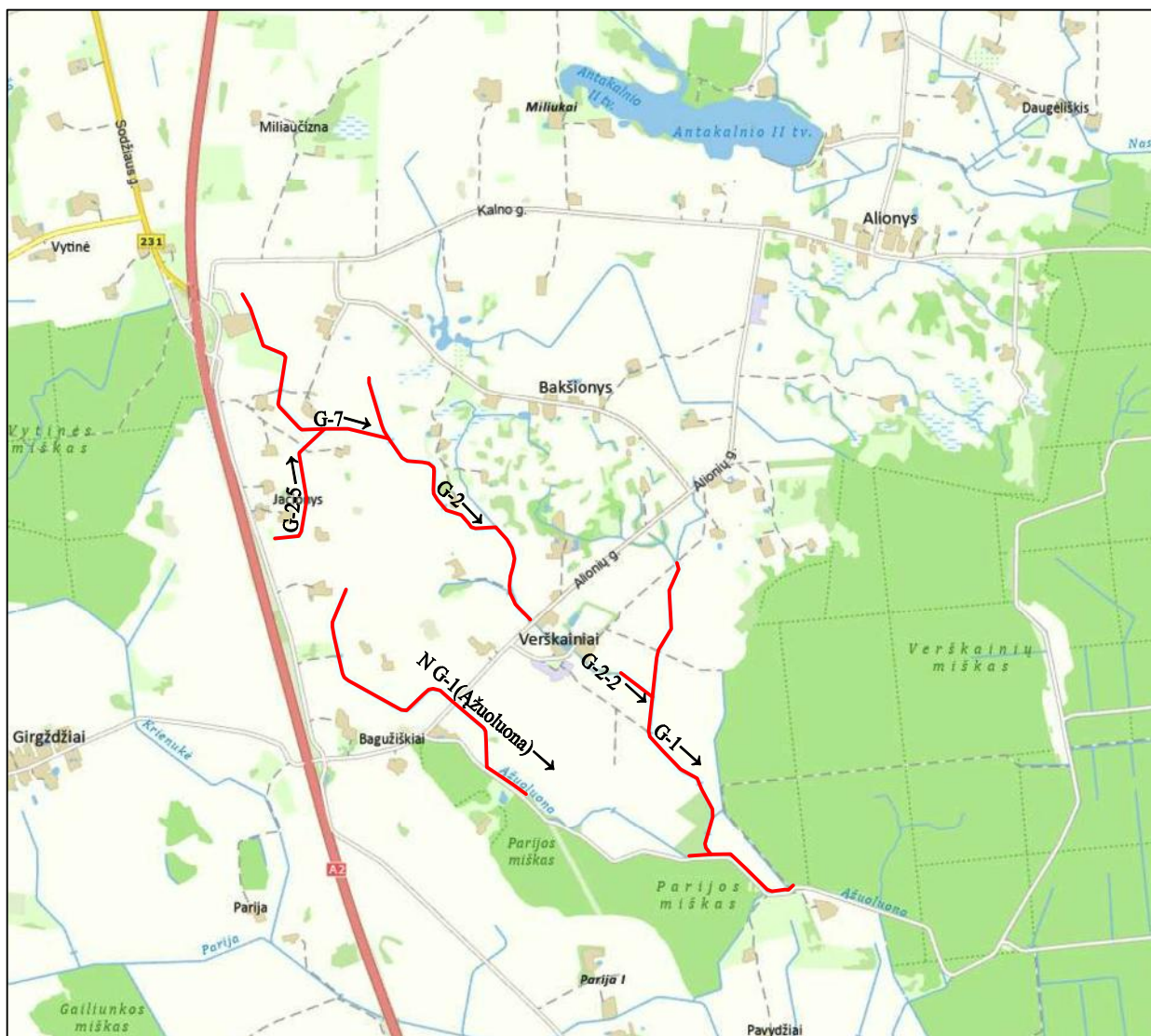
PV Vyginas Žulys

SUDERINTA
Ukmergės rajono savivaldybės
administracijos vyr. architektas
Artūras Sakalauskas



(parašas)

5.2 OBKETTO VIETOVĖS SCHEMA



 Rekonstruojami melioracijos grioviai ir jų statiniai:

6. TECHNINIAI RODIKLIAI

1 lentel

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis iš viso
1	2	3	4
3. GRIOVIAI, VAMZDYNAI			
3.1	Griovi -imtuv ilgis	km	14.25
3.1.1	Remontuojam	km	-
3.1.2	Rekonstruojam	km	14.25
3.1.3	Naujai kasam	km	-
4. DRENAŽAS			
4.3	Drenažo žio i skai ius	vnt.	187
4.3.1	Remontuojam	vnt.	-
4.3.2	Rekonstruojam	vnt.	187
4.3.3	Naujai rengiam	vnt.	-
5. APLINKOSAUGIN S PRIEMON S			
5.1	Drenažo vandens biologinio valymo sistemos (BVS) su pelkine augmenija	vnt.	1
5.2	Akmen metinio rengimas	vnt.	4
5.3	Drenažo vandens reguliavimo šulinys	vnt.	1
6. HIDROTECHNINIAI STATINIAI			
6.1	Pralaidos	vnt.	27
6.1.1	Remontuojamos	vnt.	-
6.1.2	Rekonstruojamos	vnt.	18
6.1.3	Naujai rengiamos	vnt.	-

Atestato Nr. 20-PmAT	<i>Firma „KUMPONAS“</i>			Melioracijos griovi ir juose esan i statini , Ukmerg s r. sav., Pivonijos sen., Ja ioni k., Bakšioni k., Verškaini k., Pabaisko sen., Ily nink k., Varkali k., Nenort I k., Nenort II k., Maigi II k., Sargeli k., rekonstravimas	Laida
S-289-PmAT	PV	V. Žulys	2023-01	TECHNINIAI RODIKLIAI	0
				202UGR-23-TDP-PP	Lapas 1
					Lap 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Melioracijos griovių ir juose esančių statinių, Ukmergės r. sav., Pivonijos sen., Jačionių k., Bakšionių k., Verškainių k., Pabaisko sen., Ūlyčninkų k., Varkalių k., Nenortų I k., Nenortų II k., Maigių II k., Sargelių k., rekonstravimo projektiniai pasiūlymai parengti pagal projektinių pasiūly užduotį patvirtintą Ukmergės rajono savivaldybės administracijos direktorius 2023 m. sausio 23 d. ir suderinta su Ukmergės rajono savivaldybės administracijos vyr. architektu.

Projektiniai pasiūlymai rengiami pagal Lietuvos kaimo 2014-2020 metų programos priemonės „Investicijos į materialųjį turtą“ veiklą „Parama žemės ūkio vandentvarkai“ tikslus: pagerinti drenažo sistemų ir laukų bendro naudojimo sausinimo sistemų vandens nuleidimo požeminiais ir atvirais tinklo ir jame esančių hidrotechnikos statinių techninę būklę, gerinti aplinkos ekologines savybes, išsaugoti ir plėtoti žemės ūkio vandentvarkos ekologinę vertę. Numatoma rekonstruoti Ukmergės rajono savivaldybės administracijos valdomą patikėjimo teise valstybei priklausantį turtą. Pabaisko k.v. - 6.086 km griovių, 79 drenažo žiotis ir 13 pralaidų, Antakalnio k. v. - 8.166 km, griovių, 108 drenažo žiotis ir 14 vandens pralaidų.

Rekonstravimo metu rengiamos drenažo žiotys iš polimerinių medžiagų, rekonstruojamos pralaidos, keičiami susidevėję g/b žiediniai vamzdžiai į plastikius arba movinius g/b vamzdžius, rekonstruojami vandens pralaidų antgaliai.

Melioracijos grioviai ir juose esantys statinai, Ukmergės r., Antakalnio k.v. Jačionių k., Bakšionių k., Verškainių k. įrengti pagal melioracijos projektus: 8101_P2 1960, 8101_P9 1977, 8101_P11 1961, 8101_R2 2001, 8101_R9 1995, 8101_R11 1977, priklauso Šventosios upės baseinui. Ukmergės r., Pabaisko k.v., Ūlyčninkų k., Varkalių k., Nenortų I k., Nenortų II k., Maigių II k., Sargelių k. melioracijos grioviai ir juose esantys statinai įrengti pagal melioracijos projektus: 8143_P1 1965, 8143_P10 1979, 8143_P11 1984, 8143_R2 1988, priklauso Šventosios upės baseinui.

Daugelio metų laikotarpyje griovių priežiūra nebuvo pakankama, jų dugnai išplatėję, užsinešę sąnašomis, užaugę žolėmis. Šlaitų apaugimo laipsnis kas metai plečiasi, mažo nuolydžio baruose sumažindamas vandens pralaidumą, tvenkia drenažo sistemas.

Atestato Nr. 20-PmAT	Firma „ KUMPONAS “				Melioracijos griovių ir juose esančių statinių, Ukmergės r. sav., Pivonijos sen., Jačionių k., Bakšionių k., Verškainių k., Pabaisko sen., Ūlyčninkų k., Varkalių k., Nenortų I k., Nenortų II k., Maigių II k., Sargelių k., rekonstravimas	Laida	
						0	
S-289-PmAT	PV	V. Žulys		2023-02	AIŠKINAMASIS RAŠTAS 202UGR-23-TDP-PP-AR	Lapas	Lapų
						1	3

Numatomų rekonstruoti griovių dugnuose ir šlaituose kaupiasi sąnašos, didėja uždumblėjimo ruožai. Norint sustabdyti žemių sausinimo efektyvumo mažėjimą, griovius ir jų statinius, drenažo žiotis tikslinga rekonstruoti. Rekonstruojamuose grioviuose jų dugnai yra užnešti sąnašomis, šlaitai apaugę įvairaus tankumo krūmais, sunaikintos esamos drenažo žiotys.

Pabaisko k.v. numatyta projekte numatoma rekonstruoti:

1. up. Gniuža (G-1) pk 0+8+50, griovio ilgis -0.850 km., 12 drenažo žiočių ir 3 pralaidas.
2. up. Nenorta pk 5+00-26+80, griovio ilgis-2.180 km., 28 drenažo žiotis ir 5 pralaidas.
3. up. Galba (K-8-1) pk 1+44-19+00, griovio ilgis-1.756 km., 28 žiotis ir 3 pralaidas.
4. Melioracijos griovys G-1 pk. 0+50-13+56, griovio ilgis -1.306 km., 11 žiočių ir 2 pralaidos.

Viso: Pabaisko k.v. - 6.086 km griovių, 79 drenažo žiotys ir 13 pralaidų.

Antakalnio k.v. numatyta projekte numatoma rekonstruoti:

1. Melioracijos griovys G-2-5 pk 0+00-6+70, griovio ilgis - 0.670 km, 9 drenažo žiotys ir 1 pralaida.
2. Melioracijos grioviai G-1 pk 0+0-17+37, G-2-2 pk 0+0-1+48, griovių ilgis 1.885 km., 27 drenažo žiotys, 5 pralaidos.
3. Melioracijos grioviai G-2 pk 0+0-17+77, G-2-1 pk 0+0-0+30, griovių ilgis 1.807 km., 18 drenažo žiočių ir 4 pralaidos.
4. Melioracijos griovys G-7 pk 0+0-13+53, griovio ilgis 1.353 km., 26 drenažo žiotys ir 1 v pralaida.
5. Melioracijos griovys N G-1(Ažuoluona) pk 0+0-6+31, pk 17+30+35+50, ištyrinėtas griovio ilgis 2.451km., 28 drenažo žiotys ir 3 pralaidos.

Viso: Antakalnio k. v. - 8.166 km, griovių, 108 drenažo žiotys ir 14 vandens pralaidų.

Pagal Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimą „Dėl Lietuvos valstybės aukščių sistemos ir Lietuvos valstybės sunkio sistemos“ 2014 m. rugpjūčio 20 d. Nr. 791, nuo 2016 m. sausio mėn. 1 dienos Lietuvos Respublikos teritorijoje vykdant geodezinę ar kartografinę veiklą privalo būti naudojama Lietuvos valstybės aukščių sistema – LAS 07. Pirminiuose projektuose buvo naudojama Baltijos aukščių sistema, šiam projektui tyrinėjimai atlikti naudojant LAS 07 sistemą. Buvusios projektinės griovių altitudės perskaičiuotos. Tyrinėjimai atlikti naudojant GPS imtuvą Trimble 5800, serijos Nr. SS25A16955, panaudojant GPS stočių tinklą LitPOS (Real Time Kinematic-RTK)

202UGR-23-TDP-PP-AR	Laida	Lapas	Lapų
	0	2	3

Griovių planinė medžiaga sudaryta naudojant GeoMap 2021 programą. Tyrinėjimus projektui paruošti 2022 metais atliko firma „Kumponas“ (topografiniai, kultūrtechniniai ir melioraciniai tyrinėjimai)

Ruošiant techninį projektą, bus numatytos gamtosauginės neigiamą poveikį mažinančios priemonės: tai vandens lygiui drenaže reguliuoti valdymo šuliniai - 1 vnt., drenažo vandens biologinio valymo sistema su pelkine augmenija – 1 vnt. Reguluojamas drenažas gali sumažinti azoto junginių ir bendrojo fosforo metinį išplovimą į paviršinius vandens telkinius, palaikyti vandens lygį prie auginamų kultūrų šaknų zonos, o kuomet reikia įvažiuoti į laukus, galima vandens lygį pažeminti. Sureguliuotuose upeliuose numatyti suformuoti 4 vnt. įtvirtintų akmenų stabilūs metiniai, kurių aukštis apie 0.40 m. Akmenų metiniui naudojami lauko akmenys, kurių skersmuo nuo 25 cm iki 40 cm. Kliūtys iš akmenų yra atsparios tēkmei ir yra ilgaamžės, sudaro geresnes vandens aeracijos sąlygas.

Objektui prisijungimas prie artimiausių inžinerinių tinklų nereikalingas.

202UGR-23-TDP-PP-AR	Laida	Lapas	Lapų
	0	3	3

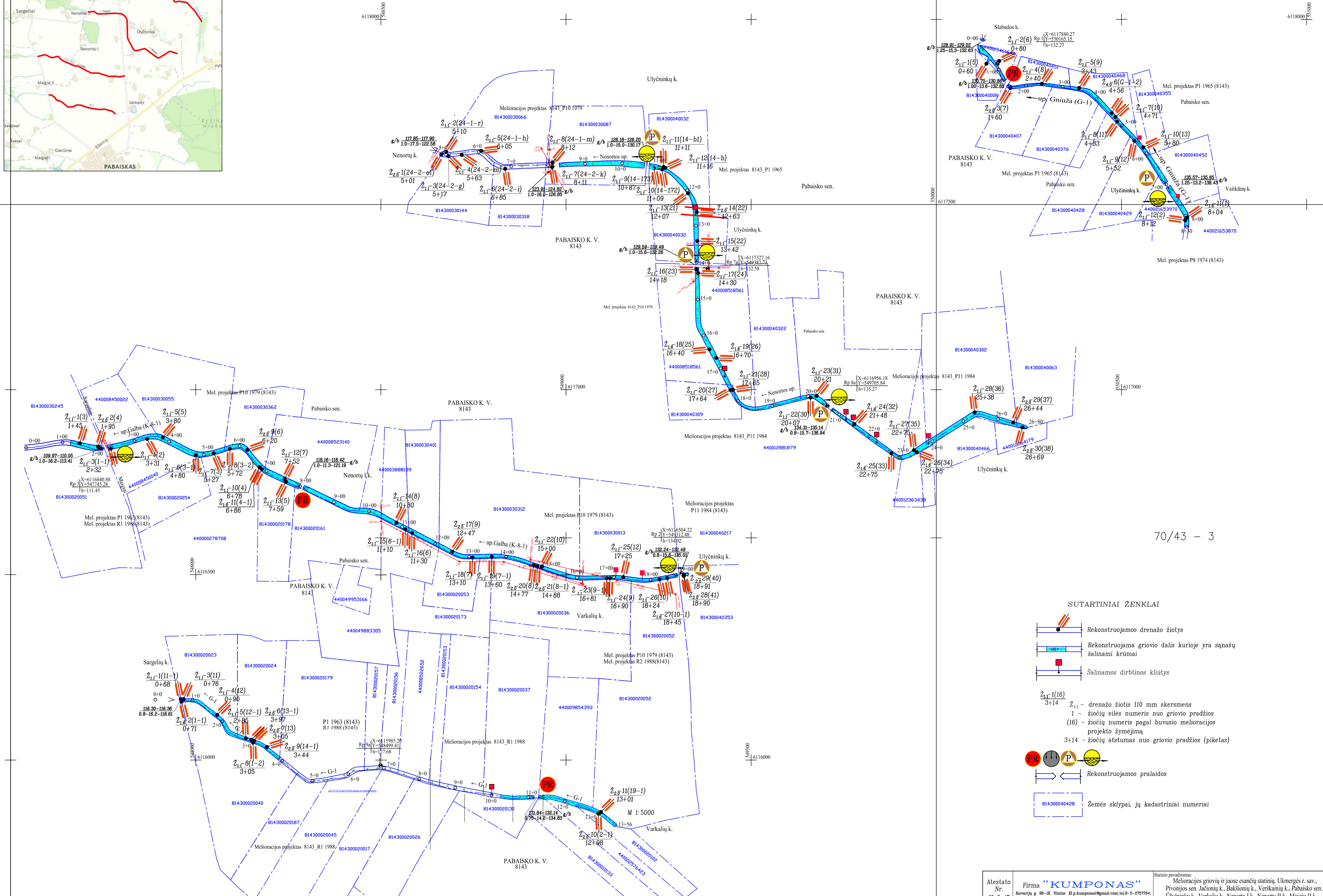
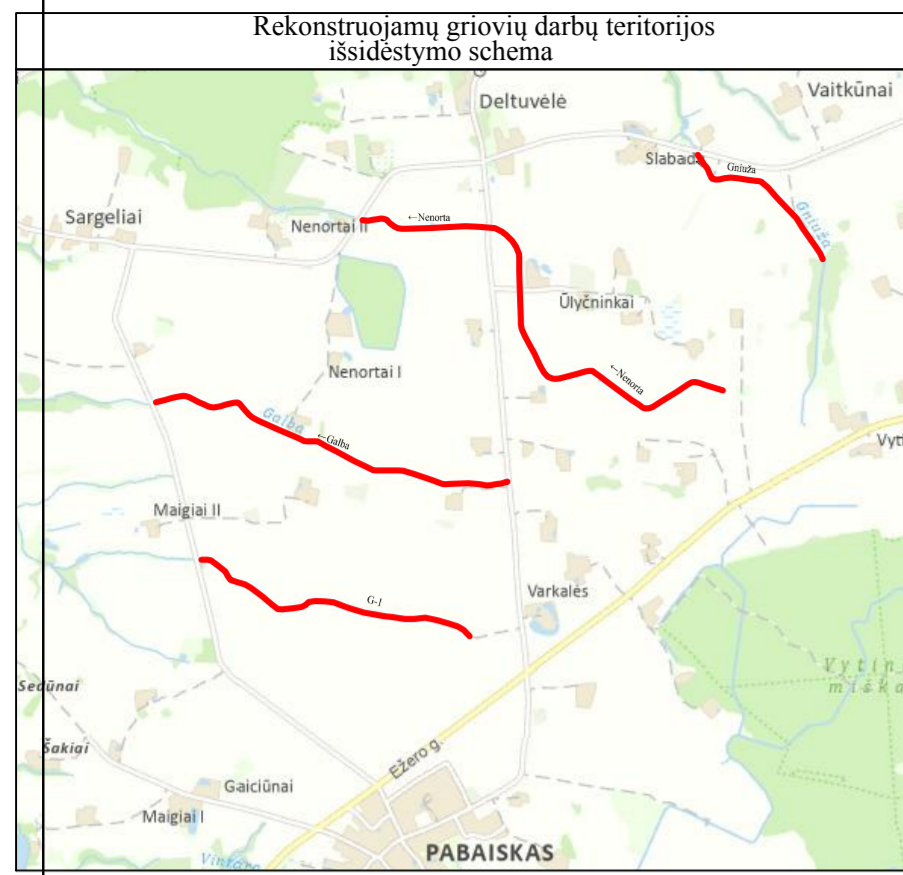
UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJOS BENDROJO PLANO SPRENDINIŲ
(PATVIRTINTA UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS TARYBOS 2019-01-31 SPRENDIMU
NR.7-14) FRAGMENTAS

Ša c ç [•Ü^•] ~ à]à [•Ä^ä] | ð Á |ð æã [Ä| \ { ^ } c
| ^ * ä d ^ Ä ~ { ^ | ä V e e e i H G H



← G-1 Rekonstruojami grioviai

Atestato Nr. 20-PmAT	Firma „KUMPONAS“			Melioracijos griovių ir juose esančių statinių, Ukmergės r. sav., Pivonijos sen., Jačionių k., Bakšionių k., Verškainių k., Pabaisko sen., Ūlyčninkų k., Varkalių k., Nenortų I k., Nenortų II k., Maigių II k., Sargelių k., rekonstravimas	Laida 0
S-289-PmAT	PV	V. Žulys	2023-02	BENDROJO PLANO IŠTRAUKA 202UGR-23-TDP-PP	Lapas 1 / Lapų 1



SUTARTINIAI ŽENKLAI

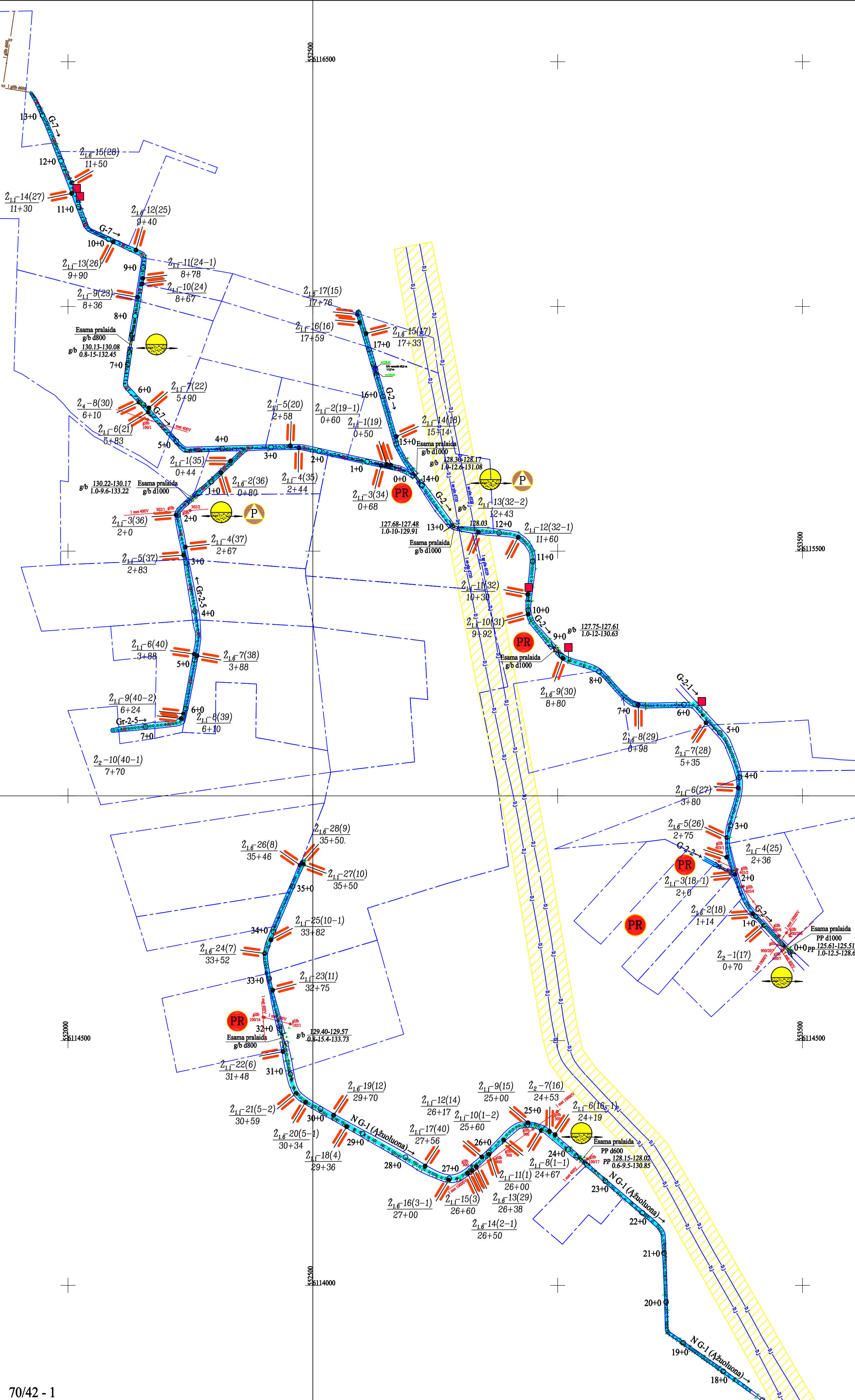
- Rekonstruojamas drenažo žiotys
- Rekonstruojama griovio dalis kurioje yra sąnašų šalinami krūmai
- Šalinamos dirbtinos klūtys
- $Z_{1r-1(16)}$
3+14 Z_{1r} - drenažo žiotis 110 mm skersmens
1 - žiočių eilės numeris nuo griovio pradžios
(16) - žiočių numeris pagal buvusio melioracijos projekto žymėjimą
3+14 - žiočių atstumas nuo griovio pradžios (piketas)
- Rekonstruojamas pralaidos
- Žemės sklypai, jų kadastriniai numeriai

Atestato Nr. 20-PmAT	Firma "KUMPONAS" Kulnėjų g. 96-18, Vilnius. El.p. kumponas@gmail.com; tel. 8-5-2707984	Statinio pavadinimas: Melioracijos griovių ir juose esančių statinių, Ukmergės r. sav., Pivonijos sen. Jačionių k., Bakšionių k., Varkalė k., Nenortų I k., Nenortų II k., Maigiių II k., Sargėlių k., rekonstravimas
Kv. atest. Nr. S-289-PmAT	Pareigos V. Žulys	Brėžinys: Rekonstruojamųjų griovių planas M 1:5000
TDP	Užsakovas: Ukmergės r. sav., administracija	Žymuo: 202UGR-23-TDP-PP-B-02
		Laidos Lapų: 0 / 1



70/43 - 3

70/43 - 4

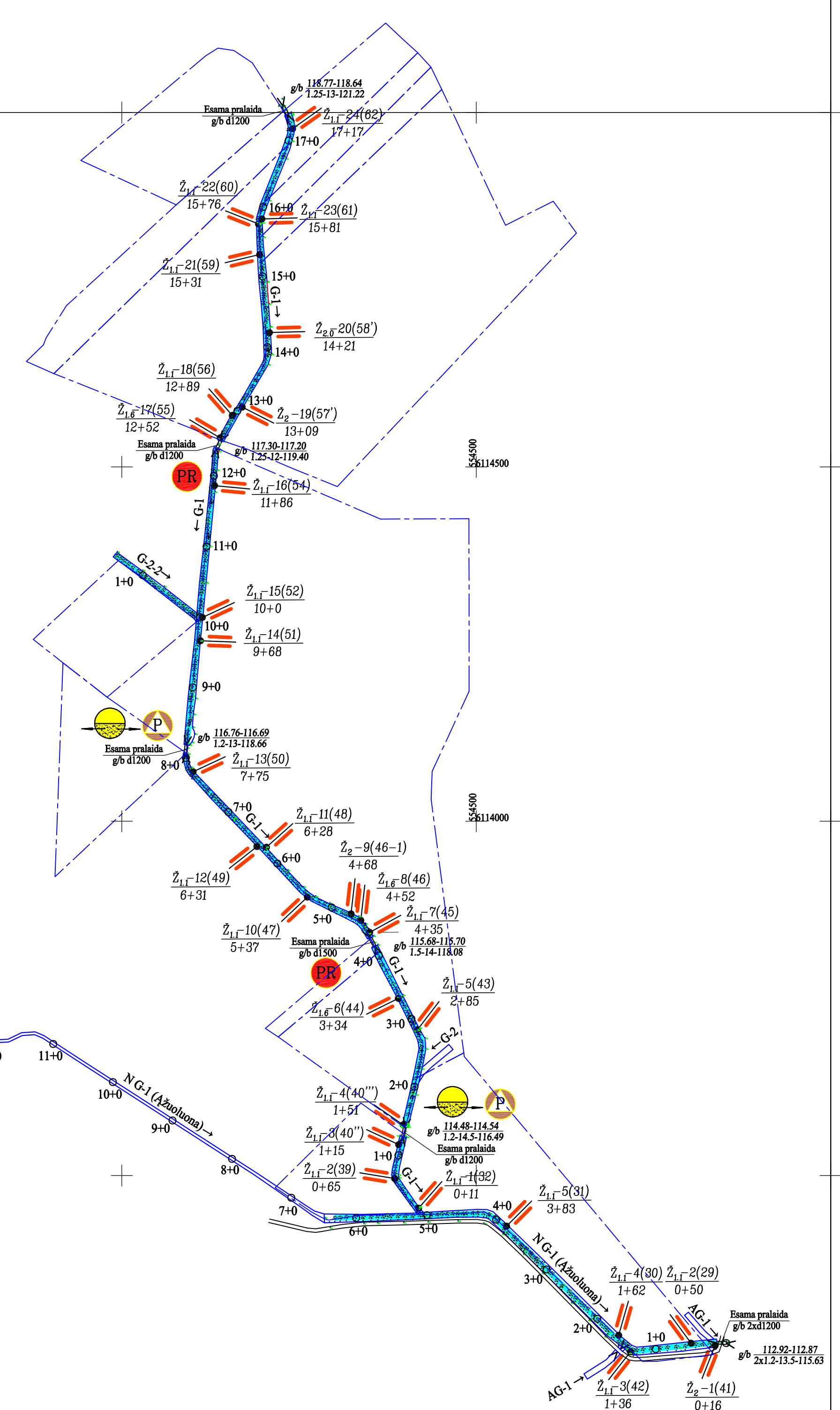


70/42 - 1

70/42 - 2

SUTARTINAI ŽENKLAI

- Rekonstruojamos drenazio žiotys
- Rekonstruojama griovio dalis kurioje yra šaunų šalinami krūmai
- Šalinamos dirbtinos kliūtys
- Z_{1r}-1(16)
3+14 Z_{1r} - drenazio žiotis 110 mm skersmens
1 - žiočių eiles numeris nuo griovio pradžios
(16) - žiočių numeris pagal buvusio melioracijos projekto žymėjimą
3+14 - žiočių atstumas nuo griovio pradžios (piketas)
- Rekonstruojamos pralaidos
- Žemės sklypai, jų kadastriniai numeriai
- Požeminis magistralinis dujotiekis
jo apsaugos zona



Atestato Nr. 20-PmAT		Firma "KUMPONAS" Kelmėnų g. 8B-16, Vilnius. El. p. kumponas@tmail.com, tel. 8-5-2997964.		Projekto pavadinimas: Melioracijos griovių ir juose esančių statinių, Ukmergės r. sav., Pivonijos sen. Jachtūnų k., Bakštonių k., Verškaitių k., Pabaisko sen., Ulyčūnų k., Varkalių k., Nenortų I k., Nenortų II k., Maigių II k., Sargelių k., rekonstravimas	
Kv. atest. Nr. S-289-PmAT	Pareigos PV	V. Pavardė V. Zulyus	Parašas	Data 2023-01	Skaitmeninis: Rekonstruojamų griovių planas M 1:5000
PP	Užsakovas: Ukmergės r. sav.	Žymoc: 202UGR-23-TDP-PP		Lapas 1	Lapų 2