

	ŠVENČIONIŲ RAJONAS	
	Užsakovas	MELIORACIJOS STATINIŲ NAUDOTOJŲ ASOCIACIJA „ŠAMINIAI“



MELIORACIJOS SISTEMŲ DALIES REKONSTRAVIMAS
ŠVENTOS IR KRETUONŲ KADASTRO VIETOVĖSE

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

Projekto pavadinimas Melioracijos sistemų dalies rekonstravimo
Šventos ir Kretuonų kadastro vietovėse
projekto projektiniai pasiūlymai

Užsakovas/statytojas Melioracijos statinių naudotojų asociacija "Šaminiai"

Statinio adresas Švenčionių r. sav., Švenčionių ir Švenčionėlių sen.,
Šventos ir Kretuonų k. v., Misiūnų, Bajorų, Naujų
Šaminių, Senų Šaminių, Kretuonų, Pliauškių, kaimai.

Statybos rūšis Rekonstravimas

Statinio paskirtis Hidrotechnikos statiniai, melioracijos statiniai

Projekto stadija Projektiniai pasiūlymai

Statinio kategorija Neypatingasis statinys

Žymuo 204ŠŠM-23-TDP-PP

Egz. Nr.1

Pareigos	V., pavardė	Kvalifikacijos atestato registr. Nr.	Parašas
PV	V. Žulys	SPSC Nr. 32826	
PDV	V. Žulys	S-289PmAT	

1. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

		Lapų kiekis
1.	Titulinis lapas.....	1
2.	Projektinių pasiūlymų sudėties žiniaraštis.....	1
3.	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis.....	1
4.	Techniniai rodikliai.....	1
5.	Aiškinamasis raštas.....	2
6.	Rekonstruojamų objektų vietovės schemos.....	7
5.	Melioracijos statinių planai M1:2000.....	9

„Melioracijos sistemų dalies rekonstravimas Šventos ir Kretuonų kadastro vietovėse“

TECHNINIAI EKONOMINIAI
RODIKLIAI

1 lentelė

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis iš viso
1	2	3	4
1. MELIORUOJAMI PLOTAI			
1.1	Melioruojamas plotas	ha	68.34
1.2	Sausinama iš viso:	ha	68.34
1.3	iš jų drenažu:	ha	68.34
1.4	Rekonstruojama iš viso:	ha	68.34
1.5	iš jų drenažo:	ha	68.34
3. GRIOVIAI			
3.1	Griovių-imtuvų bendras ilgis	km	4.200
	iš jų:		
3.1.1	rekonstruojamų	km	4.200
4. DRENAŽAS			
4.1	Drenažo rinktuvų ilgis	km	5.857
4.2	Drenažo sausintuvų ilgis	km	8.380
4.3	Drenažo žiočių skaičius	vnt	43
4.4	Vandens nuleistuvų skaičius	vnt	4
4.5	Kontrolinių požeminių šulinių skaičius	vnt	12
4.6	Reguliuojamo drenažo šulinių skaičius	vnt	3
4.7	Drenažo vandens biologinio valymo sistema	vnt	2
6. HIDROTECHNINIAI ĮRENGINIAI			
6.2	Pralaidos d=500-1000mm	vnt.	-
	iš jų:		
6.2.1	remontuojamų	vnt.	-
6.2.2	rekonstruojamų	vnt.	-
6.2.3	naujai rengiamų	vnt.	-
6.7	Hidrostatiniai	vnt	-
	iš jų:		
6.7.1	remontuojami	vnt	-

Atestato Nr.	Firma „KUMPONAS“				Melioracijos sistemų dalies rekonstravimas Šventos ir Kretuono kadastro vietovėse		
32826	PV	V. Žulys		2023.04	Techniniai rodikliai		Laida
S-289-PmTA	PDV	V. Žulys		2023.04			0
PP	Užsakovas: MSNA „Šaminiai“				204ŠŠM-23-TDP-PP		Lapas 1
							Lapų 1

Tvirtinu:
Švenčionių rajono savivaldybės administracija
teritorijų planavimo ir architektūros skyriaus
vedėja
N2. (24.4.7)15-1608 Laimutė Kuksienė
2023 m. balandžio 15 d.

„Melioracijos sistemų dalies rekonstravimas Šventos ir Kretuonų kadastro vietovėse“

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2023 m. balandžio mėn.

1. Projektinių pasiūlymų paskirtis: Išreikšti ir pristatyti visuomenei rekonstruojamų melioracijos statinių projektinius sprendinius.
2. Informacija apie rekonstruojamą statinį:
 - 2.1. Užsakovas: STATYTODAS Melioracijos statinių naudotojų asociacija "Šaminiai"
Naujoji g. 11, Trūdų k., LT-18225 Švenčionių r.
 - 2.2. Statinio adresas: Švenčionių r. sav., Švenčionių ir Švenčionėlių sen., Šventos ir Kretuonų k. v., Naujų Šaminių, Senų Šaminių, Kretuonų, Misiūnų, Bajorų, Pliauškių, Pošiūniškių kaimai
 - 2.3. Statybos rūšis: Rekonstravimas.
 - 2.4. Statinio kategorija: Neypatingi statiniai.
 - 2.5. Statinių grupės sudėtis: Hidrotechnikos statiniai. Melioracijos statiniai.
 - 2.6. Pagrindiniai statinių rodikliai: Bendras rekonstruojamas drenažo plotas – 68,34 ha.
Rekonstruojamų griovių ilgis – 4,2 km.
Rekonstruojamų drenažo rinktuvų ilgis – 5,86 km.
 - 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 planai

4. Projektinių pasiūlymų rengėjas:

V. Žulio firma „KUMPONAS“



PV Vygintas Žulys

2. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Melioracijos sistemų dalies rekonstravimo Šventos ir Kretuonų kadastro vietovėse projektas rengiamas pagal melioracijos statinių naudotojų asociacijos "Šaminiai" užsakymą.

Projektiniai pasiūlymai rengiami vadovaujantis 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.

Melioracijos statiniai dėl natūralaus senėjimo, gamtos reiškinių bei žmogaus netinkamos veiklos sutriko ir plotai reikiamai nebeususisaisina. Sausintuose plotuose drenažas veikia nepakankamai dėl mažo rinktuvų pralaidumo bei jų gedimų. Drenos užsinešę sąnašomis, užsikimšo asiūklių šaknimis, paviršinio vandens nuleistuvai taip pat užsinešę sąnašomis, nebeveikia. Norint padidinti žemių sausinimo efektyvumą, tikslinga drenažo sistemas rekonstruoti, naudojant naujoviškas medžiagas ir įrenginius.

Rengiant projektinius pasiūlymus, atlikti melioracijos tyrinėjimo darbai, nustatyti darbų kiekiai. Rekonstrukcijos metu rengiamos drenažo žiotis iš polimerinių medžiagų, didinami rinktuvų ir sausintuvų skersmenys, įrengiami naujos konstrukcijos melioracijos statiniai.

Numatoma rekonstruoti asociacijos nariams nuosavybės teise priklausančių melioracijos turtą, bei Švenčionių rajono savivaldybės administracijos valdomą patikėjimo teise valstybei priklausančių turtą: drenažo rinktuvus (5,86 km), sausintuvus (8,38 km) ir melioracijos griovius (4,20 km), drenažo žiotis (43 vnt.).

Ruošiant techninį projektą, bus numatytos gamtosauuginės priemonės: tai vandens lygiui drenaže reguliuoti valdymo šuliniai-3 vnt. ir drenažo vandens biologinio valymo sistema su pelkineaugmenija-2 vnt. 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.

Atestato Nr.	Firma „ KUMPONAS “				Melioracijos sistemų dalies rekonstravimas Šventos ir Kretuono kadastro vietovėse		
32826	PV	V. Žulys		2023.04	Aiškinamasis raštas	Laida	
S-289-PmTA	PDV	V. Žulys		2023.04		0	
PP	Užsakovas: MSNA „Šaminiai“				204ŠŠM-23-TDP-PP	Lapas	Lapų
						1	2

Taip pat rekonstrukcijos metu numatyta pavalyti griovius nuo sąnašų ir žolinės augmenijos, rekonstruoti grioviuose esančius melioracijos statinius.

Tyrinėjimus projektui paruošti 2022 metais atliko firma „Kumponas” (topografiniai, kultūrtechniniai ir melioraciniai tyrinėjimai).

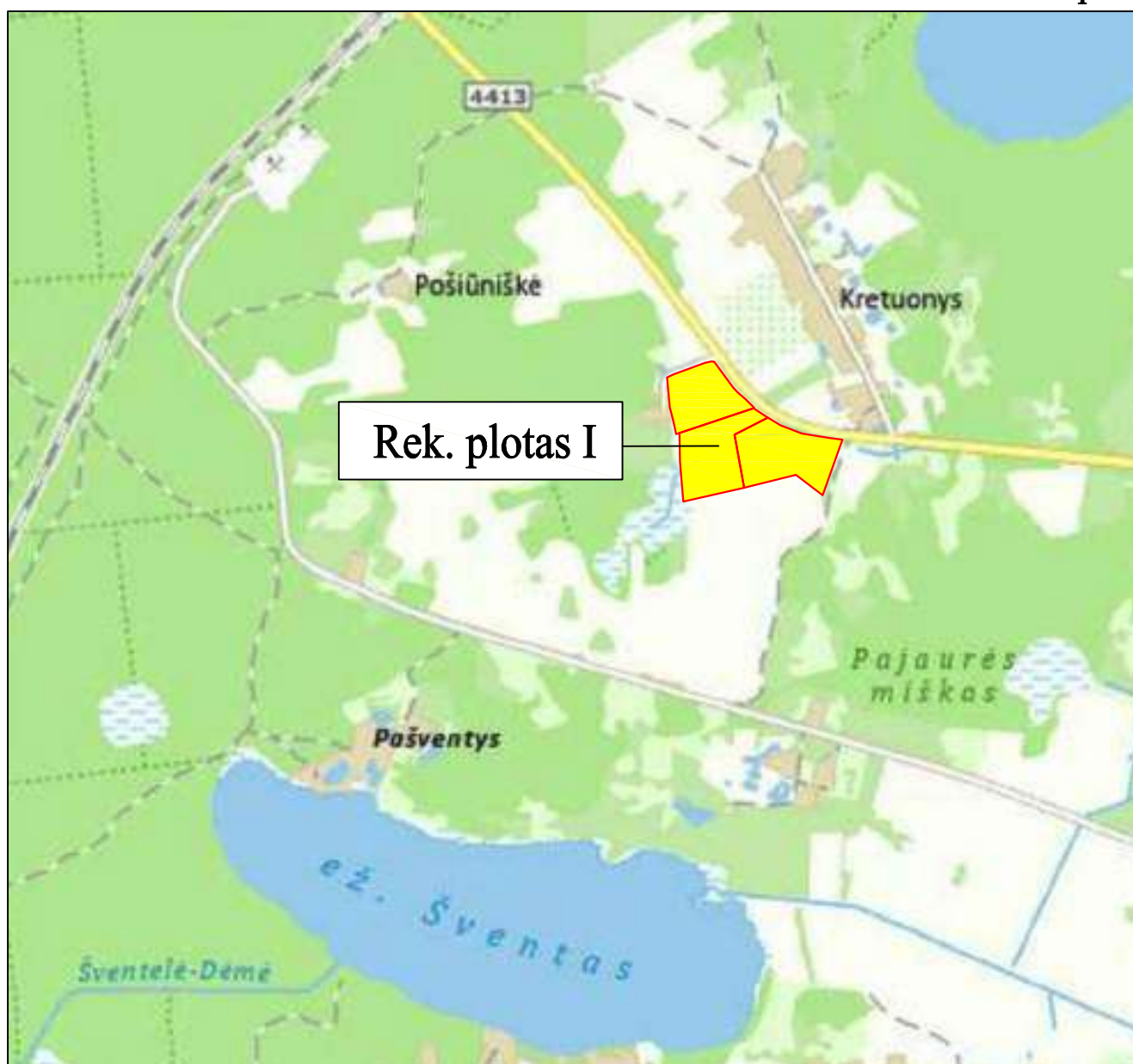
Objektui prisijungimas prie artimiausių inžinerinių tinklų nereikalingas.

Aiškinamasis raštas	Laida	
	0	
204ŠŠM-23-TDP-PP	Lapas	Lapų
	2	2

„Melioracijos sistemų dalies rekonstravimas
Šventos ir Kretuonų kadastro vietovėse“

REKONSTRUOJAMŲ PLOTŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA
M 1:50000

1 lapas

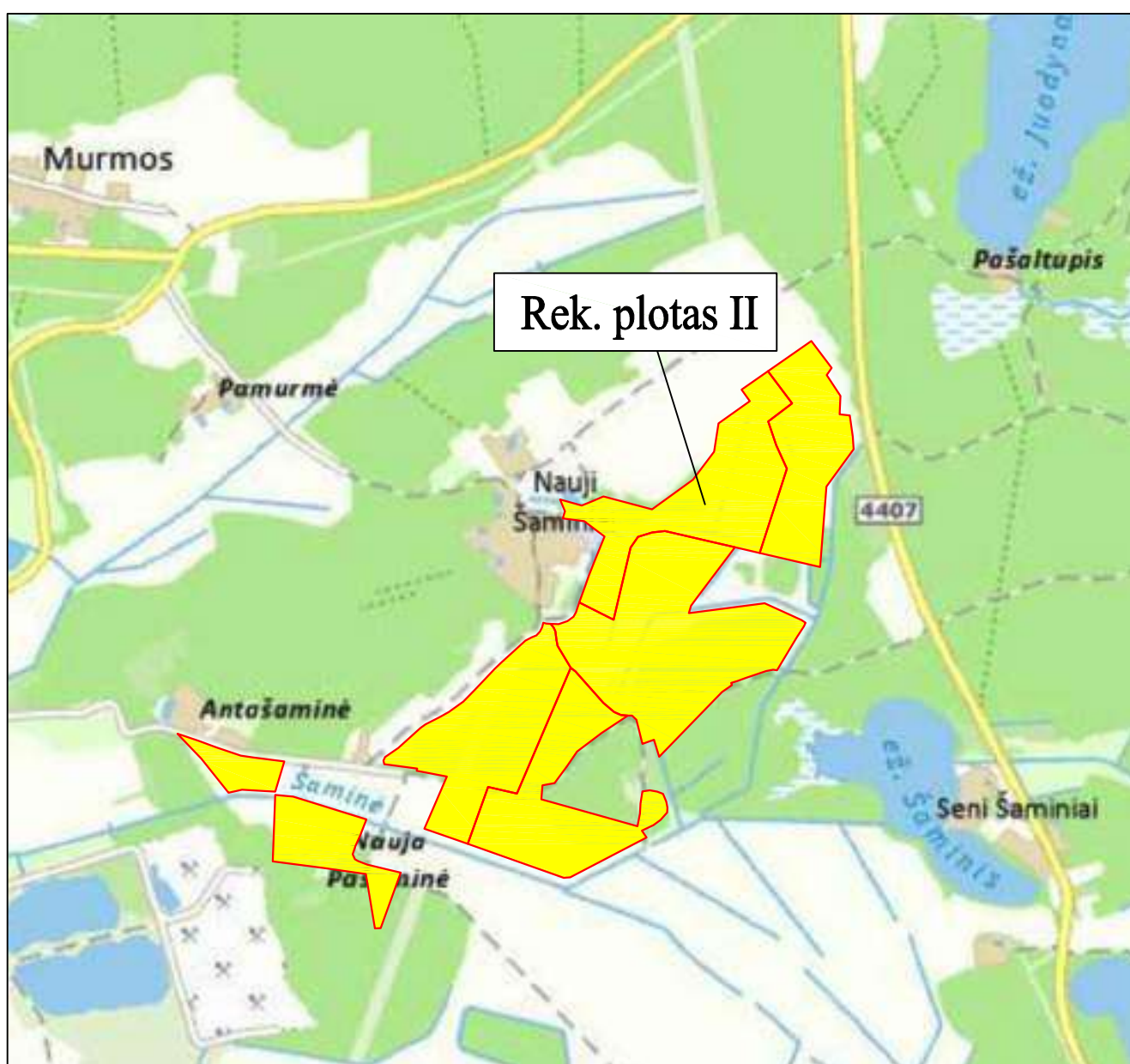


 Numatomų rekonstruoti plotų vietos

„Melioracijos sistemų dalies rekonstravimas
Šventos ir Kretuonų kadastro vietovėse“

REKONSTRUOJAMŲ PLOTŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA
M 1:50000

2 lapas



 Numatomų rekonstruoti plotų vietos

„Melioracijos sistemų dalies rekonstravimas
Šventos ir Kretuonų kadastro vietovėse“

REKONSTRUOJAMŲ PLOTŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

M 1:50000

3 lapas

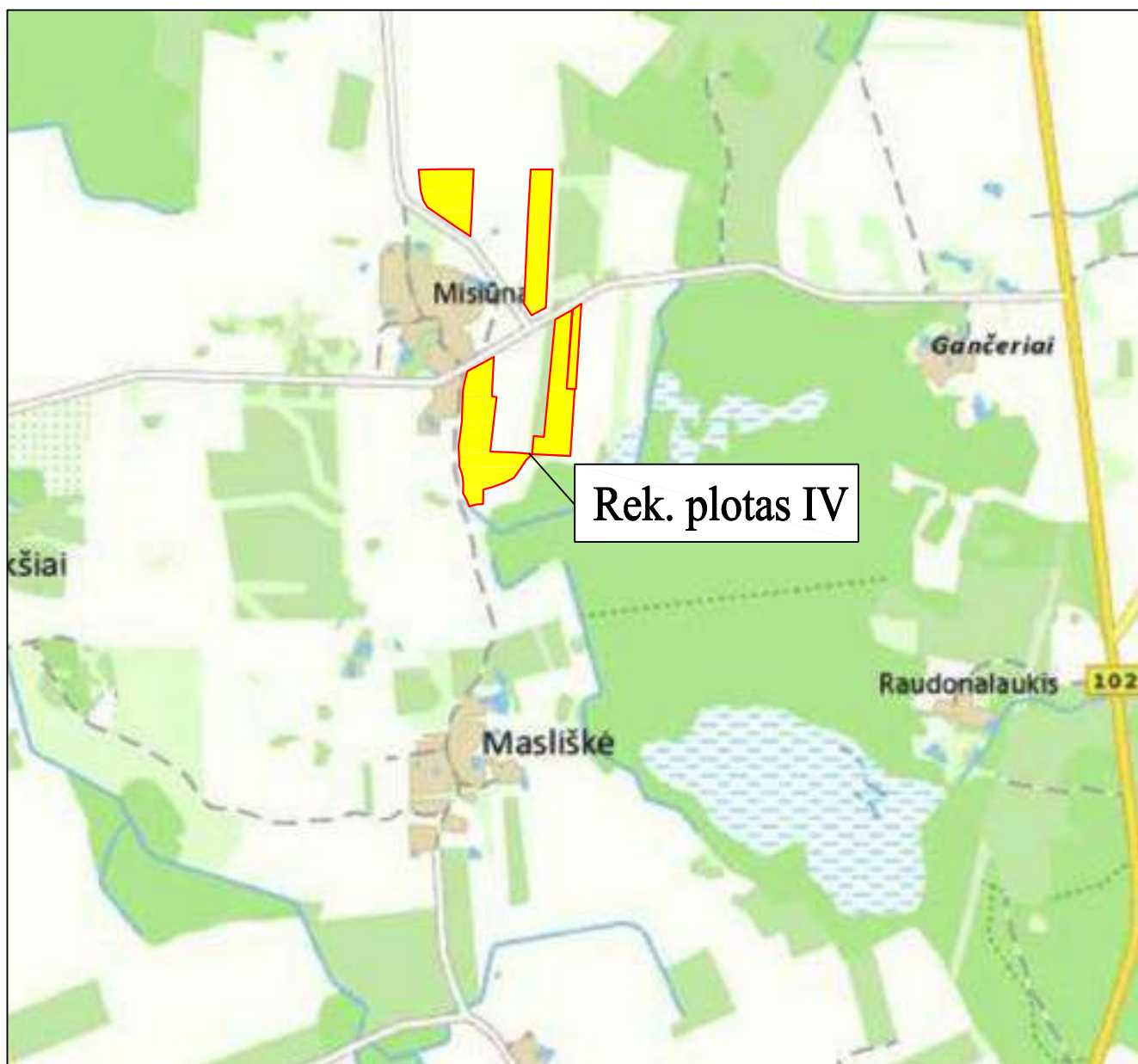


Numatomų rekonstruoti plotų vietos

„Melioracijos sistemų dalies rekonstravimas
Šventos ir Kretuonų kadastro vietovėse“

REKONSTRUOJAMŲ PLOTŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA
M 1:50000

4 lapas



Numatomų rekonstruoti plotų vietos

„Melioracijos sistemų dalies rekonstravimas
Šventos ir Kretuonų kadastro vietovėse“

REKONSTRUOJAMŲ PLOTŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA
M 1:50000

5 lapas



Numatomų rekonstruoti plotų vietos

„Melioracijos sistemų dalies rekonstravimas
Šventos ir Kretuonų kadastro vietovėse“

REKONSTRUOJAMŲ PLOTŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA
M 1:50000

6 lapas

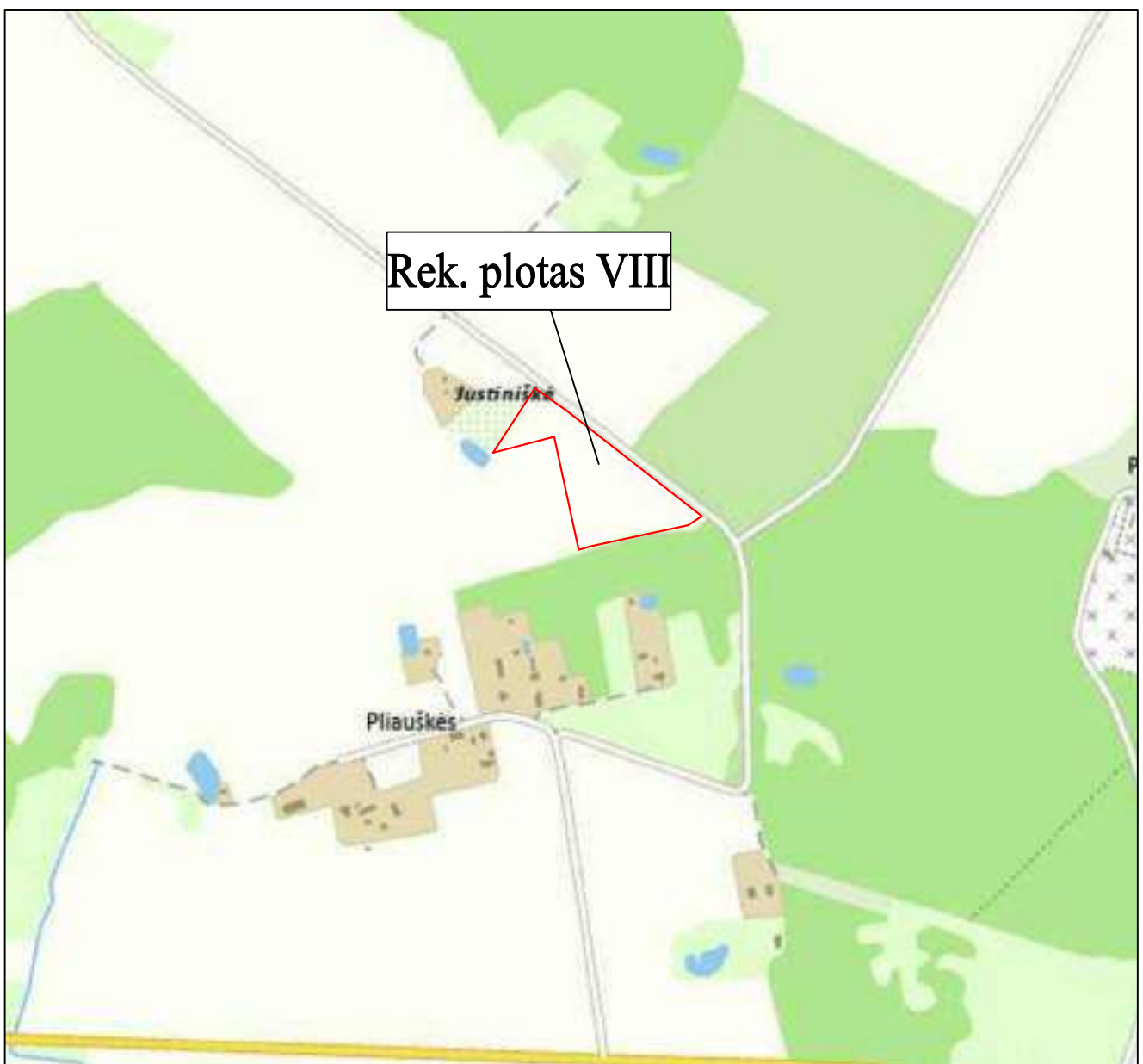


Numatomų rekonstruoti plotų vietos

„Melioracijos sistemų dalies rekonstravimas
Šventos ir Kretuonų kadastro vietovėse“

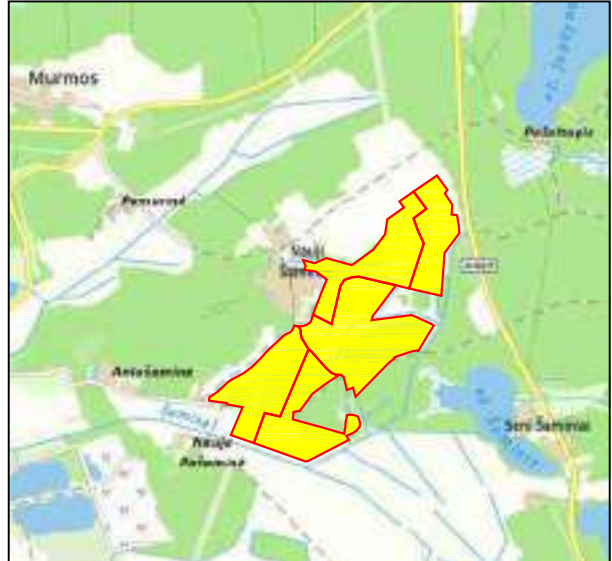
REKONSTRUOJAMŲ PLOTŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA
M 1:50000

7 lapas



 Numatomų rekonstruoti plotų vietos

OBJEKTO VIETOVĖS SCHEMA



Objekto vieta

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Esami grioviai
- Numatomi valyti grioviai
- Drenažo sistemos riba
- 8640_R91990 Melioracijos projekto numeris
- Žemės sklypų ribos
- Veikiantys ker. rinktuvai
- 8684/2:474 Sklypo kad. Nr.
- Numatomi rekonstruoti rinktuvai ir drenažo žiotys
- Numatomi įrengti PE vandens nuleistuvai
- Numatomi įrengti PE kontroliniai drenažo šuliniai
- Numatomi įrengti PE reguliuojamo drenažo šuliniai
- Drenažo sistemos Nr.

- Numatoma drenažo biologinio valymo sistema
- Drenažo atkasimo vieta
- Drena užnešta smėlio sąnašomis
- Sąnašų kiekis drenoje
- Drenoje stovi vanduo
- Vandens lygis drenoje
- Drena fontanuoja
- Humusingo dirvožemio sluoksnio storis
- Drenoje stovi vanduo
- Šlapi plotai

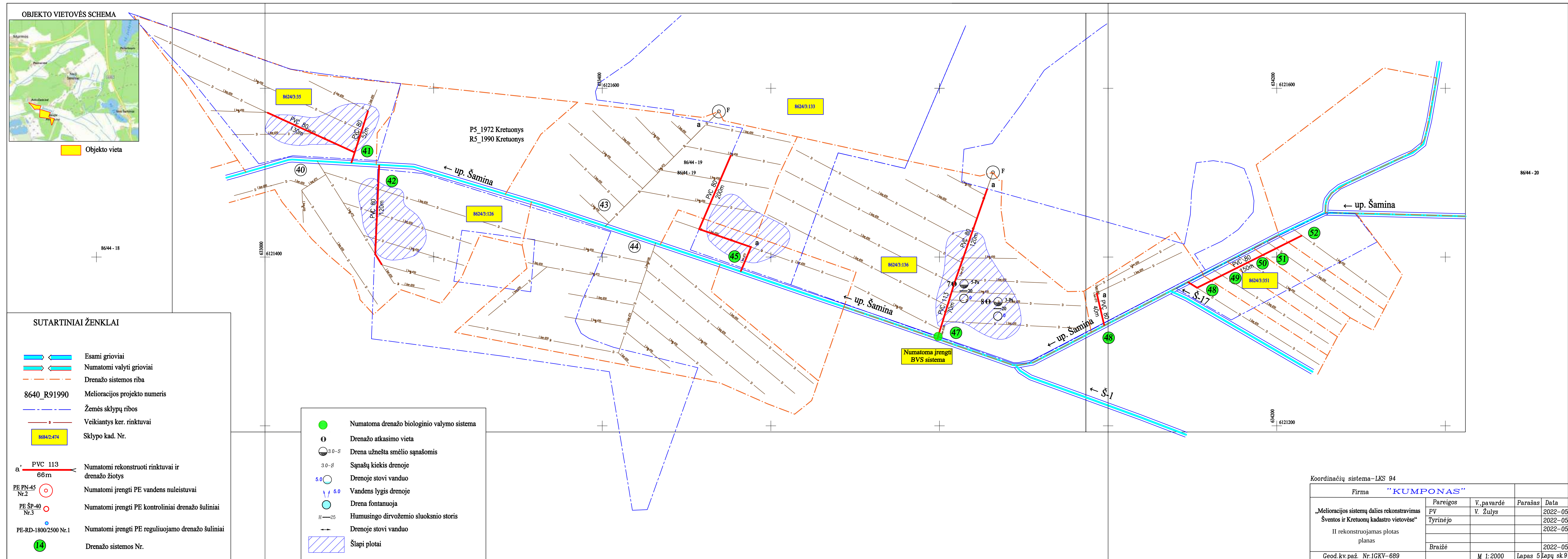
NAUJI ŠAMINIAI

Rek. plotas II

P. Šamina_1961_Kretuonys
R. Šamina_1967_Kretuonys

Koordinacių sistema – LKS 94

Firma	"KUMPONAS"			
„Melioracijos sistemų dalies rekonstravimas Šventos ir Kretuonų kadastro vietovėse“ II rekonstruojamas plotas planas	Pareigos	V. pavardė	Parašas	Data
	PV	V. Žulys		2022-06
	Tyrinėjo			2022-06
	Braižė			2022-06
Geod. kv. paž. Nr. 1GKV-689		M 1:2000	Lapas 4	Lapų sk. 9



OBJEKTO VIETOVĖS SCHEMA

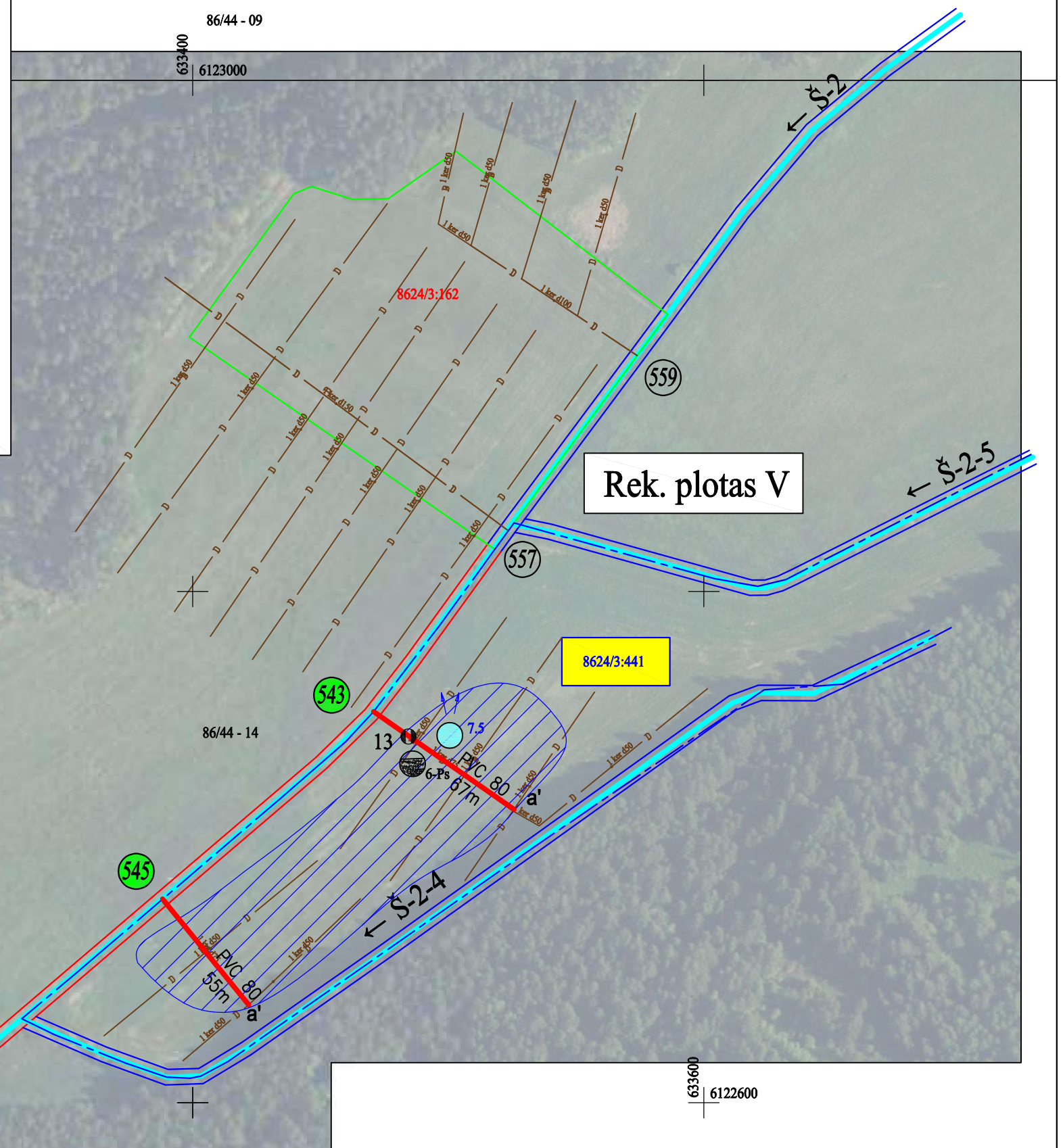


Objekto vieta

- Numatoma drenažo biologinio valymo sistema
- Drenažo atkasimo vieta
- Drena užnešta smėlio sąnašomis
- Sąnašų kiekis drenoje
- Drenoje stovi vanduo
- Vandens lygis drenoje
- Drena fontanuoja
- Humusingo dirvožemio sluoksnio storis
- Drenoje stovi vanduo
- Šlapi plotai

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Esami grioviai
- Numatomi valyti grioviai
- Drenažo sistemos riba
- 8640_R91990 Melioracijos projekto numeris
- Žemės sklypų ribos
- Veikiantys ker. rinktuvai
- 8684/2:474 Sklypo kad. Nr.
- Numatomi rekonstruoti rinktuvai ir drenažo žiotys
- Numatomi įrengti PE vandens nuleistuvai
- Numatomi įrengti PE kontroliniai drenažo šuliniai
- Numatomi įrengti PE reguliuojamo drenažo šuliniai
- Drenažo sistemos Nr.



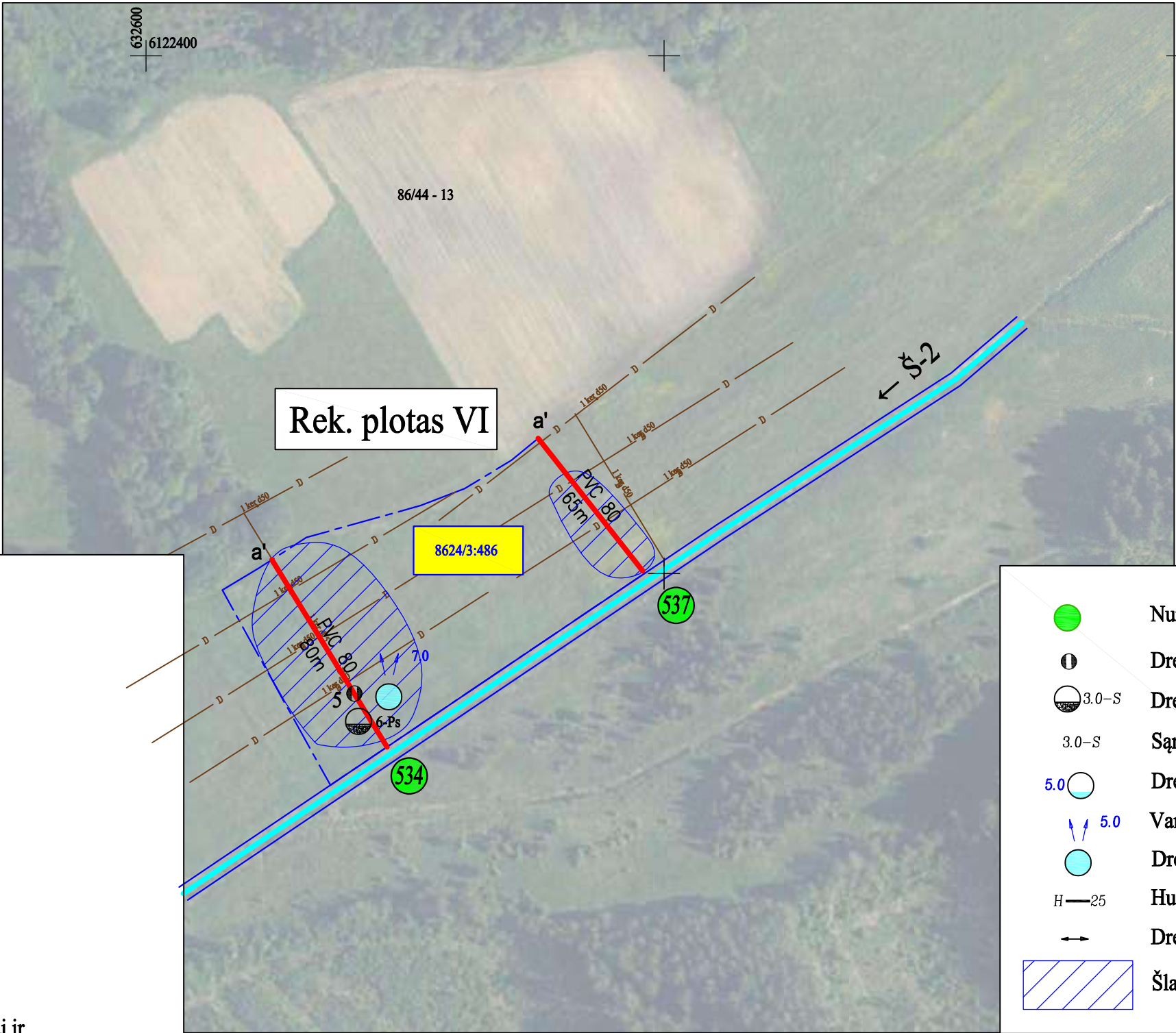
Koordinacių sistema-LKS 94

Firma "KUMPONAS"				
„Melioracijos sistemų dalies rekonstravimas Šventos ir Kretuonų kadastro vietovėse“ V rekonstruojamas plotas planas Geod. kv.paž. Nr.1GKV-689	Pareigos	V.,pavardė	Parašas	Data
	PV	V. Žulys		2022-05
	Tyrinėjo			2022-05
	Braižė			2022-05
		M 1:2000	Lapas 2	Lapų sk.9

OBJEKTO VIETOVĖS SCHEMA



Objekto vieta



SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Esami grioviai
- Numatomi valyti grioviai
- Drenažo sistemos riba
- Melioracijos projekto numeris
- Žemės sklypų ribos
- Veikiantys ker. rinktuvai
- Sklypo kad. Nr.
- Numatomi rekonstruoti rinktuvai ir drenažo žiotys
- Numatomi įrengti PE vandens nuleistuvai
- Numatomi įrengti PE kontroliniai drenažo šuliniai
- Numatomi įrengti PE reguliuojamo drenažo šuliniai
- Drenažo sistemos Nr.

- Numatoma drenažo biologinio valymo sistema
- Drenažo atkasimo vieta
- Drena užnešta smėlio sąnašomis
- Sąnašų kiekis drenoje
- Drenoje stovi vanduo
- Vandens lygis drenoje
- Drena fontanuoja
- Humusingo dirvožemio sluoksnio storis
- Drenoje stovi vanduo
- Šlapi plotai

Koordinacių sistema–LKS 94

Firma "KUMPONAS"				
„Melioracijos sistemų dalies rekonstravimas Šventos ir Kretuonų kadastro vietovėse“ VI rekonstruojamas plotas planas	Pareigos	V.,pavardė	Parašas	Data
	PV	V. Žulys		2022–05
	Tyrinėjo			2022–05
				2022–05
	Braižė			2022–05
Geod.kv.paž. Nr.1GKV–689		M 1:2000	Lapas 3	Lapų sk.9

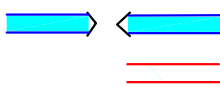
OBJEKTO VIETOVĖS SCHEMA



Objekto vieta

- Numatoma drenažo biologinio valymo sistema
- Drenažo atkasimo vieta
- Drena užnešta smėlio sąnašomis
- 3.0-S
- 3.0-S
- 5.0
- 5.0
- Drenoje stovi vanduo
- Vandens lygis drenoje
- Drena fontanuoja
- H-25
- Drenoje stovi vanduo
- Šlapi plotai

SUTARTINIAI ŽENKLAI



Esami grioviai

Drenažo sistemos riba

8640_R91990

Melioracijos projekto numeris

8684/1:139

Žemės sklypų ribos

8684/2:474

Sklypo kad. Nr.

66m



Numatomi rekonstruoti rinktuvai ir drenažo žiotys

PE PN-45
Nr.2



Numatomi įrengti PE vandens nuleistuvai

PE ŠP-40
Nr.3



PE-RD-1800/2500 Nr.1

Numatomi įrengti PE reguliuojamo drenažo šuliniai

Drenažo sistemos Nr.

Rek. plotas VII

87/44 - 18

P 8_1974 Šventa
P 14_1989 Šventa

9a'

PE SP-40
Nr.7-1

PE 200
125m

15.0
10.0-Ps

PE ŠP-40
Nr.7-2

8684/1:139

Koordinacių sistema-LKS 94

Firma "KUMPONAS"				
„Melioracijos sistemų dalies rekonstravimas Šventos ir Kretuonų kadastro vietovėse“ VII rekonstruojamas plotas planas	Pareigos	V., pavardė	Parašas	Data
	PV	V. Žulys		2022-05
	Tyrinėjo			2022-05
	Braižė			2022-05
Geod. kv. paž. Nr.1GKV-689		M 1:2000	Lapas 7	Lapų sk.9

OBJEKTO VIETOVES SCHEMA

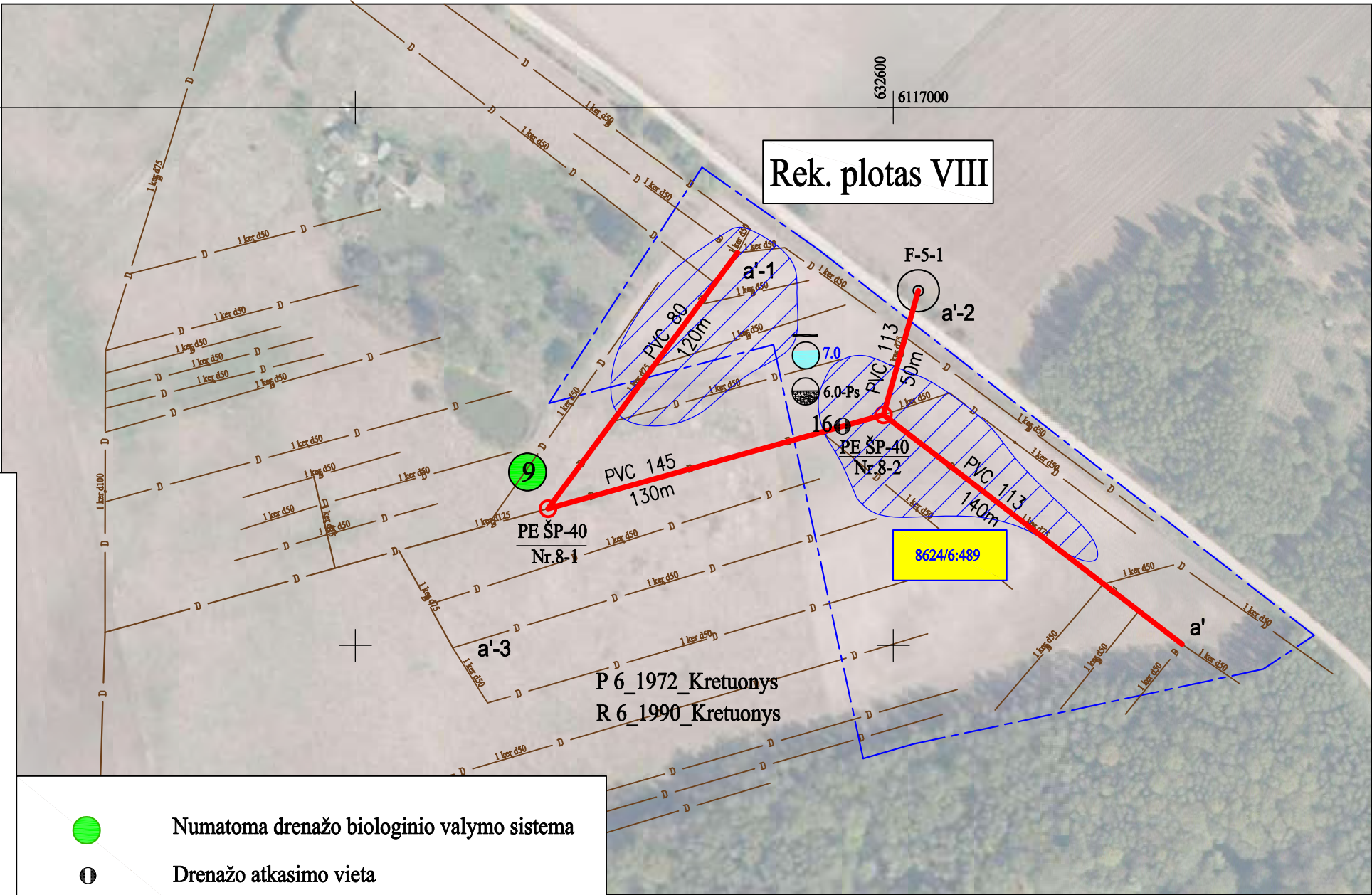


Objekto vieta

86/43 - 13

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Esami grioviai
Numatomi valyti grioviai
Drenažo sistemos riba
8640_R91990 Melioracijos projekto numeris
Žemės sklypų ribos
Veikiantys ker. rinktuvai
8684/2:474 Sklypo kad. Nr.
Numatomi rekonstruoti rinktuvai ir drenažo žiotys
Numatomi įrengti PE vandens nuleistuvai
Numatomi įrengti PE kontroliniai drenažo šuliniai
Numatomi įrengti PE reguliuojamo drenažo šuliniai
Drenažo sistemos Nr.



- Numatoma drenažo biologinio valymo sistema
Drenažo atkasimo vieta
Drena užnešta smėlio sąnašomis
Sąnašų kiekis drenoje
Drenoje stovi vanduo
Vandens lygis drenoje
Drena fontanuoja
Humusingo dirvožemio sluoksnio storis
Drenoje stovi vanduo
Šlapi plotai

86/43 - 18

Koordinacių sistema-LKS 94

Firma "KUMPONAS"				
„Melioracijos sistemų dalies rekonstravimas Šventos ir Kretuonų kadastro vietovėse“ VIII rekonstruojamas plotas planas Geod. kv.paž. Nr.1GKV-689	Pareigos	V.,pavardė	Parašas	Data
	PV	V. Žulys		2022-05
	Tyrinėjo			2022-05
	Braižė			2022-05
		M 1:2000	Lapas 9	Lapų sk.9