



ANYKŠČIŲ RAJONAS

Užsakovas

SKIEMONIŲ MELIORACIJOS ASOCIACIJA



**„SKIEMONIŲ MELIORACIJOS ASOCIACIJOS NARIAMS IR
VALSTYBEI PRIKLAUSANČIŲ MELIORACIJOS SISTEMŲ
REKONSTRAVIMAS BURBIŠKIO, KATLĖRIŲ, PŪSTALAUKIŲ
KADASTRO VIETOVĖSE“**

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

Firma

„KUMPONAS“

Projekto pavadinimas : **„Skiemonių melioracijos asociacijos nariams ir valstybei priklausančių melioracijos sistemų rekonstravimas Burbiškio, Katlėrių, Pūstalaukių kadastro vietovėse“**

Užsakovas : **„Skiemonių melioracijos asociacija“**

Statinio adresas : **Anykščių r. sav., Anykščių sen., Klevėnų, Žilvičių, Jonydžių, Rubikių, Vitkuškio, Geležinės, Geležinėls, Starkakampio v.s., Janydžių v.s.**

Statybos rūšis : **Rekonstravimas**

Projekto dalis : **Projektiniai pasiūlymai**

Statinio paskirtis : **Melioracijos statiniai – hidrotechnikos statiniai**

Statinio kategorija : **Neypatingas statinys**

Žymuo : **217ASM-24-TDP-PP**

Pareigos	V., pavardė	Kvalifikacijos 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.	Techniniai rodikliai	1
5.	Rekonstruojamų plotų išsidėstymo schemos	5
6.	Aiškinamasis raštas	2
7.	Planas M1:2000	7

Tvirtinu:
Anykščių rajono savivaldybės administracijos
Architektūros ir urbanistikos skyrius

Architektūros ir urbanistikos
skyriaus vedėja

2024 09 02

**ASOCIACIJOS „SKIEMONIŲ MELIORACIJOS ASOCIACIJA“ NARIAMS
PRIKLAUSANČIŲ IR VALSTYBINIŲ MELIORACIJOS SISTEMŲ REKONSTRAVIMAS
BURBIŠKIO, KATLĖRIŲ, PŪSTALAUKIŲ KADASTRO VIETOVĖSE**



PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2024 m. rugpjūčio mėn.

1. Projektinių pasiūlymų paskirtis: išreikšti ir pristatyti visuomenei rekonstruojamų melioracijos sistemų sprendinius.

2. Informacija apie rekonstruojamą statinį:

2.1. Statinio pavadinimas: Asociacijos „Skiemonių melioracijos asociacija“ nariams priklausančių ir valstybinių melioracijos sistemų rekonstravimas Burbiškio Katlėrių, Pūstalaukių kadastro vietovėse

2.2. Statybos adresas: Anykščių r. sav., Anykščių sen., Klevėnų, Žilvičių, Jonydžių, Rubikių, Vitkuškio, Geležinės, Geležinėlių, Starkakampio v.s., Janydžių v.s.

2.3. Statybos rūšis: Rekonstravimas

2.4. Statinio kategorija Neypatingas statinys

2.5. Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis: Melioracijos statiniai, hidrotechniniai statiniai

2.6. Pagrindiniai statinių rodikliai: Bendras rekonstruojamas drenažo plotas – 131.30 ha,
rekonstruojamų drenažo rinktuvų ilgis – 6.41 km,
rekonstruojamų griovių ilgis – 8.10 km.

2.7. Sklypo plotas: Bendras sklypų plotas – 186.12 ha (26 sklypai)

2.8. Kita informacija (paveldo, saugomos teritorijos) Anykščių regioninis parkas

3. Projektinių pasiūlymų sudėtis:

3.1.	Aiškinamasis raštas
3.2.	Numatomų atlikti darbų vietovės schema
3.3.	Melioracijos statinių planas (6 lapai)

4. Projektinių pasiūlymų rengėjas:

a.v.



V. Žulio firma „KUMPONAS“

PV Vygintas Žulys
(parašas)

TECHNINIAI RODIKLIAI

1 lentelė

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis iš viso
1	2	3	4
1. MELIORUOJAMI PLOTAI			
1.1	Melioruojamas plotas	ha	173.31
1.2	Sausinama iš viso:	ha	131.30
1.3	iš jų drenažu:	ha	131.30
1.4	Rekonstruojama iš viso:	ha	131.30
1.5	iš jų drenažo:	ha	131.30
3. GRIOVIAI			
3.1	Griovių-imtuvų bendras ilgis	km	8.10
	iš jų:		
3.2	rekonstruojamų	km	8.10
4. DRENAŽAS			
4.1	Drenažo rinktuvų ilgis	km	6.405
4.2	Drenažo sausintuvų ilgis	km	1.0
4.3	Drenažo žiočių skaičius	vnt	115
4.4	Vandens nuleistuvų skaičius	vnt	8
4.5	Kontrolinių požeminių šulinių skaičius PŠ T600	vnt	19
5. APLINKOSAUGINĖS PRIEMONĖS			
5.1	Reguliuojamo drenažo šulinių skaičius	vnt	7
5.2	Drenažo vandens biologinio valymo sistema	vnt	5
5.3	Akmenų metinio įrengimas	vnt	10
6. HIDROTECHNINIAI ĮRENGINIAI			
6.1	Pralaidos d=600-1750mm	vnt.	9
	iš jų:		
6.1.1	rekonstruojamų	vnt.	9

Atestato Nr. 20-PmAT	Firma „ KUMPONAS ”				„Skiemonių melioracijos asociacijos nariams ir valstybei priklausančių melioracijos sistemų rekonstravimas Burbiškio, Katlėrių, Pūstalaukių kadastro vietovėse”		
					TECHNINIAI RODIKLIAI		Laida
							0
32826	PV	V. Žulys		2024-09	217ASM-24-TDP-PP	Lapas	Lapų
PP	Užsakovas: „Skiemonių melioracijos asociacija”					1	1

5. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Vadovaujantis LR statybos įstatymu ir statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas ir projekto ekspertizė“, VIII skyriaus “Visuomenės informavimas apie numatomą statinių (jų dalių) projektavimą ir visuomenės dalyvavimas svarstant statinių (jų dalių) projektinius pasiūlymus” nuostatomis parengti Skiemonių melioracijos asociacijos nariams ir valstybei priklausančių melioracijos sistemų rekonstravimas Burbiškio, Katlėrių, Pūstalaukių kadastro vietovėse projektiniai pasiūlymai.

Projektiniai pasiūlymai rengiami pagal Lietuvos žemės ūkio ir kaimo plėtros 2023–2027 metų strateginio plano intervencinę priemonę „Investicijos į melioracijos sistemas“.

Projekto tikslas: pagerinti drenažo sistemų ir laukų bendro naudojimo sausinimo sistemų vandens nuleidimo požeminais ir atvirais tinklo ir jame esančių hidrotechnikos statinių techninę būklę, gerinti aplinkos ekologines savybes, išsaugoti ir plėtoti žemės ūkio vandentvarkos ekologinę vertę.

Melioracijos statinių eksploatacijos pradžia - 1979 -1982 metai. Melioracijos statiniai dėl natūralaus senėjimo, gamtos reiškinių bei žmogaus netinkamos veiklos sutriko ir plotai reikiamai nebeususaisina. Sausintuose plotuose drenažas veikia nepakankamai dėl mažo rinktuvų pralaidumo bei jų gedimų. Drenos užsinešė 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 kiekliai. Rekonstrukcijos metu rengiamos drenažo žiotis iš polimerinių medžiagų, didinami rinktuvų ir sausituvų skersmenys, įrengiami naujos konstrukcijos melioracijos statiniai.

Numatoma rekonstruoti asociacijos nariams nuosavybės teise priklausančią melioracijos turtą, bei Anykščių rajono savivaldybės administracijos valdomą patikėjimo teise valstybei priklausančią turtą: drenažo rinktuvus ir sausintuvus (7,41 km), drenažo žiotis (115 vnt.) ir melioracijos griovius (8.1 km).

Ruošiant techninį projektą, bus numatytos gamtosauginės priemonės: tai vandens lygiui drenaže reguliuoti valdymo šuliniai-7 vnt. ir drenažo vandens biologinio valymo sistema su pelkine augmenija-5vnt.

Atestato	Firma „ KUMPONAS “				Skiemonių melioracijos asociacijos nariams ir valstybei priklausančių melioracijos sistemų rekonstravimas Burbiškio, Katlėrių, Pūstalaukių kadastro vietovėse			
32826	PV	V. Žulys		2024.09	Aiškinamasis raštas			Laida
								0
PP	Užsakovas: Skiemonių melioracijos asociacija				217ASM-24-TDP-PP		Lapas	Lapų
							1	2

Reguliuojamas 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.

Sureguliuotuose upeliuose numatyti įrengti 10 vnt. gamtosauginių priemonių. Suformuoti 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 tėkmei ir yra ilgaamžės, sudaro geresnes vandens aeracijos sąlygas.

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

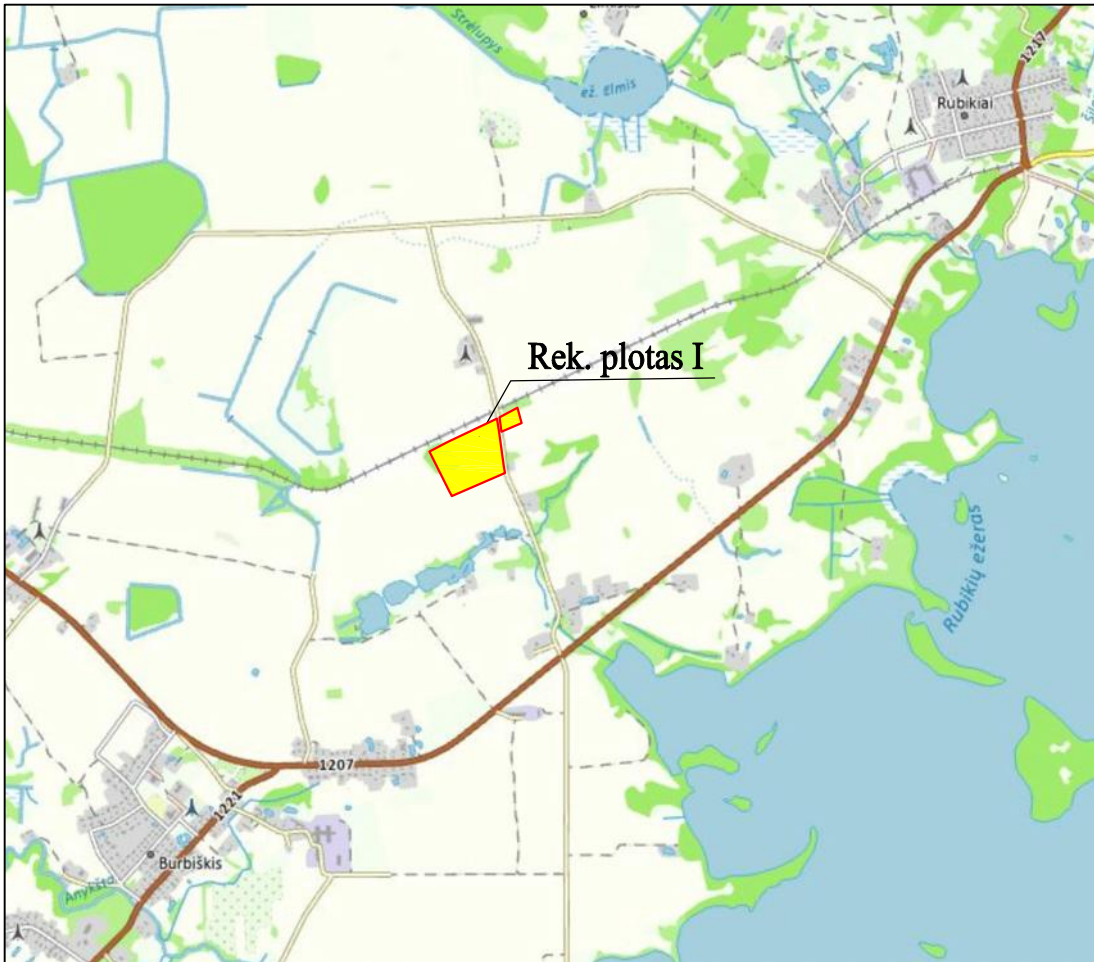
Tyrinėjimus projektui paruošti 2023 metais atliko firma „Kumponas“ (topografiniai, kultūrtechniniai ir melioraciniai tyrinėjimai).

Objektui prisijungimas prie artimiausių inžinerinių tinklų nereikalingas.

Aiškinamasis raštas		Laida
		0
217ASM-24-TDP-PP	Lapas	Lapų
	2	2

REKONSTRUOJAMŲ PLOTŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

M 1:50000



Numatomų rekonstruoti plotų vietos

Atestato Nr. 20-PmAT	Firma ”KUMPONAS” Kalvarijų g. 98-18, Vilnius. El.p.kumponas1@gmail.com; tel.8-5-2757764;				Projekto pavadinimas: „Skiemonių melioracijos asociacijos nariams ir valstybei priklausančių melioracijos sistemų rekonstravimas Burbiškio, Katlėrių, Pūstalaukių kadastro vietovėse”			
	Kv. atest.Nr.	Pareigos	V.,Pavardė	Parašas	Data	Brėžinys:		Laida
	S-289-PmAT	PV	V. Žulys		2024-06	VIETOVĖS SCHEMA		0
PP	Užsakovas: Skiemonių melioracijos asociacija				Žymuo: 217ASM-24-TDP-PP		Lapas	Lapų
							1	5

REKONSTRUOJAMŲ PLOTŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

M 1:50000



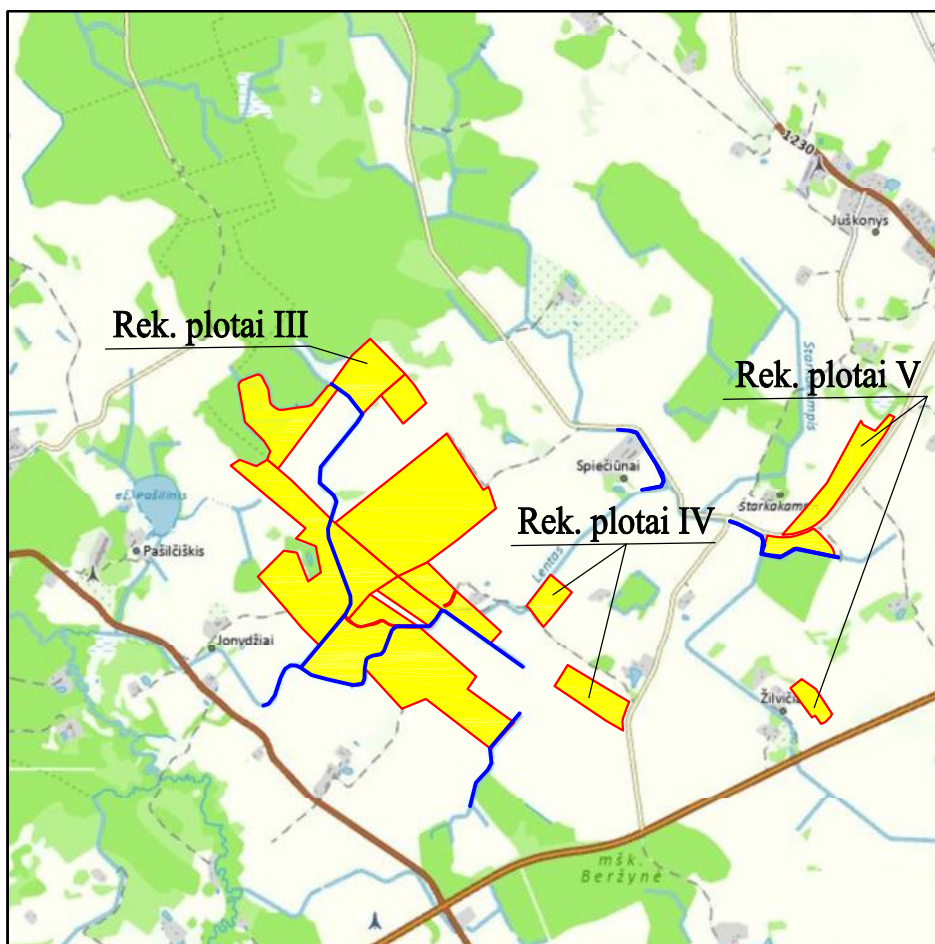
Numatomų rekonstruoti plotų vietos



Numatomi rekonstruoti grioviai

REKONSTRUOJAMŲ PLOTŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

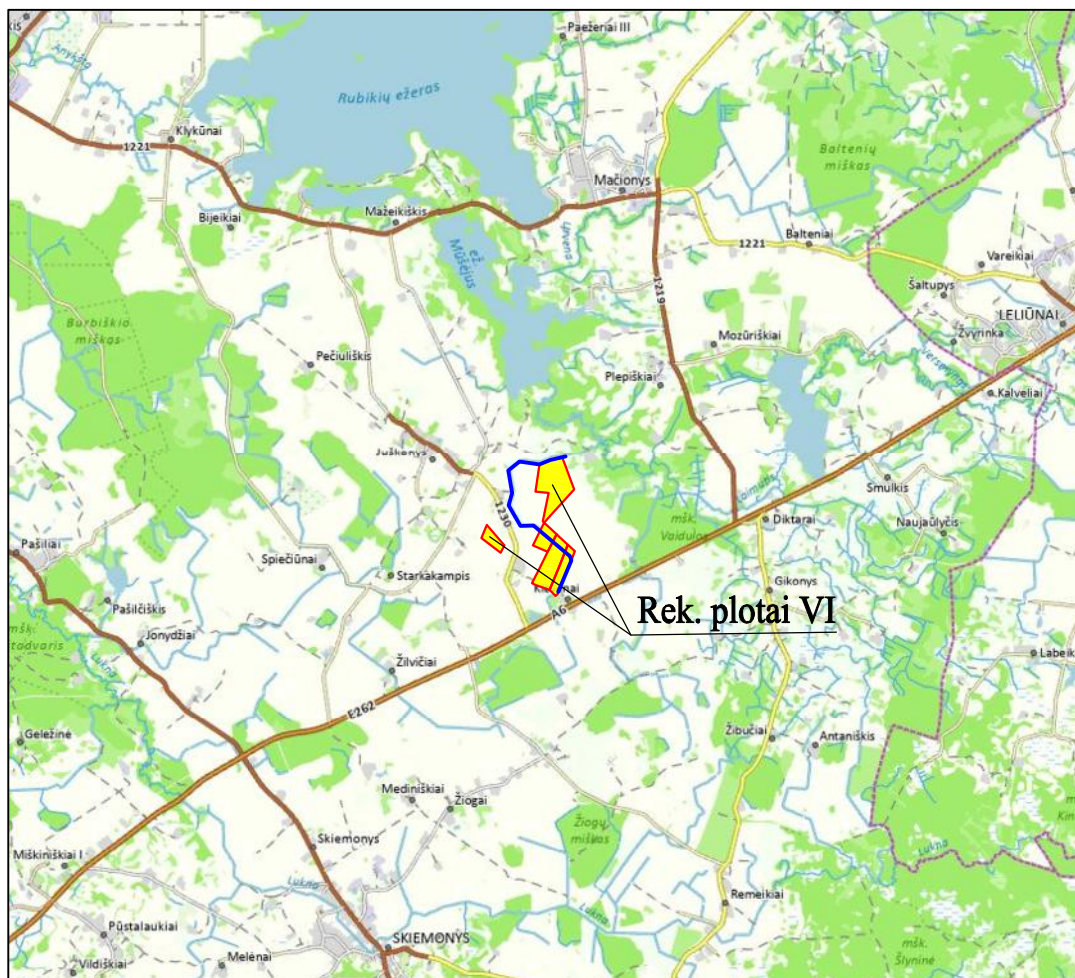
M 1:50000



-  Numatomų rekonstruoti plotų vietos
-  Numatomi rekonstruoti grioviai

REKONSTRUOJAMŲ PLOTŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

M 1:50000



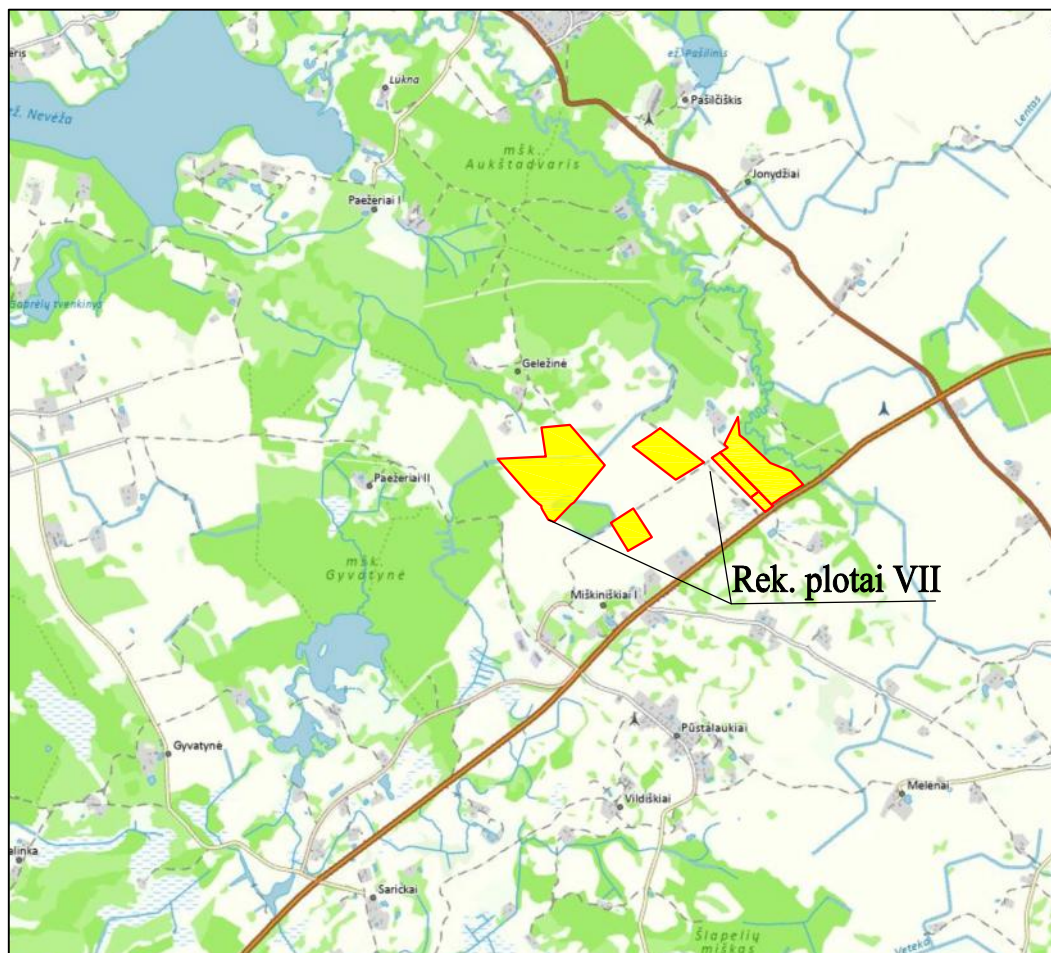
Numatomų rekonstruoti plotų vietos



Numatomi rekonstruoti grioviai

REKONSTRUOJAMŲ PLOTŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

M 1:50000



Numatomų rekonstruoti plotų vietos

OBJEKTO VIETOVĖS SCHEMA



Objekto vieta

Rek. plotas I

75/50 - 04

3416_P12 1974
3416_R13 1994_7

75/50 - 05

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Esami grioviai
- Drenažo sistemos riba
- 8640_R91990 Melioracijos projekto numeris
- Žemės sklypų ribos
- Veikiantys ker. rinktuvai
- Sklypo kad. Nr., unikalus Nr. plotas
- Nm Nemeliuruota žemė
- a' PVC 113 Numatomi rekonstruoti rinktuvai ir drenažo žiotys
- PE PN-45 Nr.2 Numatomi įrengti PE vandens nuleistuvai
- PE ŠP-40 Nr.3 Numatomi įrengti PE kontroliniai drenažo šuliniai
- PE RD-1800/2500 Nr.1 Numatomi įrengti PE reguliuojamo drenažo šuliniai
- (14) Drenažo sistemos Nr., rek. plotas / visas plotas
- Rekonstruojami grioviai

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

TIIS2-20240213-008474

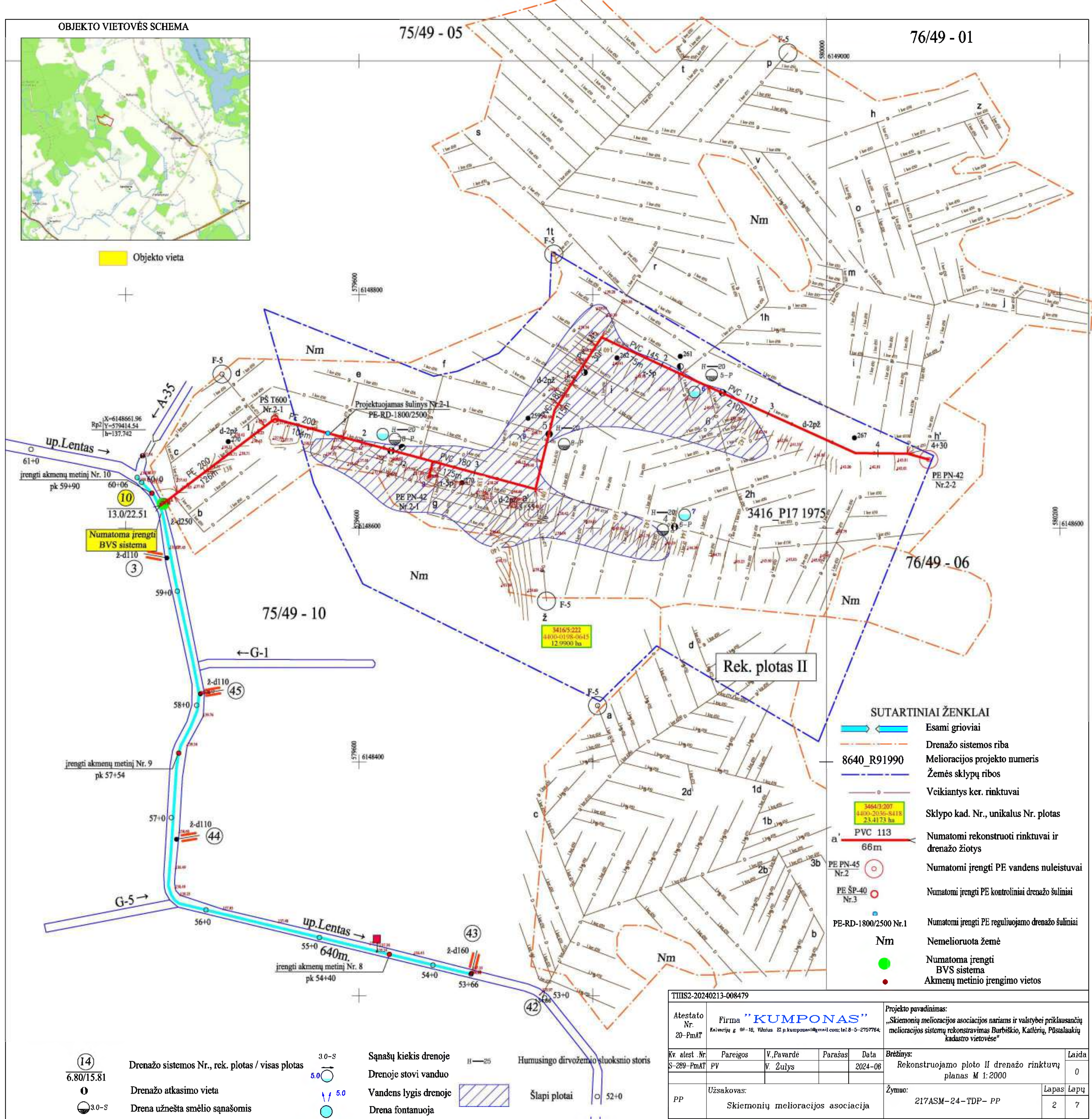
Atestato Nr. 20-PmAT	Firma "KUMPONAS" Kulvartų g. 98-10, Vilnius. El.p.kumponas1@gmail.com; tel.8-5-2757764;				Projekto pavadinimas: „Skiemonių melioracijos asociacijos nariams ir valstybei priklausančių melioracijos sistemų rekonstravimas Burbiškio, Katlerių, Pūstalaškių kadastrų vietovėse“	
Kv. atest. Nr. S-269-PmAT	Pareigos PV	V.Pavardė V. Žulys	Parašas	Data 2024-06	Brėžinys: Rekonstruojamo ploto I drenažo rinktųvų planas M 1:2000	Laida 0
PP	Užsakovas: Skiemonių melioracijos asociacija				Žymuo: 217ASM-24-TDP-PP	Lapas Lapų 1 7



Objekto vieta

75/49 - 05

76/49 - 01



SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Esami grioviai
- Drenažo sistemos riba
- 8640_R91990 Melioracijos projekto numeris
- Žemės sklypų ribos
- Veikiantys ker. rinktuvai
- Sklypo kad. Nr., unikalus Nr. plotas
- Numatomi rekonstruoti rinktuvai ir drenažo žiotys
- Numatomi įrengti PE vandens nuleistuvai
- Numatomi įrengti PE kontroliniai drenažo šuliniai
- Numatomi įrengti PE reguliuojamo drenažo šuliniai
- Nm Nemeliuota žemė
- Numatoma įrengti BVS sistema
- Akmenų metinio įrengimo vietos

Rek. plotas II

14
6.80/15.81

Drenažo sistemos Nr., rek. plotas / visas plotas

Drenažo atkasimo vieta

Drena užnešta smėlio sąnašomis

Sąnašų kiekis drenoje

Drenoje stovi vanduo

Vandens lygis drenoje

Drena fontanuoja

H=25

Humusingo dirvožemio sluoksnio storis

Šlapi plotai

52+0

TIIS2-20240213-008479

Atestato
Nr.
20-PmAT

Firma "KUMPONAS"

Raštinis g. 9F-18, Vilnius. El. p. kumponas@kumponas.lt; tel. 8-5-2757764

Kv. atest. Nr.

Pareigos

V. Pavardė

Parašas

Data

S-289-PmAT

PV

V. Žulys

2024-06

PP

Užsakovas:

Skiemonių melioracijos asociacija

Projekto pavadinimas:

„Skiemonių melioracijos asociacijos nariams ir valstybei priklausančių melioracijos sistemų rekonstravimas Burbiškio, Katlių, Pūstalaikių kadastrinėse vietovėse“

Brėžinys:

Rekonstruojamo ploto II drenažo rinktų planas M 1:2000

Žymuo:

217ASM-24-TDP-PP

Laida

0

Lapas

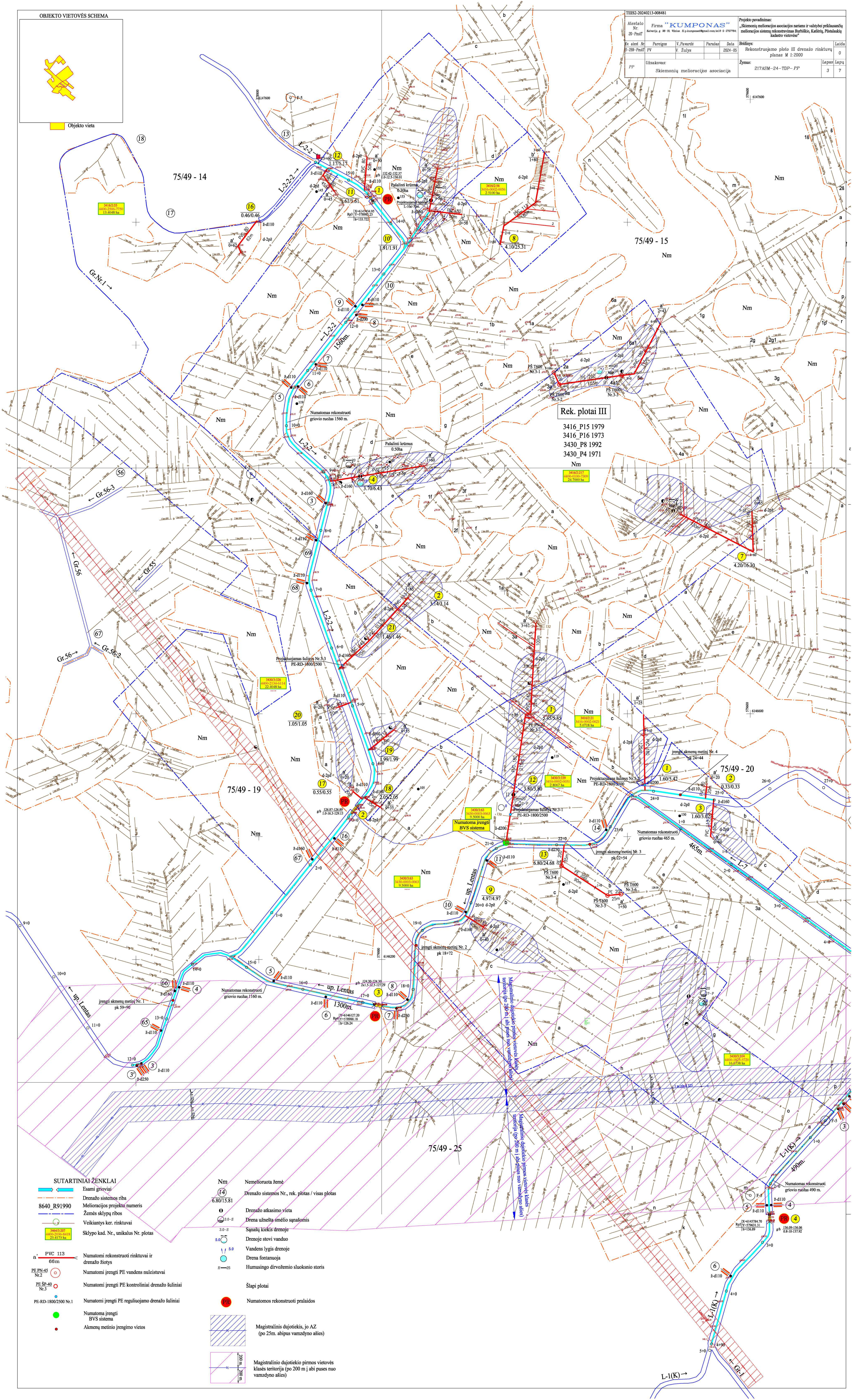
2

Lapy

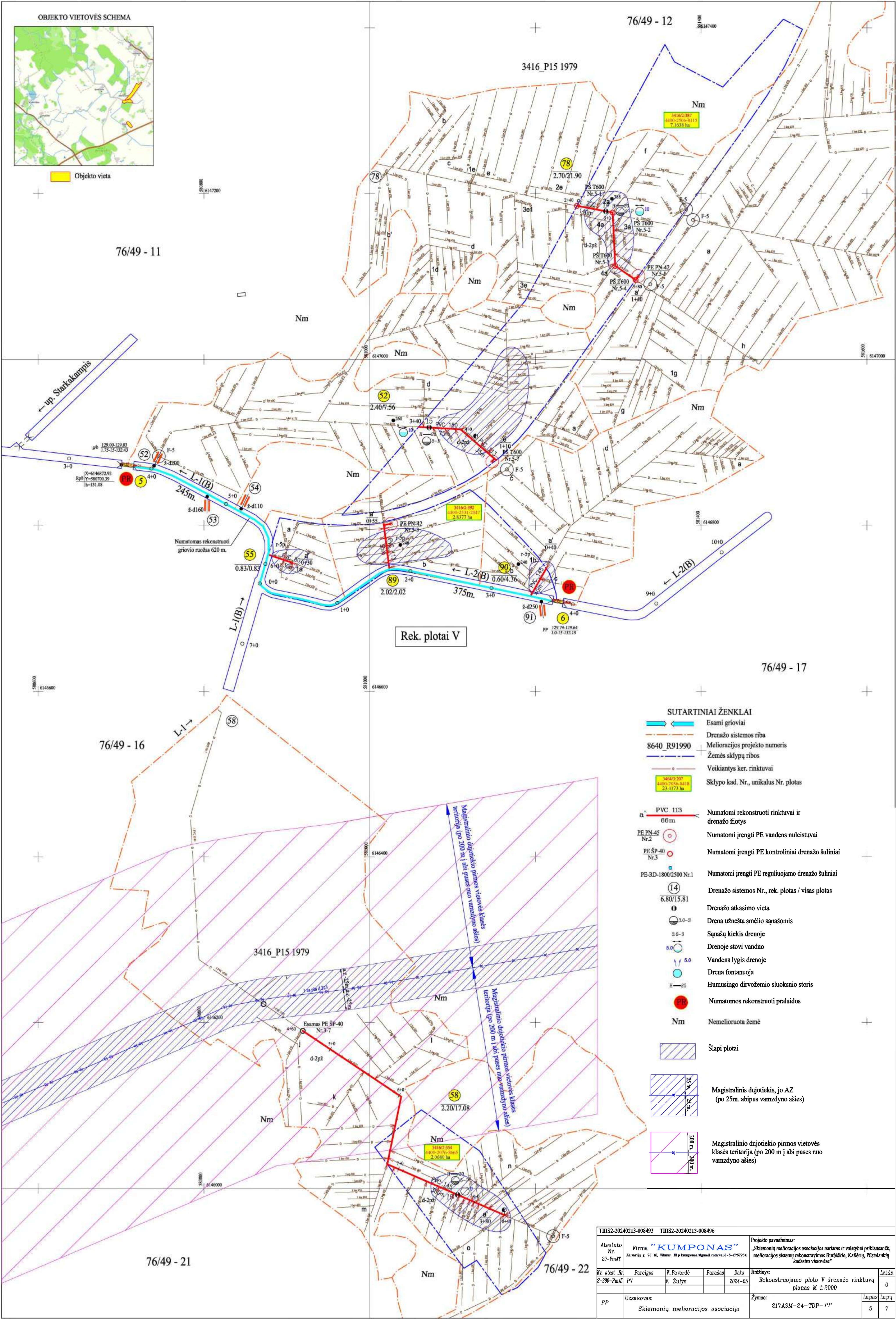
7



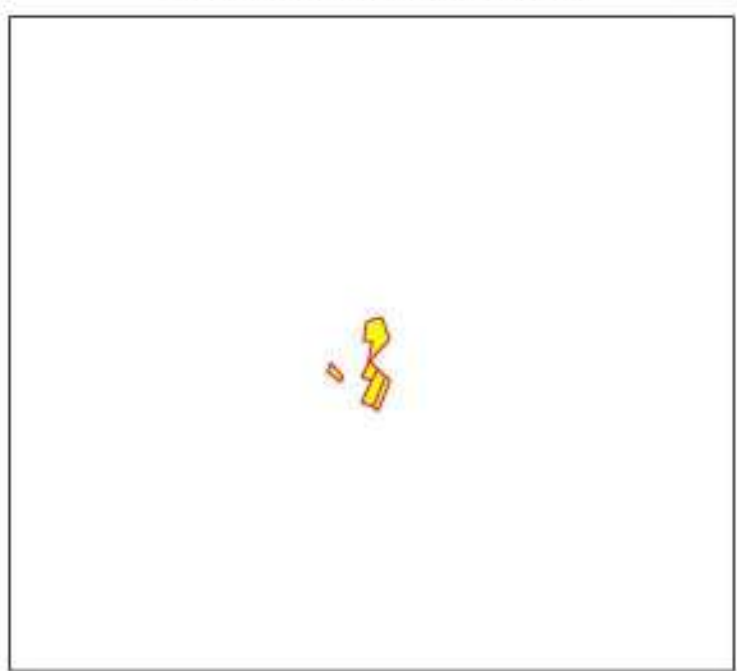
TUIS2-20240213-008481					Firma "KUMPOSAS"		Projektas pavadinimas:	
Atestato Nr.	20-1047	Pareigos	V. Pavardė	Pasirašas	Data	2024-02	Siekianty melioracijos asociacijos nariams ir valdybei priklausančių melioracijos sistemų rekonstrukcijas Rytikių, Kadžių, Pitolnakių kadastro vietovėse	
Ek. atest. Nr.	8-389-Pasif	PV	V. Zūlys				Redaguojamas plokštės III drenažo rinktų planas M 1:2000	Laida 0
Užsakovas:		Siekianty melioracijos asociacija		Žymos:		217ASM-24-TDP-PP	Lapas 3	Lapų 7



- SUTARTINIAI ŽENKLAI**
- Esami grioviai
 - Drenažo sistemos riba
 - Melioracijos projekto numeris
 - Zemės sklypų ribos
 - Veikiantys ker. rinktuvai
 - Sklypo kad. Nr., unikalus Nr. plotas
 - Numatomas rekonstruoti rinktuvas ir drenažo žiotys
 - Numatomas įrengti PE vandens nuleistuvai
 - Numatomas įrengti PE kontroliniai drenažo šuliniai
 - Numatomas įrengti PE reguliuojamo drenažo šuliniai
 - Numatomas įrengti BVS sistema
 - Akmens metinio įrengimo vietos
 - Nemeluota žemė
 - Drenažo sistemos Nr., rek. plotas / visos plotas
 - Drenažo atkasimo vieta
 - Drena užnešta smėlio sąnašomis
 - Sąnašų kiekis drenoje
 - Drenoje stovi vanduo
 - Vandens lygis drenoje
 - Drena fontanuojia
 - Humusingo dirvožemio sluoksnio storis
 - Slapi plotai
 - Numatomas rekonstruoti pralaidos
 - Magistralinis dujotiekis, jo AZ (po 25m. abipus vamzdyno ašies)
 - Magistralinio dujotiekio pirmos vietovės klasės teritorija (po 200 m į abi puses nuo vamzdyno ašies)



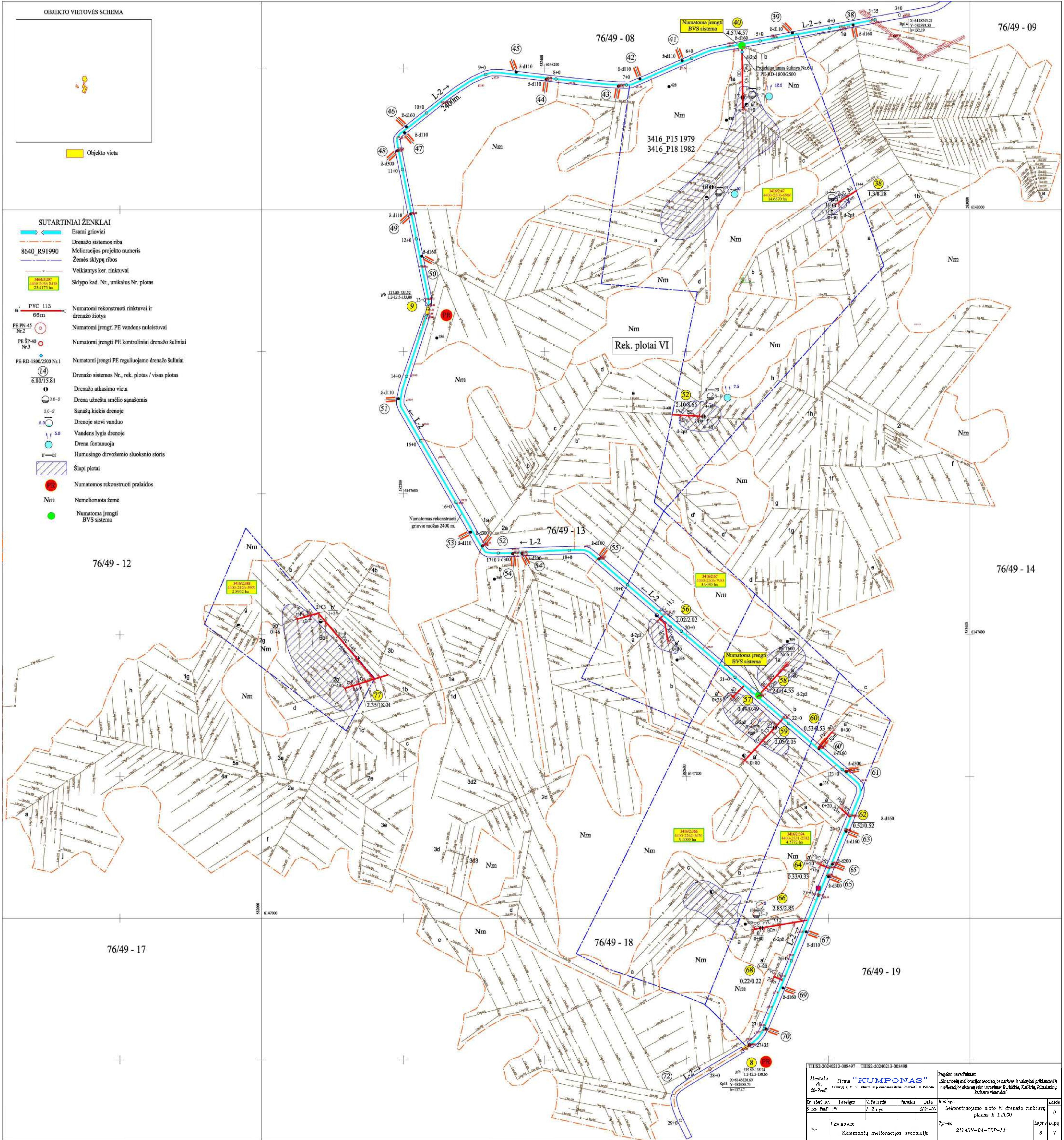
OBJEKTO VIETOVĖS SCHEMA



Objekto vieta

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Esami grioviai
- Drenažo sistemos riba
- Melioracijos projekto numeris
- Žemės sklypų ribos
- Veikiantys ker. rinktuvai
- Sklypo kad. Nr., unikalus Nr. plotas
- 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., rek. plotas / visas plotas
- Drenažo atkasimo vieta
- Drena užnešta smėlio sąnašomis
- Sąnašų kiekis drenoje
- Drenoje stovi vanduo
- Vandens lygis drenoje
- Drena fontanuoja
- Humusingo dirvožemio sluoksnio storis
- Šlapi plotai
- Numatomos rekonstruoti pralaidos
- Nemeliuruota žemė
- Numatoma įrengti BVS sistema



THIIS-20240213-008497		THIIS-20240213-008498		Projekto pavadinimas:	
Atestato Nr. 20-PatA	Firma "KUMPONAS"	„Skiemonių melioracijos asociacijos nariams ir valstybei priklausanti melioracijos sistemų rekonstruavimas Burbiškio, Katėrių, Pūstulnių kaimo vietovėse“		Laida 0	
Kv. alst. Nr. S-289-PatA	Pareigos PV	V. Pavardė V. Žužys	Parašas	Data 2024-05	Brėžimo: Rekonstruojamo ploto VI drenažo rinktų planas M 1:2000
PP	Užsakovas: Skiemonių melioracijos asociacija	Žymos: 217ASM-24-TDP-PP		Lapų 6	Lapų 7

