

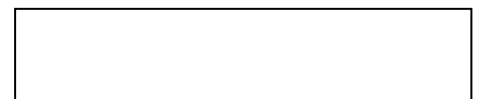


UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS“

Kvalifikacijos atestatas Nr.27–PmAT, išduotas LR žemės ūkio ministerijos 2017m. birželio 15 d.

Projekto pavadinimas	Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas
Projekto rengimo etapas	Techninis darbo projektas
Statybos vieta	Kretingos r. sav., Kūlupėnų, Padvarių, Kartenos kadastro vietovės, Šatilgalio, Žadeikių, Martynaičių, Gintarų, Gaudučių, Dauginčių, Ruginių, Pipirų, Aukštkalnių, Kūlupėnų, Didžiųjų Žalimų, Klausgalvų Medsėdžių, Tintelių, Nasrėnų, Šalyno kaimai
Statinio rūšis	Rekonstravimas
Statinio kategorija	Neypatingasis statinys
Statinio paskirtis	Hidrotechnikos statiniai (melioracijos)
Dalis I	Bendroji dalis, aiškinamasis raštas, darbų kiekiai, techninės specifikacijos, brėžiniai
Užsakovas (statytojas)	Kretingos rajono savivaldybės administracija
Žymuo	2025-01-MS-TDP-BD

Pareigos	V. Pavardė	Kv. atestato Nr.	Parašas
Direktoriaus pavaduotoja	L. Berneckė		
Projekto vadovas	A. Tamulevičius	S-502 PmAT	
Projektuotojas	R. Dominauskas		






Arch. Nr. _____

Šiauliai 2025 m.

TURINYS


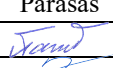

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Lapų sk.
1	2	3
1.	Projekto dalių sudėties žiniaraštis	1
2.	Projektavimo užduotis	3
3.	Objekto vietovės schema	4
4.	Privalomųjų dokumentų ir pagrindinių normatyvinių dokumentų, kurių pagrindu parengtas techninis darbo projektas, sąrašas	1
5.	Programinės įrangos sąrašas	1
6.	Įsakymas PV skyrimo, atestatai	3
7.	Bendrieji statinių rodikliai	1
8.	Darbų, kuriems surašomas paslėptų darbų aktas, sąrašas	1
9.	Aiškinamasis raštas	13
10.	Techninės specifikacijos	21
11.	Darbų kiekiai Kūlupėnų k. v.	12
12.	Darbų kiekiai Padvarių k. v.	2
13.	Darbų kiekiai Kartenos k. v.	12
14.	Reperių katalogas	3
15.	Projekto suderinimų nuorašas (derinimų kopijos, raštai)	45
16.	Mechanizmų poreikio žiniaraštis	1
17.	Medžiagų poreikio žiniaraštis	2
18.	Melioracijos statinių koordinacinių žiniaraštis	7
19.	Brėžinių žiniaraštis	1
20.	Brėžiniai	35
21.	Kita	-

Atest. Nr. 27-PmAT	 ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a Šiauliai, tel. (8~41)523603				Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas		
	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Data	Turinys	Laida	
S-502PmAT	PV	A. Tamulevičius		2025		0	
	Proj.	R. Dominauskas		2025			
LT	Užsakovas (Statytojas): Kretingos rajono savivaldybės administracija				2025-01-MS-TDP-BD	Lapas 1	Lapų 1

Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

PROJEKTO DALIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1	2	3	4	5
1.	2025-01-MS-TDP-BD	0	Bendroji dalis, aiškinamasis raštas, darbų kiekliai, techninės specifikacijos, brėžiniai	I dalis
2.	2025-01-MS-TDP-SK	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	II dalis
3.	-		Tyrinėjimo dokumentacija	III dalis 1 egz.

Atest. Nr. 27-PmAT	 ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a Šiauliai, tel. (0~41)523603				Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas		
	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Data	Projekto dalių sudėties žiniaraštis	Laida	
S-502PmAT	PV	A. Tamulevičius		2025		0	
	Proj.	R. Dominauskas		2025			
LT	Užsakovas (Statytojas): Kretingos rajono savivaldybės administracija				2025-01-MS-TDP-BD	Lapas 1	Lapų 1

TVIRTINU:
Kretingos rajono
savivaldybės administracijos
direktorius

TECHNINĖ UŽDUOTIS

Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

Konkursą laimėjęs dalyvis, paslaugų teikėjas (toliau – Paslaugų teikėjas), privalo parengti projektinę dokumentaciją šių griovių rekonstrukcijai:

Eilės Nr.	Griovio pavadinimas	Griovio remontuojamo ruožo ilgis, m	Kadastrinė vietovė, melioracijos projekto numeris
1.	Vinkšnupis	1800	Kūlupėnų k.v., Klausgalvių Medsėdžių k., Projektas Nr. 15, Nr. R2, Nr. 7, Nr. 13,
	Griovys NK-2	250	
	Vaigupis	1230	
	Griovys NV-16	1270	
	Daubalė	600	Padvarių k.v. Ruginių k. Nr. 6 Kūlupėnų k.v., Kūlupėnų k. Projektas Nr. 9.
	Skroblupis	1200	
	Griovys NS-13	1300	
	Griovys NS-13-4	2450	
2.	Paltis	2900	Kartenos k.v., Šatilgalio k. Projektas Nr. 16, Nr. 14 Martinaičių k. Projektas Nr. R2,3,5,8, Nr. 4, Martinaičių k. Nr. 6, Nr. 8
	Griovys NGr-1	350	
	Griovys NG-5	300	
	Griovys NGr-1-1	500	
	Griovys NGr-1	1400	
	Griovys NGr-2	2600	
	Griovys NR-2	1800	
	Griovys NG-1	350	
	Iš viso	20300	

Grafinė informacija apie rekonstruojamus melioracijos statinius pateikta techninės užduoties priede – Tyrinėjimo dokumentacijoje.

Paslaugų tiekėjas turi atlikti detalius melioracijos griovių ir juose esančių statinių tyrinėjimus ir pateikti rekonstrukcijos darbų techninį darbo projektą toliau – Projektas) (3 egz. laikmenoje ir 3 egz. popieriniame variante).

Reikalavimai projektavimui:

Privaloma laikytis galiojančių teisės aktų.

Paslaugų tiekėjas pats apsirūpina reikalingomis priemonėmis, įranga, medžiagomis ir žmogiškaisiais ištekliais.

Pagrindiniai numatomi melioracijos griovių rekonstrukcijos darbai: krūmų pašalinimas, griovių dugno atskirų ruožų pavalymas, valomų griovio ruožų šienavimas, pagriovių sutvarkymas, pralaidų rekonstrukcija bei išvalymas, sugriuvusių ar nesamų drenažo žiočių atstatymas, stulpelių prie žiočių pastatymas.

Paruoštame projekte turi būti nurodytos faktinės drenažo žiočių, pralaidų taip pat kitų statinių koordinatės.

Pagrindinės techninio projekto sudedamosios dalys:

- aiškinamasis raštas;
- vietovės schema;
- inžineriniai tyrinėjimai;
- esamos padėties analizė;
- reperių katalogas;
- techninės specifikacijos;
- darbų, medžiagų ir mechanizmų poreikio žiniaraščiai;
- detali statybos darbų sąmata;
- inžineriniai skaičiavimai melioracijos statinių parametrams patikslinti;
- planai M 1:5000, griovių išilginiai ir skersiniai pjūviai;
- Projekto parengimas su ekspertizės išvada. Projektui bus atliekama Bendroji ekspertizė, kurią organizuoja Užsakovas, o Vykdytojas privalo koreguoti Projektą pagal pagrįstas privalomas pastabas;

- Projekto suderinimų sąrašas;
- Projekto vykdymo priežiūros paslauga;
- Statybą leidžiančio dokumento gavimas (Projekto rengėjas atsakingas už parengto Projekto įkėlimą į IS Infostatybą. Užsakovas įgalioja Projekto rengėją atlikti visus veiksmus dėl statybą leidžiančio dokumento gavimo, statybą leidžiantį dokumentą privalo gauti Projekto rengėjas);

Reikalavimai projektinei dokumentacijai:

techninis darbo projektas rengiamas vadovaujantis projektų rengimo tvarką reglamentuojančiais norminiais aktais:

MTR 1.05.01:2005 "Melioracijos statinių projektavimas",

MTR 1.07.01:2006 „Melioracijos statinių statybos leidimas“,

MTR 2.02.01:2006 “Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai”,

MTR 1.12.01:2008 "Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės”,

ir kitais galiojančiais teisės aktais bei šia technine specifikacija,

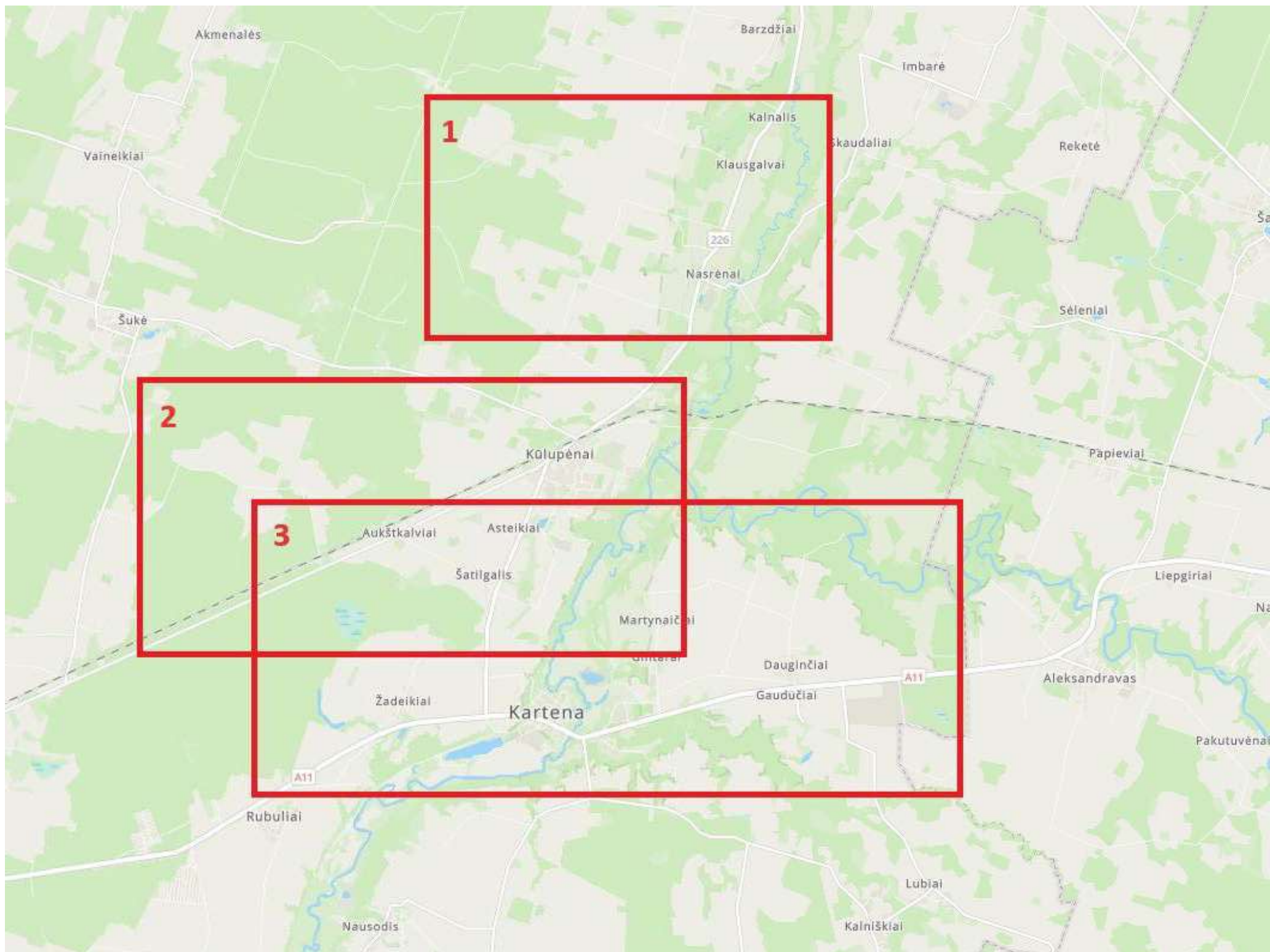
Paslaugų teikėjas per šešis mėnesius nuo sutarties pasirašymo privalo pateikti paruoštą ir suderintą projektą.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. D1-401 patvirtinto „Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ 4.4.1 punktu, pirkimas laikomas žaliuoju, kadangi perkamas aplinkosaugai ir aplinkai palankus produktas, kuris patenka į orientacinę aplinkosauginių ir aplinkai palankių prekių bei paslaugų sąrašą („Vandens, nuotekų ir atliekų tvarkymo projektams skirtos inžinerijos ir architektūros paslaugos“). Atsižvelgiant į tai, papildomi aplinkosauginiai reikalavimai pirkimo dokumentuose netaikomi.

Techninės užduoties kaip neatsiejama dalis pridedama Tyrinėjimo dokumentacija 24-K-DP-1-MEL-TPD-TD.

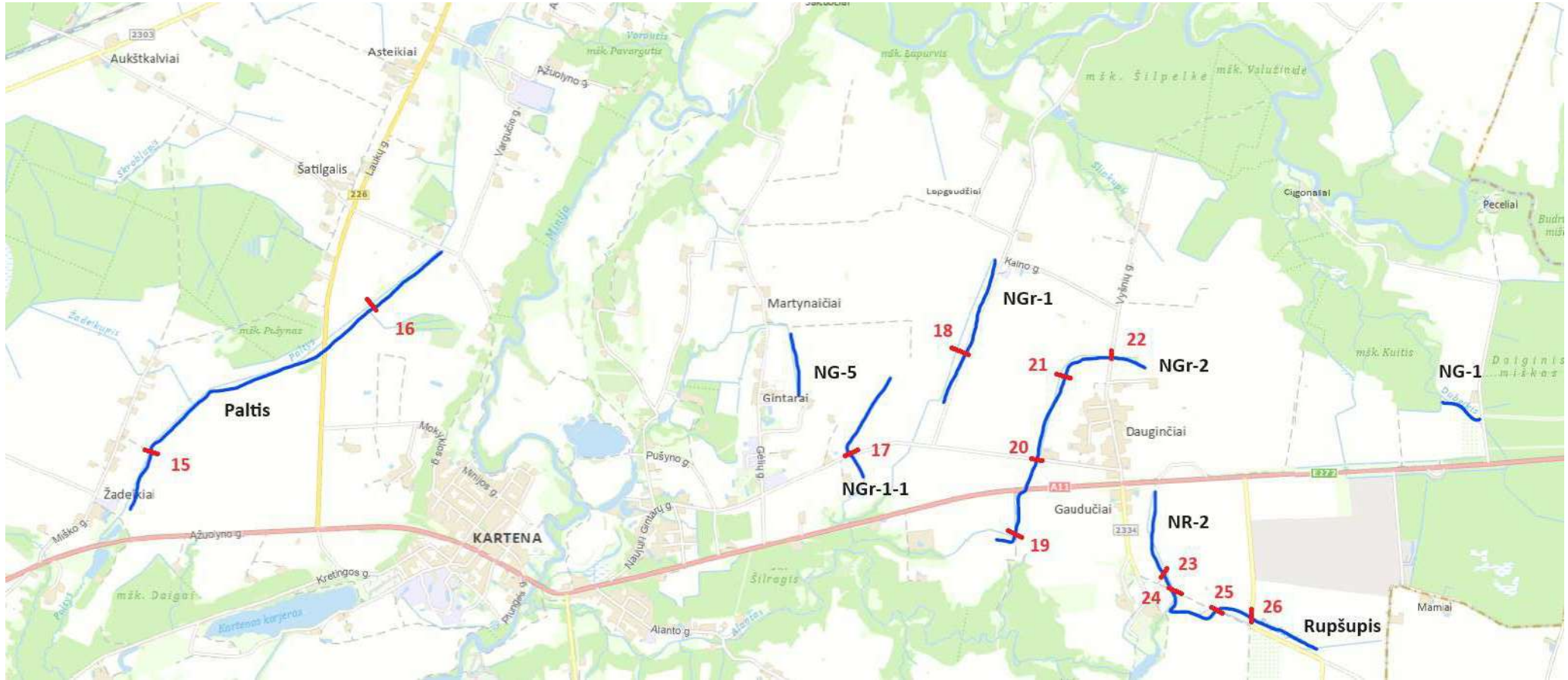
DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Kretingos rajono savivaldybė
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Techninė užduotis (Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų melioracijos įrenginių rekonstrukcijos projektavimas)
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-02-25 Nr. D8-335
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	Diana Šeirienė Vedėjo pavaduotojas (-a)
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-02-25 08:38
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-02-26 00:10
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2022-12-08 07:55 - 2027-12-07 23:59
Parašo paskirtis	Tvirtinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vilma Preibienė Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-02-25 14:07
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-02-26 00:10
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2024-01-24 16:25 - 2029-01-22 23:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Jovita Griepėdienė Specialistas (-ė)
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-02-25 14:18
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-02-26 00:10
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2023-01-27 15:14 - 2028-01-26 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	tyrinėjimas Kūlupėnų ir kartenos seniūnija.pdf
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20250224.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-02-26)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-02-26 nuorašą suformavo Sandra Gerbenė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-












Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ IR PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ,
KURIŲ PAGRINDU PARENGTAS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS, SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1	2	3	4
		I PRIVALOMIEJI DOKUMENTAI	
1	2025-04	Projektavimo užduotis	
2.	2025 m.	Topografinis planas	
		II NORMATYVINIAI DOKUMENTAI	
3	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė	
4		Lietuvos Respublikos statybos įstatymas	
5		Lietuvos Respublikos melioracijos įstatymas	
6		Lietuvos Respublikos Aplinkos apsaugos įstatymas	
7	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas	
8	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys	
9	STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas	
10	MTR 1.05.01:2005	Melioracijos statinių projektavimas	
11	MTR 2.02.01:2006	Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai	
12	MTR 1.12.01:2008	Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės	
13	MTR 1.11.01:2006	Melioracijos statinių pripažinimo tinkamai naudoti tvarka	
14	MND-29	Plastmasinis drenažas ir jo įrenginiai	
16	MND-26	Sausinamosios melioracijos projektavimo taisyklės	
17	MND-19	Pagrindiniai griovių ir drenažo įrenginiai	
18		Sausinamosios melioracijos projektavimo taisyklės, patvirtintos LR žemės ūkio ministro 2004 m. rugpjūčio 5d. įsakymu Nr.3D-466 (Žin.,2004, Nr.127-4582)	
19	LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai	
20	ST 1073435.07:2000	Plastikinių vamzdžių sistemos	
22	ST 1165022.01:2003	Plastikinių vamzdžių sandėliavimas, transportavimas, montavimas	
23	ST 144084894;2007	UAB "Šiaulių hidroprojektas" Projektavimo darbų organizavimo taisyklės	
24	KPT SDK 19	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės	

Atest. Nr. 27-PmAT	 ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a Šiauliai, tel. (0-41)523603				Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas		
	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Data	Normatyvinių dokumentų sąrašas	Laida	
S-502PmAT	PV	A.Tamulevičius		2025		0	
	Proj.	R. Dominauskas		2025			
LT	Užsakovas (Statytojas): Kretingos rajono savivaldybės administracija				2025-01-MS-TDP-BD	Lapas	Lapų
						1	1




Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

Projektui parengti naudotos licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas

pagal techninio darbo projekto sudedamąsias dalis

UAB „Šiaulių hidroprojektas“

Projekto dalis	Programinė įranga
I. Bendroji, aiškinamasis raštas, darbų kiekliai, techninės specifikacijos, brėžiniai	PĮ Geomap 2024 (Tiekėjas UAB „Infoera“) PĮ Microsoft Word (Tiekėjas UAB „Infotekas“)
II. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymas	PĮ SĄMATA (Tiekėjas UAB „Sistela“)

Atest. Nr. 27-PmAT	 ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a Šiauliai, tel. (0-41)523603	Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas					
	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Data	Programinės įrangos sąrašas	Laida	
S-502PmAT	PV	A. Tamulevičius		2025		0	
	Proj.	R. Dominauskas		2025			
LT	Užsakovas (Statytojas): Kretingos rajono savivaldybės administracija				2025-01-MS-TDP-BD	Lapas	Lapų
						1	1

**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
“ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS”
DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS
DĖL PROJEKTO VADOVO SKYRIMO**

2025 m. balandžio 14 d. Nr. 8
Šiauliai

S k i r i u Andrių Tamulevičių projekto vadovu objekto „Kretingos rajono melioracijos sistemų rekonstravimo Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijose techninio darbo projekto parengimo bei parengto Projekto vykdymo priežiūros paslaugų atlikimas“ projekto parengimui (2025-04-04 sutartis Nr.S1-317).

DIREKTORIUS



GINTARAS LEŠČINSKAS

Melioracijos darbų kvalifikacijos atestatas

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

Licencijos gavėjai Teisinė forma Uždaroji akcinė bendrovė
 Pavadinimas Uždaroji akcinė bendrovė "Šiaulių hidroprojektas"
 Kodas 144084894
 El. paštas siauliuhidroprojektas@splius.lt
 Telefonas

	Kodas	Pavadinimas	Komentaras
	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 27-PmAT
 Galioja nuo 2017-06-15
 Galioja iki 2027-04-28
 Būsena Licencijos (leidimo) išdavimas
 Atestatavimo komisijos protokolo data 2022-04-28
 Išdavimo data 2017-06-15
 Atestatavimo komisijos protokolo numeris 8D-189 (5.50E)
 Licencija archyvuota

Melioracijos darbų kvalifikacijos atestatas

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

Vardas ANDRIUS
Pavardė TAMULEVIČIUS

Licencijos gavėjai

El. paštas andriutam@gmail.com




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

Numeris	S-502-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-3242 (5.50E)
Licencija archyvuota	

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI




Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis
IV. HIDROTECHNIKOS (melioracijos) STATINIAI		
1. GRIOVIAI		
1.1 Griovių-imtuvų ilgis	km	20,305
1.1.1. Iš jų: rekonstruojamų	km	20,305
1.1.2. Bendras rekonstruojamų melioracijos griovių aptarnaujamas plotas (žemės plotas, kuriame pagerintos viešojo naudojimo melioracijos sistemos)	ha	1262
2. DRENAŽAS		
2.1. Drenažo žiočių skaičius	vnt.	271
2.1.1. Iš jų: keičiamų naujomis	vnt.	222
3. PRALAIIDOS		
3.1. Pralaidos (d300-d1600)	vnt.	31
3.1.1. Iš jų: rekonstruojamos	vnt.	20
3.1.2. Iš jų keičiamos naujomis	vnt.	2
3.1.3. Iš jų demontuojamos	vnt.	1

Atest. Nr. 27-PmAT	 ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a Šiauliai, tel. (0~41)523603	Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas				
	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Data	Bendrieji statinių rodikliai	Laida
S-502PmAT	PV	A. Tamulevičius		2025		0
	Proj.	R. Dominauskas		2025		
LT	Užsakovas (Statytojas): Kretingos rajono savivaldybės administracija			2025-01-MS-TDP-BD	Lapas	Lapų
					1	1

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

DARBŲ, KURIEMS SURAŠOMAS PASLĖPTŲ DARBŲ AKTAI, SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Darbų ir įrenginių pavad.	Markė, Tipas	Kiekis	Darbų ir elementų, kuriems Surašomi paslėptų darbų ir kitokie aktai, bei atliekami laboratoriniai tyrimai	Įrašai apie aktų surašymą
1	2	3	4	5	6
1.	Drenažo žiotys	110-300mm	224 vnt.	1. Sujungimų užsandinimas 2. Grunto sutankinimas 3. Drenažinio kilimo įrengimas	
2.	Pralaidų antgaliai	G/b antgaliai	21 vnt.	1. Žvyro pasluoksniui po antgaliais įrengimui. 2. Armatūros į monolitinį betoną sudėjimas	
3.	Latakų įrengimas	L-50PE	6 vnt.	1. Tvirtinimo medžiagų pritvirtinimas metaliniais smaigais. 2. Filtracinės ritininės medžiagos įrengimas.	
4.	Tarpų tarp pralaidų vamzdžių užtaisymas		27 vnt.	1. Vamzdžių sujungimų užsandinimas. 2. Neaustinės geotekstilės įrengimas 3. Vielos tinklo ir vielos plieninės paprastos įrengimas 4. Betono mišinio sudėjimas	
5.	Pralaidų rekonstravimas (pakeitimas naujomis)	VP-2x12-113-1M VP-8-130-1P	1 vnt. 1 vnt.	1. Vamzdžių sujungimų užsandinimas. 2. Smėlio pagrindo po vamzdžiais įrengimui. 3. Šalčiui atsparaus sluoksnio po gelžbetonio ar betono gaminiais įrengimui. 4. Grunto ir užpildų sutankinimui. 5. Požeminių betoninių paviršių hidroizoliavimui.	

Atest. Nr. 27-PmAT	 ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a Šiauliai, tel. (0~41)523603				Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas		
	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Data	Darbų, kuriems surašomas paslėptų darbų aktai, sąrašas	Laida	
S-502PmAT	PV	A.Tamulevičius		2025		0	
	Proj.	R. Dominauskas		2025			
LT	Užsakovas: Kretingos rajono savivaldybės administracija				2025-01-MS-TDP-BD	Lapas	Lapų
						1	1

Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Įvadas

Objekto pavadinimas – Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas.

Užsakovas – Kretingos rajono savivaldybės administracija, Savanorių g. 29A, LT-97111 Kretinga.

Statybos vieta – Kretingos r. sav. Kūlupėnų, Padvarių, Kartenos k. v.

Statybos rūšis – rekonstravimas.

Statinio kategorija – neypatingas statinys.

Statinių grupė – hidrotechnikos statiniai, melioracijos statiniai.

Finansavimo šaltinis – Europos žemės ūkio fondo kaimo plėtrai lėšos, Lietuvos valstybės biudžeto lėšos, paramos gavėjo įnašas (Kretingos rajono savivaldybė).

Rekonstruojami grioviai yra Kretingos rajone Kūlupėnų, Padvarių, Kartenos kadastro vietovėse. Dėl gamtinių priežasčių grioviuose ir jų statiniuose susidarė įvairios deformacijos, kurios sumažino drenažo veikimo efektyvumą bei kelia pavojų atsirasti didesnėms deformacijoms.




Siekiant sustabdyti griovių ir jų statinių gedimus, pagerinti sausinimo efektyvumą, pagal užsakovo užduotį yra parengtas Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninis darbo projektas. (parengė UAB “Šiaulių hidroprojektas” proj. R. Dominauskas, projekto vadovas A. Tamulevičius, tyrinėjimus atliko P. Šukys).

2. Grioviai

Projekte numatyta rekonstruoti griovius:

1 lentelė

Eil. Nr.	Griovio pavadinimas	Griovio ilgis (m)	Griovio piketai	Pastabos
1	2	3	4	5
Kūlupėnų k. v.				
1.	Vinkšnupis	1836	64+00-82+36	

Atest. Nr. 27-PmAT	 ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a Šiauliai, tel. (0-41)523603				Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas			
	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Data	Aiškinamasis raštas		Laida	
S-502PmAT	PV	A. Tamulevičius		2025			0	
	Proj.	R. Dominauskas		2025				
LT	Užsakovas (Statytojas): Kretingos rajono savivaldybės administracija				2025-01-MS-TDP-BD.AR		Lapas 1	Lapų 13

Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

2.	NK-2	238	0+0-2+38	
3.	Vaigupis (Vaieikupis)	1427	103+29-117+56	
4.	NV-16 (Vaieikupis)	946	0+0-9+46	
5.	Daubalė	615	3+54-9+69	
6.	NS-13 (Š-1)	2713	0+0-14+53 16+67-29+27	
7.	NS-13-4	538	0+0-5+38	
8.	Paltis (Paltys)	930	22+74-32+04	
Padvarių k. v.				
9.	Skroblupis	1192	55+47-67+39	
Kartenos k. v.				
10.	Paltis (Paltys)	2064	2+10-22+74	
11.	NGr-1	298	0+22-3+20	
12.	NG-5	512	12+18-17+30	
13.	NGr-1-1	821	1+10-9+31	
14.	NGr-1	1442	4+18-18+60	
15.	NGr-2 (A-2)	2449	0+0-24+49	
16.	Rupšupis	1024	0+50-10+74	
17.	NR-2	901	0+0-9+01	
18.	NG-1 (Dubeikis)	359	1+10-4+69	
	Iš viso:	20305		

Grioviai iškasti pagal 1964-1991 m. melioracijos projektus. Melioracijos projektų, pagal kuriuos buvo iškasti rekonstruojami grioviai, vykdymo metai ir pavadinimai surašyti planuose M1:5000 (11 lapų).

Griovių šlaitai vietomis apaugę retais, vidutinio tankumo ir tankiais krūmais. Šlaitų apaugimo krūmais laipsnis kas metai plečiasi. Mažo nuolydžio ruožuose krūmai sumažina vandens pralaidumą, tvenkiamos drenažo sistemos. Projekte numatyta pašalinti krūmus nuo griovių šlaitų.

Nuo griovių šlaitų pašalintus krūmus numatyta surinkti ir išvežti iki 1,0 km atstumu ir sukrauti į krūvas. Sandėliavimo vietas pasirenka darbų vykdytojas, kad būtų patogų privažiuoti technikai. Vėliau nukirsti krūmai bus panaudojami kurui ar biokurui.

Rekonstruojamų griovių dugnuose, pakraščiuose kaupiasi sąnašos, auga žolinė augmenija. Numatyta pavalyti griovių dugnus, pakraščius, šalinti žolinę augmeniją.

Prie valomų griovių, numatytas pagriovių lėkščiavimas. Griovių vandens apsauginės juostos, kurias reikia išsaugoti, parodytos plane.

2025-01-MS-TDP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	13	

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

Griovių, jų statinių deformacijos taip pat numatomos jų pašalinimo priemonės, surašytos griovių profiliuose ir darbų kiekių santraukoje.

Pastabos:

- Up. Paltis (Paltys) ties pk. 32+06, griovį NGr-1 ties pk. 0+43 kerta 0.4 kV elektros linija;
- Griovį NK-2 ties pk. 0+65, up. Daubalė ties pk. 6+37, pk. 6+56, griovį NS-13 (Š-1) ties pk. 15+36, pk. 18+89, up. Paltis (Paltys) ties pk. 2+69, NGr-1 ties pk. 4+87, NGr-1-1 ties pk. 4+67, pk. 4+79, pk. 4+95, griovį NGr-2 (A-2) ties pk. 3+19, pk. 3+41, pk. 3+64, pk. 12+50, griovį NG-1 (Dubeikis) ties pk. 4+46 kerta 10 kV elektros linija. Norint vykdyti žemės kasimo darbus ESO eksploatuojamų inžinerinių tinklų apsaugos zonoje, būtina gauti ESO raštišką kasimo sutikimą, užpildžius Prašymo kasimo darbams atlikti formą. Pildant rašymo kasimo darbams atlikti formą privaloma pateikti suderintų projektinių sprendinių užklauso Registracijos Nr. 148516. Žemės kasimo darbus elektros apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu.
- Up. Paltis (Paltys) ties pk. 2+32, griovį NGr-1 ties pk. 8+83, griovį NG-5 ties pk. 16+33-16+39, NGr-1-1 ties pk. 8+56, griovį NGr-2 (A-2) ties pk. 16+28, griovį NG-1 (Dubeikis) ties pk. 3+60 kerta 110 kV elektros linija. Prieš pradėdant vykdyti darbus 400 - 110 kV oro linijos / kabelių linijos apsaugos zonoje gauti Litgrid AB raštišką leidimą darbams. Darbus vykdyti vadovaujantis teisės aktų reikalavimais. Daugiau informacijos [www.litgrid.eu/Žemės savininkams](http://www.litgrid.eu/Žemės_savininkams). Vadovaujantis Elektros tinklų apsaugos taisyklių, patvirtintų LR energetikos ministro 2010-03-29 įsakymu Nr. 1-93, 19.2 punkto nuostatomis elektros tinklų apsaugos zonoje draudžiama sandėliuoti bet kokias medžiagas. Žemės kasimo darbus elektros apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu.
- Up. Daubalė ties pk. 6+46 kerta požeminis nuotekų vamzdis. Susikirtimo vietoje darbus vykdyti rankiniu būdu.
- Griovį NS-13 (Š-1) ties pk. 14+97, pk. 14+99, pk. 15+01, pk. 15+32, pk. 17+82, pk. 17+91, up. Paltis (Paltys) ties pk. 21+54, griovį NGr-1-1 ties pk. 3+09, griovį NGr-2 (A-2) ties pk. 9+67, pk. 9+72. pk. 9+79 kerta požeminis ryšių kabelis. Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paaimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams.
- Griovį NS-13 (Š-1) ties pk. 14+94 kerta požeminis UAB “Skaidula” ryšių kabelis. Prieš darbų pradžią iškviesti bendrovės atstovą tel.: +370-610-13957 arba office@skaidula.lt. Darbus UAB “Skaidula” tinklų apsaugos zonoje atlikti tik rankiniu būdu.

2025-01-MS-TDP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	13	

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

- Up. Paltis (Paltys) ties pk. 22+01 kerta RAIN šviesolaidinė kabelinė linija. Prieš darbų pradžią, RAIN ryšio kabelio trasai nustatyti ir pažymėti, iškviesti įstaigos atstovą ne vėliau nei prieš 7 k. d. tel. +37052430881. Darbus kabelio apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, dalyvaujant įstaigos atstovui.

Projekte, sprendžiant deformacijų pašalinimą, numatyti reikalingiausi darbai aptarti ir suderinti su užsakovu bei juridiniais asmenimis. Visuomenės informavimui projektas pavišintas vietinės spaudos laikraštyje “Švyturys”.

3. Hidrotechniniai statiniai

Rekonstruojamuose grioviuose yra 31 pralaida iš kurių 4 priklauso VIA Lietuva. Projekte numatyta išvalyti sąnašas iš pralaidų, keisti ar apibetonuoti antgalius, užtaisyti siūles tarp vamzdžių, įrengti sargšulius, blogos būklės pralaidas keisti naujomis ar demontuoti.

4. Drenažo žiotys

Grioviuose įrengta 271 vnt. drenažo žiočių.

Dauguma drenažo žiočių blogos būklės, yra po sąnašomis, po krūmais, su sąnašomis, nerastos, nėra žiočių ženklinimo stulpelių, trūksta latakų. Drenažo sistemos tvenkiamos.

Projekte numatomi visi nustatyti darbai, reikalingi drenažo žiočių atstatymui. Žiotis numatoma įrengti iš PE medžiagų pagal katalogą “Melioracijos normatyviniai dokumentai Nr.29” (Plastmasinis drenažas ir jo statiniai, 2004). Po žiotimis įrengiamas šlaito tvirtinimas, naudojant drenažinį kilimą “Secudran R201 ES-601”. Prie žiočių įrengiami plastmasiniai žiočių ženklinimo stulpeliai PMS-200.

5. Hidrologiniai skaičiavimai

Hidrologiniai skaičiavimai. Hidrologiniai skaičiavimai atlikti vadovaujantis STR 2.05.19:2005 “Inžinerinė hidrologija. Pagrindiniai skaičiavimo reikalavimai”. Baseino plotų nustatymui naudota UAB “Šiaulių hidroprojekto” archyvinė medžiaga: melioracijos projektų planai M1:2000, planai M 1:10000, tikrintas iš publikuoto leidinio Lietuvos upės, 2001m., Lietuvos upių kadastras.

1) Maksimalūs debitai skaičiuoti taikant redukcinę formulę, izolinijų žemėlapius (STR 2.05.19:2005). Pavasario potvynio maksimalūs debitai:

$$Q_{1\%} = \frac{K_0 \times h_{1\%} \times \mu \times \delta \times \delta_1 \times \delta_2 \times A}{(A + 1)^{0,17}} \text{ m}^3/\text{s}$$

2025-01-MS-TDP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	13	

Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

$K_0 = 0,0055$ (parametras, charakterizuojantis potvynio intensyvumą, nustatytas pagal upę analogą).

$h_{1\%} = 278$ mm (pavasario potvynio nuotėkio aukštis 1% tikimybės).

$\mu = 1,0$ (koeficientas, įvertinantis statistinių parametų tarp nuotėkio aukščio ir maksimalaus debito nevienodumą).

$\delta = 1,0$ (koeficientas įvertinantis maksimalaus debito sumažėjimą dėl baseine esančių pratekamų ežerų, užtvankų ir tvenkinių, kurių skaičiuojamuose baseine nėra).

$\delta_1 = a_1 / (A_m + 1)^{0,22}$ (koeficientas įvertinantis maksimalaus debito sumažėjimą dėl baseine esančių miškų).

$\delta_2 = 1,0$ (koeficientas įvertinantis maksimalaus debito sumažėjimą dėl baseine esančių pelkių), kurių baseine nėra.

A- baseino plotas km^2 .

Up. NS-13 (Š-1) **pk. 3+77**

$$Q_{1\%} = \frac{0,0055 \times 278 \times 1,0 \times 1,0 \times 0,91 \times 1,0 \times 3,4}{(3,4 + 1)^{0,17}} \text{ m}^3/\text{s}$$

$A = 3,4 \text{ km}^2$. Miškai užima 2,6 %, išsidėstę žemutinėje dalyje $\delta_1 = 1,2 / (2,6 + 1)^{0,22}$ $\delta_1 = 0,91$.

$$Q_{1\%} = 3,68 \text{ m}^3/\text{s}.$$

$$Q_{5\%} = 0,80 \times 0,96 \times 3,68 = 2,82 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{10\%} = 0,70 \times 0,93 \times 3,68 = 2,39 \text{ m}^3/\text{s}$$

Gr. NGr-1 **pk. 11+67**

$$Q_{1\%} = \frac{0,0071 \times 278 \times 1,0 \times 1,0 \times 1,0 \times 1,0 \times 0,75}{(0,75 + 1)^{0,17}} \text{ m}^3/\text{s}$$

$A = 0,75 \text{ km}^2$.

$$Q_{1\%} = 1,34 \text{ m}^3/\text{s}.$$

$$Q_{5\%} = 0,80 \times 0,96 \times 1,34 = 1,03 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{10\%} = 0,70 \times 0,93 \times 1,34 = 0,87 \text{ m}^3/\text{s}$$

6. Aplinkos apsauga

6.1. Bendrieji duomenys.

Užsakovas: Kretingos rajono savivaldybės administracija, Savanorių g. 29A, LT-97111 Kretinga. Projekto aplinkos apsaugos dalį ruošia UAB "Šiaulių hidroprojektas", Aušros alėja 29a, Šiauliai. Inž. Romualdas Dominauskas, tel. +37061023426.

Melioracijos reikmėms sureguliuotų upių tvarkymo darbams taikomi Lietuvos Respublikos aplinkos ministro patvirtinti 2014 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. D1-1038 „Dėl Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo“ (toliau – Aprašas), II¹ skyriaus nustatyti reikalavimai.

2025-01-MS-TDP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	13	

Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

Vadovaujantis Aprašo II¹ skyriaus 24².2.1 papunkčiu, planuojant sureguliuotų upelių NS-13 (Š-1) ir Paltis (Paltys) tvarkymo darbus, parengta melioracijos statinių projekto aplinkosauginė dalis pagal melioracijos techninio reglamento MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“ (toliau-Reglamentas), patvirtinto Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2005m. sausio 3 d. įsakymu Nr. 3D-1, VI¹ skyriaus reikalavimus.

Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto aplinkosauginė dalis paruošta pagal Aprašo II¹ skyriuje ir Reglamento VI¹ skyriuje nustatytus reikalavimus.

Projekte esantis gr. NS-13 (up. Š-1 20010481) ir up. Paltis (Paltys 17010510) į Saugomas teritorijas Natura 2000 nepatenka; melioracijos projekto aplinkosauginė dalis teikiama derinti aplinkos apsaugos agentūrai.

Užsakovas statybos darbus galės pradėti turint suderintą, paruoštą techninį darbo projektą ir gautą leidimą statybai. Užsakovas, planuojantis sureguliuotų upelių NS-13 (Š-1) ir Paltis (Paltys) tvarkymo darbus, ne vėliau kaip prieš 3 darbo dienas iki darbų vykdymo pradžios informuoja raštu arba el. paštu AAD pateikdamas šią informaciją:

1. Planuojamų tvarkymo darbų pradžios datą ir darbų vykdymo trukmę;
2. Griovio NS-13 (up. Š-1 20010481) koordinatės pagal LKS-94 koordinačių sistemą tvarkomos dalies pradžioje $x= 6206479.87$ $y= 340077.03$, tvarkomos dalies gale $x= 6205304.00$ $y= 340468.45$; tvarkomos dalies pradžioje $x= 6205151.26$ $y= 340417.56$, tvarkomos dalies gale $x= 6204932.21$ $y= 341438.16$. Sureguliuoto up. Paltis (Paltys 17010510) koordinatės pagal LKS-94 koordinačių sistemą tvarkomos dalies pradžioje $x= 6201398.64$ $y= 339630.38$, tvarkomos dalies gale $x= 6203250.08$ $y= 341837.66$. Kūlupėnų ir Kartenos k. v. planuojama atlikti krūmų šlaituose šalinimą; nuosėdų šalinimą iš griovių dugnų; žiočių rekonstravimą, pralaidų rekonstravimą (keitimą naujomis).
3. Planuojamo tvarkyti gr. NS-13 (up. Š-1) ruožo ilgis 2,713 km, pakrantės apsaugos juostos plotis 3 m; planuojamo tvarkyti up. Paltis (Paltys) ruožo ilgis 2,994 km, pakrantės apsaugos juostos plotis 3 m.
4. Darbų užsakovo kontaktinę informaciją (fizinio ar juridinio asmens vardas, pavardė / pavadinimas, gyvenamosios vietovės / buveinės adresas, telefono numeris, elektroninio pašto adresas).

Aplinkos apsaugos dalyje atsižvelgiama į visus aplinkos komponentus, kurie paveikiami vykdant ūkinę veiklą t.y. vanduo, oras, dirvožemis, žemės gelmės, biologinė įvairovė, kraštovaizdis, žmogus.

2025-01-MS-TDP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	13	

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

Pagrindiniai gedimai lemiantys blogą griovių būklę yra grunto sąnašų, augmenijos, bebrų užtvankų, akmenų ir kitų pašalinių daiktų, trukdančių normaliam vandens tekėjimui, atsiradimas griovyje, vaga užaugusi medžiais, krūmais ir kita augmenija.

6.2. Technologiniai procesai.

Rekonstruojamų griovių šlaituose augantys krūmai šalinami rankiniu būdu. Grioviai valomi vienkaušiu ekskavatoriumi arba rankiniu būdu (ties kliūtimis). Esamos pralaidos rekonstruojamos, blogos būklės pralaidos keičiamos naujomis.

6.3. Atliekos.

Iškastos iš griovių dugnų sąnašos turi būti paskleidžiamos už griovių vandens apsaugos juostų ribų (apsaugos juostų pločiai pažymėti planuose) ir sulėkščiuojamos. Nukirsti krūmai ir medžiai surenkami ir suvežami iki 1,0 km atstumu į laikinas sandėliavimo vietas ir sukraunami į krūvas. Sandėliavimo vietas pasirenka darbų vykdytojas, svarbu, kad būtų patogus privažiavimas transporto priemonėms. Iki statybos pabaigos krūmai turi būti išvežti iš objekto, vėliau jie bus panaudojami kurui ar perduoti biokuro gamintojams.

Melioracijos grioviuose susidariusios g/b atliekos turi būti išvežtos iš objekto ir perduotos registruotam atliekų tvarkytojui.

Užterštų pavojingomis medžiagomis atliekų nesusidarys. Ūkinės veiklos objektų gamybos atliekos, atliekų tvarkymas, šalinimas ir panaudojimas (1 lentelė).

Technologinis procesas	Atliekos						Atliekų saugojimas objekte	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadinimas	t	Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Statistinės klasifikacijos kodas	Pavojingumas		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Betono laužo išvežimas	G/b laužas	181,76	kietas	17 01 07	12.11	Nepavojingas	-	Perduodama registruotam atliekų tvarkytojui

6.4 Triukšmas.

Objekto statybos metu pagrindiniai triukšmo šaltiniai yra įvairūs mechanizmai: generatoriai, kompresoriai, pneumatiniai plaktukai, ir pan. Jie gali sukelti triukšmą, didesnę kaip 55 dBA, kuris gali skliti iki 500 m spinduliu. Neigiamas poveikis galimas gyventojams bei aplinkinių teritorijų

2025-01-MS-TDP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	13	

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

faunai. Triukšmo poveikio mažinimui siūloma naudoti įrangą su mažiausiomis triukšmo charakteristikomis arba atitinkamai planuoti triukšmingą veiklą dienos metu.

6.5. Vanduo.

Pagal administracinę pasiskirstymą objektas yra Kretingos r. sav. Kūlpėnų, Padvarių ir Kartenos kadastrinėse vietovėse.

Šiuo metu grioviuose ir jų įrenginiuose susidarė įvairios deformacijos: šlaitai užaugo krūmais, dugne ir šlaituose prie dugno prisikaupė sąnašų, kurios trukdo vandeniui normaliai tekėti. Vanduo, sąnašos tvenkia drenažą. Krūmų, žolių šaknimis užaugo dalis drenažo žiočių, kitos susidėvėjo. Pralaidos užneštos sąnašomis, blogai įrengtose vamzdžių sandūrose grunto įsiurbimai.

Sureguliuotuose upeliuose šalinama žolinė augmenija iš vagos dugno, grioviuose valomos sąnašos, šlaituose šalinami krūmai, atstatomi melioracijos statiniai, rekonstruojamos pralaidos, blogos būklės pralaidos keičiamos naujomis arba demontuojamos.

Potencialių vandens teršėjų objekto ribose nėra. Vykdamas griovių rekonstravimo darbus nebus pažeistas jų vandens režimas į renovuotus drenažo tinklus užterštas vanduo nepateks. Drenažo ir griovių rekonstrukcijos darbuose naudojamos statybinės medžiagos nekenksmingos.

Projekte yra numatytos trys neigiamą poveikį mažinančios aplinkosauginės priemonės:

1. Sureguliuotų upių pakrančių vandens apsaugos juostų apželdinimas, pasodinant naujus vietovei būdingų rūšių medžius: paprastoji eglė, mažalapė liepa, paprastasis šermukšnis. Medžiai sodinami vandens apsaugos juostoje ne arčiau kaip 1 m nuo griovio kranto linijos. Apželdinimo vietos parodytos planuose M1:5000. Gr. NS-13 (up. Š-1) ties pk. 4+18-4+98 (~80 m) riboja miškas, kas sudaro apie 3% planuojamo rekonstruoti upelio ilgio, todėl numatoma apželdinti apie 12% upės pakrantės vandens juostos, pasodinant 61 vnt. medelių.
Up. Paltis (Paltys) ties pk. 2+10-3+10 (~100 m) riboja eglių jaunuolynas ir ties pk. 21+98-22+58 (~60 m) riboja krūmai ir pavieniai medžiai, kas sudaro apie 5% planuojamo rekonstruoti upelio ilgio, todėl numatoma apželdinti apie 10% upės pakrantės vandens juostos, pasodinant 50 vnt. medelių.
2. Griovio NS-13 (up. Š-1) vagoje pk. 23+60, sureguliuotos up. Paltis (Paltys) vagoje pk. 4+0 suformuojami įtvirtintų akmenų stabilūs metiniai. Kliūtys iš akmenų yra atsparios tūkmei ir yra ilgaamžės. Akmenų metinio vieta parinkta ten kur upės vaga turi didelį nuolydį.

2025-01-MS-TDP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	13	

Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

3. Įrengiamos kontroliuojamo drenažo nuotėkio sistemos, parodytos drenažo plane. Įrengiami nuotėkio reguliavimo šuliniai gr. NS-13 (Š-1) ties pk. 9+23, pk. 20+91, kurie skirti reguliuoti dirvožemio vandenį įvairiu metų laiku. Drėgnuoju laikotarpiu drenuoti vandenį kaip įprastai, o sausuoju – pristabdyti dirvožemio sausėjimą ir kaip galima ilgiau išlaikyti dirvos drėgmę tam tikrame lygyje. Toks drėgmės palaikymas sąlygoja efektyvesnę trąšų naudojimą, kadangi jos nėra taip greitai išplaunamos, o augalai turi daugiau laiko cheminių medžiagų įsisavinimui.
4. Gr. NS-13 (up. Š-1) vagoje pk. 8+88, pk. 19+07, pk. 23+50, pk. 24+56 ir up. Paltis (Paltys) vagoje pk. 5+67, pk. 6+25, pk. 9+31, pk. 12+70, pk. 18+92, pk. 30+31 prie žiočių įrengiamos drenažinio vandens biologinio valymo sistemos su pelkine augmenija. Biologinis vandens valymas naudojant augalų filtrą mažina nitratų išplovą ir priklausomai nuo filtro apkrovos teršalais tenkančios jo ploto vienetui, valymo efektyvumas kinta nuo 35,1 iki 45,3 proc.

6.6. Aplinkos oras.

Numatomi rekonstrukcijos darbai įtakos aplinkos orui neturės.

6.7. Dirvožemis.

Humusingas dirvožemis turi būti išsaugojamas (darbų pradžioje nuimamas, baigus darbus – gražinamas). Žiočių keitimo vietose, griovių šlaitai užpilami humusingu dirvožemiu ir apsėjami žolių mišiniu. Iškastos iš griovių dugnų sąnašos paskleidžiamos palei griovius 10 m pločio juostoje ir sulėkščiuojamos. Griovių rekonstrukcijos darbai neigiamos įtakos derlingam dirvožemio sluoksniui neturės.

6.8. Žemės gelmės.

Žemės gelmių teršimo nebus. Vertingų saugomų geologinių objektų nėra.

6.9. Biologinė įvairovė.

Medžių ir krūmų kirtimo ir šalinimo darbai gali būti vykdomi atsižvelgiant į galiojančių teisės aktų arba teritorijų planavimo dokumentų nuostatas. Vadovaujantis Želdynų įstatymu ir jo įgyvendinamaisiais teisės aktais, nesaugotinus medžius ir krūmus galima kirsti be leidimo, o saugotini medžiai ir krūmai tvarkomi gavus leidimą, kuris išduodamas vadovaujantis Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atveju, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 31 d. įsakymu Nr.D1-87.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimu Nr. 206 „Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje,

2025-01-MS-TDP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	13	

Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

priskiriamo saugotiniams, sąrašo patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniams“ šio nutarimo 3.13 punkto nuostata paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juostose saugotiniams medžiams priskiriami: ąžuolai, beržai, klevai ir uosiai, didesnio kaip 8 centimetrų skersmens, kiti medžiai, didesnio kaip 16 centimetrų skersmens, išskyrus numatytus iškirsti pagal parengtus gamtotvarkos planus, pakrančių (šlaitų) tvarkymo projektus, taip pat medžius, augančius vidaus vandenų kelių navigacijos ženklų veikimo zonose ir deklaruotuose laukuose.

Esamų griovių rekonstrukcijos darbai nepakeis tyrinėjamos teritorijos hidrologinio režimo.

Vadovaujantis Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenimis, planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka ir artimiausioje jai gretimoje aplinkoje Europos ekologinio tinklo „Natūra 2000“ saugomų teritorijų nėra bei netūrės įtakos retų, vertingų rūšių buveinių išnykimą ir pažeidimą.

6.10. Kraštovaizdis.

Atlikus griovių rekonstravimo darbus, kraštovaizdis pagerės.

6.11. Ekstremalios situacijos.

Dirbant mechanizmams ant žemės gali išsilieti nedidelis kiekis tepalų, kuro, kuriuos būtina surinkti (objekte turėti apie 5 kg sorbentų), kad teršalai nepatektų į aplinką. Turi būti dirbama techniškai tvarkingais mechanizmais.

6.12 Kultūros paveldas

Upės Paltis (Paltys 17010510) projektuojamų rekonstravimo darbų teritorija patenka į buv. dvaro sodybos teritoriją (kodas 326). Šiame projekte nekeičiamos objekto vertingosios savybės, todėl atsižvelgiant į Lietuvos respublikos kultūros ministro įsakymo „Dėl paveldo tvarkybos reglamento PTR 3.08.01:2013 tvarkybos darbų rūšys“ 13 p., projektas ruošiamas Statybos įstatymo numatyta tvarka. Išrašas iš kultūros paveldo registro pridedamas.

Atliekant darbus turi būti pašalintos priežastys, galinčios sukelti objekto dalių praradimą. Aptikus naujų vertingųjų savybių, darbai gali būti stabdomi LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 str.3 d. nustatyta tvarka.

Rangovas žemės kasimo vietose turi atlikti archeologinius tyrimus.

7. Tolesnės priežiūros darbai

2025-01-MS-TDP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	13	

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

Atlikus griovių rekonstravimo darbus, jų tolimesnė priežiūra yra periodinis griovių apžiūrėjimas ir smulkių darbų atlikimas. Griovius būtina apžiūrėti ne mažiau kaip 2 kartus per metus, išsiaiškinant atsiradusius gedimus. Labai svarbus griovių ir jų statinių patikrinimas praėjus pavasariniam potvyniui. Apžiūrėjimo metu reikia išsiaiškinti ir įvertinti:

- sąnašas, augmeniją, akmenis ir kitus pašalinius daiktus, kurie trukdo vandens tėkmei;
- griovio šlaitų nuošliaužas, išplovą;
- griovio šlaitų krūmuotumą ir piktžolėtumą;
- paviršinio vandens nuleidimo latakų kitų griovyje esančių statinių būklę.

Griovių šlaitų ir apsauginių juostų šienavimas turi būti organizuojamas taip, kad augančios piktžolės nesubrandintų sėklų. Griovių šlaitų ir apsauginių juostų šienavimo plotas pateikiamas šienavimo darbų kiekių 1 lentelėje.

1 lentelė

Šienavimo darbų kiekių santrauka

Eil. Nr.	Griovio pavadinimas	Griovio ilgis (m)	Šlaitų plotas (m ²)	Apsauginės juostos plotas (m ²)	Bendras šienavimo plotas (m ²)
1	2	3	4	5	6
Kūlpėnų k. v.					
1.	Vinkšnupis	1836	12982	10416	23398
2.	NK-2	238	3002	476	3478
3.	Vaigupis (Vaineikupis)	1427	10529	8562	19091
4.	NV-16 (Vaineikupis)	946	6689	5316	12005
5.	Daubalė	615	7005	1230	8235
6.	NS-13 (Š-1)	2714	22308	16278	38586
7.	NS-13-4	538	3857	1076	4933
8.	Paltis (Paltys)	930	8483	5670	14153
Padvarių k. v.					
9.	Skroblupis	1192	10184	6300	16484
Kartenos k. v.					
10.	Paltis (Paltys)	2064	22718	12444	35162
11.	NGr-1	298	3320	596	3916
12.	NG-5	512	5417	1024	6441
13.	NGr-1-1	821	8373	1642	10015
14.	NGr-1	1442	12741	2884	15625
15.	NGr-2 (A-2)	2449	23171	14694	37865
16.	Rupšupis	1024	7611	5544	13155
17.	NR-2	901	7421	1802	9223
18.	NG-1 (Dubeikis)	359	4093	2154	6247

Grioviuose esančių statinių: drenažo žiočių ir pralaidų santrauka pateikiama 2 ir 3 lentelėse.

2025-01-MS-TDP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	13	

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

2 lentelė
Drenažo žiočių santrauka

Eil. Nr.	Griovio pavadinimas	Drenažo žiočių skaičius, vnt						
		Viso	110 mm	160 mm	200 mm	250 mm	300 mm	400 mm
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kūlpėnų k. v.								
1.	Vinkšnupis	23	9	8	6	-	-	-
2.	NK-2	-	-	-	-	-	-	-
3.	Vaigupis (Vaineikupis)	12	9	2	1	-	-	-
4.	NV-16 (Vaineikupis)	12	8	1	3	-	-	-
5.	Daubalė	-	-	-	-	-	-	-
6.	NS-13 (Š-1)	44	27	14	1	1	1	-
7.	NS-13-4	8	7	1	-	-	-	-
8.	Paltis (Paltys)	13	4	5	4	-	-	-
Padvarių k. v.								
9.	Skroblupis	14	10	4	-	-	-	-
Kartenos k. v.								
10.	Paltis (Paltys)	21	13	1	6	1	-	-
11.	NGr-1	6	3	-	3	-	-	-
12.	NG-5	10	3	2	4	-	1	-
13.	NGr-1-1	14	10	1	3	-	-	-
14.	NGr-1	35	21	7	6	-	1	-
15.	NGr-2 (A-2)	30	16	10	3	1	-	-
16.	Rupšupis	12	5	5	1	-	1	-
17.	NR-2	13	8	3	2	-	-	-
18.	NG-1 (Dubeikis)	4	2	2	-	-	-	-

3 lentelė

Pagrindinių įrenginių santrauka

Eil. Nr.	Griovio pavadinimas	Pralaidų skaičius vnt.										
		d300	d500	d600	d750	d800	d1000	d1200	d1500	d1600	d2x1250	d2x1500
1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Kūlpėnų k. v.												
1.	Vinkšnupis	-	-	-	-	1	2	-	-	1	-	-
2.	NK-2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
3.	Vaigupis (Vaineikupis)	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
4.	NV-16 (Vaineikupis)	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
5.	Daubalė	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	NS-13 (Š-1)	-	-	-	1	-	-	1	1	1	-	-
7.	NS-13-4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

8.	Paltis (Paltys)	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Padvarių k. v.												
9.	Skroblupis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
Kartenos k. v.												
10.	Paltis (Paltys)	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
11.	NGr-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.	NG-5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.	NGr-1-1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	NGr-1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	NGr-2 (A-2)	-	-	-	2	2	2	-	-	-	-	-
16.	Rupšupis	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
17.	NR-2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
18.	NG-1 (Dubeikis)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iš viso:		31										

2025-01-MS-TDP-BD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	13	13	

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1.BENDROJI DALIS


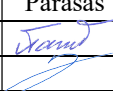
1.1. Projekto tikslai

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimo tikslas - atlikti esamų melioracijos griovių, jų statinių rekonstravimo darbus, kad būtų pašalintos deformacijos, kurios sumažino drenažo veikimo efektyvumą, kelia pavojų atsirasti didesnėms deformacijoms; sustabdyti griovių ir jų statinių gedimus, pagerinti sausinimo efektyvumą.

Tam tikslui pasiekti projekte numatyta:

Rekonstruoti griovius ir juose esančius statinius.

Eil. Nr.	Griovio pavadinimas	Griovio ilgis (m)	Griovio piketai	Pastabos
1	2	3	4	5
Kūlpėnų k. v.				
1.	Vinkšnupis	1836	64+00-82+36	
2.	NK-2	238	0+0-2+38	
3.	Vaigupis (Vainekupis)	1427	103+29-117+56	
4.	NV-16 (Vainekupis)	946	0+0-9+46	
5.	Daubalė	615	3+54-9+69	
6.	NS-13 (Š-1)	2713	0+0-14+64 16+67-29+27	
7.	NS-13-4	538	0+0-5+38	
8.	Paltis (Paltys)	930	22+74-32+04	
Padvarių k. v.				
9.	Skroblupis	1192	55+47-67+39	
Kartenos k. v.				
10.	Paltis (Paltys)	2064	2+10-22+74	
11.	NGr-1	298	0+22-3+20	
12.	NG-5	512	12+18-17+30	
13.	NGr-1-1	821	1+10-9+31	

Atest. Nr. 27-PmAT	 ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a Šiauliai, tel. (8-41)523603				Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas			
S-502PmAT	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Data	Techninės specifikacijos		Laida	
	Proj.	R. Dominauskas		2025			0	
LT	Užsakovas (Statytojas): Kretingos rajono savivaldybės administracija				2025-01-MS-TDP-BD.TS		Lapas 1	Lapų 21

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

14.	NGr-1	1442	4+18-18+60	
15.	NGr-2 (A-2)	2449	0+0-24+49	
16.	Rupšupis	1024	0+50-10+74	
17.	NR-2	901	0+0-9+01	
18.	NG-1 (Dubeikis)	359	1+10-4+69	
	Iš viso:	20305		

1.2. Konkretūs darbai

Techniniam darbo projektui įgyvendinti Rangovas turės atlikti tokius darbus, kurie yra numatyti ir pateikti darbų kiekių lentelėse.

1.3. Pagrindiniai normatyviniai dokumentai

Rengiant techninį darbo projektą buvo vadovautasi sutartimi, sudaryta su užsakovu ir projektavimo užduotimi, patvirtinta 2025 m. Kretingos rajono savivaldybės administracijos direktorės bei galiojančiais normatyviniais dokumentais.

Medžiagos ir gaminiai, naudojami statyboje, turi atitikti kokybės LST EN ir ISO reikalavimus. Ypač akcentuoti techniniai rodikliai, kurie privalo būti įrašyti į atitikties deklaraciją, kuri yra projekto išpildomosios dokumentacijos dalis. Šie techniniai rodikliai ir reikalavimai pateikiami lentelėje (žr. ŽŪM 2010-07-16 Nr.2D-3894 dokumentą ir šių specifikacijų 4-3 lentelę).

2.GAMTINĖS SĄLYGOS

2.1. Hidrologinės sąlygos

Dėl esamų gamtinių sąlygų, melioracijos statinių priežiūros stokos rekonstruojami grioviai nebeatlieka pagrindinės funkcijos – vandens nuvedimo iš melioracijos sistemų, sutvarkomos esančios drenažo žiotys, rekonstruojamos pralaidos. Pagal užduotį sutvarkomi grioviai – imtuvai.

2.2. Dirvožemiai

Vadovaujantis dirvožemių tyrinėjimais pirminiuose projektuose vyraujantys dirvožemiai:, priesmėlis, smėlis, priemolis. Esami gruntai surašyti griovių išilginiuose profiliuose.

3. STATYBOS PARUOŠIMAS IR ORGANIZAVIMAS

3.1. Bendrieji reikalavimai

Darbus galima pradėti turint suderintą, patvirtintą techninį darbo projektą ir gautą leidimą statybai.

Rangovas privalo turėti Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos išduotus kvalifikacinius dokumentus, suteikiančius teisę statyti melioracijos sistemas. Rangovas darbams

2025-01-MS-TDP-BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	21	

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

atlikti turi skirti kvalifikuotus darbininkus ir atestuotą statybų vadovą, sugebančius profesionaliai atlikti darbą. Rangovas turi turėti pakankamai mašinų ir įrangos, kad būtų galima atlikti visus numatytus darbus.

3.2. Paruošiamieji darbai

Iki pagrindinių darbų pradžios atliekami paruošiamieji darbai:

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

2. Atliekamas geodezinis nužymėjimas, nužymimos melioracinių statinių trasos ir vietos bei darbų vykdymo zonos.

3.3. Pagrindiniai darbai

Pagrindiniai darbai pagal šį projektą yra tokie:

1. Krūmų pašalinimas nuo griovio šlaitų; sąnašų iškasimas bei žolinės augmenijos pašalinimas iš griovio, šienavimo darbai (projektiniai sprendiniai detalizuoti planuose, griovių profiliuose, darbų kiekių lentelėse).

2. Esamų blogos būklės drenažo žiočių pakeitimas naujomis žiotimis d110mm (129 vnt.); d160mm (48 vnt.); d200mm (38 vnt.); d250 (3 vnt.); d300 (4 vnt.) (įrengti pagal MND Nr.29 konstrukcinius brėžinius). Altitudės duotos griovių profiliuose.

3. Esamų blogos būklės pralaidų rekonstravimas ar keitimas naujomis (projektiniai sprendiniai detalizuoti planuose, griovių profiliuose, darbų kiekių lentelėse).

3.4. Žemės darbai

Darbams naudojami vienkaušiai ekskavatoriai bei įvairaus galingumo buldozeriai. Grunto sutankinimui naudojami rankiniai plūktuvai. Dalis darbų vykdoma rankiniu būdu (sunkiai prieinamose vietose). Žemės darbai tranšėjų susikirtimo su esamais tinklais vietose vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant šių tinklų. Esami tinklai susikirtimo su kasama tranšėja vietose laikinai pakabinami, išramstomi. Žemės darbų metu išardytos esamos kelio dangos atstatomos į pradinę padėtį.

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

3.5. Darbų ir statinių kokybės užtikrinimas

Melioracijos darbų kokybė – pagrindinis rodiklis, lemiantis melioracijos sistemų efektyvumą ir ilgaamžiškumą. Projekte naudojamų medžiagų ir rangos šalis neribojama, tačiau

2025-01-MS-TDP-BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	21	

Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

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 forma ir dydis turi atitikti ISO reikalavimus. Etiketėje nurodomas gamintojas, modelis, serijos numeris, pagaminimo data ir pan. Visas tekstas turi būti lietuvių kalba.

Melioracijos darbų kokybę tikrina statybos techninės priežiūros vadovas, kuris privalo vadovautis melioracijos normatyviniais dokumentais(MND Nr.7, 16-34 psl), standartais normomis ir šiomis techninėmis specifikacijomis.

Griovių ir juose esančių statinių kokybę būtina įvertinti instrumentaliai tikrinant griovių ir kitų statinių pagrindinius parametrus (žr. 4-1, 4-2 lentelę).

4 – 1 lentelė

Griovių ir juose esančių statinių kokybės tikrinimo parametrai ir leistini nukrypimai

Eil. Nr.	Tikrinami parametrai	Leistini nukrypimai
1. Griovių geometriniai parametrai ir aukščiai		
1	Griovio dugno altitudės	+ 5 cm -10 cm
2	Griovio dugno atvirkštinis nuolydis	neleistinas
3	Griovio dugno plotis	±10 cm
4	Griovio šlaito koeficientas	±10 proc.
2. Griovių stiprinimas		
1	Skaldos sluoksnio (prizmės) storis dugnui stiprinti	+ 5 cm -2 cm
2	Velėnos storis šlaitui stiprinti	+ neribojamas -1cm
3	Sustiprinto griovio šlaito lygumas	-1cm ±10 cm
4	Sustiprinto griovio ruožo (šlaito dalies) matmenys	+neribojamas -5proc.
3.Vandens pralaidos		
1	Dugno altitudės pralaidos galuose	±5 cm
2	Antgalių geometriniai rodikliai	±3cm
3	Pralaidos antgalio sujungimas su vamzdžiu	be nukrypimų
4	Pralaidos sujungimas su grioviu	be nukrypimų
5	Stiprinimo plokščių kiekis	Pagal brėžinius
6	Stiprinimo plokščių briaunų peraukštėjimas	±2cm
7	Tarpai tarp stiprinimo plokščių	+2cm
8	Po plokštėmis įrengiamas žvyro sluoksnis (ne plonesnis, kaip 10cm)	+3cm -2cm
9	Vandens pralaidos ilgis (plastikinių vamzdžių deformacijos galimos iki 2 proc.)	+50cm -20cm
10	Virš pralaidos važiuojamosios dalies plotis	+50cm -20cm
11	Skaldos prizmės už plokštėmis stiprinimo įrengimas (ilgis)	+neribojamas

Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

		-20cm
12	Pralaidos įrengimas	pagal brėžinį
4.Paviršinio vandens latakas L-50 PE		
1	Latakų įgilinimas griovio šlaite	≥ 70 cm
2	Latakų šlaitų koeficientas (m)	≥ 3
3	Latakų išilginio nuolydžio koeficientas (m)	≥ 2,5
4	Latakų geometrinių parametrų nukrypimai plane	± 30 cm
5	Ritininės filtracinės medžiagos užlenkimo ir įgilinimo į gruntą ilgis; šlaito viršuje 50 cm griovio dugne 15 cm	+ neribojama -neleidžiama + neribojama -neleidžiama
6	Kitų geometrinių parametrų nukrypimai nuo projektinių	± 10 proc.

4-2 lentelė

Drenažo paklojimo statybos darbų tikrinimo parametrai ir leistini nukrypimai

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Leistini nukrypimai
1. Drenažo klojimas		
1	Drenažo žioties įrengimas žioties altitudė stiprinimo dembliu latakų matmenys	±5 cm 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 (žr. 4-3 lentelę). Nurodyti techniniai reikalavimai yra minimalūs, rangovas gali naudoti ir kitokių (jei gerina statomo statinio bendrąją kokybę) techninių rodiklių produktus. Pakeitimą reikia pagrįsti skaičiavimais ar kitais svariais argumentais.

4 – 3 lentelė

Projekte naudojamų gaminių ir medžiagų minimalūs geometriniai parametrai ir esminiai techniniai rodikliai, kurie privalo būti įrašyti į atitikties deklaraciją

Eil. Nr.	Gaminio ar medžiagos bendrasis pavadinimas	Geometriniai ir masės parametrai	Esminiai techniniai rodikliai
1	2	3	4
1.	Drenažo žiotis PE	(110), (160), (200, 250) su pertvara nuo gyvūnų, ilgis 4000 mm	Žiedinis standumas - 4 kN/m ² , Ovališkumas ≤ 10 %, Leistina deformacija po montažo ≤ 10 %.
2.	PP (HDPE) gofruoti vamzdžiai žiotims	(300) su pertvara nuo gyvūnų, ilgis 4000 mm	Žiedo standumas -8 kN/m ² Žiedo lankstumas 30%, deformacija be pažeidimų (pagal ISO EN 1446:2002); Darbinė temperatūra -20°C ÷ +60 °C Terminis stabilumas -110°, t=30 min., (pagal ISO

2025-01-MS-TDP-BD.TS

Lapas	Lapų	Laida
5	21	

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

			12091:1995(E))
3.	Stulpelis PMS-200	Skersmuo 50 mm, ilgis 2000 mm	Ovališkumas $\leq 5\%$, Žymėjimas-“MELIORACIJA” Medžiaga PE-HD, Žiedinis standumas $\geq 8 \text{ kN/m}^2$, Leistina deformacija po montažo $\leq 10\%$.
4.	Drenažinis kilimas Secudrain R201 ES-601	Drenavimo tinklelis: medžiaga-PP(polipropilenas) svoris 600g/m ² , storis 11mm Neaustinė medžiaga: medžiaga-PP(polipropilenas), svoris 600g/m ² , storis 11mm.	Trūkimo įtempimas: išilginis / skersinis- 8,0/12,0 kN/m; Pailgėjimas trūkimo metu: išilginis / skersinis- 50/40 %;
5.	Tvirtinimo tinklas “Secumat ES 601 G4”	masė - 600 g/m ² , austinis tinklelis - 30 g/m ² ,	Išilginis trūkimo įtempimas 2,0 kN/m, skersinis 0,4 kN/m, išilginis pailgėjimas trūkimo metu 15%, skersinis 10%, pralaidumas esant 2kPa slėgiui 5,6m/s.
6.	Plastmasiniai signaliniai stulpeliai su atšvaitais (prie pralaidų)	Aukštis 1,1m (nuo dangos krašto paviršiaus)	Rengiami 4 vnt.
7.	Betono mišiniai		Atsparumo šalčiui betono markė F150. Vandens nepralaidumas – W4. Betono gniuždomojo stiprio klasė – C30/37.
8.	Latai LU-4	L-1000 mm; B-610 mm; H-400 mm. betono kiekis- 0,069 m ³	Atsparumo šalčiui markė – F150, Betono klasė nemažesnė kaip C30/37. Cheminio agresyvumo aplinkos klasė – XA2.
9.	G/b plokštės P-5-10	L-490 mm; B-900 mm; H-80 mm. Armatūros kiekis-A-I – 1,4 kg; betono kiekis- 0,036m ³	Atsparumo šalčiui markė – F150, Betono klasė nemažesnė kaip C30/37. Cheminio agresyvumo aplinkos klasė – XA2. Plokščių matmenų nuokrypis ne didesnis kaip 1% jų parametrų. Tarpai tarp sumontuotų plokščių negali būti didesni kaip 20mm.
	G/b plokštės P-15-10	Ilgis 1500mm, plotis 1000mm; armatūros kiekis-A-I – 4,8kg; kubatūra 0,1123m ³	
10.	Gruntinio vandens lygio	Ø315	stiprumo riba tempiant $\sigma_{t,ds} =$

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

	reguliavimo šulinys RŠ-315		40,7 N/mm ² ; tamprumo modulis tempiant Et,ds = 2410 N/mm ² ; tamprumo modulis šliejant Esh,ds = 866,7 N/mm ² ; Puasono koeficientas $\nu =$ 0,3825; tankis $\rho = 1300 \text{ kg/m}^3$
11.	Plastikinės spraustasienės GW-300	Plotis 300 mm; Aukštis 115 mm; Storis 5,5.	Atsparumas tempimui 40 MPa; Atsparumo modulis tempiant 2600 MPa; Atsparumo modulis lenkiant 2600 MPa; Ribinis plastiškumo momentas gniuždant 55-60 MPa; Atsparumo momentas 320m ³ /m; Inercijos momentas 1842cm ⁴ /m; Leistinas momentas 7,0 kNm/m; Maksimalus leistinas momentas 14,1 kNm/m.
12.	Pralaidos iš plastikinių vamzdžių	800 mm vidinio skersmens,(970) Medžiaga – polietilenas (HDPE), polipropilenas (PP)	žiedo standumas – 8 kN/m ² ; žiedo lankstumas - 30% deformacija be pažeidimų; terminis stabilumas - 110°, t=30 min; atsparumas smūgiams – H ₅₀ ≥1000 mm; Mažiausias leistinas užpylimo aukštis virš pralaidų – 0,50 m, krūvis ant ašies ≤10,5t. Pralaidoms iš plastikinių vamzdžių taikomi latakų tipo A-8 (800mm skersmens vamzdžiams); A-12 (1000 mm skersmens vamzdžiams).
13.	Pralaidos iš metalinių vamzdžių	1200 mm vidinio skersmens, Konstrukcijos sienutės storis ≥ 2,00 mm Konstrukcijos gofras ≥ 68x13 mm	Plieno klasė – S250GD / DX51D Konstrukcijos segmentų sujungimas – apkabomis Konstrukcijos susikirtimo kampas su kelio ašimi, laipsniais – 90 Cinko danga: dangos storis turi atitikti LST EN 10346 (arba lygiaverčio) reikalavimus Z600 dangai. Papildomai 100 % perimetro iš vidinės ir išorinės pusės turi būti padengta polimerine danga, vidutinis dangos storis ≥250 μm, pagal LST EN 10169 arba lygiaverčio

2025-01-MS-TDP-BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	7	21	

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

			standarto reikalavimus).
--	--	--	--------------------------

3.6. Geotekstilė

Geotekstilės parametrai

Svarbiausios savybės	Bandymo metodas	Mato vnt.	Nominalios reikšmės	Leistinos paklaidos
Gaminio žaliava	---	---	Polipropilenas (PP)	---
Plotinis tankis	LST EN ISO 9864	g/m ²	200	- 10%
Maksimalus stipris tempiant išilgai skersai	LST EN ISO 10319	Kn/m	16 16	- 15% - 15%
Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai išilgai skersai	LST EN ISO 10319	%	45 45	± 25% ± 25%
Statinis pradūrimo bandymas	LST EN ISO 12236	Kn	2,8	- 10%
Kūgio kritimo bandymas	LST EN ISO 13533	mm	19	+ 25%
Būdingasis kiaurymės dydis (O ₉₀)	LST EN ISO 12956	mm	0,08	± 30%
Laidumas vandeniui V _{IH50}	LST EN ISO 11058	m/s	0,07	- 30%
Ilgaamžiškumas	Pagal LST EN 13249 standarto B priedą	Atspari mažiausiai 25 metus natūraliuose gruntuose, kurių Ph reikšmė yra tarp 4 ir 9 bei grunto temperatūra <25°C.		

3.7 Geotinklas

Geotinklas naudojamas griovio (piltinių) šlaitų sutvirtinimui. Geotinklas turi būti pagamintas iš įtemptų, vientisų (monolitinių), plokščių poliesteris (PE) juostų, tarpusavyje suvirintų sujungimo mazguose. Geotinklo juostos turi būti suvirintos mazguose, kontaktiniame išilginių ir skersinių juostų plote. Geotinklas turi būti nepadengtas skirtingais polimerais. Geotinklo skersinės ir išilginės juostos turi būti su išvystytu šiurkščiu paviršiumi.

Reikalavimai geosintetiniam gaminiui armavimo funkcijai atlikti ant pagrindo

Savybės	Standartas	Mato vnt.	Vertė
Žaliava	---		Poliesteris
Stipris tempiant išilgai	EN ISO 10319	kN/m	≥30
Stipris tempiant skersai	EN ISO 10319	kN/m	≥30
Pailgėjimas esant didžiausiai	EN ISO	%	≤8

2025-01-MS-TDP-BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	8	21	

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

apkrovai	10319		
Būdingasis kiaurymės dydis	-----	mm	≤34
Ilgamžiškumas	EN ISO 13249	Atspari mažiausiai 100 metų natūraliuose gruntuose su $4 \leq \text{pH} \leq 9$ ir grunto temperatūra $\leq 25^{\circ}\text{C}$	

Įrengimas. Geotinklai gali būti įrengiami ne tik horizontaliai, bet ir su nuolydžiais ar reikalingais išlankstymais kliūtims apeiti. Galai perdengiami po 50 cm. Geotinklo kraštai ir persidengimai prismaigstomi smeigėmis į gruntą. Smeigės forma “U” raidės. Smeigės ilgis: 30-50cm. Smeigės medžiaga: d8mm metalinė viela. Smeigiama – dvi akutės nuo krašto. Žingsnis: privalomai 1 smeigė persidengime, vėliau kas du metrai.

3.9 Pralaidų rekonstravimas

Vamzdžiai pralaidoms.

Rekonstruojant/naujai perstatant pralaidas yra naudojami plastikiniai ir gelžbetoniniai vamzdžiai. Plastikiniams vandens pralaidoms naudojami ES šalyse sertifikuojami gofruoti apvalūs 600 mm, 800 mm, 1000mm vidaus skersmens plastiko vamzdžiai; 1200mm, 1600 mm pralaidoms naudojami gelžbetoniniai vamzdžiai.

Vamzdžiai klojami ant smėlio h-15cm pamato. Užpilami smėliniu gruntu, kurio sudėtyje neturi būti stambesnių dalelių, už pralaidos bangos tipą. Užpilas pilamas 15 cm storio sluoksniais, simetriškai iš abiejų pralaidos pusių, sutankinant kiekvieną sluoksnį ne mažiau 97% (pagal Proktorą). Mažiausias užpylimo aukštis virš pralaidų - 0,7m.

Pralaidos antgalių rekonstravimas.

Esamų pralaidų antgaliai (apaugę žolėmis, samanomis, aptrupėję, įtrūkę) yra nuvalomi ir apibetonuojami hidrotechniniu betonu C30/37 visu matomu plotu.

Blogos būklės pralaidų antgaliai (sulūžę, suskilę) yra demontuojami yra keičiami naujais (hidrotechninis betonas C30/37, armatūros d8mm/d10mm tinklas), pridedamas brėžinys „Monolitinių antgalių įrengimas“. Ties pralaidų antgaliais griovio dugno stiprinimas skalda d40-70mm, h-20cm.

Siūlių tarp pralaidos vamzdžių užtaisymas.

Siūlės tarp pralaidos vamzdžių užtaisomos: geotekstile; viela d3, BI; vielos tinkleliu; hidrotechniniu betonu C30/37 (pridedamas brėžinys).

2025-01-MS-TDP-BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	9	21	

Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

Žvyro dangos atstatymas virš pralaidų.

Žvyro danga virš rekonstruojamų-naujai perstatomų pralaidų atstatoma visu pločiu, įrengiant šalčiui atsparų sluoksnį (h-15cm); žvyro pagrindo sluoksnį (h-12cm); žvyro dangos sluoksnį (h-3cm).

Žvyro danga virš esamų pralaidų pažvyruojama tik važiuojamosios dalies pločiu. Dangos sluoksnio sutankinimo rodiklis D_{pr} turi būti ne mažesnis kaip 100% (pridedami dangos atstatymo brėžiniai).

Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis.

Apsauginiam šalčiui atspariam sluoksniui įrengti vartojami gamtinių mineralinių medžiagų mišiniai: 0/2, 0/4, 0/8, 0/11, 0/16, 0/22, 0/32, 0/45, 0/56, 0/63. Gruntai pagal LST 1331 – ŽB, ŽG, ŽP, SB, SG, SP.

Filtracijos koeficientas $K_{10} \geq 1.0\text{m/parą}$.

Dalelių, mažesnių už 0,063mm kiekis turi būti ne didesnis kaip 5% mišinio masės. Apsauginiam sluoksniui medžiagos turi būti išbarstytos tolygiais sluoksniais ir sutankintos, pasiekiant sutankinimo rodiklį $D_{pr}=100\%$.

Užbaigto apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio aukščiai neturi nukrypti nuo projektinių aukščių daugiau kaip ± 5 cm, skersiniai nuolydžiai – daugiau kaip 0.5% (apsoliut.), o sluoksnio plotis – daugiau kaip ± 10 cm.

Užbaigtas apatinio pagrindo paviršius turi būti lygus, tikslaus skerspjūvio, gerai užpildytas ir išlygintas, be duobių, paliktų vėžių, įdabų, atliekų ar kitų defektų. Apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis turi būti įrengiamas, vadovaujantis techniniu projektu ir statybos rekomendacijomis IT SBR 19 “Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės”.

Žvyro pagrindo sluoksnis.

Žvyro pagrindo sluoksniai turi atitikti IT SBR 19 VIII skyriaus reikalavimus. Žvyro pagrindo sluoksnius sudaro žvyro ir smėlio mišiniai. Žvyro pagrindo sluoksnio sutankinimo rodiklis turi būti ne mažesnis kaip 103%.

Žvyro pagrindo sluoksniams rengti vartojami žvyro ir smėlio mišiniai 0/32. Biriųjų medžiagų pagrindas klojamas vienu ar keliais sluoksniais, naudojant greiderius arba klojimo mechanizmus. Tankinimas gali būti atliekamas, naudojant bet kokio tipo volus ar tankinimo mechanizmus, atitinkančius techninius reikalavimus birių medžiagų sluoksniams tankinti. Pirmenybė teikiama vibraciniams volams. Anksčiau įrengtus sluoksnius rekomenduojama drėkinti vandeniu.

2025-01-MS-TDP-BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	10	21	

Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

Žvyro pagrindo sluoksniai turi būti įrengti išlaikant reikalaujamus geometrinius parametrus: projektinius aukščius – 5 cm; sluoksnio storis – 10%; sluoksnio plotis – 10 cm; lygumas po 4 m liniuote – 2 cm; skersiniai nuolydžiai- 0.5 %.

Žvyro dangos sluoksnis.

Žvyro dangos sluoksniui be rišiklių gali būti naudojami nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai arba gamtinis smėlio – žvyro mišinys. Projekte numatytam žvyro dangos sluoksniui įrengti galima naudoti 0/11, 0/16 nesurištuosius mineralinių medžiagų mišinius.

Mažiausias kiekvieno įrengto ir sutankinto sluoksnio(-ių) storis priklausomai nuo stambiausio grūdėlio turi būti:

– 3 cm, esant stambiausiam grūdeliui iki 11 mm;

– 5 cm, esant stambiausiam grūdeliui iki 16 mm;

Nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys turi būti taip iškraunamas ir paskleidžiamas, kad jis neišsiskirstytų frakcijomis (neįvyktų kenksminga segregacija). Išsiskirsčiusias frakcijas medžiagas draudžiama naudoti. Nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys turi būti pakankamo drėgno, parinkto remiantis tinkamumo bandymu, ir tolygiai reikiama is sluoksniais paklojamas bei sutankinamas iki $D_{pr}=103\%$. Deformacijos modulis – $E_{v2} \geq 120 \text{ MPa}$ (120 MN/m^2).

Dangos sluoksnis turi būti taip sutankinamas, kad būtų garantuojamas tolygus paviršiaus vientisumas ir profilis užtikrintų patekusio ant sluoksnio paviršiaus vandens greitą nuleidimą. Dangos sluoksnio prijungimai prie esančių konstrukcinių elementų turi būti padaromi viename lygyje. Leistinieji paviršiaus nelygumai gali būti padaromi ilgesniame ruože tik palaipsniui ir taisyklingai. Kiekvienu atveju turi būti užtikrinamas patekusio ant paviršiaus vandens nuleidimas, nepadarant žalos dangai. Ši nuostata galioja ir skersiniam lygumui. Ant dangos paviršiaus neturi telkšoti vanduo.

Žvyro dangos sluoksniai turi atitikti IT SBR 19 IV skirsnio reikalavimus.

Sluoksnio profilio padėčiai taikomi šie reikalavimai: aukščių nuokrypiai nuo projektinių aukščių neturi būti didesni kaip $\pm 3,0 \text{ cm}$; skersinių nuolydžių nuokrypiai nuo projektinių skersinių nuolydžių neturi būti didesni kaip $\pm 0,5\%$ (absoliut.).

Sluoksnio pločiui taikomas šis reikalavimas: kiekvieno įrengto sluoksnio pločiai neturi nukrypti nuo projektinių pločių daugiau kaip $\pm 10,0 \text{ cm}$.

Sluoksnio lygumui taikomi šie reikalavimai: matuojant dangos sluoksnio nelygumus, prošvaisos po 3 m ilgio liniuote neturi būti didesnės kaip 20 mm.

Klojinių įrengimo darbai.

Monolitinių betono ir gelžbetonio konstrukcijų klojiniai ir juos laikančios konstrukcijos turi:

2025-01-MS-TDP-BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	11	21	

Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

-būti pastovūs, standūs ir stiprūs;

-atlaikyti sukлото betono mišinio masę ir papildomas apkrovas, atsirandančias betonuojant;

-užtikrinti betonuojamų konstrukcijų formą ir tikslius matmenis;

-būti lengvai surenkami ir išardomi;

-būti daugkartinio naudojimo be papildomų remonto darbų.

Montuojant klojinius iš atskirų detalių tikrinama, ar teisingai naudojami konduktoriai, šablonai ir įtaisai, kuriais garantuojami tikslūs būsimojo elemento matmenys. Klojiniai turi būti įengiami griežtai pagal betonuojamų elementų gabaritus ir padėtį. Klojiniai gali būti mediniai, iš apipjautų lentų, lentos turi būti gerai suleistos. Viela ir pamatų surišimai neturi būti palikti įterpti į betoną išorinėje pusėje. Varžtai klojinių sujungimui turi būti patepami arba dedami su apvalkalais, kad būtų lengvai ištraukiami paliekant tvarkingai suformuotas skylės. Sumontuoti klojiniai turi būti priimti techninės priežiūros inžinieriaus.

Medinių klojinių vidiniai paviršiai turi būti sumirkomi švariu vandeniu pusantros valandos prieš betono liejimą. Klojiniai ir su betonu besiliečiantys paviršiai turėtų būti įmirkę, bet neleidžiama, kad virš bet kokių paviršių būtų stovintis vanduo.

Plokščių ir kitų konstruktyvinių elementų, kurie laiko betono svorį ir kitas apkrovas, klojinių atramos ir klojimai gali būti nuardomi, prieš betonui pasiekiant nurodytą stiprį. Klojiniai paliekami vietoje, kol betonas pasieks ne mažiau 70 % nurodyto stiprio. Nurodomas betono stipris turi būti pagrįstas 28 dienų bandomojo cilindro ar kubo gniuždymu, išskyrus naudojant greitai kietėjančią cementą.

Armatūros įrengimo darbai.

Visos betono armavimui naudojamo armatūrinio plieno savybės turi atitikti LST EN ISO 15630-1(2,3) reikalavimus.

Armatūrinis plienas, armavimo strypynai ir tinklai, įdėtinės detalės ir kiti konstrukcijų armavimo elementai turi atitikti projekto sprendinius.

Konstrukcijų armavimo elementai (strypai, tinklai, strypynai) gaminami statybvietėje arba užsakomi pagaminti specializuotuose armatūros cechuose. Armatūros krovimas ir apdorojimas turi būti atliekamas taip, kad būtų išvengta nuolatinio armatūros strypų deformavimo, būtų nepažeistos suvirintos siūlės ir visas armavimo elementas.

Ruošiant armavimo elementus statybvietėse, armatūra dažniausiai surišama minkšta viela, o kai strypynams norima suteikti pradinį standumą, suvirinama elektrolankiniu būdu. Armatūros strypų projektinė padėtis tinkluose ir strypynuose gamybos metu fiksuojama šablonais ir konduktoriais.

2025-01-MS-TDP-BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	12	21	

Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

Montuojant armatūrą klojiniuose kontroliuojami atstumai tarp eilių ir betono apsauginio sluoksnio storis. Darbo armatūros apsauginis sluoksnis turi užtikrinti armatūros ir betono bendrą darbą visose konstrukcijų darbo stadijose, taip pat apsaugoti armatūrą nuo atmosferos, agresyvios aplinkos, aukštos temperatūros ir panašių poveikių. Kiekvieno plieninio armatūros strypo paviršius turi būti natūraliai švarus, be gamyklinių nuodegų, koroduotų plotų, rūdžių, purvo, sukietėjusio cemento mišinio ar kitų teršalų.

Dedant į klojinius, pagal brėžinius patikrinamas armatūros strypų skersmuo, strypų skaičius bei forma ir apsauginis betono sluoksnis.

Prieš pradėdant betonavimo darbus patikrinama armatūros strypų padėtis ir fiksavimas klojinyje specialiais armatūros fiksatoriais.

Plieniniai armatūros strypai pjaustomi rankinėmis arba elektrinėmis žirkklėmis. Armatūros strypai, pagaminti iš visų tipų karštai valcuoto plieno, lenkiami šaltu būdu. Geriausiai armatūra fiksuojama formoje surišimo būdu. Virinti galima tik tokiose vietose, kur surišimas yra akivaizdžiai neįmanomas.

Betonavimo darbai.

Betono ir gelžbetonio konstrukcijoms betonuoti naudojamas projekte nurodytos klasės betonas. Betono mišinys turi būti tokios konsistencijos, kad gerai užpildytų formas (klojinius) tarpus tarp armatūros strypų ir galėtų būti tinkamai sutankintas turimomis priemonėmis. Betono mišinio konsistencija nustatoma pagal slankumą (LST ISO 4109:1995) arba standumą (LST ISO 4110).

Cementas parenkamas pagal betono paskirtį, leidžiamą egzoterminį betono išilimą, konstrukcijos matmenis ir naudojimo aplinkos sąlygas. Cementas turi atitikti LST EN 197-1 reikalavimus.

Prieš betonavimą nuo klojinių nuvalomos šiukšlės, dulkės, nuo armatūros – rūdys. Medinių klojinių paviršiai, kurie liesis su betono mišiniu, sudrėkinami.

Betonuojant monolitines konstrukcijas betonas dažniausiai tankinamas vibraciniais būdais. Tankinimo trukmė priklauso nuo sluoksnio storio, mišinio technologinių savybių, armavimo, tankinimo priemonių bei jų sukuriamo poveikio intensyvumo. Labai svarbu, kad tankinant betono mišinys nesisluoksniuotų ir iš jo nebūtų išspausta cementinė pasta. Tankinant vibraciniais būdais vibromechanizmas negali liesti armatūros, įdėtinių detalių, klojinių tvirtinimo elementų. Giluminis vibratorius į tankinamą betono mišinį panardinamas 5-10 cm, perkėlimo žingsnis ne didesnis kaip 1,5 poveikio spindulio. Paviršinis vibratorius turi dengti apie 10 cm sutankinto betono zonos. Vibravimo trukmė vienoje tankinimo zonoje priklauso nuo betono mišinio technologinių savybių, sluoksnio storio. Klojamas mišinys turi būti tankinamas aplink armatūros atskirus strypus ir ypač klojinių kampuose, siekiant kad būtų suformuota tanki betono struktūra.

2025-01-MS-TDP-BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	13	21	

Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

Betono savybės, o tuo pačiu ir gaminamos konstrukcijos kokybė priklauso nuo tinkamos kietėjančio betono priežiūros ir apsaugos nuo kenksmingų poveikių. Suklotą betoną reikia apsaugoti nuo lietaus, smūgių, didelių temperatūros pokyčių, išdžiūvimo. Atviri betono paviršiai uždengiami ne vėliau po 10-12 valandų nuo betonavimo pabaigos, o karštomis dienomis periodiškai drėkinami. Uždengiama polietileno plėvele, drėgna medžiaga ir pan. Kietėjančio betono priežiūros trukmė nustatoma, atsižvelgiant į cemento hidratacijos greitį, betono savybes, aplinkos temperatūrą ir santykinę drėgmę. Įvertinant tuos faktorius kietėjančio betono priežiūros trukmė būna nuo 2 iki 10 parų.

3.10 Pralaidos iš metalinių vamzdžių

3.10.1 Pralaidos įrengimas

Pralaidos vamzdis turi atitikti projekto reikalavimus, taip pat kitų normų ir standartų, užtikrinančių ne žemesnę kokybę, reikalavimus. Konstrukcija turi būti surenkama pagal gamintojo pateiktus brėžinius.

3.10.2 Antikorozinė ir kita apsauga

Antikorozinė danga - cinko danga (dangos storis atitinka LST EN 10346 standarto dangos reikalavimus Z600 dangai) bei papildomai 100% perimetro iš vidinės ir išorinės pusės padengta polimerine danga (vidutinis dangos storis $\geq 250 \mu\text{m}$, atitinka LST EN 10169 standarto reikalavimus).

3.10.3 Aplinkos apsaugos kriterijai

Naudoti plieninius spirališkai gofruotus vamzdžius, kurie turi galiojančias aplinkosauginės produktų deklaracijas pagal EN 15804 „Statinių tvarumas. Aplinkosauginės produktų deklaracijos. Pagrindinės taisyklės, taikomos statybos produktų kategorijoms“ patvirtintas išorės auditoriaus pagal EN ISO 14025 „Aplinkosauginiai ženklai ir aplinkosauginės deklaracijos. III tipo aplinkosauginės deklaracijos. Principai ir procedūros“.

3.10.4 Žemės darbai, vamzdynų tiesimas ir montavimas

Pralaidos įrengimo vietose esantys medžiai, krūmai ir kitos kliūtys turi būti pašalinamos kaip tai nurodyta projekte. Jeigu šalia pralaidos įrengimo vietos medžius reikia išsaugoti, taip turi būti daroma remiantis projektu.

2025-01-MS-TDP-BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	14	21	

Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

Humuso turintį dirvožemį reikia nukasti nuo visų statybos metu pažeidžiamų plotų. Jis turi būti supilamas atskirai, nesumaišant jo su kitais statybvietyje naudojamais gruntais.

Nukastas dirvožemis vėliau gali būti naudojamas apželdinimui, šlaitų sutvirtinimui, dirvos pagerinimui ar rekultivacijai kaip tai numatyta projekte.

Žemės darbai, susiję su vamzdžių montavimu, turi būti atliekami laikantis Lietuvos Respublikoje galiojančių statybos techninių reglamentų, statybos normų ir gamintojo taisyklių reikalavimų. Turi būti laikomasi darbo saugos ir higienos taisyklių, taikomų transportavimo, sandėliavimo ir montavimo darbams.

Prieš pradėdant pralaidų tranšėjų įrengimą iš darbų zonos turi būti pašalintas vanduo. Jeigu pagal projektą numatyta priemonių vandeniui pašalinti neužtenka, tai rangovas kartu su užsakovu ir projektuotoju turi numatyti ir suderinti papildomas priemones.

Jeigu reikalingi nusausinimo darbai nevykdomi, netinkamai vykdomi arba atliekami ne laiku ir dėl to išmirksta viršutinis nesuardyto pagrindo grunto sluoksnis, tai prieš vamzdžių montavimą šis pažeistas grunto sluoksnis turi būti pagerintas arba pakeistas.

Link paruoštos tranšėjos pritekantis vanduo turi būti nukreiptas apvedamuoju grioviu, o abiejuose darbų zonos galuose, pagrindiniame griovyje, įrengiamos laikinos grunto užtūros. Jeigu darbai vykdomi sausuoju metų periodu ir pritekančio vandens kiekis nedidelis, apvedamojo griovio galima atsisakyti įrengiant tik grunto užtvartą. Šiuo atveju pritekantis vanduo iš aukštesnės darbų vykdymo zonos į žemutinę perpumpuojamas siurbliais arba nukreipiamais laikiniais latakais. Siurblio galingumas turi užtikrinti vandens kiekio, galinčio pritekėti į tranšėją, perpumpavimą.

Paviršinis vanduo iš aplinkinių plotų, tekantis link paruoštos tranšėjos, turi būti sulaikomas ir nukreipiamas į šoną.

Tranšėjoje susikaupęs atmosferinis ir drenažinis vanduo darbų vykdymo metu turi būti nuolat šalinamas siurbliais.

Įrengiant tranšėjas ir jų pagrindo sluoksnius būtina vadovautis šiomis nuostatomis:

- Tranšėjų rūšis, jų plotis ir sienelių apsauga priklauso nuo tranšėjos lokalizacijos, hidrogeologinių sąlygų bei jos gylio.
- Klojant vamzdžius gali būti kasamos siauros tranšėjos su vertikaliomis sienelėmis, kurios iš vidaus sutvirtintos lentomis ar specialiais konstrukciniais elementais arba siauros tranšėjos su šlaitinėmis sienelėmis be sutvirtinimo. Taip pat gali būti kasamos ir kombinuotos tranšėjos.
- Lentas, sutvirtinančias tranšėjos sieneles, reikia išiminti palaipsniui, užpilant vamzdį ir sutankinant užpildo grunto sluoksnį.

2025-01-MS-TDP-BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	15	21	

Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

- Tranšėja pradedama kasti žemiausioje trasos vietoje, siekiant užtikrinti gravitacinį vandens nutekėjimą.
- Iš tranšėjos dugno privaloma pašalinti akmenis ir didesnius grunto gabalus, dugną išlyginti, o po to, remiantis projektu, suformuoti pagrindą.
- Tranšėjos dugne esančio natūralaus grunto negalima pažeisti (išjudinti, leisti įmirkti ar užšalti). Dėl šios priežasties žemės darbus reikia atlikti kaip galima greičiau, ilgai nelaikant atviros tranšėjos.
- Pažeistas gruntas pašalinamas, pakeičiant jį mažiausiai 20 cm storio sutankintu sluoksniu iš smėlio ir žvyro mišinio (sutankinimo rodiklis ≥ 98 % pagal standartinį Proktoro bandymą).
- Klojamas vamzdis visu savo ilgiu turi remtis į paruoštą pagrindą.
- Vamzdžių nuolydžiui užtikrinti draudžiama po jais kišti medžio gabalėlius, lentas, akmenis ir pan. Reikiamą nuolydį turi užtikrinti paruoštas pagrindas.
- Pažeistus, deformuotus vamzdžius ar jų fasonines dalis montuoti griežtai draudžiama.
- Vamzdžio pagrindui būtina naudoti birų gruntą – smėlio ir žvyro mišinį, frakcija 0–32 mm. Dalelių, esančių iki 0,3÷0,5 m atstumu nuo vamzdžio, dydis negali būti didesnis negu 32 mm.
- Naudojamas gruntas taip pat privalo atitikti šiuos reikalavimus: granulimetrinės sudėties nevienalytiškumo rodiklis $C_u > 5,0$, sanklodos (frakcionuotumo) rodiklis $1 < C_c < 3$, o vandens laidumo rodiklis $k \geq 6$ m/parą.
- Sutankinto pagrindo po vamzdžiu storis turi būti ≥ 15 cm.
- Papildomas 5 cm nesutankinto smėlio ir žvyro mišinio sluoksnis turi būti įrengiamas ant sutankinto pagrindo, dėl to, kad visas vamzdis užtikrintai remtųsi į pagrindą

Pralaidų užpylimas

Pralaidos turi būti užkasamos dviem etapais:

- I etapas: vykdomas grunto užpylimas sluoksniais lygiagrečiai iš abiejų vamzdžio pusių. Sluoksnių storis negali būti didesnis nei 1/3 vamzdžio skersmens ir neturi būti didesnis nei 30 cm. Kitas sluoksnis gali būti pilamas tik prieš tai sutankinus žemiau esantį sluoksnį (žr. 1 pav.);
- II etapas: virš vamzdžio užpylus mažiausiai 30 cm smėlio ir žvyro mišinio grunto, likusi tranšėjos dalis gali būti užpilama kitos sudėties gruntu, nei nurodyta 6.10.11. ir 6.10.12. punktuose.

Pralaidoms užpilti taikomi reikalavimai:

- Prieš pradedant vykdyti užpylimo ir tankinimo darbus vamzdžius rekomenduojama apgaubti geotekstile (≥ 200 g/m²). Geotekstilė vamzdžių antikorozinę dangą apsaugo nuo mechaninių pažeidimų užpylimo ir tankinimo metu.

2025-01-MS-TDP-BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	16	21	

Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

- Prieš pilant gruntą iš tranšėjos turi būti pašalinamas vanduo.
- Vamzdžių užpylimui būtina naudoti gruntą birų gruntą – smėlio ir žvyro mišinį, frakcija 0–32 mm. Dalelių, esančių iki 0,3÷0,5 m atstumu nuo vamzdžio, dydis negali būti didesnis negu 32 mm. Naudojamas gruntas taip pat privalo atitikti šiuos reikalavimus: granulometrinės sudėties nevienalytiškumo rodiklis $C_u > 5,0$, sanklodos (frakcionuotumo) rodiklis $1 < C_c < 3$, o vandens laidumo rodiklis $k \geq 6$ m/parą
- Užpylimui naudojamas gruntas negali būti sušalęs, jame negali būti akmenų aštriomis briaunomis ar kitokių medžiagų nuolaužų. Gruntas turi būti atsparus dūlėjimui, jame neturi būti brinkstančių, irimui jautrių arba statinius agresyviai veikiančių sudedamųjų dalių.
- Norint užtikrinti visišką vamzdyno stabilumą, reikia pasirūpinti tuo, kad užpylimui naudojamas gruntas užpildytų visą ertmę po vamzdžiu. Sluoksniui po vamzdžiu sutankinti galima panaudoti medinius plūktuvus ar mechanines priemones, kadangi nuo to priklauso vamzdžio laikomoji galia.
- Užpilant kiekvieną sluoksnį reikia nuimti lentas, sutvirtinančias tranšėjos sienelės. Reikia atkreipti dėmesį į tai, kad išėmus lentą, būtina sutankinti gruntą į atsiradusią laisvą erdvę.
- Sandarinimui skirtų sienelių, panaudotų atsižvelgiant į grunto sąlygas ir aukštą gruntinio vandens lygį, išimti negalima.
- Atliekant užpylimą draudžiama tiesiai iš savivarčio pilti gruntą ant vamzdžio.
- Užpilti ir sutankinti gruntą reikia nepažeidžiant pralaidos konstrukcijos, taip pat reikia stebėti, kad vamzdžiai nepasislinktų nuo projektinės padėties.
Likusios tranšėjos užpylimui taikomi reikalavimai:
- Likusi tranšėjos dalis užpilama tik įsitikinus, kad prieš tai kokybiškai atlikti pralaidos užpylimo ir sutankinimo darbai.
- Užpilant tranšėją palaipsniui išimamos sienelės sutvirtinančios lentos. Jos turi būti išimamos ypač atsargiai, kad nesugriūtų tranšėjos sienelės.

Grunto sutankinimui keliami reikalavimai:

- Rekomenduojama naudoti tokius įrenginius, kuriais būtų galima užtikrinti lygiagrečių grunto tankinimą abiejose vamzdžio pusėse.
- Po pralaidos vamzdžiu ir po kiekvieno užpilamo sluoksnio gruntą reikia sutankinti iki 98 % Proktoro vertės, tačiau visiškai šalia vamzdžio (≤ 5 cm) yra leidžiamas ≥ 95 % sutankinimas pagal Proktoro vertę.
- Pirmieji sluoksniai iki vamzdžio ašies turi būti sutankinami labai atsargiai, prižiūrint, kad vamzdis neišsikeltų. Kai grunto aukštis pasiekia vamzdžio horizontaliąją ašį, toliau sluoksniai pradedami tankinti nuo tranšėjos sienelės vamzdžio išilgine kryptimi.

2025-01-MS-TDP-BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	17	21	

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

- Užpylimo sluoksnių tankinimui turi būti naudojama lengva tankinimo įranga (vibroplokštės ir pan., kurių svoris < 1,0 t). Sunkioji tankinimo technika (> 1,0 t, bet ne didesnė nei projekte numatyta automobilių apkrova) neleidžiama tol, kol yra nepasiektas minimalus grunto užpylimo aukštis.
- Mechanškai tankinti gruntą virš vamzdžio galima tik tada, kai virš vamzdžio yra užpiltas minimalus grunto sluoksnis.
- Statybvietėje dažniausiai neįmanoma pašalinti technologinio transporto, kuriam reikia pervaziuoti pralaidą. Technologinis transportas gali sukurti labai dideles apkrovas, kurios nebuvo įvertintos projekte. Tokioms nenumatytoms apkrovoms atlaikyti gali būti įrengiamas papildomas laikinas grunto sluoksnis, padidinantis atstumą nuo konstrukcijos viršaus iki važiuojamosios dalies viršaus (žr. 2 pav.). Papildomas grunto sluoksnis virš konstrukcijos padidina apkrovos veikimo zoną. Esant tokioms technologinėms apkrovoms būtina pasitarti su projektuotoju ar gamintoju.

Matmenų leistinieji nuokrypiai

HelCor vamzdžių geometriniai parametrai po surinkimo neturėtų skirtis nuo projektinių parametrų daugiau kaip:

- plotis $\pm 5\%$, aukštis $\pm 5\%$, ilgis $+ 0,5$

3.11 Vamzdyno montavimas naudojant apkabas

Prieš pradėdant montavimą į tranšėją nuleidžiami ir patiesiami vamzdžiai. Montuoti reikia laikantis projekte numatyto nuolydžio tarp atskirų mazgų. Montuojama nuo žemesnio taško link aukštesnio. Laisvieji vamzdžių galai (su gamykliniu nupjovimu) guldomi ant paruošto išlyginamojo sluoksnio vienas šalia kito, paliekant vietos linijiniams plėtimuisi kompensuoti.

Vamzdžiai jungiami apkabomis. Apkabos gali būti kelių tipų. Apkabos tipas priklauso nuo montuojamo vamzdžio diametro, vamzdžio paskirties ir pan.

Apatinė apkabos dalis sujungimo vietoje yra padedama ant grunto prieš paguldant jungiamo vamzdžio segmentus.

Ant apkabos dedami vamzdžio segmentai. Kiekvienas segmentas yra pažymėtas horizontalia linija ir skaičiumi nurodančiu surinkimo seką.

Ant apkabos paguldžius vamzdžio segmentus uždedama viršutinė apkabos dalis. Apkabos tarpusavyje sujungiamos varžtais (priklausomai nuo apkabos tipo). Varžtų užveržimo momentas nėra apibrėžtas. Varžtai yra veržiami tol, kol apkabos paviršius priglunda prie vamzdžio paviršiaus. Ant apkabos rekomenduojama apvynioti neaustinę geotekstilę

2025-01-MS-TDP-BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	18	21	

Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

Tarp dviejų vamzdžio segmentų atstumas neturėtų būti didesnis negu 30mm, kuris sumažėja vamzdžio užpylimo ir grunto sutankinimo metu.

3.12 Darbų priėmimas

Darbai, susiję su nuotekų vamzdžių ir inžinerinių tinklų vamzdynų apsauginių dėklų įrengimu, priimami remiantis šiose taisyklėse pateiktomis rekomendacijomis. Atsižvelgiant į plieniniams gofruotiems vamzdžiams keliamus reikalavimus, techninis priėmimas turi būti vykdomas įvertinant:

- tranšėjos kokybę: nustatomas natūralaus grunto tvirtumas;
- tranšėjos dugno kokybę: nepažeisto natūralaus grunto išsaugojimas, pagal projektą atlikti galimi pagrindo sutankinimo darbai, formavimo patikrinimas;
- užpylimo kokybę: išmatavimų, grunto bei jo sutankinimo laipsnio atitikimo projektui patikrinimas;
- vamzdyno sandarumą: infiltracijos / eksfiltracijos bandymai

Priklausomai nuo pasirinktos technologijos ir darbo organizavimo statybos objekte gali būti vykdomas dalinis ar galutinis darbų priėmimas.

- Darbai dalinai priimami prieš užkasant atskiras vamzdynų atkarpas.
- Vamzdynų ar jų atkarpų įrengimo darbai galutinai priimami prieš vamzdžių sistemą atiduodant eksploatuoti.

4. MEDŽIAGOS IR GAMINIAI

4.1. Medžiagos ir gaminiai

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

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

2025-01-MS-TDP-BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	19	21	

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

4.2. Pakeitimai

Projekte pasiūlytų medžiagų ir gaminių 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.

4.3. Medžiagų įpakavimas ir saugojimas

Visos pristatomos medžiagos turi būti supakuotos ir pažymėtos pagal tarptautinius standartus, taikomus eksportui iš šalies gamintojos. Rangovas sandėliuoja medžiagas taip, kad išvengtų jų būklės pablogėjimo ar sugadinimo. Ypatingą dėmesį reikia atkreipti į PVC vamzdžius, siekiant apsaugoti juos nuo tiesioginės saulės šviesos ir žemos temperatūros. Turi būti laikomasi gamintojų nurodymų. Sugadintos medžiagos nepiimamos.

Rangovas turi kiek įmanoma sumažinti medžiagų 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 sandėliavimu, laikomos įtrauktomis į Sutartį ir papildomai neapmokamos.

4.4. Laikinis sandėliavimas

Rangovas turi pasirūpinti vamzdžių, medžiagų ir įrangos laikinu sandėliavimu. Rangovas turi valyti ir taisyti visus valstybinius kelius kuriais naudojasi atliekant darbus.

Jei Rangovui yra būtina pasinaudoti žeme už statybvietės ribų, jis pats tariasi su žemės savininku / nuomininku. Prieš aptverdamas teritoriją darbams Rangovas kreipiasi į savivaldybę ar kitas įstaigas ir savininkus / nuomininkus. Prieš sudarydamas su jais sutartį Rangovas turi gauti Užsakovo sutikimą, tada jis patvirtina sutartį laišku savininkui / nuomininkui. Sutartyje turi būti aiškiai nurodyta, kad ji sudaroma su Rangovu, o ne Užsakovu. Kiekvienos sutarties kopija pateikiama Užsakovui.

4.5. Atsakomybė užsakant medžiagas

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

4.6. 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

2025-01-MS-TDP-BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	20	21	

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

statinius. Išpildymo brėžiniuose turi būti nurodyti skersmenys, medžiaga ir esamų vamzdžių gylis. Rangovas turi pateikti išpildomuosius brėžinius ir dokumentaciją Užsakovui.

5. APLINKOS APSAUGOS REIKALAVIMAI

5.1. Reikalavimai aplinkos apsaugai

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

5.2. Medžių ir žaliųjų zonų apsauga.

Prie sureguliuotų upių ir upelių rangovui neleidžiama perkelti ar kirsti darbų zonoje esančių medžių, didesnių kaip 16 cm skersmens 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.




2025-01-MS-TDP-BD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	21	21	

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

**DARBŲ KIEKIAI
KŪLPĖNŲ K. V.**

1. Griovių rekonstravimo darbai

Eil Nr	Darbų kodas	Darbai	Griovio pavad.	Piketai	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5	6	7
1.		Retų krūmų pašalinimas nuo griovio šlaitų rankiniu būdu	Vinkšnupis	64+00-71+99 73+68-77+33	ha	0,1645
			Daubalė	8+46-9+69		0,0661
			NS-13 (Š-1)	0+0-2+32		0,0353
			Paltis (Paltys)	25+96-32+04		0,0623
			Viso: "1"			
2.		Nukirstų retų krūmų surinkimas, išvežimas iki 1 km	Vinkšnupis	64+00-71+99 73+68-77+33	ha	0,1645
			Daubalė	8+46-9+69		0,0661
			NS-13 (Š-1)	0+0-2+32		0,0353
			Paltis (Paltys)	25+96-32+04		0,0623
			Viso: "2"			
3.		Vidutinio tankumo krūmų pašalinimas nuo griovio šlaitų rankiniu būdu	Vinkšnupis	77+38-82+36	ha	0,1231
4.		Nukirstų vidutinio tankumo krūmų surinkimas, išvežimas iki 1 km	Vinkšnupis	77+38-82+36	ha	0,1231
5.		Tankių krūmų pašalinimas nuo griovio šlaitų rankiniu būdu	Vinkšnupis	71+99-73+68	ha	0,0840
			NK-2	0+0-2+38		0,2335
			(Vaigupis) Vaineikupis	103+29-117+56		0,5355
			NV-16 (Vaineikupis)	0+0-9+46		0,5185
			Daubalė	3+38-8+46		0,4932
			NS-13 (Š-1)	3+77-14+53 16+67-29+27		0,4692 0,4222
			NS-13-4	0+0-5+38		0,1985
			Paltis (Paltys)	22+74-25+96		0,1469
			Viso: "5"			
6.		Nukirstų tankių krūmų surinkimas, išvežimas iki 1 km	Vinkšnupis	71+99-73+68	ha	0,0840
			NK-2	0+0-2+38		0,2335
			(Vaigupis) Vaineikupis	103+29-117+56		0,5355
			NV-16 (Vaineikupis)	0+0-9+46		0,5185
			Daubalė	3+38-8+46		0,4932

Atest. Nr. 27-PmAT	 ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a Šiauliai, tel. (8-41)523603			Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas			
	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Data	Darbų kiekiai	Laida 0	
S-502PmAT	PV	A. Tamulevičius		2025			
	Proj.	R. Dominauskas		2025			
LT	Užsakovas (Statytojas): Kretingos rajono savivaldybės administracija			2025-01-MS-TDP-BD.DK		Lapas 1	Lapų 12

Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

			NS-13 (Š-1)	3+77-14+53 16+67-29+27		0,8914
			NS-13-4	0+0-5+38		0,1985
			Paltis (Paltys)	22+74-25+96		0,1469
				Viso:“6“	ha	3,1015
7.		Kelmų rovimas griovio vagoje ir išvežimas	Vinkšnupis	64+0-82+36	ha	0,0150
			NK-2	0+0-2+38		0,0095
			(Vaigupis) Vaieikupis	103+29-117+56		0,0320
			NV-16 (Vaieikupis)	0+0-9+46		0,0252
			Daubalė	3+38-9+69		0,0168
			NS-13 (Š-1)	0+0-14+56 16+67-29+27		0,0780
			NS-13-4	0+0-5+38		0,0143
			Paltis (Paltys)	22+74-32+19		0,0252
				Viso:“7“	ha	0,2160
8.		Medžių iki 16 cm skersmens pjovimas, supjaustymas	NK-2	0+0-2+38	vnt.	200
			Vaigupis (Vaieikupis)	103+29-117+56		20
			Daubalė	3+38-9+69		89
				Viso:“8“	vnt.	309
9.		Medžių iki 16 cm išvežimas 1 km atstumu	NK-2	0+0-2+38	m ³	20
			Vaigupis (Vaieikupis)	103+29-117+56		2
			Daubalė	3+38-9+69		8,9
				Viso:“9“	m³	30,9
10.		Kelmų, šakų rankinis surinkimas ir išvežimas iki 1 km atstumu	Vinkšnupis	64+0-82+36	ha	0,25
			NK-2	0+0-2+38		0,05
			Vaigupis (Vaieikupis)	103+29-117+56		0,15
			NV-16 (Vaieikupis)	0+0-9+46		0,10
			Daubalė	3+38-9+69		0,10
			NS-13 (Š-1)	0+0-14+56 16+67-29+27		0,10
			NS-13-4	0+0-5+38		0,05
			Paltis (Paltys)	22+74-32+19		0,10
				Viso:“10“	ha	1,0
11.		Griovių valymas vienkaušiais ekskavatoriais, kai valomo sluoksnio storis iki 0,2 m	Daubalė	7+85-9+23	m/m ³	138/14
			NS-13 (Š-1)	13+52-14+53 16+67-18+06 26+64-29+27		110/10 139/19 263/43
			NS-13-4	0+0-5+38		538/89
				Viso:“11“	m/m³	1188/175
12.		Griovių valymas vienkaušiais ekskavatoriais, kai valomo sluoksnio storis 0,2-0,4 m	Vinkšnupis	64+12-82+36	m/m ³	1836/596
			Vaigupis (Vaieikupis)	103+29-113+40		1011/334
			NV-16 (Vaieikupis)	0+0-9+46		946/274
			Daubalė	3+54-4+88		134/32
			NS-13 (Š-1)	0+0-3+52 18+06-23+19		1352/568 511/215
			Paltis (Paltys)	2+74-32+04		930/307

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir ju statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

				Viso:“12“	m/m³	6720/22326
13.		Griovių valymas vienkaušiais ekskavatoriais, kai valomo sluoksnio storis virš 0,4 m	NK-2	0+0-0+80	m/m ³	80/90
			Vaigupis (Vaieikupis)	113+40-117+56		416/234
				Viso:“13“	m/m³	496/324
14.		Supilto II gr. grunto paskleidimas buldozeriu, kai skleidimo atstumas 10 m	Vinkšnupis	64+12-82+36	m ³	596
			NK-2	0+0-2+38		90
			Vaigupis (Vaieikupis)	103+29-113+40		568
			NV-16 (Vaieikupis)	0+0-9+46		274
			Daubalė	3+38-9+69		46
			NS-13 (Š-1)	0+0-14+53 16+67-29+27		883
			NS-13-4	0+0-5+38		89
			Paltis (Paltys)	22+74-32+04		307
				Viso:“14“	m³	2798
15.		Dirbtinų kliūčių išardymas griovyje mechanizuotai ir išardytų liekanų išvežimas 1 km atstumu	NK-2	0+0	m ³	5
			Paltis (Paltys)	24+57		4
				25+49		5
				Viso:“15“	m³/t	14/3,5
16.		Griovių šlaitų/apsaugos juostų šienavimas mechanizuotai	Vinkšnupis	64+12-82+36	m ²	12982/10416
			NK-2	0+0-2+38		3002/476
			Vaigupis (Vaieikupis)	103+29-117+56		10529/8562
			NV-16 (Vaieikupis)	0+0-9+46		6689/5316
			Daubalė	3+38-9+69		7005/1230
			NS-13 (Š-1)	0+0-14+53 16+67-29+27		22308/16278
			NS-13-4	0+0-5+38		3857/1076
			Paltis (Paltys)	22+74-32+04		8483/5670
				Viso:“16“	m²	74855/49024
17.		Pagriovių lėkščiavimas iškastų iš griovių sąnašų (2 kartus)	Vinkšnupis	64+12-82+36	ha	1,83
			NK-2	0+0-2+38		0,23
			Vaigupis (Vaieikupis)	103+26-117+56		1,4
			NV-16 (Vaieikupis)	0+0-9+46		0,94
			Daubalė	3+38-9+69		0,63
			NS-13 (Š-1)	0+0-14+53 16+67-29+27		1,45 1,25
			NS-13-4	0+0-5+38		0,5
			Paltis (Paltys)	22+74-32+04		0,9
				Viso:“17“	ha	9,13
18.		Griovio valymas rankiniu būdu (ties kliūtimis)	NK-2	0+65	m ³	20
			NS-13 (Š-1)	17+82-17+91 18+89		4 4
				Viso:“20“	m³	28
19.		Nuslinkusių šlaitų atstatymas	NK-2	1+21-1+26	m ²	15
20.		Drenažo žiočių pakeitimas	Vinkšnupis	66+69D	vnt.	1
				71+06K		1

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir ju statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

		naujomis PE d110mm		77+21K 78+37D		1 1
			Vaigupis (Vaineikupis)	105+20D 105+30K 107+27D 113+87D 114+13K 116+75K 116+78D		1 1 1 1 1 1 1
			NV-16 (Vaineikupis)	0+73D 1+49K 5+33K 6+71K 8+14K 9+27K 9+41D 9+46G		1 1 1 1 1 1 1 1
			NS-13 (Š-1)	2+32D 2+94K 3+49D 4+28D 4+77K 5+81 D 10+66D 11+19K 11+63D 12+45D 13+05K 13+76D 16+67K 18+21K 18+49D 19+88K 20+20K 22+22D 26+64D		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
			NS-13-4	1+14D 1+85K 3+58D 3+71K 4+13D 4+74K 5+38K		1 1 1 1 1 1 1
			Paltis (Paltys)	22+80K 23+67K 24+67D 25+64K		1 1 1 1
				Viso: "20"	vnt.	49
21.		Drenažo žiočių pakeitimas naujomis PE d160mm	Vinkšnupis	71+02K 80+79D	vnt.	1 1
			Vaigupis (Vaineikupis)	106+76 111+85		1 1
			NV-16 (Vaineikupis)	7+26D		1
			NS-13 (Š-1)	1+36D 11+26K 12+95K 19+07K 19+24D		1 1 1 1 1

2025-01-MS-TDP-BD.DK	Lapas	Lapų	Laida
	4	12	

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir ju statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

				19+88D 20+91K 23+50K 28+39D		1 1 1 1
			NS-13-4	2+85D		1
			Paltis (Paltys)	26+79K 28+10D 30+31K 30+95K 31+17D		1 1 1 1 1
				Viso:“21“	vnt.	20
22.		Drenažo žiočių pakeitimas naujomis PE d200mm	Vinkšnupis	79+18K 79+40D 80+05K 82+36G	vnt.	1 1 1 1
			NV-16 (Vaineikupis)	2+31D 2+81K 5+38D		1 1 1
			NS-13 (Š-1)	20+58K		1
			Paltis (Paltys)	24+57K 24+73K 27+76K 29+01K		1 1 1 1
				Viso:“22“	vnt.	12
23.		Drenažo žiočių pakeitimas naujomis PE d250mm	NS-13 (Š-1)	14+53K	vnt.	1
24.		Drenažo žiočių pakeitimas naujomis PE d300mm	NS-13 (Š-1)	24+56D	vnt.	1
25.		Melioracinio stulpelio PMS-200 įrengimas prie žiočių	Vinkšnupis	76+52K	vnt.	1
26.		Drenažinio kilimo „Secudran“ įrengimas po žiotimis/ išleistuvais	Vinkšnupis	65+72D (d110) 66+07K (d200) 67+75K (d110) 67+85D (d110) 69+65D (d160) 71+99D (d160) 72+55K (d160) 72+88D (d160) 73+89K (d160) 75+38K (d110) 76+52K (d110) 76+94D (d200)	vnt.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
			NS-13 (Š-1)	1+59K (d110) 4+53K (d160) 7+38K (d160) 7+90D (d160) 8+88D (d160) 9+59K (d110) 17+38K (d110) 27+22K (d110)		1 1 1 1 1 1 1 1
				Viso:“26“	vnt.	20
27.		Latako L-50PE įrengimas, kai griovio gylis iki 2,0 m	Vinkšnupis	75+21	vnt.	1
			NS-13 (Š-1)	20+76		1
			Paltis (Paltys)	27+16		1
				Viso:“27“	vnt.	3
28.		G/b laužo surinkimas, išvežimas	Daubalė	8+53	m ³ /t	1,0/2,5

2025-01-MS-TDP-BD.DK	Lapas	Lapų	Laida
	5	12	

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

		iki 10 km				
Aplinkosauginės priemonės						
29.		Akmenų metinio įrengimas	NS-13 (Š-1)	23+60	m ³	3
30.		Plastikinių valdymo šulinių vandens lygiui drenaže reguliuoti montavimas (RŠ-315)	NS-13 (Š-1)	9+23D 20+91K	vnt.	1 1
				Viso:“30“	vnt.	2
31.		Biologinio valymo sistemos su pelkine augmenija (BVS) įrengimas	NS-13 (Š-1)	8+88K 19+07K 23+50K 24+56D	vnt.	1 1 1 1
			Paltis (Paltys)	30+31K		1
				Viso:“31“	vnt.	5
32.		Sodinimo vietų medžiams paruošimas (vietos nužymėjimas, duobių kasimas rankiniu būdu)	NS-13 (Š-1)	0+36-0+81 5+98-7+24 16+77-17+47 25+12-26+31	vnt.	9 21 14 17
			Paltis (Paltys)	28+70-29+70		20
				Viso:“32“	vnt.	81
33.		Lapuočių medžių-sodinukų sodinimas	NS-13 (Š-1)	0+36-0+81 5+98-7+24 16+77-17+47	vnt.	9 21 14
			Paltis (Paltys)	28+70-29+70		20
				Viso:“33“	vnt.	64
34.		Spygliuočių medžių-sodinukų sodinimas	NS-13 (Š-1)	25+12-26+31	vnt.	17

2. Pralaidų rekonstravimo darbai

Eil. Nr.	Darbu kodas	Darbai	Griovio pavad.	Piketai	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5	6	7
1.		Pralaidų išvalymas nuo sąnašų rankiniu būdu	Vinkšnupis	64+06 68+46 73+62 77+44	m ³	2,0 0,2 1,1 0,2
			Vaigupis (Vaineikupis)	110+56		0,5
			NV-16 (Vaineikupis)	4+07		1,0
			NS-13 (Š-1)	13+47		1,1
				18+00		1,0
			NS-13-4	3+35		0,6
			Paltis (Paltys)	25+96		0,7
				Viso:“1“	m³	8,4

2025-01-MS-TDP-BD.DK

Lapas	Lapų	Laida
6	12	

Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir ju statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

2.	Velėnos, žolių valymas nuo pralaidos vamzdžių, antgalių, plokščių rankiniu būdu	Vinkšnupis	68+46 73+62 77+44	m ³	0,1
		Daubalė	9+69		0,2
		NS-13-4	3+35		0,1
					0,2
			Viso: "2"	m³	0,8
3.	Aprupėjusių pralaidų antgalių, vamzdžių apibetonavimas hidrotechniniu betonu C30/C37	Vinkšnupis	68+46 73+62 77+44	m ³	0,2
		Daubalė	9+69		0,4
		NS-13-4	3+35		0,4
					0,2
			Viso: "3"	m³	1,6
4.	PE signalinių stulpelių įrengimas prie pralaidų	Vinkšnupis	64+06 68+46	vnt.	1
		Vaigupis (Vaieikupis)	110+56		3
		NV-16 (Vaieikupis)	4+07		4
		NS-13 (Š-1)	13+47 23+25		4
		NS-13-4	3+35		4
		Paltis (Paltys)	25+96		4
					4
		Viso: "4"	vnt.	28	
5.	Esamų signalinių stulpelių atstatymas prie pralaidų	Vinkšnupis	77+44	vnt.	4
6.	II gr. Grunto kasimas ekskavatoriumi pralaidos tarpų tarp vamzdžių užtaisymui	NV-16 (Vaieikupis)	4+07	m ³	20
		NS-13 (Š-1)	23+25		50
		Paltis (Paltys)	25+96		30
			Viso: "6"	m³	100
8.	Tarpų tarp pralaidos vamzdžių užtaisymas (d0,8m) Viela d3, BI Geotekstilė Vielos tinklas Hidrotechninis betonas C30/37	NV-16 (Vaieikupis)	4+07	m	5,02
				kg	0,80
				m ²	3,46
				m ²	2,20
				m ³	0,26
		NS-13 (Š-1)	23+25	m	12,55
				kg	2,00
				m ²	8,65
				m ²	5,50
				m ³	0,65
9.	Tarpų tarp pralaidos vamzdžių užtaisymas (d1,0m) Viela d3, BI Geotekstilė Vielos tinklas Hidrotechninis betonas C30/37	Paltis (Paltys)	25+96	m	9,42
				kg	1,41
				m ²	6,21
				m ²	3,96
				m ³	0,45
10.	Pralaidos vamzdžių užvertimas sutankinant gruntą	NV-16 (Vaieikupis)	4+07	m ³	20
		NS-13 (Š-1)	23+25		50
		Paltis (Paltys)	25+96		30
			Viso: "10"	m³	100
11.	Pralaidos (d0,8 m) suskilusių	NV-16 (Vaieikupis)	4+07	vnt./ m ³	2/4,10

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir ju statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

		antgalių demontavimas	NS-13 (Š-1)	23+25		2/4,10
				Viso:“14“	vnt./ m³	4/8,20
12.		Pralaidos (d1,0 m) suskilusių antgalių demontavimas	Vinkšnupis	68+46	vnt./ m ³	1/2,51
			Vaigupis (Vaineikupis)	110+56		2/5,02
			Paltis (Paltys)	25+96		2/5,02
				Viso:“15“	vnt./ m³	5/12,55
13.		Pralaidos (d1,25 m) suskilusių antgalių demontavimas	NS-13 (Š-1)	13+47	vnt./ m ³	2/6,06
14.		II gr. grunto kasimas rankiniu būdu antgalių įrengimui	Vinkšnupis	68+46	m ³	2
			Vaigupis (Vaineikupis)	110+56		4
			NV-16 (Vaineikupis)	4+07		4
			NS-13 (Š-1)	13+47		5
				23+25		4
			Paltis (Paltys)	25+96		4
				Viso:“19“	m³	23
15.		10 cm storio žvyro sluoksnio įrengimas po antgaliais	Vinkšnupis	68+46	m ² /m ³	2,5/0,25
			Vaigupis (Vaineikupis)	110+56		5,0/0,50
			NV-16 (Vaineikupis)	4+07		4,4/0,44
			NS-13 (Š-1)	13+47		5,6/0,56
				23+25		4,4/0,44
			Paltis (Paltys)	25+96		5,0/0,50
				Viso:“20“	m²/m³	26,9/2,69
16.		Monolitinių antgalių įrengimas prie pralaidos d0,8 m	NV-16 (Vaineikupis)	4+07	vnt./ m ³	2/4,10
			NS-13 (Š-1)	26+25		2/4,10
				Viso:“23“	vnt./ m³	4/8,20
17.		Armatūros 8AI/10AIII sudėjimas antgaliams	NV-16 (Vaineikupis)	4+07	kg	30,18/32,08
			NS-13 (Š-1)	26+25		30,18/32,08
				Viso:“24“	kg	60,36/64,16
18.		Monolitinių antgalių įrengimas prie pralaidos d1,0 m	Vinkšnupis	68+46	vnt./ m ³	1/2,51
			Vaigupis (Vaineikupis)	110+56		2/5,02
			Paltis (Paltys)	25+96		2/5,02
				Viso:“18“	vnt./ m³	5/12,55
19.		Armatūros 8AI/10AIII sudėjimas antgaliams	Vinkšnupis	68+46	kg	19,46/19,24
			Vaigupis (Vaineikupis)	110+56		38,92/38,48
			Paltis (Paltys)	25+96		38,92/38,48
				Viso:“19“	kg	97,30/96,20
20.		Monolitinių antgalių įrengimas prie pralaidos d1,2m	NS-13 (Š-1)	13+47	vnt./ m ³	2/6,06
21.		Armatūros 8AI/10AIII sudėjimas antgaliams	NS-13 (Š-1)	13+47	kg	38,92/38,48
22.		Antgalių, pralaidos užpylimas	Vinkšnupis	68+46	m ³	2
			Vaigupis	110+56		4

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

		gruntu rankiniu būdu, sutankinant	(Vaineikupis) NV-16	4+07		4
			(Vaineikupis) NS-13 (Š-1)	13+47 23+25		5 4
			Paltis (Paltys)	25+96		4
				Viso: "22"	m³	23
23.		Nuslinkusių pralaidos šlaitų užpylimas ir sutvarkymas	Vinkšnupis	73+62 77+44	m ²	10 10
				Viso: "23"	m²	20
24.		Skaldos prizmės d40-70mm įrengimas prie pralaidos antgalių, h-20cm	Vinkšnupis	68+46	m ³	2
			Vaigupis (Vaineikupis)	110+56		2
			NV-16 (Vaineikupis)	4+07		2
			NS-13 (Š-1)	13+47 23+25		2 2
			Paltis (Paltys)	25+96		2
				Viso: "24"	m³	12
25.		Žvyro dangos įrengimas/ atstatymas h-15 cm	Vinkšnupis	68+46 73+62 77+44	m ³	5 5 5
			Vaigupis (Vaineikupis)	110+56		5
			NV-16 (Vaineikupis)	4+07		5
			NS-13 (Š-1)	13+47 23+25		5 5
			NS-13-4	3+35		5
			Paltis (Paltys)	25+96		5
				Viso: "25"	m³	45
26.		Užtvankų įrengimas ir išardymas rekonstruojamų pralaidų vietoje	Vinkšnupis	68+46 73+62 77+44	m ³	10 10 10
			Vaigupis (Vaineikupis)	110+56		10
			NV-16 (Vaineikupis)	4+07		10
			NS-13 (Š-1)	13+47 23+25		10 10
			NS-13-4	3+35		10
			Paltis (Paltys)	25+96		10
				Viso: "26"	m³	90
27.		Laikino PVC d200mm vamzdžio paklojimas ir demontavimas rekonstruojamų pralaidų vietoje	Vinkšnupis	68+46 73+62 77+44	m	30 30 30
			Vaigupis (Vaineikupis)	110+56		30
			NV-16 (Vaineikupis)	4+07		30
			NS-13 (Š-1)	13+47 23+25		30 30

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir ju statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

			NS-13-4	3+35		30
			Paltis (Paltys)	25+96		30
				Viso: "27"	m	270
28.		Vandens pašalinimas rekonstruojamų pralaidų vietoje	Vinkšnupis	68+46 73+62 77+44	m ³	5 5 5
			Vaigupis (Vaineikupis)	110+56		5
			NV-16 (Vaineikupis)	4+07		5
			NS-13 (Š-1)	13+47 23+25		5 5
			NS-13-4	3+35		5
			Paltis (Paltys)	25+96		5
				Viso: "28"	m³	45
29.		G/b laužo išvežimas iki 10 km atstumu	Vinkšnupis	68+46	m ³ /t	2,51/6,28
			Vaigupis (Vaineikupis)	110+56		5,02/12,55
			NV-16 (Vaineikupis)	4+07		4,10/10,25
			NS-13 (Š-1)	13+47 23+25		6,06/15,15 4,10/10,25
			Paltis (Paltys)	25+96		5,02/12,55
				Viso: "29"	m³/t	26,81/67,03

3. Griovio NK-2 greitvietės pk. 0+88 rekonstravimo darbai

Eil. Nr.	Nuoroda į TS	Darbai	Griovio pavad.	Pk.	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5	6	7
1.		II gr. grunto kasimas ekskavatoriumi /rankiniu būdu	NK-2	0+88	m ³	20/2
2.		Užtvarų įrengimas/išardymas	"	"	m ³	10/10
3.		Vandens pašalinimas	"	"	m ³	20
4.		Gelžbetonio plokščių ir gesintuvų demontavimas	"	"	m ³	4,13
5.		10 cm žvyro sluoksnio įrengimas po plokštėmis	"	"	m ³ /m ²	5,3/53
6.		Grunto tankinimas rankiniu būdu	"	"	m ³	3,8
7.		G/b tvirtinimo plokščių P-15-10 įrengimas, su siūlių užtaisymu hidrotechniniu betonu C30/37	"	"	vnt/m ³	35/3,78
8.		T-4 (4 vnt.) ir T-6 (2 vnt.) formos gesintuvų pastatymas	"	"	vnt/m ³	6/0,35
9.		Šlaitų tvirtinimas geotinklu	"	"	m ²	34
10.		Šlaitų apsėjimas žolių sėklų mišiniu su dirvožemio užpylimu	"	"	m ²	50
11.		Velėnos, žolių valymas nuo greitvietės vamzdžių, antgalio	"	"	m ³	0,1

2025-01-MS-TDP-BD.DK	Lapas	Lapų	Laida
	10	12	

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir ju statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

12.	Monolitinio betono paklojimas h=10 cm	“	“	m ³	1,0
13.	Signalinių plastmasinių stulpelių įrengimas	“	“	vnt.	4
14.	Skaldos d40-70 mm prizmių įrengimas	“	“	m ³	3,7
15.	Žvyro dangos įrengimas/atstatymas h-15 cm	“	“	m ³	6
16.	G/b laužo išvežimas iki 10 km atstumu	“	“	m ³ /t	4,13/ 10,33

4. Griovio NS-13 (Š-1) dvigubos pralaidos (naujai perstatomos) pk. 3+77 rekonstravimo darbai

Eil. Nr.	Nuoroda į TS	Darbai	Griovio pavad.	Pk.	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5	6	7
1.		Esamos g/b pralaidos d=1,60 m, L=10,0 m išardymas	NS-13 (Š-1)	3+77	m ³	14,06
2.		Užtvarų supylimas	“	“	m ³	10
3.		Vandens pašalinimas	“	“	m ³	65
4.		Laikino vamzdžio PVC d200 paklojimas ir demontavimas	“	“	m	60
5.		Geomembranos įrengimas	“	“	m ²	31,2
6.		Šalčiui atsparaus grunto įrengimas ir sutankinimas	“	“	m ³	19,4
7.		Metalinių spirališkai gofruotų vamzdžių d1200 mm paklojimas	“	“	m	22,64
8.		Metalinė gofruota apkaba	“	“	vnt.	2
9.		Neaustinė geotekstilė met. vamzdžių apvyniojimui	“	“	m ²	208,8
10.		Smėlis po met. vamzdžiais	“	“	m ³	6,6
11.		Gelžbetoninių tvirtinimo plokščių P-15-10 įrengimas, su siūlių užtaisymu hidrotechniniu betonu C30/37	“	“	vnt./m ³	24/2,59
12.		Smėlio – žvyro pagrindo sluoksnio 0/32 po plokštėmis įrengimas, h-10 cm	“	“	m ²	36
13.		Skaldos 40-70 mm prizmės įrengimas	“	“	m ³	9,3
14.		Lauko akmenys d10-15 cm	“	“	m ³	2,0
15.		Šlaitų stiprinimas monolitiniu betonu C30/37 t=15 cm	“	“	m ³	1,0
16.		Smėlio pagrindo po monolitiniu betonu įrengimas - 10 cm	“	“	m ² /m ³	20/2,0
17.		Signalinių plastmasinių stulpelių įrengimas prie pralaidos	“	“	vnt.	4
18.		G/b laužo išvežimas 10 km atstumu	“	“	m ³ /t	14,06/ 35,15
19.		Užtvarų išardymas	“	“	m ³	10
20.		Šlaitų tvirtinimas erdvinio geotinklu, kai griovio gylis iki 2,0 m	“	“	m ²	44

2025-01-MS-TDP-BD.DK	Lapas	Lapų	Laida
	11	12	

Kretingos rajono Kūlpėnu ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

21.	Apsėjimas žolių sėklų mišiniu su dirvožemio užpylimu, kai griovio gylis iki 2,0 m	“	“	m ²	128
22.	Žvyro 0/32 dangos įrengimas (dangos atstatymui), h-15cm	“	“	m ³	6,0




2025-01-MS-TDP-BD.DK	Lapas	Lapų	Laida
	12	12	

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

**DARBŲ KIEKIAI
PADVARIŲ K. V.**

1. Griovių rekonstravimo darbai

Eil Nr	Darbu kodas	Darbai	Griovio pavad.	Piketai	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5	6	7
1.		Retų krūmų pašalinimas nuo griovio šlaitų rankiniu būdu	Skroblupis	55+47-67+49	ha	0,2708
2.		Nukirstų retų krūmų surinkimas, išvežimas iki 1 km	Skroblupis	55+47-67+49	ha	0,2708
3.		Kelmų rovimas griovio vagoje ir išvežimas	Skroblupis	55+47-67+49	ha	0,0320
4.		Kelmų, šakų rankinis surinkimas ir išvežimas iki 1 km atstumu	Skroblupis	55+47-67+49	ha	0,2
5.		Griovių valymas vienkaušiais ekskavatoriais, kai valomo sluoksnio storis iki 0,2 m	Skroblupis	55+47-60+05 61+89-67+39	m/m ³	458/46 550/91
				Viso:“5“	m/m³	1008/137
6.		Griovių valymas vienkaušiais ekskavatoriais, kai valomo sluoksnio storis virš 0,4 m	Skroblupis	60+05-61+89	m/m ³	184/118
7.		Supilto II gr. grunto paskleidimas buldozeriu, kai skleidimo atstumas 10 m	Skroblupis	55+47-67+49	m ³	255
8.		Dirbtinų kliūčių išardymas griovyje mechanizuotai ir išardytų liekanų išvežimas 1 km atstumu	Skroblupis	61+29	m ³	1
9.		Griovių šlaitų/apsaugos juostų šienavimas mechanizuotai	Skroblupis	55+47-67+49	m ²	10184/6300
10.		Pagriovių lėkščiavimas iškastų iš griovių sąnašų (2 kartus)	Skroblupis	55+47-67+49	ha	1,1
11.		Drenažo žiočių pakeitimas naujomis PE d110mm	Skroblupis	55+76D 62+15D 62+47K 63+27K 66+90D	vnt.	1 1 1 1 1
				Viso:“11“	vnt.	5
12.		Drenažinio kilimo „Secudran“ įrengimas po žiotimis/išleistuvais	Skroblupis	57+24D (d110) 58+97K (d160) 60+18K (d110) 60+81D (d160) 64+00D (d110) 64+42K (d160)	vnt.	1 1 1 1 1 1
				Viso:“12“	vnt.	6

Atest. Nr. 27-PmAT	 ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a Šiauliai, tel. (0-41)523603			Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas		
	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Data	Darbų kiekiai	Laida
S-502PmAT	PV	A. Tamulevičius		2025		0
	Proj.	R. Dominauskas		2025		
LT	Užsakovas (Statytojas): Kretingos rajono savivaldybės administracija			2025-01-MS-TDP-BD.DK		Lapas 1
						Lapų 2

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir ju statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

2. Pralaidų rekonstravimo darbai

Eil Nr	Darbų kodas	Darbai	Griovio pavad.	Piketai	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5	6	7
1.		Pralaidų išvalymas nuo sąnašų rankiniu būdu	Skroblupis	60+00 61+96 66+33	m ³	2 2,5 1
				Viso:“1“	m³	5,5
2.		Velėnos, žolių valymas nuo pralaidos vamzdžių, antgalių, plokščių rankiniu būdu	Skroblupis	60+00 61+96 66+33	m ³	0,2 0,2 0,2
				Viso:“2“	m³	0,6
3.		PE signalinių stulpelių įrengimas prie pralaidų	Skroblupis	61+96	vnt.	4
4.		Žvyro dangos įrengimas/ atstatymas h-15 cm	Skroblupis	60+00 61+96 66+33	m ³	5 5 5
				Viso:“4“	m³	15




2025-01-MS-TDP-BD.DK	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

**DARBŲ KIEKIAI
KARTENOS K. V.**

1. Griovių rekonstravimo darbai

Eil Nr	Darbų kodas	Darbai	Griovio pavad.	Piketai	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5	6	7
1.		Retų krūmų pašalinimas nuo griovio šlaitų rankiniu būdu	Paltis (Paltys)	2+10-7+04	ha	0,1379
			NG-5	16+05-17+30		0,0382
			NGr-2 (A-2)	9+39-11+73		0,0202
			NR-2	0+0-1+74		0,0449
				Viso: "1"	ha	0,2412
2.		Nukirstų retų krūmų surinkimas, išvežimas iki 1 km	Paltis (Paltys)	2+10-7+04	ha	0,1379
			NG-5	16+05-17+30		0,0382
			NGr-2 (A-2)	9+39-11+73		0,0202
			NR-2	0+0-1+74		0,0449
				Viso: "2"	ha	0,2412
3.		Vidutinio tankumo krūmų pašalinimas nuo griovio šlaitų rankiniu būdu	Paltis (Paltys)	7+04-21+98	ha	0,6756
			NGr-1	4+18-11+67		0,2987
			NGr-2 (A-2)	2+02-9+39 11+73-21+91		0,3189 0,4409
			Rupšūpis	0+50-3+94		0,1504
				Viso: "3"	ha	1,8845
4.		Nukirstų vidutinio tankumo krūmų surinkimas, išvežimas iki 1 km	Paltis (Paltys)	7+04-21+98	ha	0,6756
			NGr-1	4+18-11+67		0,2987
			NGr-2 (A-2)	2+02-9+39 11+73-21+91		0,3189 0,4409
			Rupšūpis	0+50-3+94		0,1504
				Viso: "4"	ha	1,8845
5.		Tankių krūmų pašalinimas nuo griovio šlaitų rankiniu būdu	Paltis (Paltys)	21+98-22+74	ha	0,0325
			NGr-1	11+67-18+60		0,3047
			NGr-1	0+0-3+20		0,2530
			NG-5	12+18-16+05		0,2210
			NGr-1-1	1+10-9+31		0,5976
			NGr-2 (A-2)	0+0-2+02 21+91-24+49		0,1118 0,1250
			Rupšūpis	3+94-10+74		0,3730
			NR-2	1+74-9+01		0,3474
			NG-1 (Dubeikis)	1+10-4+69		0,1567
				Viso: "5"	ha	2,5227
6.		Nukirstų tankių krūmų surinkimas, išvežimas iki 1 km	Paltis (Paltys)	21+98-22+74	ha	0,0325
			NGr-1	11+67-18+60		0,3047

Atest. Nr. 27-PmAT	 ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a Šiauliai, tel. (0-41)523603			Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas			
	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Data	Darbų kiekiai	Laida 0	
S-502PmAT	PV	A. Tamulevičius		2025			
	Proj.	R. Dominauskas		2025			
LT	Užsakovas (Statytojas): Kretingos rajono savivaldybės administracija			2025-01-MS-TDP-BD.DK		Lapas 1	Lapų 12

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

			NGr-1	0+0-3+20		0,2530
			NG-5	12+18-16+05		0,2210
			NGr-1-1	1+10-9+31		0,5976
			NGr-2 (A-2)	0+0-2+02		0,1118
				21+91-24+49		0,1250
			Rupšupis	3+94-10+74		0,3730
			NR-2	1+74-9+01		0,3474
			NG-1	1+10-4+69		0,1567
			(Dubeikis)			
				Viso:“6“	ha	2,5227
7.		Kelmų rovimas griovio vagoje ir išvežimas	Paltis (Paltys)	2+10-22+74	ha	0,0516
			NGr-1	4+18-18+60		0,0360
			NGr-1	0+3+20		0,0080
			NG-5	12+18-17+30		0,0130
			NGr-1-1	1+10-9+31		0,0205
			NGr-2 (A-2)	0+0-24+49		0,0612
			Rupšupis	0+50-10+74		0,0256
			NR-2	0+0-9+01		0,0225
			NG-1	1+10-4+69		0,0090
			(Dubeikis)			
				Viso:“7“	ha	0,2474
8.		Medžių iki 16 cm skersmens pjovimas, supjaustymas	Paltis (Paltys)	2+0-11+46	vnt.	12
			NGr-1	0+22-3+20		100
			NG-5	12+18-17+30		22
			NGr-1-1	1+10-9+31		149
			NGr-1	11+67-18+60		72
			NGr-2 (A-2)	0+0-24+49		124
			Rupšupis	0+50-10+74		59
			NR-2	1+85-9+01		24
			NG-1	1+10-4+69		10
			(Dubeikis)			
				Viso:“8“	vnt.	572
9.		Medžių iki 16 cm išvežimas 1 km atstumu	Paltis (Paltys)	2+0-11+46	m ³	1,2
			NGr-1	0+22-3+20		10
			NG-5	12+18-17+30		2,2
			NGr-1-1	1+10-9+31		14,9
			NGr-1	11+67-18+60		7,2
			NGr-2 (A-2)	0+0-24+49		12,4
			Rupšupis	0+50-10+74		5,9
			NR-2	1+85-9+01		2,4
			NG-1	1+10-4+69		1
			(Dubeikis)			
				Viso:“9“	m³	57,2
10.		Kelmų, šakų rankinis surinkimas ir išvežimas iki 1 km atstumu	Paltis (Paltys)	2+0-22+74	ha	0,2
			NGr-1	0+22-3+20		0,05
			NG-5	12+18-17+30		0,1
			NGr-1-1	1+10-9+31		0,15
			NGr-1	3+18-18+60		0,1
			NGr-2 (A-2)	0+0-24+49		0,25
			Rupšupis	0+50-10+74		0,1
			NR-2	0+0-9+01		0,1
			NG-1	1+10-4+69		0,05
			(Dubeikis)			

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir ju statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

				Viso:“10“	ha	1,1				
11.	Griovių valymas vienkaušiais ekskavatoriais, kai valomo sluoksnio storis iki 0,2 m	Paltis (Paltys)	2+10-3+09	m/m ³	99/14					
		NGr-1	4+18-7+51 16+57-18+60							
		NGr-1-1	4+11-8+00							
		NGr-2(A-2)	6+20-20+38							
		NR-2	0+0-4+11							
		NG-1 (Dubeikis)	3+72-4+69							
				Viso:“11“	m/m³	2963/373				
12.	Griovių valymas vienkaušiais ekskavatoriais, kai valomo sluoksnio storis 0,2-0,4 m	Paltis (Paltys)	6+99-22+74	m/m ³	1575/532					
		NGr-1	7+51-14+83							
		NG-5	12+18-17+30							
		NGr-1-1	1+10-4+11							
		NGr-2(A-2)	0+0-0+93 1+94-6+20							
		Rupšupis	0+50-10+74							
		NR-2	4+11-9+01							
				Viso:“12“	m/m³	5163/1855				
13.	Griovių valymas vienkaušiais ekskavatoriais, kai valomo sluoksnio storis virš 0,4 m	NK-2	0+0-0+80	m/m ³	80/90					
		NGr-1	0+22-3+20							
		NGr-1-1	8+00-9+31							
		NGr-2(A-2)	20+38-24+49							
				Viso:“13“	m/m³	921/874				
14.	Supilto II gr. grunto paskleidimas buldozeriu, kai skleidimo atstumas 10 m	Paltis (Paltys)	2+0-22+74	m ³	546					
		NK-2	0+0-0+80							
		NGr-1	0+22-3+20							
		NG-5	12+18-17+30							
		NGr-1-1	1+10-9+31							
		NGr-1	3+18-18+60							
		NGr-2 (A-2)	0+0-24+49							
		Rupšupis	0+50-10+74							
		NR-2	0+0-9+01							
		NG-1 (Dubeikis)	1+10-4+69							
				Viso:“14“	m³	3102				
15.	Dirbtinų kliūčių išardymas griovyje mechanizuotai ir išardytų liekanų išvežimas 1 km atstumu	Paltis (Paltys)	8+33 8+66 10+45 20+12 21+60	m ³	1 2 3 3 3					
		NG-5	14+03 15+50							
		Rupšupis	1+29 2+54							
								Viso:“15“	m³/t	31/7,8
		16.	Griovių šlaitų/apsaugos juostų šienavimas mechanizuotai			Paltis (Paltys)	2+0-22+74	m ²	22718/12444	
						NGr-1	4+18-18+60			
NGr-1	0+22-3+20									
NG-5	12+18-17+30									
NGr-1-1	1+10-9+31									
NGr-2 (A-2)	0+0-24+49									

2025-01-MS-TDP-BD.DK	Lapas	Lapų	Laida
	3	12	

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

			Rupšupis	0+50-10+74		7611/5544
			NR-2	0+0-9+01		7421/1802
			NG-1 (Dubeikis)	1+10-4+69		4093/2154
				Viso: "16"	m²	94865/42784
17.		Pagriovių lėkščiavimas iškastų iš griovių sąnašų (2 kartus)	Paltis (Paltys)	2+0-22+74	ha	2,07
			NGr-1	4+18-18+60		1,44
			NGr-1	0+22-3+20		0,29
			NG-5	12+18-17+30		0,51
			NGr-1-1	1+10-9+31		0,82
			NGr-2 (A-2)	0+0-24+49		2,44
			Rupšupis	0+50-10+74		1,02
			NR-2	0+0-9+01		0,90
			NG-1 (Dubeikis)	1+10-4+69		0,35
				Viso: "17"	ha	9,84
18.		Griovio valymas rankiniu būdu (ties kliūtimis)	Paltis (Paltys)	2+32 21+54 22+01	m ³	5 5 3
			NGr-1	4+87 8+83		2 8
			NGr-1	0+43		10
			NG-5	16+33-16+39		8
			NGr-1-1	3+09 4+57 4+79 4+95 8+56		5 1 1 1 8
			NGr-2 (A-2)	3+19 3+41 3+64 9+67 9+72 9+79 12+50 16+28		5 5 4 0,1 0,1 0,1 5 2
			NG-1 (Dubeikis)	4+46		2
				Viso: "18"	m³	80,3
19.		Nuslinkusių šlaitų atstatymas	NGr-1	0+67	m ²	10
			NG-5	17+12		10
				Viso: "19"	m²	20
20.		Drenažo žiočių pakeitimas naujomis PE d110mm	Paltis (Paltys)	3+09K 5+67K 7+35K 9+31K 10+57K 12+57K 13+06D 15+35K 16+57D 16+74K 19+68D 21+45K	vnt.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
			NGr-1	4+22D 4+28K		1 1

2025-01-MS-TDP-BD.DK	Lapas	Lapų	Laida
	4	12	

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

				4+44K	1		
				5+55D	1		
				6+65D	1		
				7+51D	1		
				9+08K	1		
				9+19D	1		
				9+89K, D	2		
				11+0K	1		
				11+12D	1		
				12+06K	1		
				12+35D	1		
				13+97K	1		
				14+46D	1		
				14+48K	1		
				14+83K	1		
				16+57K	1		
				16+91D	1		
				17+68K	1		
			NGr-1	0+67D	1		
				0+99K	1		
				2+31K	1		
			NG-5	12+13K	1		
				14+53K	1		
				16+76D	1		
			NGr-1-1	1+25D	1		
				2+44K	1		
				3+32D	1		
				3+93K	1		
				6+13K	1		
				6+50D	1		
				7+38K	1		
				9+27K	1		
			NGr-2 (A-2)	0+43D	1		
				6+31K	1		
				7+28D	1		
				7+98D	1		
				8+11K	1		
				10+13D	1		
				12+21D	1		
				13+48D	1		
				15+26K	1		
				16+29D	1		
				16+92D	1		
				23+50D	1		
				23+52K	1		
				23+99D	1		
			Rupšupis	0+63K	1		
				1+49D	1		
				2+98K	1		
				3+24K	1		
				4+30D	1		
			NR-2	0+09D	1		
				1+45K	1		
				1+63D	1		
				2+18K	1		
				4+41D	1		
				4+92K	1		
				8+81D	1		
			NG-1 (Dubeikis)	0+31K	1		
2025-01-MS-TDP-BD.DK					Lapas	Lapų	Laida
					5	12	

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

				2+57D		1
				Viso:“20“	vnt.	75
21.		Drenažo žiočių pakeitimas naujomis PE d160mm	Paltis (Paltys)	18+92K	vnt.	1
			NGr-1	4+40K 6+07K 8+13K 11+32K 13+05K 13+25D 13+34D		1 1 1 1 1 1 1
			NG-5	13+92D 17+20K		1 1
			NGr-1-1	7+43D		1
			NGr-2 (A-2)	0+93K 3+78D 9+80K 12+26K 15+43D 18+30D 20+38D 23+24K 24+49G		1 1 1 1 1 1 1 1 1
			Rupšupis	7+44K 10+44K		1 1
			NR-2	3+00D 6+57D 8+99K		1 1 1
			NG-1 (Dubeikis)	3+36K 4+56K		1 1
				Viso:“21“	vnt.	28
22.		Drenažo žiočių pakeitimas naujomis PE d200mm	Paltis (Paltys)	6+25D 7+59D 13+65D 17+75D 20+08K	vnt.	1 1 1 1 1
			NGr-1	4+22D 9+16K 11+40K 16+83K 18+60G		1 1 1 1 2
			NGr-1	2+93D 3+20G		1 1
			NG-5	12+30D 13+98D 15+39D 17+30G		1 1 1 1
			NGr-1-1	3+77D 4+11D 9+31D		1 1 1
			NGr-2 (A-2)	2+98D 18+36D 22+86D		1 1 1
			Rupšupis	10+58K		1
			NR-2	4+11K 8+99K		1 1
				Viso:“22“	vnt.	26
23.		Drenažo žiočių pakeitimas	Paltis	22+11K	vnt.	1

2025-01-MS-TDP-BD.DK	Lapas	Lapų	Laida
	6	12	

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

		naujomis PE d250mm	(Paltys)			
			NGr-2 (A-2)	21+80D		1
				Viso:“23“	vnt.	2
24.		Drenažo žiočių pakeitimas naujomis PE d300mm	NGr-1	16+74K	vnt.	1
			NG-5	12+30D		1
			Rupšupis	6+74K		1
				Viso:“24“	vnt.	3
25.		Melioracinio stulpelio PMS-200 įrengimas prie žiočių	NGr-1	2+94K	vnt.	1
			NGr-2 (A-2)	20+80K		1
				22+91K		1
			Rupšupis	3+45D		1
				5+40D		1
				9+07D		1
				Viso:“25“	vnt.	6
26.		Drenažinio kilimo „Secudran“ įrengimas po žiotimis/išleistuvais	Paltis (Paltys)	3+55D (d200)	vnt.	1
			NGr-1-1	1+10K (d110)		1
				2+55D (d110)		1
			NGr-2 (A-2)	18+02K (d110)		1
				20+80K (d110)		1
				22+91K (d160)		1
			Rupšupis	3+45D (d160)		1
				5+40D (d160)		1
				9+07D (d160)		1
			NR-2	6+87K (d110)		1
				Viso:“26“	vnt.	10
27.		Latakų L-50PE įrengimas, kai griovio gylis iki 2,0 m	Paltis (Paltys)	6+36K	vnt.	1
			NGr-2 (A-2)	6+92K		1
			NR-2	8+76K		1
				Viso:“27“	vnt.	3
Aplinkosauginės priemonės						
28.		Akmenų metinio įrengimas	Paltis (Paltys)	4+00	m ³	3
29.		Biologinio valymo sistemos su pelkine augmenija (BVS) įrengimas	Paltis (Paltys)	5+67K		1
				6+25D		1
				9+31K		1
				12+70K		1
				18+92D		1
				Viso:“29“	vnt.	5
30.		Sodinimo vietų medžiams paruošimas (vietos nužymėjimas, duobių kasimas rankiniu būdu)	Paltis (Paltys)	8+91-9+89	vnt.	14
				13+62-14+58		16
				Viso:“30“	vnt.	30
31.		Lapuočių medžių-sodinukų sodinimas	Paltis (Paltys)	13+62-14+58	vnt.	16
32.		Spygliuočių medžių-sodinukų sodinimas	Paltis (Paltys)	8+91-9+89	vnt.	14

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

2. Pralaidų rekonstravimo darbai

Eil Nr	Darbu kodas	Darbai	Griovio pavad.	Piketai	Mato vnt.	Kiekis				
1	2	3	4	5	6	7				
1.		Pralaidų išvalymas nuo sąnašų rankiniu būdu	Paltis (Paltys)	7+04 21+84	m ³	0,25 2,25				
			NGr-1-1	3+17		0,90				
			NGr-2 (A-2)	11+73 17+66 21+91		1,25 0,55 1,25				
				Rupšupis		3+94 6+90	0,50 0,75			
						NR-2	3+15	0,10		
							Viso: "1"	m³	7,8	
			2.			Velėnos, žolių valymas nuo pralaidos vamzdžių, antgalių, plokščių rankiniu būdu	NGr-2 (A-2)	2+02 5+43	m ³	0,2 0,2
Rupšupis	3+94	0,2								
NR-2	1+74 3+15 9+01	0,2 0,2 0,1								
		Viso: "2"			m³		1,1			
	3.	Aptrupėjusių pralaidų antgalių, vamzdžių apibetonavimas hidrotechniniu betonu C30/C37			NGr-2 (A-2)		2+02 5+43	m ³		0,6 0,4
Rupšupis			3+94	0,4						
NR-2			1+74 3+15 9+01	0,4 0,4 0,2						
				Viso: "3"	m³	2,4				
4.		PE signalinių stulpelių įrengimas prie pralaidų	Paltis (Paltys)	7+04	vnt.	4				
			NGr-1-1	3+17		4				
			NGr-2 (A-2)	2+02 5+43 11+73 17+66 21+91		4 4 4 4 4				
				Rupšupis		3+94	4			
				NR-2		1+74 3+15	4 4			
							Viso: "4"	vnt.	40	
				5.			II gr. Grunto kasimas ekskavatoriumi pralaidos tarpų tarp vamzdžių užtaisymui	Paltis (Paltys)	7+04	m ³
			NGr-2 (A-2)					2+02 5+43 11+73 17+66 21+91	15 20 30 20 30	
								NR-2	1+74	
	Viso: "5"	m³			155					
6.	Tarpų tarp pralaidos vamzdžių užtaisymas (d0,8 m) Viela d3, BI Geotekstilė	NGr-2 (A-2)			2+02			m	7,53	
								kg	1,20	
			m ²					5,19		
			m ²	3,30						
			m ³	0,39						

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir ju statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

		Vielos tinklas Hidrotechninis betonas C30/37		5+43	m kg m ² m ² m ³	5,02 0,80 3,46 2,20 0,26
				17+66	m kg m ² m ² m ³	7,53 1,20 5,19 3,30 0,39
				21+91	m kg m ² m ² m ³	7,53 1,20 5,19 3,30 0,39
7.		Tarpų tarp pralaidos vamzdžių užtaisymas (d1,0 m) Viela d3, BI Geotekstilė Vielos tinklas Hidrotechninis betonas C30/37	NGr-2 (A-2)	11+73	m kg m ² m ² m ³	6,28 0,94 4,14 2,64 0,30
			NR-2	1+74	m kg m ² m ² m ³	6,28 0,94 4,14 2,64 0,30
8.		Tarpų tarp pralaidos vamzdžių užtaisymas (d1,5 m) Viela d3, BI Geotekstilė Vielos tinklas Hidrotechninis betonas C30/37	Paltis (Paltys)	7+04	m kg m ² m ² m ³	9,42 1,32 6,06 3,86 0,48
9.		Pralaidos vamzdžių užvertimas sutankinant gruntą	Paltis (Paltys)	7+04	m ³	20
			NGr-2 (A-2)	2+02		15
				5+43		20
				11+73		30
				17+66		20
				21+91		30
			NR-2	1+74		20
				Viso: "9"	m³	155
10.		Pralaidos (d0,6 m) suskilusių antgalių demontavimas	NGr-1-1	3+17	vnt./ m ³	2/3,24
11.		Pralaidos (d0,8 m) suskilusių antgalių demontavimas	NGr-2 (A-2)	17+66	vnt./ m ³	2/4,10
12.		Pralaidos (d1,0 m) suskilusių antgalių demontavimas	NGr-2 (A-2)	11+73 21+91	vnt./ m ³	2/5,02 2/5,02
				Viso: "12"	vnt./ m³	4/10,04
13.		Pralaidos (d1,5 m) suskilusių antgalių demontavimas	Paltis (Paltys)	7+04	vnt./ m ³	2/8,72
14.		II gr. grunto kasimas rankiniu būdu antgalių įrengimui	Paltis (Paltys)	7+04	m ³	4
			NGr-1-1	3+17		4
			NGr-2 (A-2)	11+73 17+66 21+91		4 4 4
				Viso: "14"	m³	20

2025-01-MS-TDP-BD.DK	Lapas	Lapų	Laida
	9	12	

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

15.	10 cm storio žvyro sluoksnio įrengimas po antgaliais	Paltis (Paltys)	7+04	m ² /m ³	6,6/0,66
		NGr-1-1	3+17		3,8/0,38
		NGr-2 (A-2)	11+73		5,0/0,50
			17+66 21+91		4,4/0,44 5,0/0,50
			Viso: "15"	m²/m³	24,80/2,48
16.	Monolitinių antgalių įrengimas prie pralaidos d0,6 m	NGr-1-1	3+17	vnt./ m ³	2/3,24
17.	Armatūros 8AI/10AIII sudėjimas antgaliams	NGr-1-1	3+17	kg	30,18/32,08
18.	Monolitinių antgalių įrengimas prie pralaidos d0,8 m	NGr-2 (A-2)	17+66	vnt./ m ³	2/4,10
19.	Armatūros 8AI/10AIII sudėjimas antgaliams	NGr-2 (A-2)	17+66	kg	30,18/32,08
20.	Monolitinių antgalių įrengimas prie pralaidos d1,0 m	NGr-2 (A-2)	11+73	vnt./ m ³	2/5,02
			21+91		2/5,02
			Viso: "20"	vnt./ m³	4/10,04
21.	Armatūros 8AI/10AIII sudėjimas antgaliams	NGr-2 (A-2)	11+73	kg	38,92/38,48
			21+91		38,92/38,48
			Viso: "21"	kg	77,84/76,96
22.	Monolitinių antgalių įrengimas prie pralaidos d1,5 m	Paltis (Paltys)	7+04	vnt./ m ³	2/8,72
23.	Armatūros 8AI/10AIII sudėjimas antgaliams	Paltis (Paltys)	7+04	kg	55,54/63,94
24.	Antgalių, pralaidos užpylimas gruntu rankiniu būdu, sutankinant	Paltis (Paltys)	7+04	m ³	4
		NGr-1-1	3+17		4
		NGr-2 (A-2)	11+73		4
			17+66 21+91		4 4
			Viso: "24"	m³	20
25.	Esamo g/b antgalio atstatymas prie pralaidos d0,8 m	NGr-2 (A-2)	2+02	vnt.	1
26.	Nuslinkusių pralaidos šlaitų užpylimas ir sutvarkymas	NGr-2 (A-2)	2+02	m ²	10
			5+43		10
		Rupšupis	3+94		10
		NR-2	3+15		10
			Viso: "26"	m²	40
27.	Skaldos prizmės d40-70mm įrengimas prie pralaidos antgalių, h-20cm	Paltis (Paltys)	7+04	m ³	2
		NGr-1-1	3+17		2
		NGr-2 (A-2)	11+73		2
			17+66 21+91		2 2
			Viso: "27"	m³	10
28.	Žvyro dangos įrengimas/atstatymas h-15 cm	Paltis (Paltys)	7+04	m ³	5
		NGr-1-1	3+17		5
		NGr-2 (A-2)	2+02		5
			5+43		5
			11+73		5
			17+66 21+91		5 5

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir ju statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

			Rupšupis	3+94		5
			NR-2	1+74		5
				3+15		5
				Viso:“28“	m³	50
29.		Užtvankų įrengimas ir išardymas rekonstruojamų pralaidų vietoje	Paltis (Paltys)	7+04	m ³	10
			NGr-1-1	3+17		10
			NGr-2 (A-2)	2+02		10
				5+43		10
				11+73		10
				17+66		10
				21+91		10
			Rupšupis	3+94		10
			NR-2	1+74		10
				3+15		10
				Viso:“29“	m³	100
30.		Laikino PVC d200mm vamzdžio paklojimas ir demontavimas rekonstruojamų pralaidų vietoje	Paltis (Paltys)	7+04	m	30
			NGr-1-1	3+17		30
			NGr-2 (A-2)	2+02		30
				5+43		30
				11+73		30
				17+66		30
				21+91		30
			Rupšupis	3+94		30
			NR-2	1+74		30
				3+15		30
				Viso:“30“	m	300
31.		Vandens pašalinimas rekonstruojamų pralaidų vietoje	Paltis (Paltys)	7+04	m ³	5
			NGr-1-1	3+17		5
			NGr-2 (A-2)	2+02		5
				5+43		5
				11+73		5
				17+66		5
				21+91		5
			Rupšupis	3+94		5
			NR-2	1+74		5
				3+15		5
				Viso:“31“	m³	50
32.		Esamos g/b pralaidos d0,3 m L-8 m demontavimas	NG-5	16+05	vnt./ m ³	1/0,6
33.		G/b laužo išvežimas iki 10 km atstumu	Paltis (Paltys)	7+04	m ³ /t	8,72/21,8
			NG-5	16+05		0,60/1,50
			NGr-1-1	3+17		3,24/8,10
			NGr-2 (A-2)	17+66		4,10/10,25
				11+73		5,02/12,55
				21+91	5,02/12,55	
				Viso:“33“	m³/t	26,70/66,75

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

3. Griovio NGr-1 pralaidos (naujai perstatomos) pk. 11+67 rekonstravimo darbai


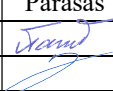

Eil. Nr.	Nuoroda į TS	Darbai	Griovio pavad.	Pk.	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5	6	7
1.		Esamos g/b pralaidos d=0,75 m, L=13 m išardymas	NGr-1	11+67	m ³	7,6
2.		Užtvarų supylimas	“	“	m ³	10
3.		Laikino vamzdžio PVC d200 paklojimas ir demontavimas	“	“	m	30
4.		Smėlio pamato po vamzdžiais įrengimas t=15 cm	“	“	m ³	4,6
5.		Plastikinių gofruotų vamzdžių d800 mm paklojimas	“	“	m	13
6.		Neaustinė filtracinė medžiaga	“	“	m ²	2,0
7.		Antgalių A-8 įrengimas prie pralaidos	“	“	vnt.	2
8.		Signalinių plastmasinių stulpelių įrengimas prie pralaidos	“	“	vnt.	4
9.		G/b laužo išvežimas 10 km atstumu	“	“	m ³ /t	7,6/19
10.		Užtvarų išardymas	“	“	m ³	10
11.		Šlaitų tvirtinimas erdviu geotinklu, kai griovio gylis iki 2,0 m	“	“	m ²	85
12.		Apsėjimas žolių sėklų mišiniu su dirvožemio užpylimu, kai griovio gylis iki 2,0 m	“	“	m ²	171
13.		Žvyro 0/32 dangos įrengimas (dangos atstatymui), h-15cm	“	“	m ³	6,0

2025-01-MS-TDP-BD.DK	Lapas	Lapų	Laida
	12	12	

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

REPERIŲ KATALOGAS

Rp.Nr., kodas	Tipas, klasė	Vieta	Aprašymas	Koordinatės ir altitudės (LAS07)
1	2	3	4	5
Rp.1	Laikinas	Šatilgalio k. Kūlpėnų k.v.	Pralaidos pk. 32+12 per Up. Paltis (Up. Paltys) įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.	X=6203262.99 Y= 341844.54 43.78 m
Rp.2	Laikinas	Žadeikių k. Kartenos k.v.	Pralaidos pk. 21+85 per Up. Paltis (Up. Paltys) įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.	X=6202615.55 Y= 341059.87 42.60 m
Rp.3	Laikinas	Žadeikių k. Kartenos k.v.	Pralaidos pk. 7+04 per Up. Paltis (Up. Paltys) įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.	X=6201848.10 Y= 339840.61 41.49 m
Rp.4	Laikinas	Martynaičių k. Kartenos k.v.	Pralaidos pk. 16+05 per griovį NG-5 įtekėjimo vamzdžio viršus, pažymėtas dažais.	X=6202344.73 Y= 344304.57 60.14 m
Rp.5	Laikinas	Gintarų k. Kartenos k.v.	Pralaidos pk. 3+18 per griovį NGr-1-1 įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.	X=6201828.29 Y= 344672.43 61.96 m
Rp.6	Laikinas	Gintarų k. Kartenos k.v.	Pralaidos pk. 4+11 per griovį NGr-1 įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.	X=6201901.46 Y= 345099.43 62.82 m
Rp.7	Laikinas	Martynaičių k. Kartenos k.v.	Pralaidos pk. 11+66 per griovį NGr-1 įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.	X=6202543.44 Y= 345410.03 63.67 m
Rp.8	Laikinas	Gaudučių k. Kartenos k.v.	Pralaidos pk. 5+43 per griovį NGr-2 (up. A-2) įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.	X=6201265.04 Y= 345795.45 64.90 m
Rp.9	Laikinas	Gintarų k. Kartenos k.v.	Pralaidos pk. 9+38 per griovį NGr-2 (up. A-2) įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.	X=6201592.83 Y= 345874.56 66.62 m
Rp.10	Laikinas	Dauginčių k. Kartenos k.v.	Pralaidos pk. 21+91 per griovį NGr-2 (up. A-2) įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.	X=6202498.48 Y= 346488.42 68.03 m
Rp.11	Laikinas	Gaudučių k. Kartenos k.v.	Pralaidos pk. 1+72 per griovį NR-2 įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.	X=6200890.04 Y= 346909.92 68.60 m
Rp.12	Laikinas	Gaudučių k. Kartenos k.v.	Kolektoriaus pk. 9+01 per griovį NR-2 ištekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.	X=6201567.14 Y= 346768.46 70.50 m

Atest. Nr. 27-PmAT	 Aušros al. 29a Šiauliai, tel. (8-41)523603				Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas				
	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Data	Reperių katalogas			Laida	
S-502PmAT	PV	A.Tamulevičius		2025				2025-01-MS-TDP-BD.RK	
	Proj.	R. Dominauskas		2025	Lapas	Lapų			
LT	Užsakovas (Statytojas): Kretingos rajono savivaldybės administracija							1	3

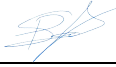
Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

1	2	3	4	5
Rp.13	Laikinas	Gaudučių k. Kartenos k.v.	Pralaidos pk. 6+92 per Up. Rupšupis įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.	X=6200649.36 Y= 347447.39 70.26 m
Rp.14	Laikinas	Dauginčių k. Kartenos k.v.	Pralaidos pk. 0+11 per griovį NGr-1 įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.	X=6203377.65 Y= 346665.43 62.36 m
Rp.15	Laikinas	Dauginčių k. Kartenos k.v.	Pralaidos pk. 4+77 per griovį NG-1 (up. Dubeikis) ištekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.	X=6202033.73 Y= 349026.69 70.48 m
Rp.16	Laikinas	Ruginių k. Padvarių k.v.	Pralaidos pk. 61+96 per Up. Skroblupis įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.	X=6205508.59 Y= 337246.34 45.47 m
Rp.17	Laikinas	Ruginių k. Padvarių k.v.	Pralaidos pk. 66+32 per Up. Skroblupis ištekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.	X=6205139.12 Y= 337431.21 46.25 m
Rp.18	Laikinas	Pipirų k. Kūlpėnų k.v.	Pralaidos pk. 3+76 per griovį NS-13 (up. Š-1) ištekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.	X=6206118.17 Y= 340161.01 53.12 m
Rp.19	Laikinas	Pipirų k. Kūlpėnų k.v.	Pralaidos pk. 13+42 per griovį NS-13 (up. Š-1) įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.	X=6205402.75 Y= 340442.16 53.80 m
Rp.20	Laikinas	Aukštkalvių k. Kūlpėnų k.v.	Pralaidos pk. 18+01 per griovį NS-13 (up. Š-1) ištekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.	X=6205044.38 Y= 340485.19 54.25 m
Rp.21	Laikinas	Kūlpėnų k. Kūlpėnų k.v.	Pralaidos pk. 3+46 per Up. Daubalė įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.	X=6205025.79 Y= 343110.61 55.96 m
Rp.22	Laikinas	Kūlpėnų k. Kūlpėnų k.v.	Kolektoriaus pk. 9+65 per Up. Daubalė ištekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.	X=6205514.13 Y= 343442.32 59.51 m
Rp.23	Laikinas	Didžiųjų Žalimų k. Kūlpėnų k.v.	Pralaidos pk. 64+07 per Up. Vinkšnupis įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.	X=6211551.42 Y= 341700.78 59.14 m
Rp.24	Laikinas	Klausgalvų Medsėdžių k. Kūlpėnų k.v.	Pralaidos pk. 73+62 per Up. Vinkšnupis ištekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.	X=6211297.64 Y= 342604.62 59.97 m
Rp.25	Laikinas	Klausgalvų Medsėdžių k. Kūlpėnų k.v.	Pralaidos pk. 77+43 per Up. Vinkšnupis ištekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.	X=6211211.35 Y= 342977.51 60.24 m
Rp.26	Laikinas	Tintelių k. Kūlpėnų k.v.	Pralaidos pk. 110+56 per Up. Vaineikupis ištekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.	X=6209578.40 Y= 342164.55 58.26 m
Rp.27	Laikinas	Nasrėnų k. Kūlpėnų k.v.	Pralaidos pk. 4+06 per griovį NV-16 (Up. Vaineikupis) įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.	X=6209686.03 Y= 343206.09 61.62 m

**Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir
jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas**

Rp.28	Laikinas	Nasrėnų k. Kūlupėnų k.v.	Pralaidos pk. 0+89 per griovį NK-2 įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.	X=6209105.16 Y= 344857.19 44.27 m
-------	----------	-----------------------------	---	---

Sudarė: Paulius Šukys



(parašas)

2025 m. gegužės 14 d.




2025-01-MS-TDP-BD.RK	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	

Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Nuorašas

Eil. Nr.	Suderinimų klausimas	Suderinusios organizacijos pavadinimas	Suderinusio pareigos, vardas ir pavardė	Data	Suderinimo įrašo vieta	Derinusios organizacijos pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Techniniai sprendimai, darbų kiekiai	Kretingos rajono savivaldybės administracija	Kretingos rajono savivaldybės administracijos vyriausiasis inžinierius Petras Šadreika	2025-09-03	Archyv. plane M 1:5000	-
2.	Saugomos teritorijos	Žemaitijos saugomų teritorijų direkcija	Žemaitijos saugomų teritorijų direkcijos Vyr. specialistė (Salantų RP) Giedrė Jakumaitė	2025-07-15	Elektroninio dokumento nuorašas	-
3.	Ryšio linijų apsauga	VŠĮ „Placiajuostis internetas“	VŠĮ „Placiajuostis internetas“ Specialistas Alvydas Gražys	2025-07-09	Archyv. plane M 1:5000	1. Prieš darbų pradžią, RAIN ryšio kabelio trasai nustatyti ir pažymėti, iškviesti įstaigos atstovą ne vėliau nei prieš 7 k. d. tel. +37052430881 2. Darbus kabelio apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, dalyvaujant įstaigos atstovui.

Atest. Nr. 27-PmAT	 ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a Šiauliai, tel. (0~41)523603				Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas		
	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Data	Suderinimų sąrašas		Laida
S-502PmAT	PV	A. Tamulevičius		2025			0
	Proj.	R. Dominauskas		2025			
LT	Užsakovas (Statytojas): Kretingos rajono savivaldybės administracija				2025-01-MS-TDP-BD.SS	Lapas	Lapų
						1	3

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

4.	Ryšio linijų apsauga	Telia Lietuva, AB	Telia Lietuva, AB Tinklo resursų 3 komandos Vyresnysis inžinierius Vytautas Narvilas	2025-07-16	Archyv. plane M 1:5000	-
5.	Ryšio linijų apsauga	UAB „Skaidula“	Projektų vadovas	2025-06-23	Archyv. plane M 1:5000	1. Prieš darbų pradžią iškviešti bendrovės atstovą tel.: +370-610-13957 2. Darbus UAB „Skaidula“ tinklų apsaugos zonoje atlikti tik rankiniu būdu
6.	Elektros linijų apsauga	AB „Energijos skirstymo operatorius“	Darius Stanslovas	2025-06-26	Archyv. plane M 1:5000	Norint vykdyti žemės kasimo darbus ESO eksploatuojamų inžinerinių tinklų apsaugos zonose, būtina gauti ESO raštišką kasimo sutikimą, užpildžius <u>Prašymo kasimo darbams atlikti formą</u> . SVARBU! Pildant Prašymo kasimo darbams atlikti formą privaloma pateikti suderintų projektinių sprendinių užklausos Registracijos Nr. P148516 .
7.	Elektros linijų apsauga	Litgrid, AB	Vakarų regiono vadovas Raimundas Ambrozaitis	2025-06-26	Elektroninio dokumento nuorašas	Prieš pradėdant vykdyti darbus 400 - 110 kV oro linijos / kabelių linijos apsaugos zonoje gauti Litgrid AB raštišką leidimą darbams. Darbus vykdyti vadovaujantis teisės aktų reikalavimais. Daugiau informacijos www.litgrid.eu /Žemės savininkams Vadovaujantis Elektros tinklų apsaugos taisyklių, patvirtintų LR energetikos ministro 2010-

2025-01-MS-TDP-SS	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas



















						03-29 įsakymu Nr. 1-93, 19.2 punkto nuostatomis elektros tinklų apsaugos zonoje draudžiama sandėliuoti bet kokias medžiagas.
8.	Vandens tiekimo ir nuotekų infrastruktūros apsauga	Kretingos vandenys, UAB	Plėtros skyriaus vadovė Silvija Lukauskienė	2025-07-10	Archyv. plane M 1:5000	-
9.	Kelių apsauga	Via Lietuva, AB	Tomas Davainis	2025-07-14	Elektroninio dokumento nuorašas	Prieš vykdant darbus valstybinės reikšmės keliuose, kelių juostose ir jų apsaugos zonose dėl statybos vykdymo leidimo papildomai kreiptis į AB „Via Lietuva“ https://vialietuva.lt/leidimai-vykdyti-darbus-keliuose-ir-ribot-eisma .
10.	Aplinkos apsauga	Aplinkos apsaugos agentūra	Ieva Ucinavičiūtė	2025-07-11	Elektroninio dokumento nuorašas	-
11.	Kultūros paveldo apsauga	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos Klaipėdos teritorinis skyrius	Marius Mitrikevičius	2025-06-25	Elektroninio dokumento nuorašas	-
12.	Melioracijos statinių rekonstravimo darbai	Viešinimas Kretingos rajono laikraštyje „Švyturys“	-	2025-06-26 Nr. 25	Skelbimas laikraštyje	-
13	Melioracijos statinių rekonstravimo darbai	Kūlpėnų seniūnija	Seniūnas Rolandas Milius	2025-06-27	Elektroninio dokumento nuorašas	-
14.	Melioracijos statinių rekonstravimo darbai	Kartenos seniūnija	Seniūnė Alina Jonutienė	2025-06-26	Elektroninio dokumento nuorašas	-

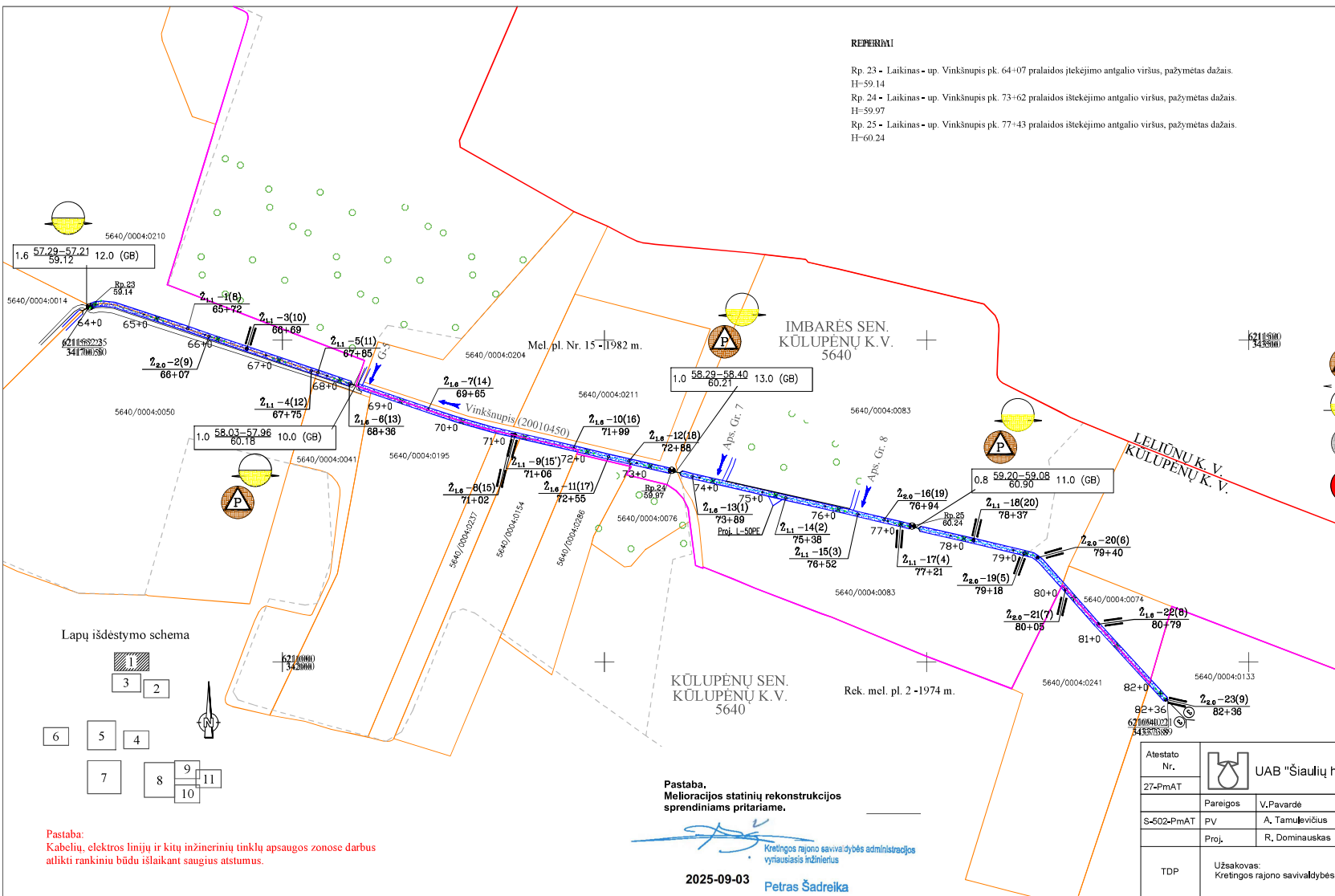
2025-01-MS-TDP-SS	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	

REPERIMI

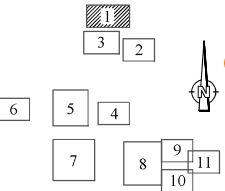
Rp. 23 - Laikinas - up. Vinkšnupis pk. 64+07 pralaidos įteikimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.
H=59.14
Rp. 24 - Laikinas - up. Vinkšnupis pk. 73+62 pralaidos išteikimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.
H=59.97
Rp. 25 - Laikinas - up. Vinkšnupis pk. 77+43 pralaidos įteikimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.
H=60.24

SUTARTINIAI ŽENKLAI

-  Valoma užnešta griovio vaga
-  Šalinami griovyje augantys krūmai
-  Žemės naudotojų riba
-  Esamas griovys
-  Drenažo žiočių keitimas
-  Griovio vandens apsauginės juostos plotis
-  Reperiai
-  Esamos dirbtinės kiltūys griovio vagoje
-  Rekonstruojamas pralaidos
-  Valomos pralaidos nuo šnašų
-  Pralaidos, kurioms užtaisomos siūlės tarp vamzdžių
-  Rekonstruojamas pralaidos (naujai perstatomos)
-  Demontuojamas pralaidos
-  Buv. dvaro sodyba (kodas 326)
-  Kadastro vietovės riba
-  Seniūnijos riba
-  Kelių apsaugos zona
-  Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zona



Lapų išdėstymo schema



Pastaba:
Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonos darbus atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.

Pastaba.
Melioracijos statinių rekonstrukcijos sprendiniams pritariame.

Kretingos rajono savivaldybės administracijos
vienašalis inžinierius

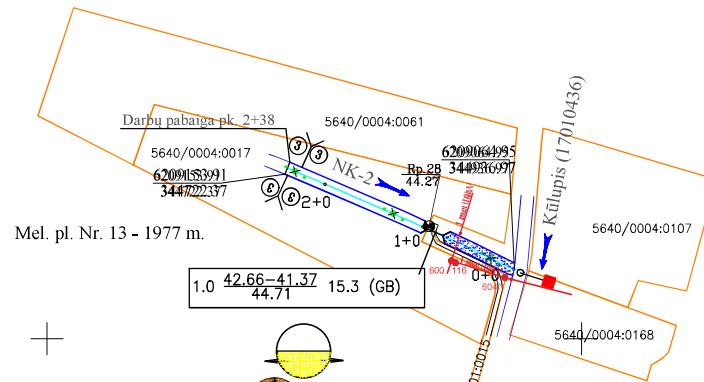
2025-09-03
Petras Šadrecka

Atestato Nr.		UAB "Šiaulių hidroprojekta"		Kretingos rajono Kūlipėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas	
27-PmAT				PRELIMINARUS GRIOVIŲ PLANAS M 1:5000	
Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data		
S-502-PmAT	PV	A. Tamulevičius	2025	Laida	
Proj.		R. Dominauskas	2025		
TDP		Užsakovas: Kretingos rajono savivaldybės administracija		2025-1-MS-TDP-7000	
				Lapas	Lapų
				1	11

REPERIAI

Rp. 28 - Laikinas - gr. NK-2 pk. 0+89 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.
H=44.27

KŪLUPĖNŲ SEN.
KŪLUPĖNŲ K.V.
5640

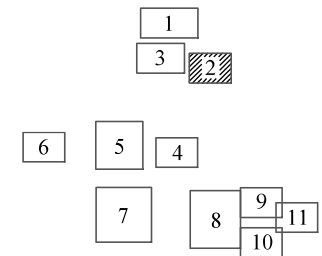


Pastaba.
Melioracijos statinių rekonstrukcijos
sprendiniams pritariame.


Kretingos rajono savivaldybės administracijos
vyriausiasis inžinierius

2025-09-03 Petras Šadreika

Lapų išdėstymo schema



Pastaba:
Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonose darbus
atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.

GRIOVIŲ PLANAS M 1:5000 2025-1-MS-TDP-7000	Lapas	Lapų
	2	11

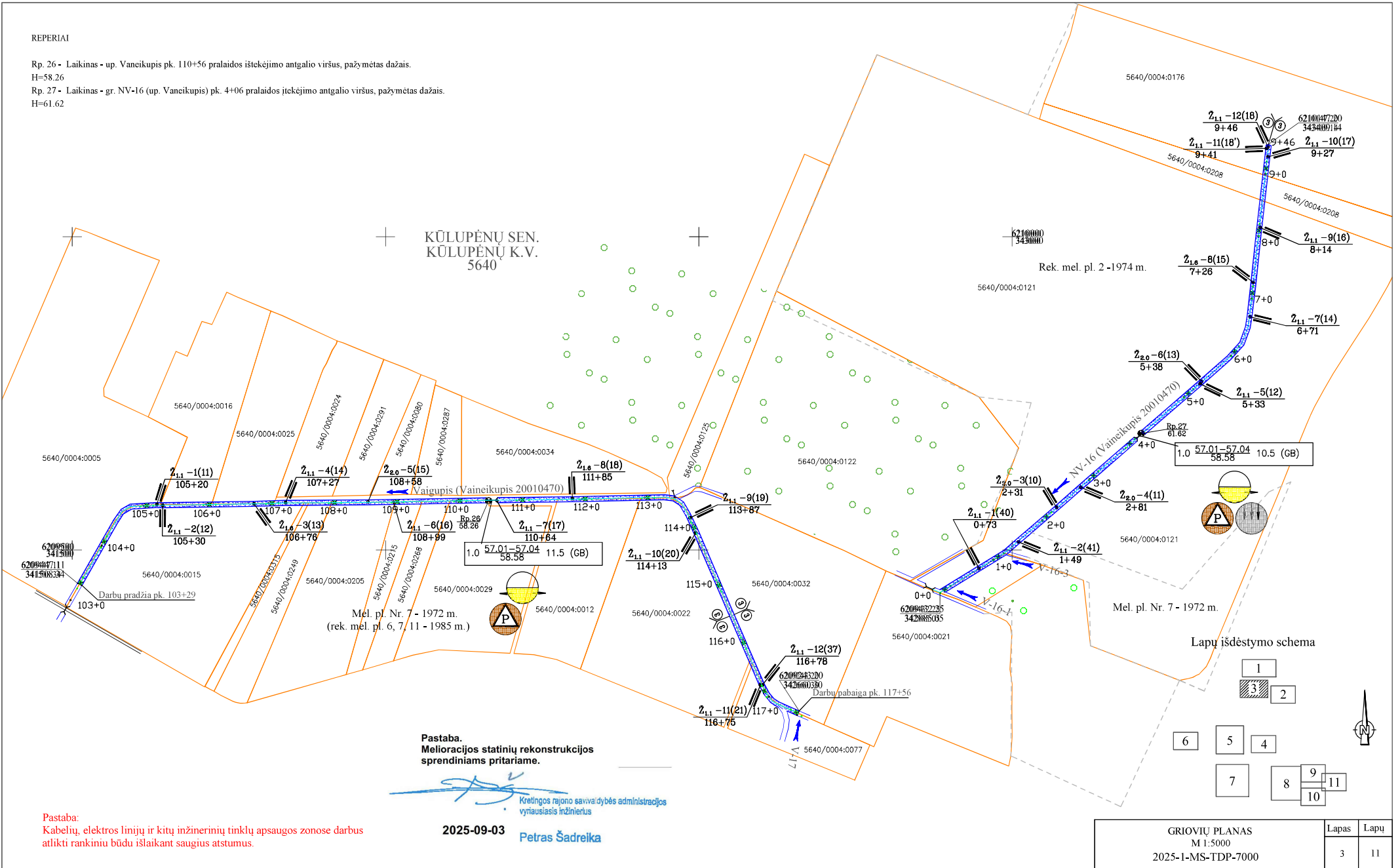
REPERIAI

Rp. 26 - Laikinas - up. Vainekupis pk. 110+56 pralaidos išteikėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.

H=58.26

Rp. 27 - Laikinas - gr. NV-16 (up. Vainekupis) pk. 4+06 pralaidos išteikėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.

H=61.62



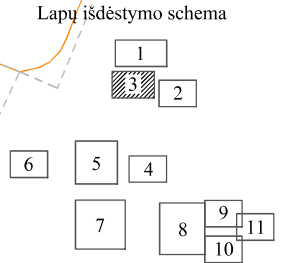
KŪLPĖNŲ SEN.
KŪLPĖNŲ K.V.
5640

Pastaba.
Mėlioracijos statinių rekonstrukcijos
sprendiniams pritariame.

[Signature]
Kretingos rajono savivaldybės administracijos
vyriausiasis inžinierius

2025-09-03 Petras Šadreika

Pastaba:
Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonose darbus
atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.



GRIOVIŲ PLANAS M 1:5000 2025-1-MS-TDP-7000	Lapas	Lapų
	3	11

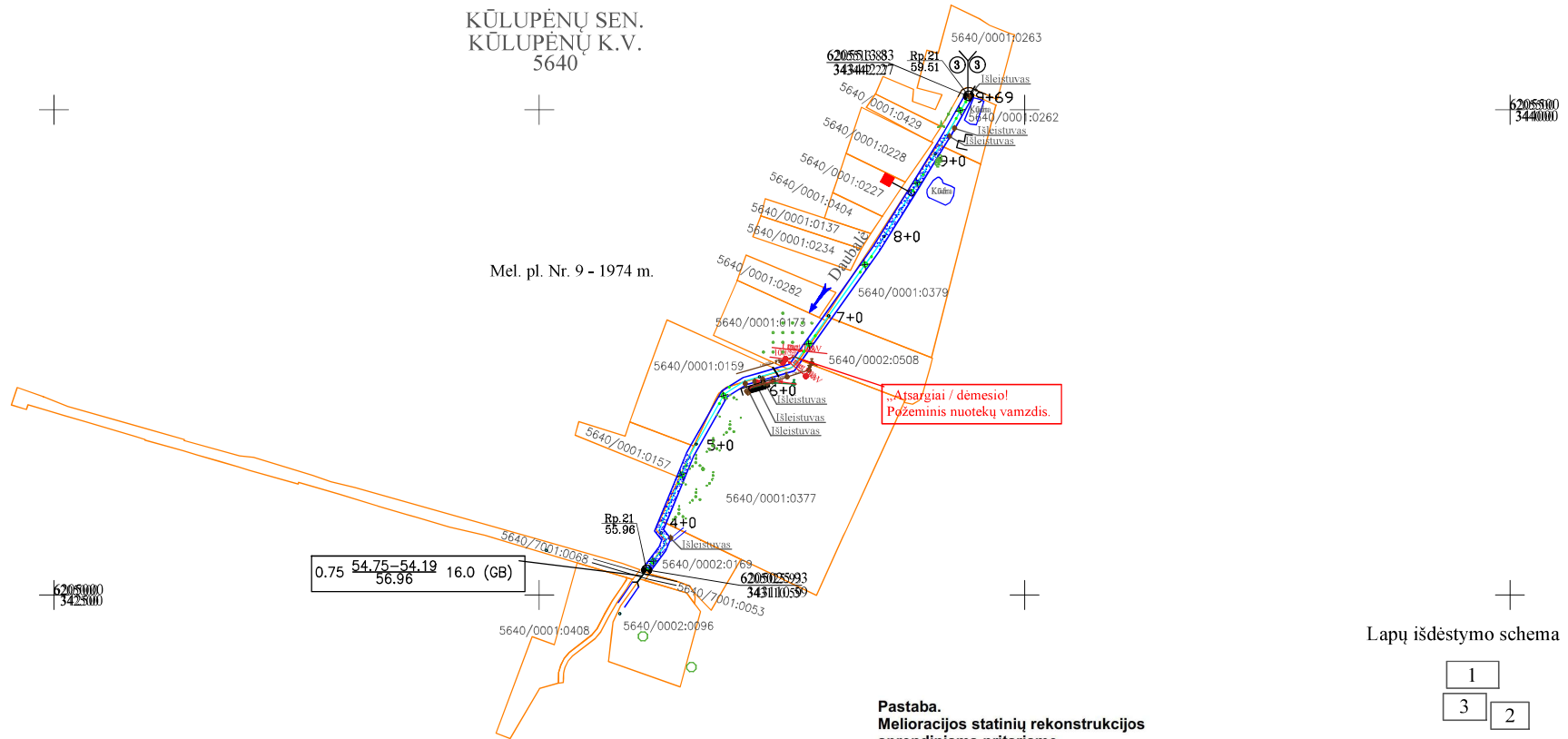
REPERIAI

Rp. 21 - Laikinas - up. Daubalė pk. 3+46 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.

H=53.12

Rp. 22 - Laikinas - up. Daubalė pk. 9+69 kanalizuo to griovio išekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.

H=59.51



Pastaba.
Melioracijos statinių rekonstrukcijos sprendiniams pritariame.

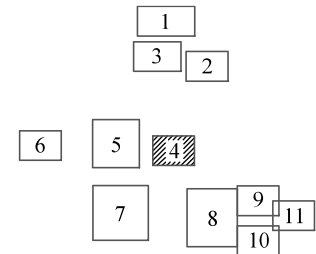
[Signature]

Kretingos rajono savivaldybės administracijos
vyriausiasis inžinierius

2025-09-03

Petras Šadreika

Lapų išdėstymo schema



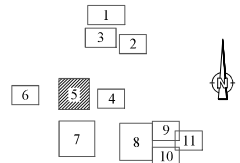
Pastaba:
Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonose darbus atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.

GRIOVIŲ PLANAS M 1:5000 2025-1-MS-TDP-7000	Lapas	Lapų
	4	11

REPĖRIAI

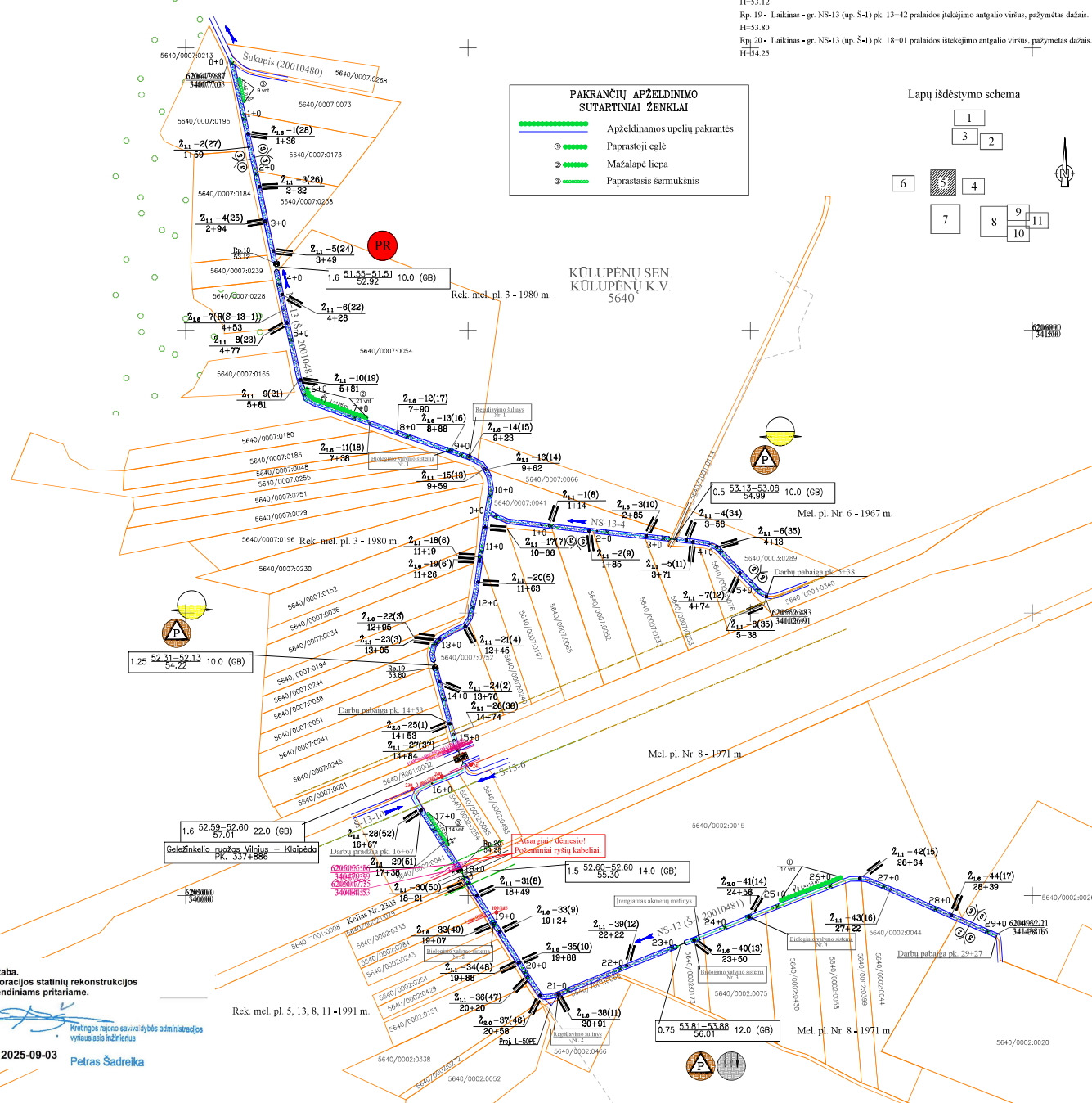
Rp. 18 - Laikinas - gr. NS-13 (up. 8-1) pk. 3+76 pralaidos ištekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=53.12
 Rp. 19 - Laikinas - gr. NS-13 (up. 8-1) pk. 13+42 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=53.80
 Rp. 20 - Laikinas - gr. NS-13 (up. 8-1) pk. 18+01 pralaidos ištekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=54.25

Lapų išdėstymo schema



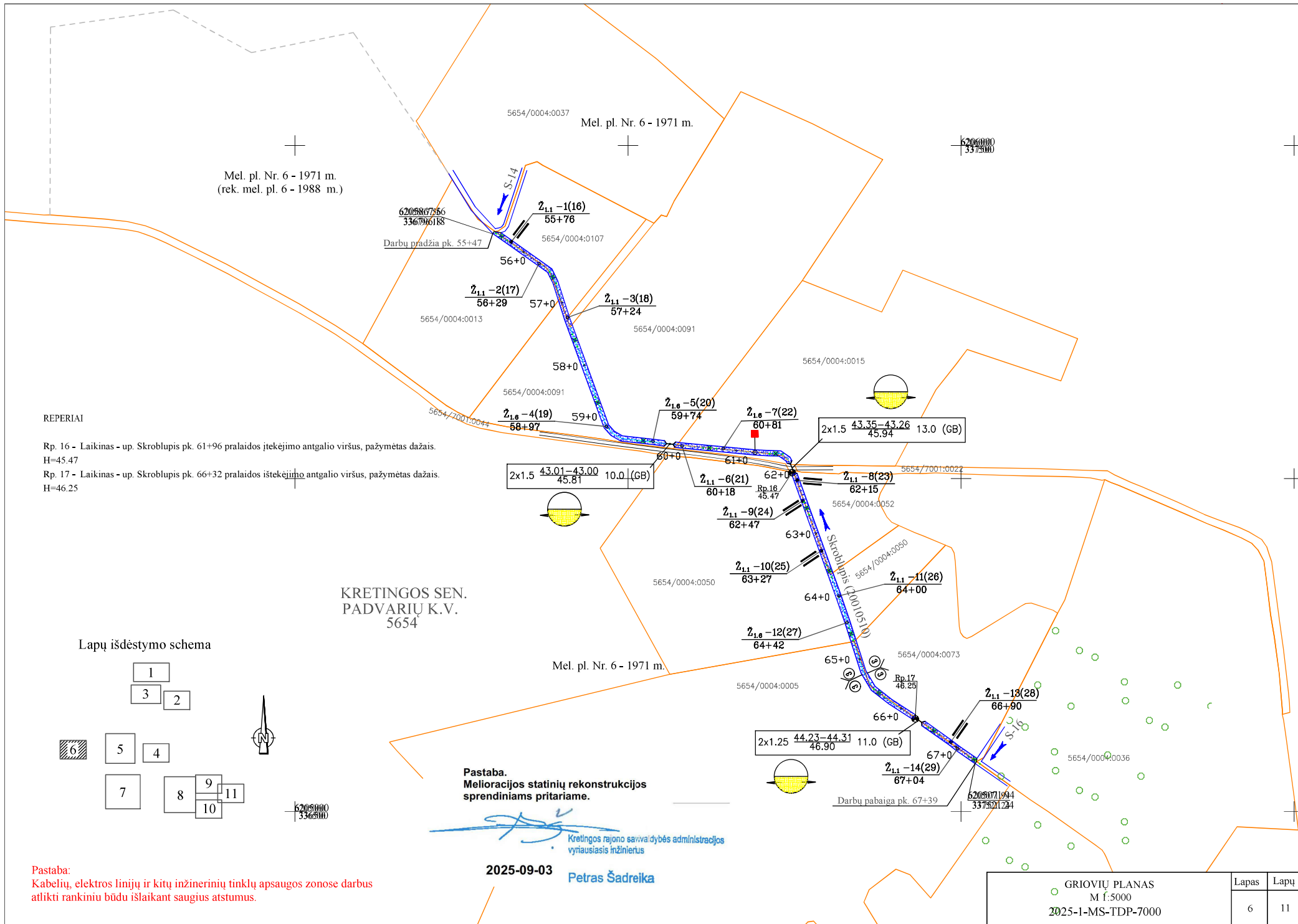
PAKRANČIŲ APŽELDINIMO SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Apželdinamos upelių pakrantės
- Paprastoji egle
- Mažalapė liepa
- Paprastas šermukšnis



Pastaba.
 Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonos darbus atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.

GRIOVĖJŲ PLANAS M 1:5000 2025-1-MS-TDP-7000	Lapas	Lapų
	5	11

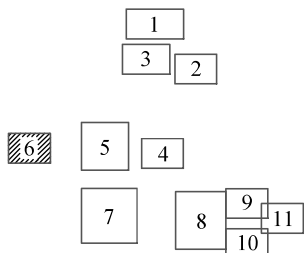


REPERIAI

Rp. 16 - Laikinas - up. Skroblupis pk. 61+96 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.
 H=45.47
 Rp. 17 - Laikinas - up. Skroblupis pk. 66+32 pralaidos ištekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.
 H=46.25

KRETINGOS SEN.
 PADVARIŲ K.V.
 5654

Lapų išdėstymo schema



Pastaba.
 Melioracijos statinių rekonstrukcijos
 sprendiniams pritariame.

[Signature]
 Kretingos rajono savivaldybės administracijos
 vyriausiasis inžinierius

2025-09-03

Petras Šadreika

Pastaba:
 Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonos darbus
 atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.

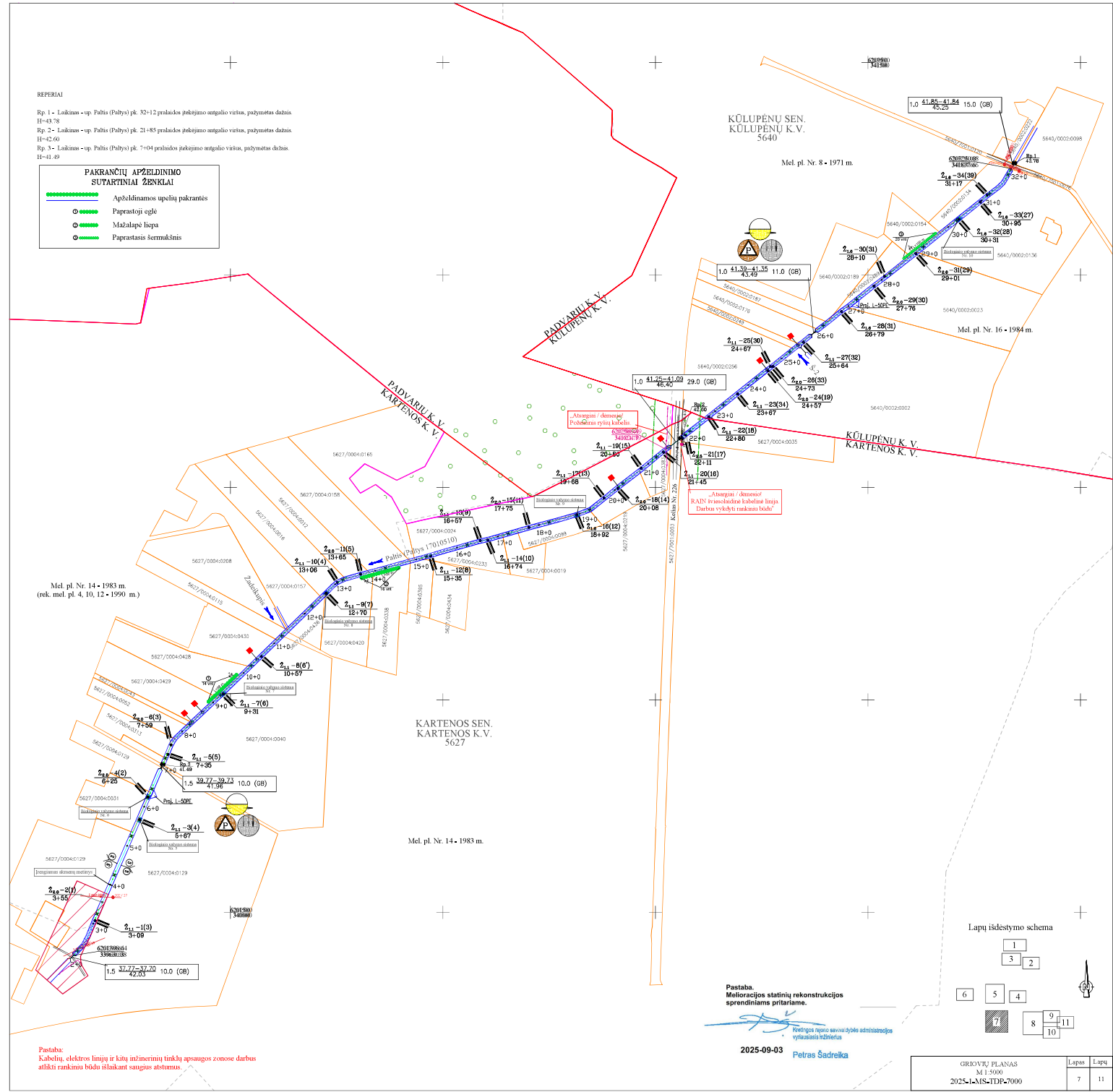
GRIUVIŲ PLANAS M 1:5000 2025-1-MS-TDP-7000	Lapas	Lapų
	6	11

REPERIAI

- Rp 1 - Laikinas - up. Palvis (Palvis) p.k. 32+12 pralidos įėjimo atgalio viršus, pažymėtas dažais H=43.78
- Rp 2 - Laikinas - up. Palvis (Palvis) p.k. 21+85 pralidos įėjimo atgalio viršus, pažymėtas dažais H=42.60
- Rp 3 - Laikinas - up. Palvis (Palvis) p.k. 7+04 pralidos įėjimo atgalio viršus, pažymėtas dažais H=41.49

PAKRANČIŲ APŽELDINIMO SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Apželdinamos upelių pakrantės
- Paprastoji egle
- Mažalapė liepa
- Paprastasis šermukšnis



KARTENOS SEN.
KARTENOS K.V.
5627

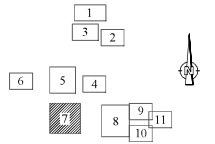
Mel. pl. Nr. 14 • 1983 m.

KŪLPĖNŲ SEN.
KŪLPĖNŲ K.V.
5640

Mel. pl. Nr. 8 • 1971 m.

Mel. pl. Nr. 16 • 1984 m.

Lapų išdėstymo schema



Pastaba.
Mokieracijos statinių rekonstrukcijos sprendiniamis prižiūrimame.

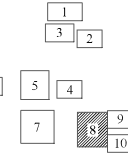
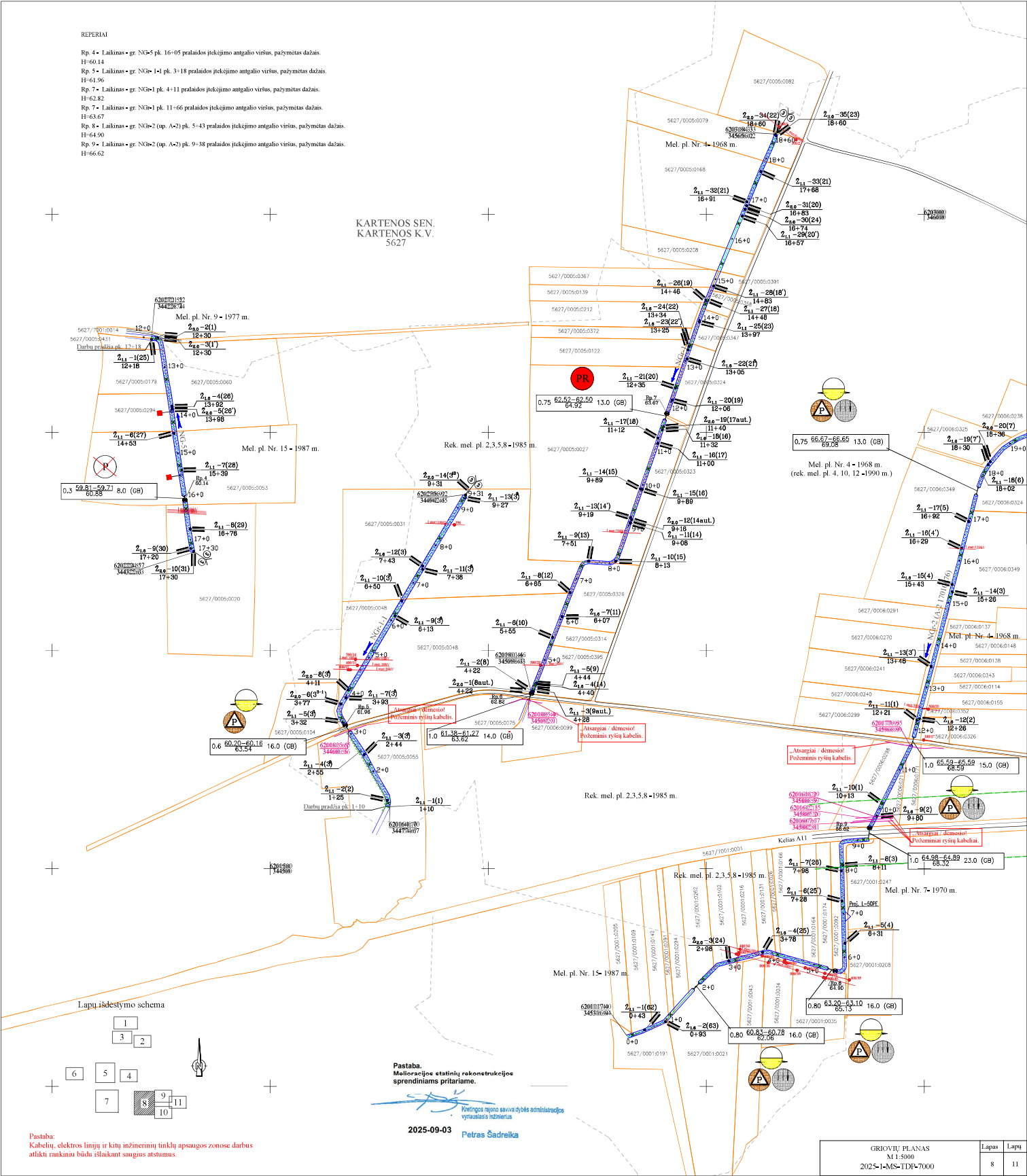
2025-09-03 Petras Šadreika

Pastaba:
Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonos darbus atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.

REPĖRIAI

- Rp. 4 • Laidinys • gr. NG-5 pk. 16-05 pralaidos įtekėjimo angaliu virtus, pažymėtas dažais. H=60.14
- Rp. 5 • Laidinys • gr. NG-1 pk. 3-18 pralaidos įtekėjimo angaliu virtus, pažymėtas dažais. H=61.96
- Rp. 7 • Laidinys • gr. NG-1 pk. 4-11 pralaidos įtekėjimo angaliu virtus, pažymėtas dažais. H=63.82
- Rp. 7 • Laidinys • gr. NG-1 pk. 11-66 pralaidos įtekėjimo angaliu virtus, pažymėtas dažais. H=63.67
- Rp. 8 • Laidinys • gr. NG-2 (up. A-2) pk. 5-43 pralaidos įtekėjimo angaliu virtus, pažymėtas dažais. H=64.90
- Rp. 9 • Laidinys • gr. NG-2 (up. A-2) pk. 9-38 pralaidos įtekėjimo angaliu virtus, pažymėtas dažais. H=66.62

KARTENOS SEN.
KARTENOS K.V.
5627

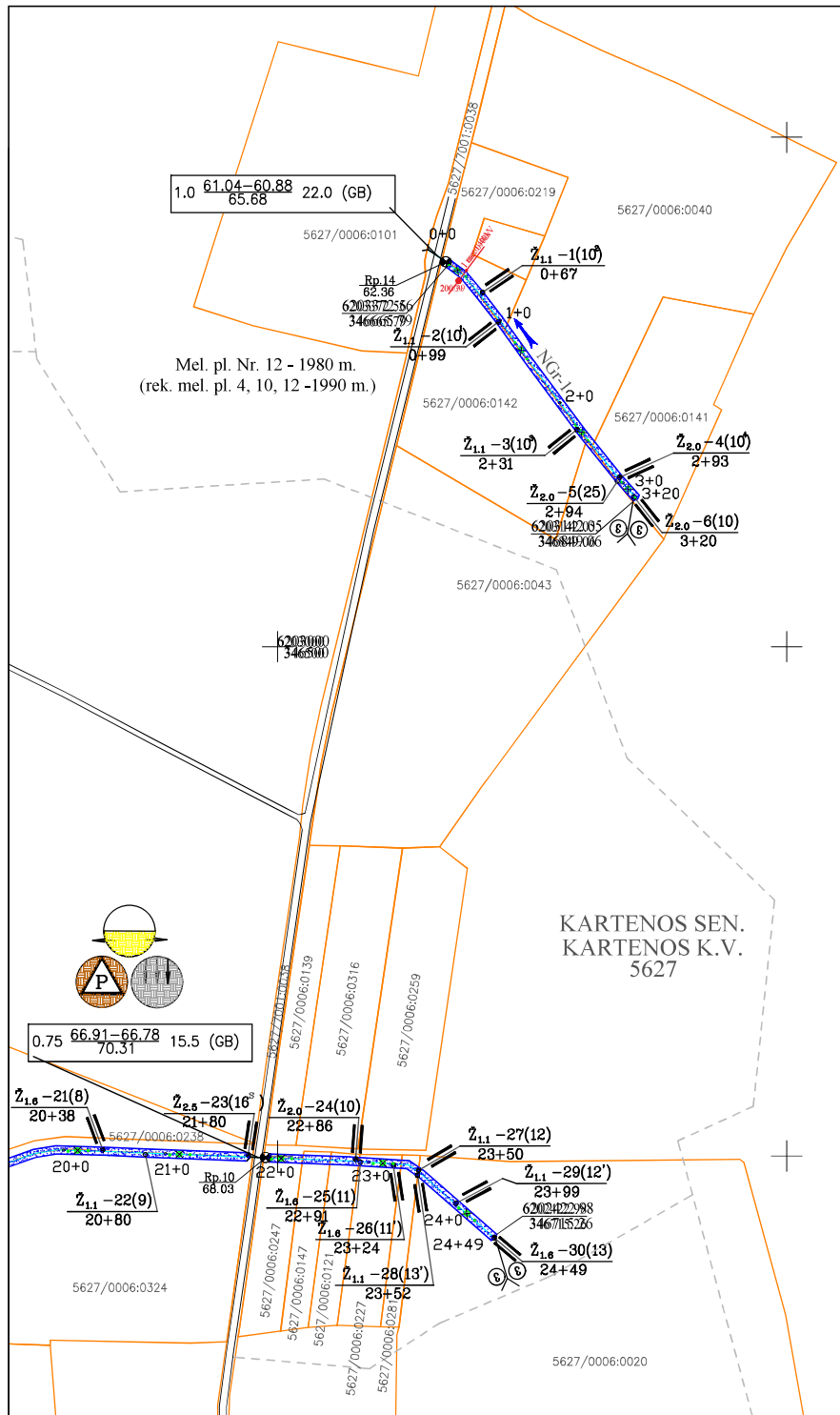


Pastaba.
Melioracijos statinių rekonstrukcijos
sprendimams pritarime.

2025-09-03
Petras Šadreika

Pastaba:
Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonos darbus
atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.

GRIUVIŲ PLANAS M1:5000 2025-1-MS-TD1-7000		Lapas	Lapų
		8	11



REPERIAI

Rp. 10- Laikinas - gr. NGr-2 (up. A-2) pk. 21+91 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.
H=68.03

Rp. 14- Laikinas - gr. NGr- 1 pk. 0+11 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.
H=62.36

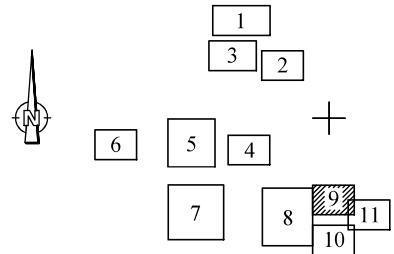
Pastaba.
Melioracijos statinių rekonstrukcijos
sprendiniams pritariame.

[Signature]
Kretingos rajono savivaldybės administracijos
vyriausiasis inžinierius

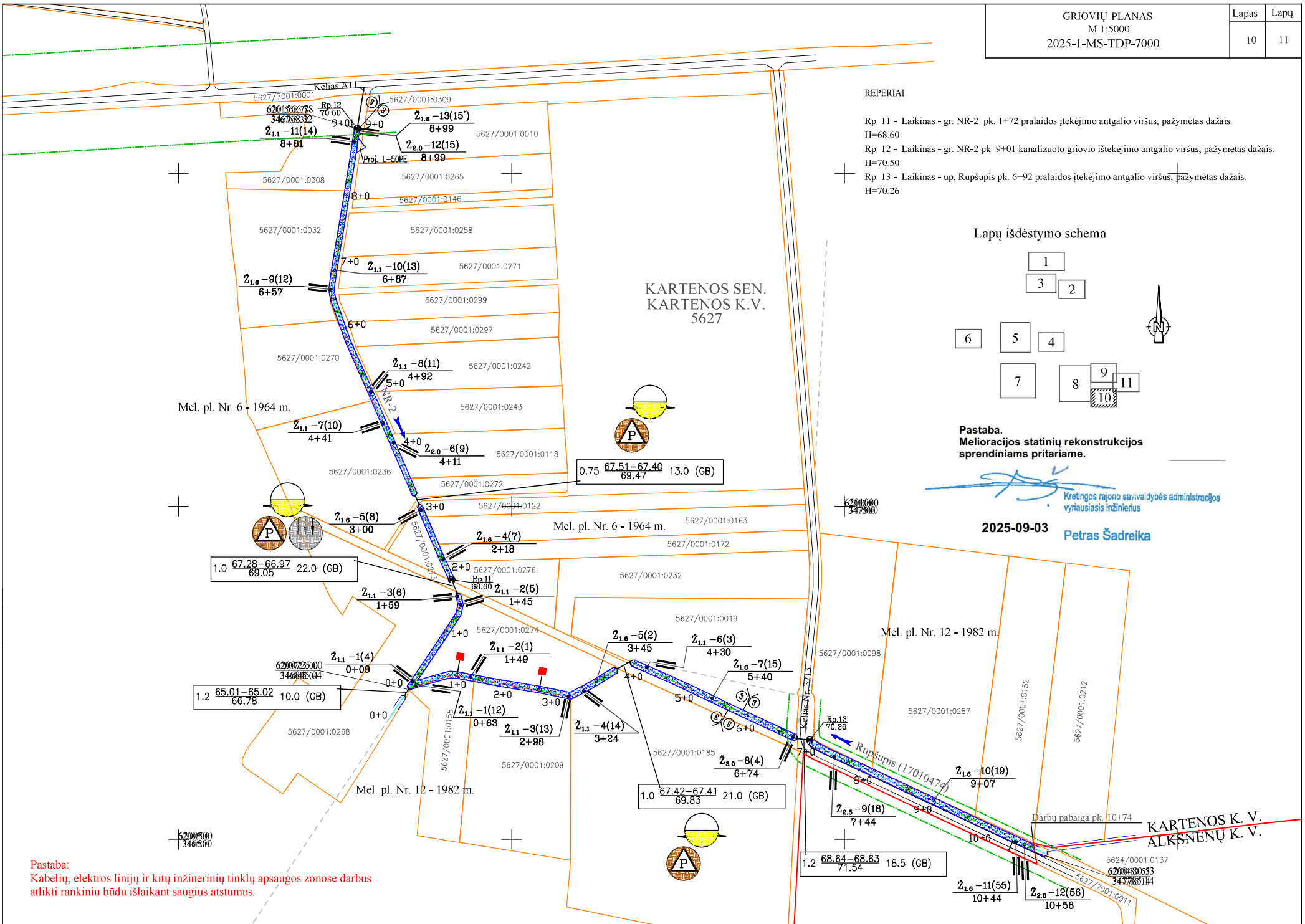
2025-09-03 Petras Šadreika

Pastaba:
Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonose darbus
atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.

Lapų išdėstymo schema



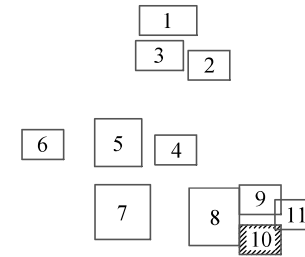
GRIOVIŲ PLANAS M 1:5000 2025-1-MS-TDP-7000	Lapas	Lapu
	9	11



REPERIAI

- Rp. 11 - Laikinas - gr. NR-2 pk. 1+72 pralaidos išteikimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=68.60
- Rp. 12 - Laikinas - gr. NR-2 pk. 9+01 kanalizuo to griovio išteikimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=70.50
- Rp. 13 - Laikinas - up. Rupšupis pk. 6+92 pralaidos išteikimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=70.26

Lapų išdėstymo schema



Pastaba.
Melioracijos statinių rekonstrukcijos
sprendiniams pritariame.

[Signature]
Kretingos rajono savivaldybės administracijos
vyriausiasis inžinierius

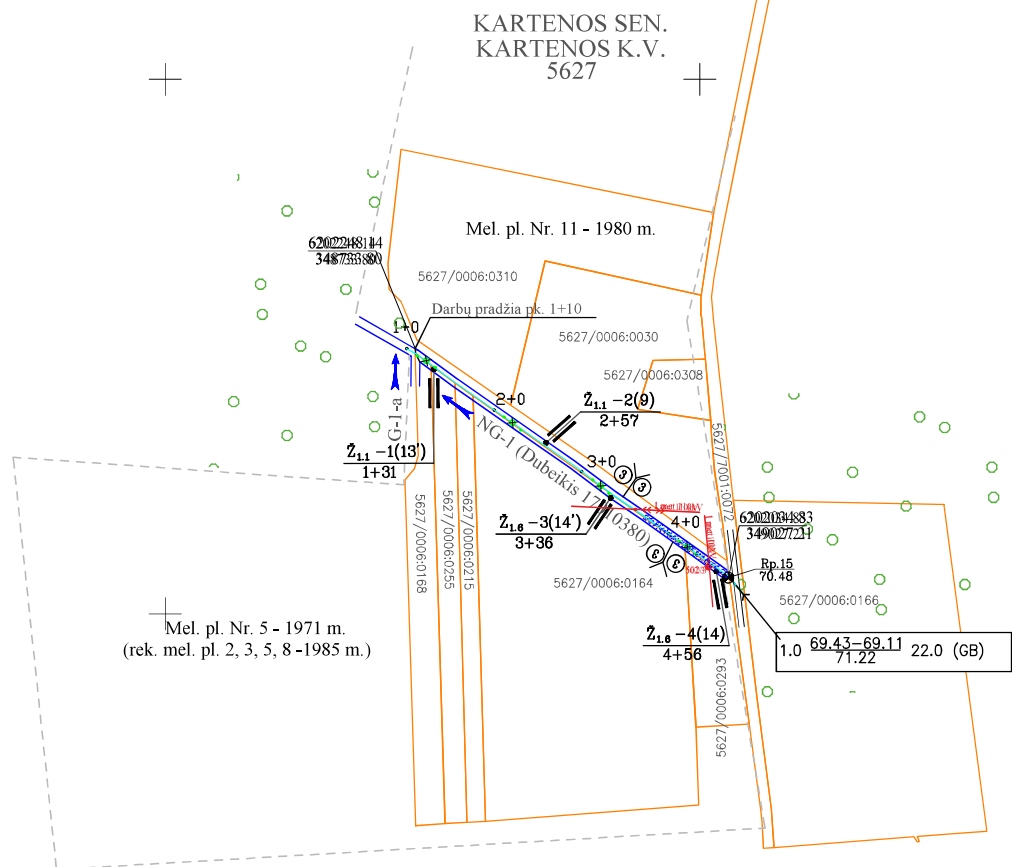
2025-09-03 Petras Šadreika

Pastaba:
Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonos darbus
atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.

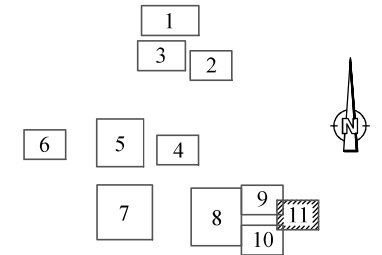
KARTENOS K. V.
ALKŠNENŲ K. V.

REPERIAI

Rp. 15 - Laikinas - NG-1 (up. Dubeikis) pk. 4+77 pralaidos ištekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.
H=70.48



Lapų išdėstymo schema



Pastaba.
Melioracijos statinių rekonstrukcijos
sprendiniams pritariame.


Kretingos rajono savivaldybės administracijos
vyriausiasis inžinierius

2025-09-03

Petras Šadreika

Pastaba:
Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonose darbus
atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.

GRIUVIŲ PLANAS M 1:5000 2025-1-MS-TDP-7000	Lapas	Lapų
	11	11



ŽEMAITIJOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, Dumbrių g. 3, Ožtakių k., Varnių sen., LT-88324 Telšių r., tel. (+370 444) 47415, el. p. zemaitija@saugoma.lt.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 306109002 PVM kodas LT100015575412

UAB „Šiaulių hidroprojektas“
teikiama el. p. šiauliuhidroprojektas@splus.lt
kopija – r.dominauskas@shp.lt

2025-07- Nr. S-
| 2025-07-15 Nr. 192

DĖL TECHNINIO DARBO PROJEKTO SUDERINIMO

Žemaitijos saugomų teritorijų direkcija išnagrinėjo UAB „Šiaulių hidroprojektas“ 2025 m. liepos 15 d. pateiktame prašyme Nr. 192 nurodyto projekto „Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas“ sprendinius ir juos suderina.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo 14 straipsniu, šis atsakymas per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos pasirinktinai gali būti skundžiamas Žemaitijos saugomų teritorijų direkcijai (Dumbrių g. 3, Ožtakių k., Varnių sen., 88324 Telšių r.) arba Lietuvos administracinių ginčų komisijos Šiaulių apygardos skyriui (Dvaro g. 81, 76299 Šiauliai) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka, arba Regionų apygardos administracinio teismo Šiaulių rūmams (Dvaro g. 80, 76298 Šiauliai), arba per Lietuvos teismų elektroninių paslaugų portalą (<https://e.teismas.lt>) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Kraštovaizdžio apsaugos skyriaus vedėjas

Darius Ramančionis

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Žemaitijos saugomų teritorijų direkcija 306109002, Dumbrių g. 3, Ožtakių k., LT-88324 Telšių r.
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL TECHNINIO DARBO PROJEKTO SUDERINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-07-23 Nr. S-1627
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	Darius Ramančionis, Kraštovaizdžio apsaugos skyriaus vedėjas, Kraštovaizdžio apsaugos skyrius
Sertifikatas išduotas	DARIUS RAMANČIONIS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-07-23 14:20:00 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-07-23 14:20:16 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2024-05-07 17:51:07 – 2029-05-06 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2025-05-16 11:31:08 iki 2028-05-15 11:31:08
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.84.3
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-07-23 14:25:43)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-07-23 14:25:43 DBSIS

REPERIAI

- Rp. 23 - Laikinas - up. Vinkšnupis pk. 64+07 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=59.14
- Rp. 24 - Laikinas - up. Vinkšnupis pk. 73+62 pralaidos ištekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=59.97
- Rp. 25 - Laikinas - up. Vinkšnupis pk. 77+43 pralaidos ištekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=60.24

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Valoma užnešta griovio vaga
- Šalinami griovyje augantys krūmai
- Šalinama žolinė augalija dugne
- Žemės naudotojų riba
- Esamas griovys
- Drenažo žiočių keitimas
- Griovio vandens apsauginės juostos plotis
- Reperiai
- Esamos dirbtinės kliūtys griovio vagoje
- Rekonstruojamos pralaidos
- Valomos pralaidos nuo sąnašų
- Pralaidos, kurioms užtaisomos siūlės tarp vamzdžių
- Rekonstruojamos pralaidos (naujai perstatomos)
- Demontuojamos pralaidos
- Buv. dvaro sodyba (kodas 326)
- Kadastro vietovės riba
- Seniūnijos riba
- Kelių apsaugos zona
- Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zona

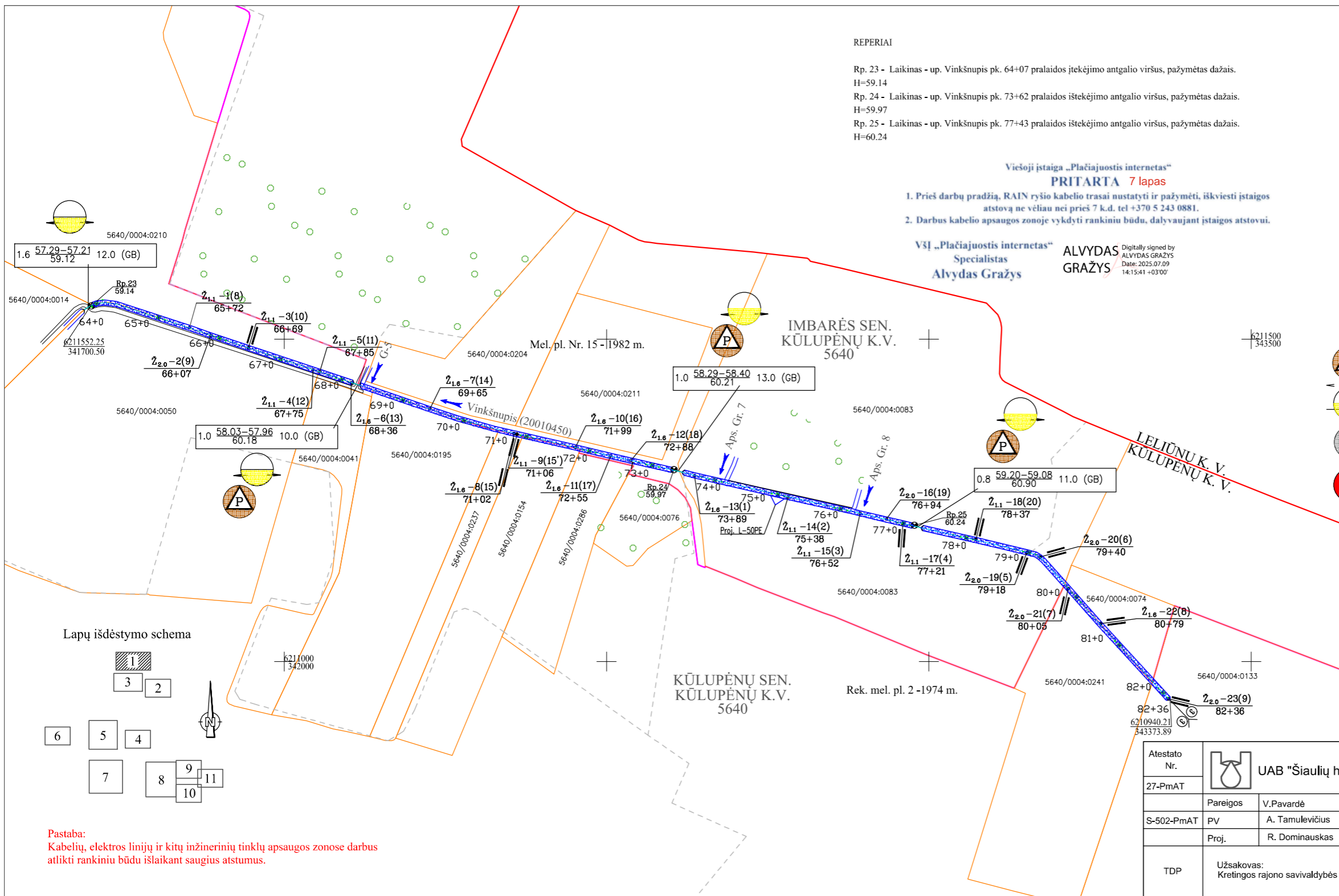
Viėsoji įstaiga „Plačiajuostis internetas“

PRITARTA 7 lapas

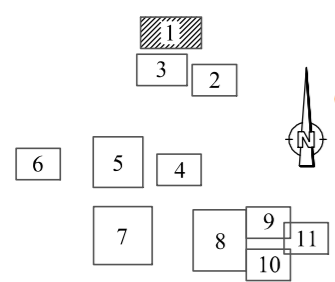
- Prieš darbų pradžia, RAIN ryšio kabelio trasas nustatyti ir pažymėti, iškviešti įstaigos atstovą ne vėliau nei prieš 7 k.d. tel +370 5 243 0881.
- Darbus kabelio apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, dalyvaujant įstaigos atstovui.

VŠĮ „Plačiajuostis internetas“
Specialistas
Alvydas Gražys

ALVYDAS GRAŽYS
Digitally signed by ALVYDAS GRAŽYS
Date: 2025.07.09
14:15:41 +03'00'

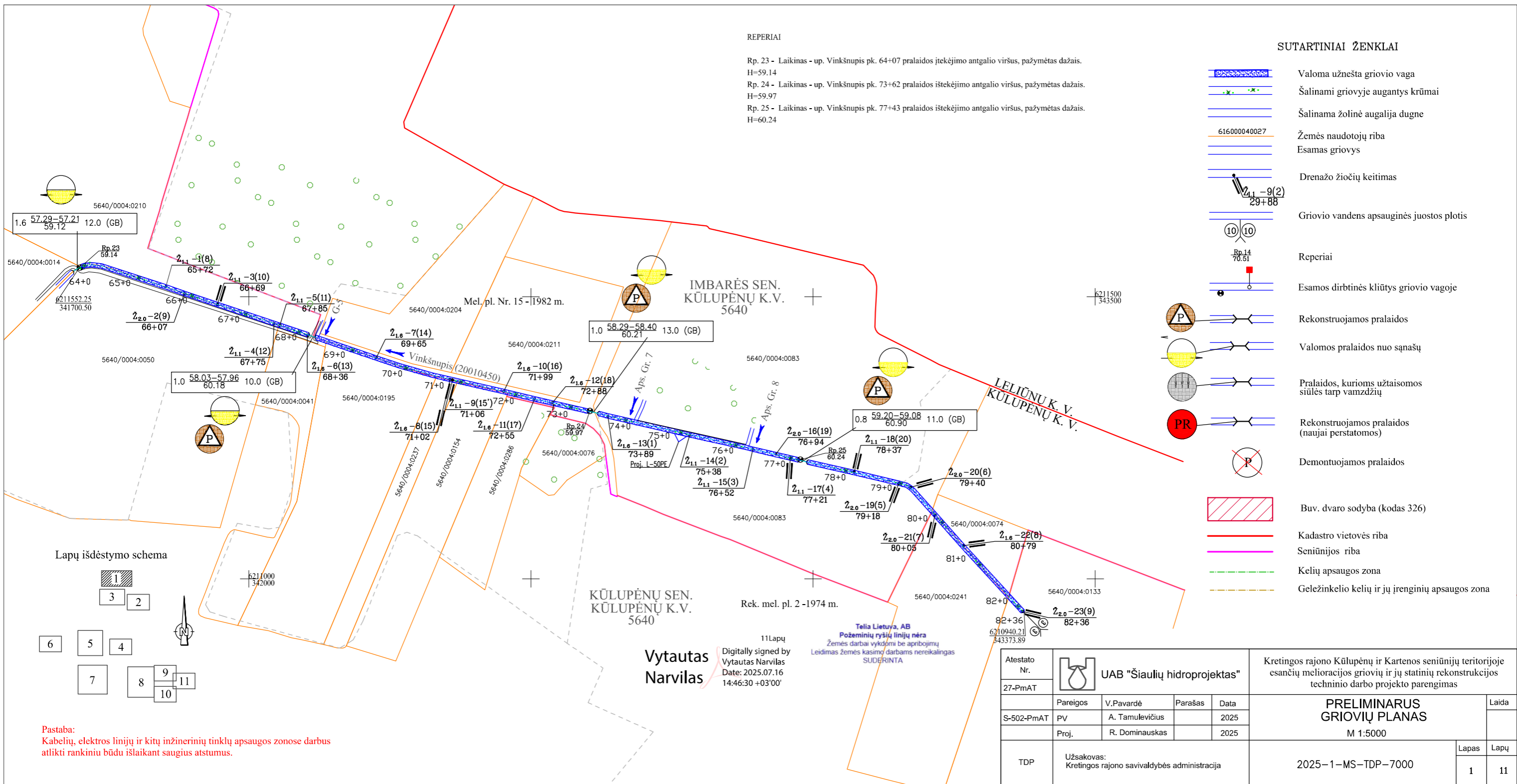


Lapų išdėstymo schema



Pastaba:
Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonos darbus atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.

Atestato Nr.	UAB "Šiaulių hidroprojekta"			Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas		
27-PmAT	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	PRELIMINARUS GRIOVIŲ PLANAS	
S-502-PmAT	PV	A. Tamulevičius		2025		
	Proj.	R. Dominauskas		2025	M 1:5000	
TDP	Užsakovas: Kretingos rajono savivaldybės administracija			2025-1-MS-TDP-7000		Lapas
						Lapų
						1 11



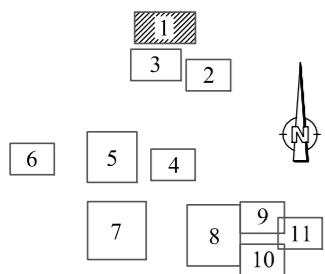
REPERIAI

- Rp. 23 - Laikinas - up. Vinkšnupis pk. 64+07 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=59.14
- Rp. 24 - Laikinas - up. Vinkšnupis pk. 73+62 pralaidos ištekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=59.97
- Rp. 25 - Laikinas - up. Vinkšnupis pk. 77+43 pralaidos ištekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=60.24

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Valoma užnešta griovio vaga
- Šalinami griovyje augantys krūmai
- Šalinama žolinė augalija dugne
- Žemės naudotojų riba
- Esamas griovys
- Drenažo žiočių keitimas
- Griovio vandens apsauginės juostos plotis
- Reperiai
- Esamos dirbtinės kliūtys griovio vagoje
- Rekonstruojamos pralaidos
- Valomos pralaidos nuo sąnašų
- Pralaidos, kurioms užtaisomos siūlės tarp vamzdžių
- Rekonstruojamos pralaidos (naujai perstatomos)
- Demontuojamos pralaidos
- Buv. dvaro sodyba (kodas 326)
- Kadastro vietovės riba
- Seniūnijos riba
- Kelių apsaugos zona
- Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zona

Lapų išdėstymo schema



Pastaba:
Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonos darbus atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.

11Lapų
Digitally signed by
Vytautas Narvilas
Date: 2025.07.16
14:46:30 +03'00'

Telia Lietuva, AB
Požeminių ryšių linijų nėra
Žemės darbai vykdomi be apribojimų
Leidimas žemės kasimo darbams nereikalingas
SUDERINTA

Atestato Nr.	UAB "Šiaulių hidroprojekta"			Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas		
27-PmAT	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	PRELIMINARUS GRIOVIŲ PLANAS	
S-502-PmAT	PV	A. Tamulevičius		2025	M 1:5000	
	Proj.	R. Dominauskas		2025		
TDP	Užsakovas: Kretingos rajono savivaldybės administracija			2025-1-MS-TDP-7000		Lapas Lapų
						1 11

REPERIAI

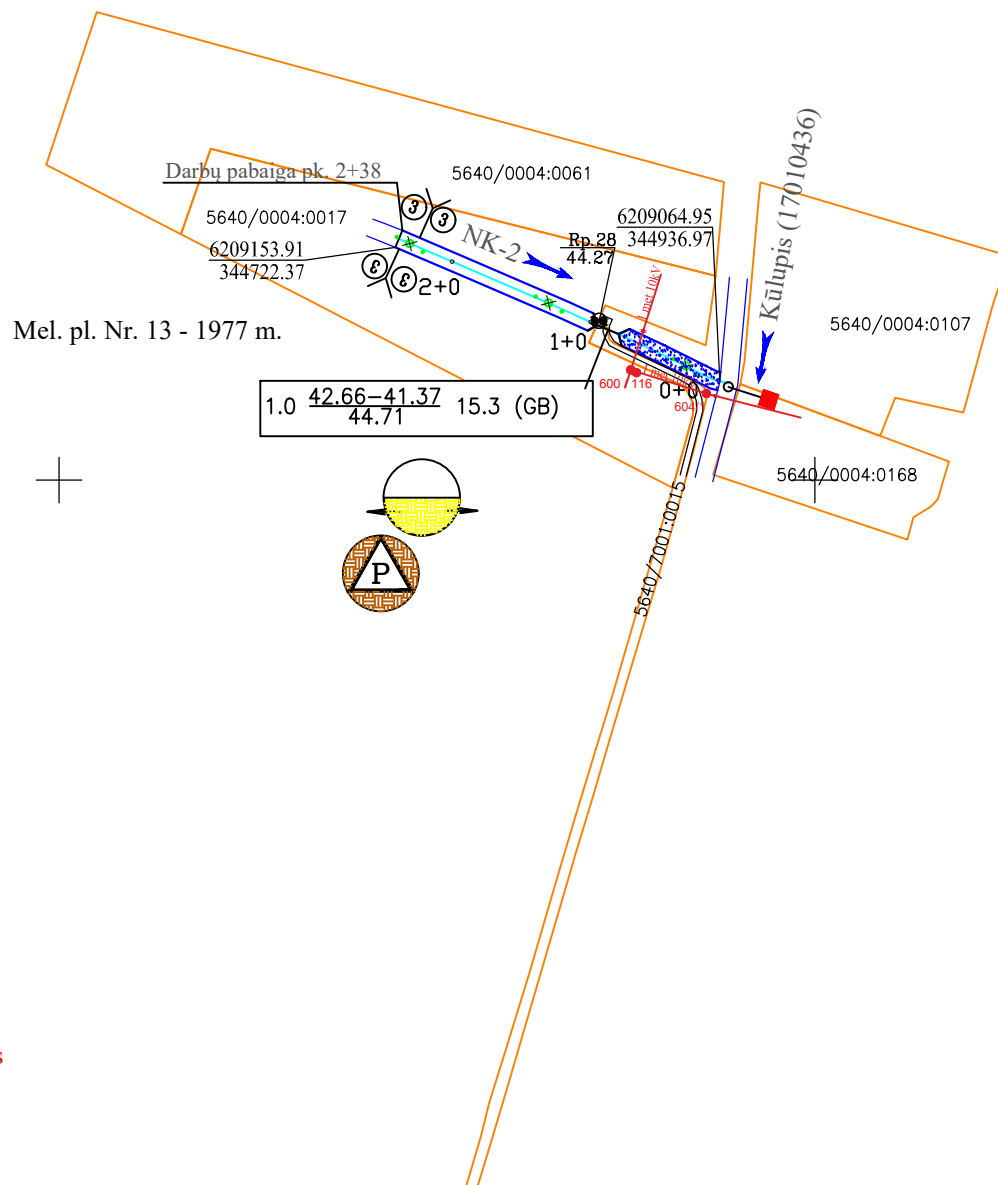
Rp. 28 - Laikinas - gr. NK-2 pk. 0+89 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.
H=44.27



6209500
345500

KŪLUPĖNŲ SEN.
KŪLUPĖNŲ K.V.
5640

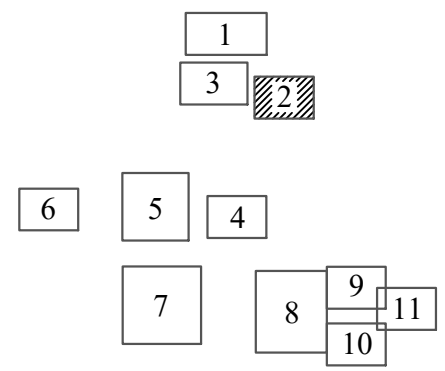
6209000
344000



Kūlupis (17010436)

Telia Lietuva, AB
Požeminių ryšių linijų nėra
Žemės darbai vykdomi be apribojimų
Leidimas žemės kasimo darbams nereikalingas
SUDERINTA

Lapų išdėstymo schema



Pastaba:
Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonose darbus
atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.

GRIOVIŲ PLANAS M 1:5000 2025-1-MS-TDP-7000	Lapas	Lapų
	2	11

REPERIAI

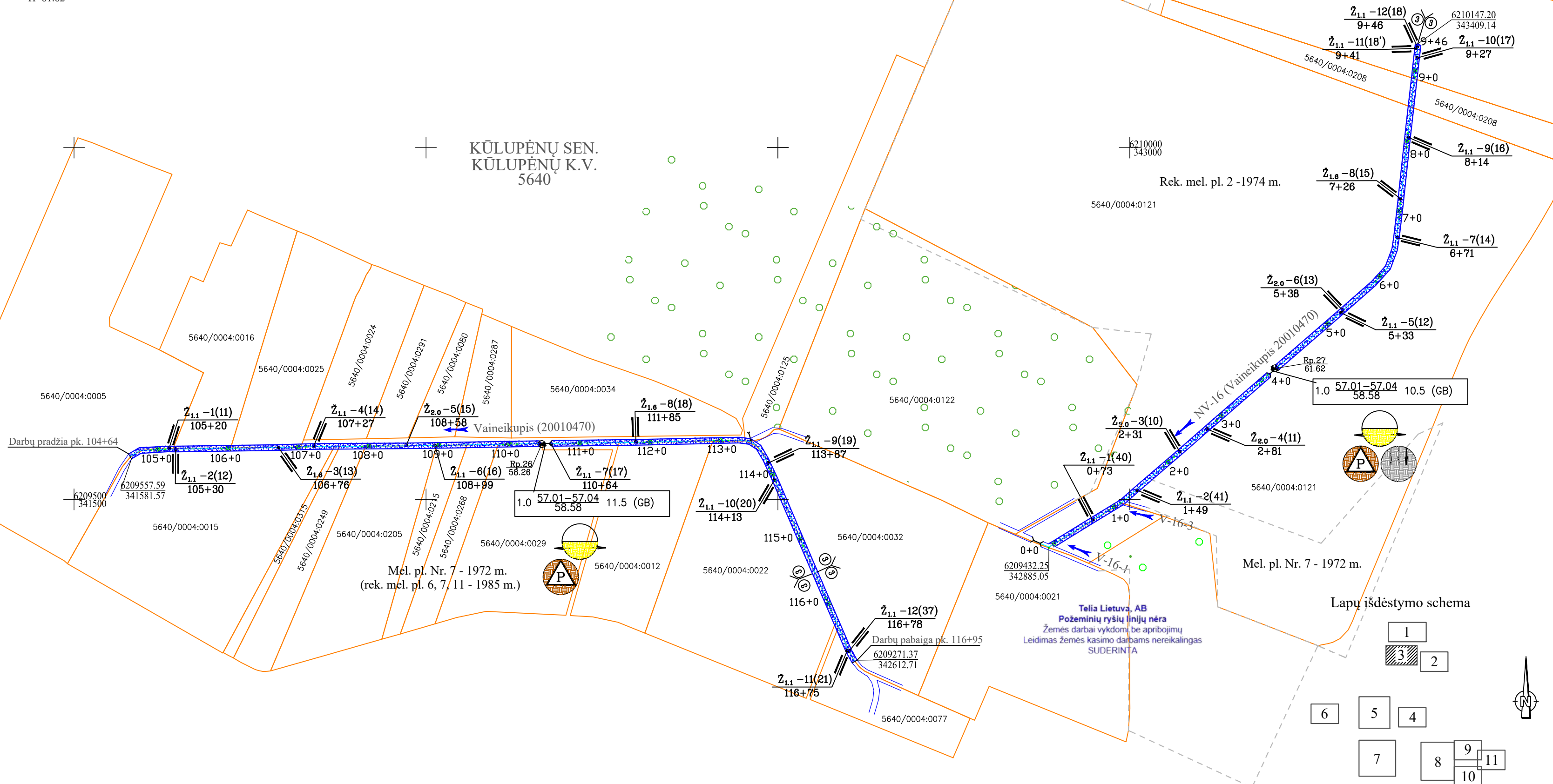
Rp. 26 - Laikinas - up. Vaineikupis pk. 110+56 pralaidos ištekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.

H=58.26

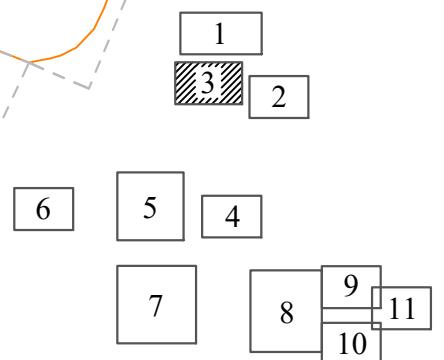
Rp. 27 - Laikinas - gr. NV-16 (up. Vaineikupis) pk. 4+06 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.

H=61.62

KŪLUPĖNŲ SEN.
KŪLUPĖNŲ K.V.
5640



Pastaba:
Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonose darbus atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.

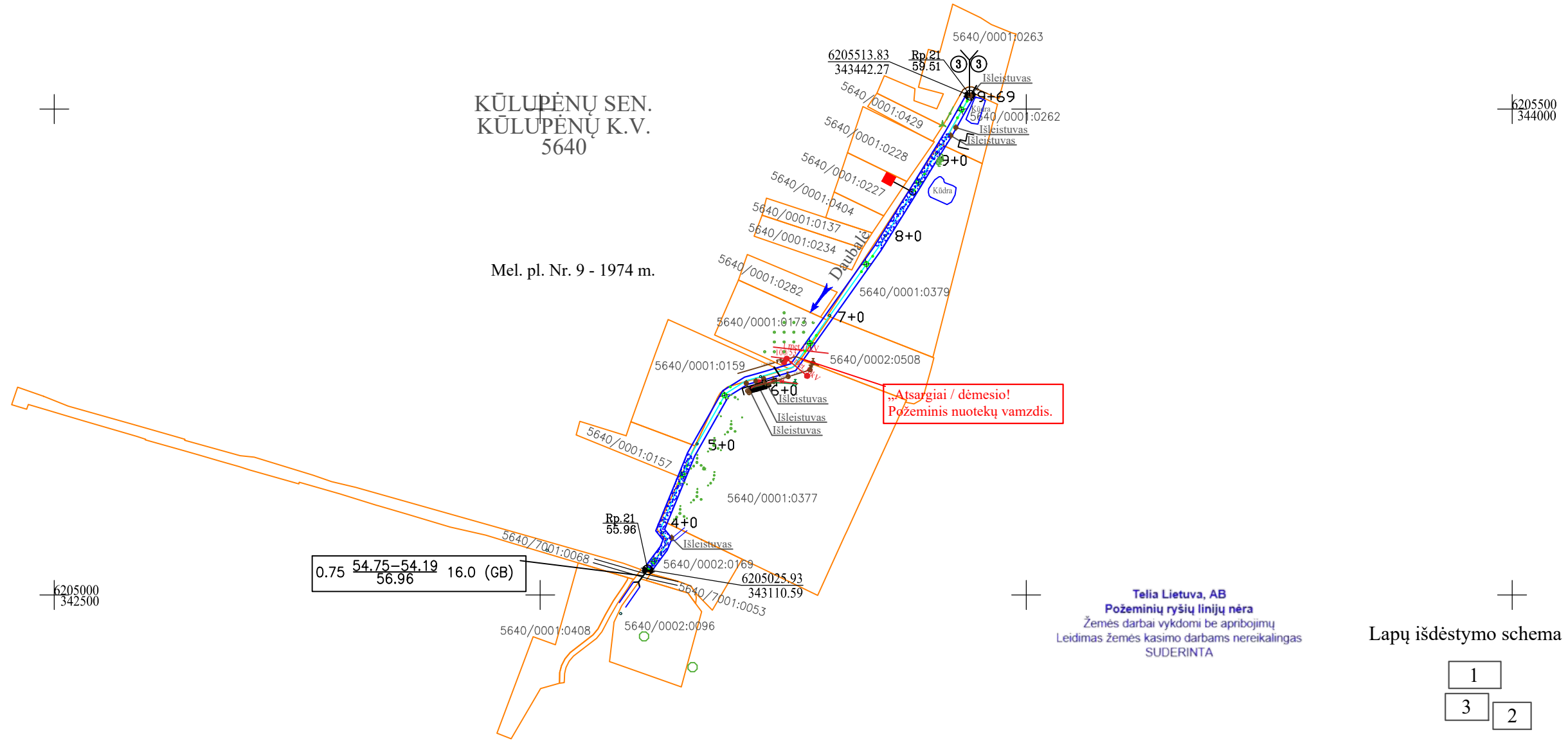


GRIOVIŲ PLANAS M 1:5000 2025-1-MS-TDP-7000	Lapas	Lapų
	3	11

REPERIAI

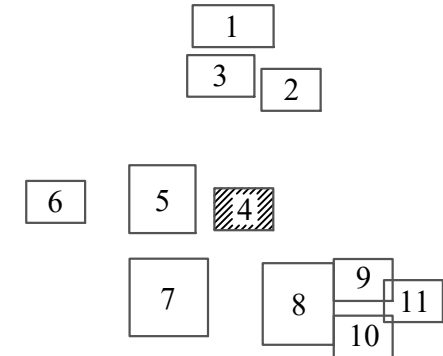
Rp. 21 - Laikinas - up. Daubalė pk. 3+46 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.
H=53.12

Rp. 22 - Laikinas - up. Daubalė pk. 9+69 kanalizuo to griovio išekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.
H=59.51



Telia Lietuva, AB
Požeminių ryšių linijų nėra
Žemės darbai vykdomi be apribojimų
Leidimas žemės kasimo darbams nereikalingas
SUDERINTA

Lapų išdėstymo schema



Pastaba:
Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonose darbus
atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.

GRIОВIŲ PLANAS M 1:5000 2025-1-MS-TDP-7000	Lapas	Lapų
	4	11

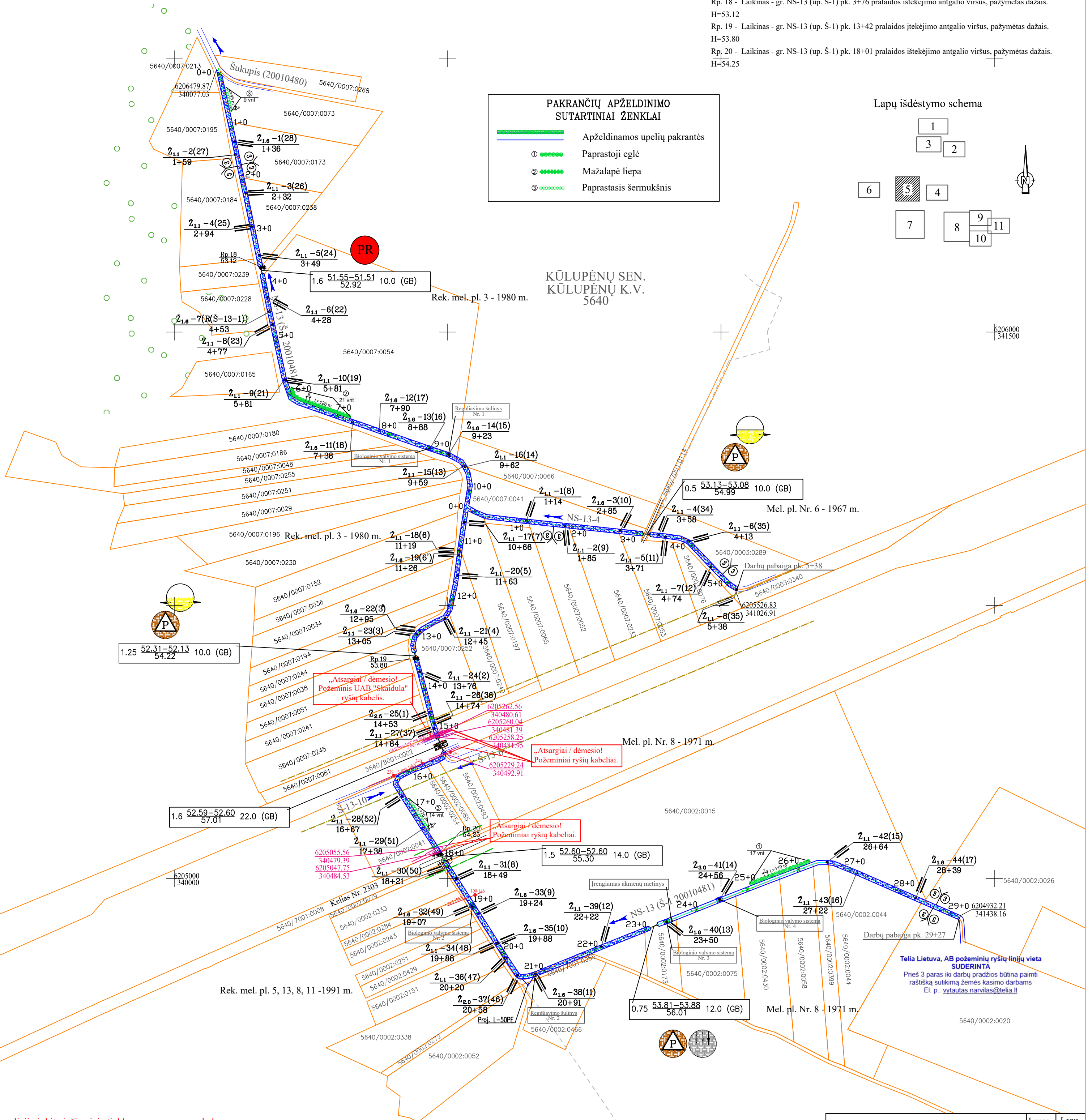
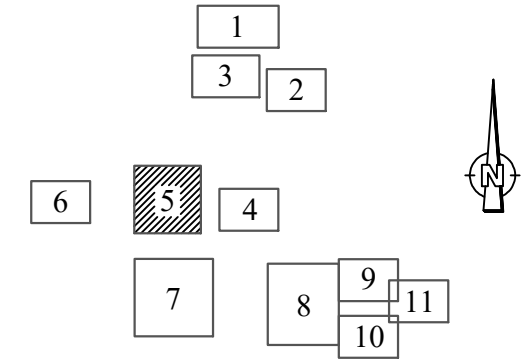
REPERIAI

- Rp. 18 - Laikinas - gr. NS-13 (up. Š-1) pk. 3+76 pralaidos ištekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=53.12
- Rp. 19 - Laikinas - gr. NS-13 (up. Š-1) pk. 13+42 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=53.80
- Rp. 20 - Laikinas - gr. NS-13 (up. Š-1) pk. 18+01 pralaidos ištekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=54.25

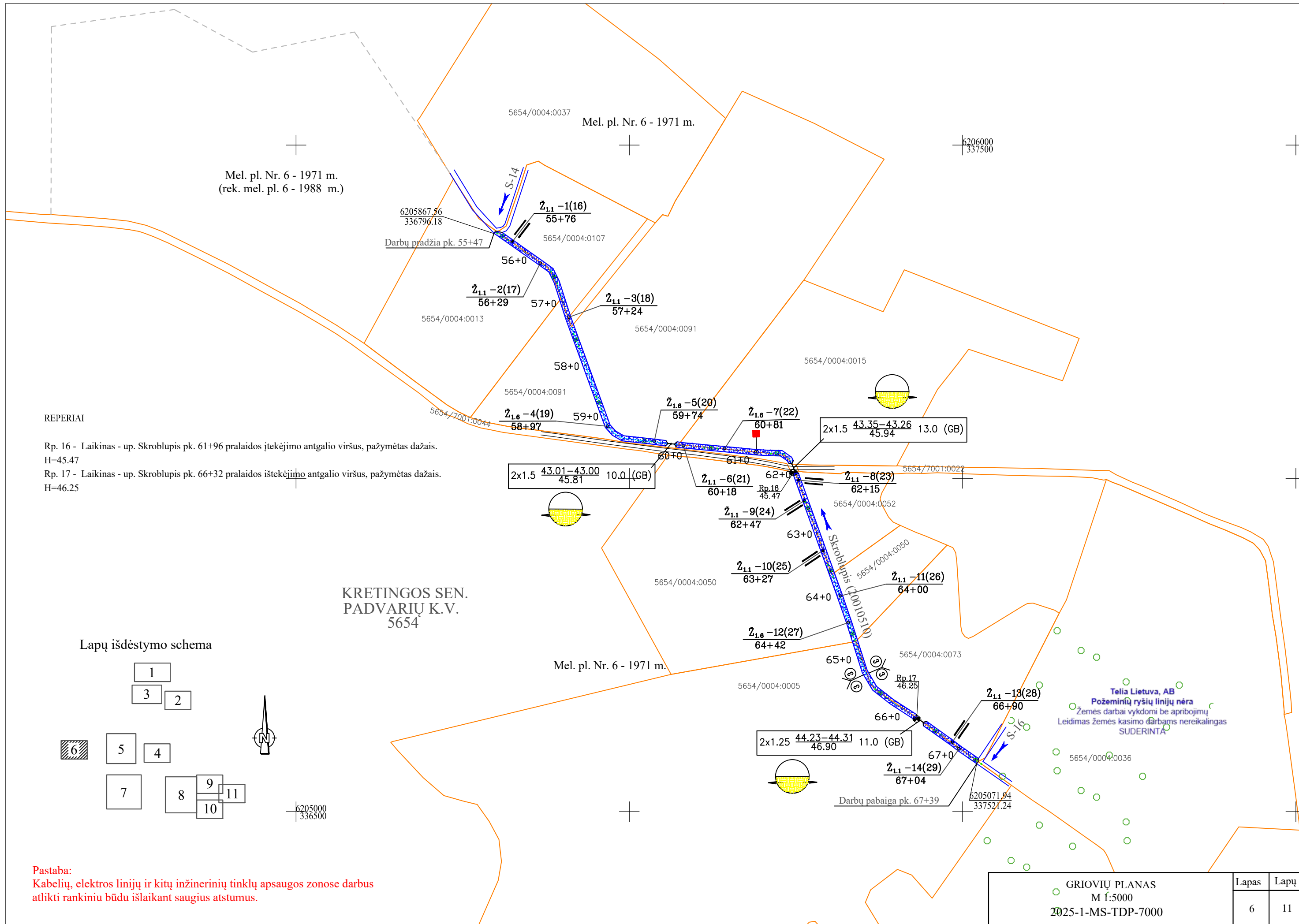
PAKRANČIŲ APŽELDINIMO
SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Apželdinamos upelių pakrantės
- Paprastoji eglė
- Mažalapė liepa
- Paprastasis šermukšnis

Lapų išdėstymo schema



Pastaba:
Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonose darbus atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.



Mel. pl. Nr. 6 - 1971 m.
(rek. mel. pl. 6 - 1988 m.)

Mel. pl. Nr. 6 - 1971 m.

6206000
3375000

6205867.56
336796.18
Darbų pradžia pk. 55+47

$\bar{Z}_{1.1} - 1(16)$
55+76

$\bar{Z}_{1.1} - 2(17)$
56+29

$\bar{Z}_{1.1} - 3(18)$
57+24

$\bar{Z}_{1.6} - 4(19)$
58+97

$\bar{Z}_{1.6} - 5(20)$
59+74

$\bar{Z}_{1.6} - 7(22)$
60+81

2x1.5 43.01-43.00 10.0 (GB)
45.81

$\bar{Z}_{1.1} - 6(21)$
60+18

$\bar{Z}_{1.1} - 8(23)$
62+15

$\bar{Z}_{1.1} - 9(24)$
62+47

$\bar{Z}_{1.1} - 10(25)$
63+27

$\bar{Z}_{1.1} - 11(26)$
64+00

$\bar{Z}_{1.6} - 12(27)$
64+42

$\bar{Z}_{1.1} - 13(28)$
66+90

2x1.25 44.23-44.31 11.0 (GB)
46.90

$\bar{Z}_{1.1} - 14(29)$
67+04

Darbų pabaiga pk. 67+39

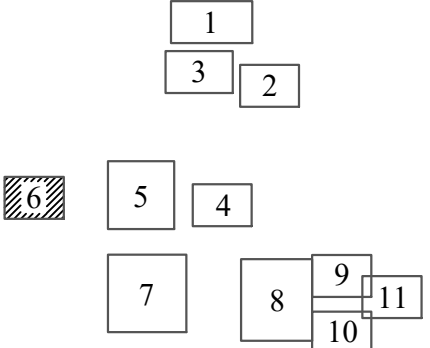
Telia Lietuva, AB
Požeminių ryšių linijų nėra
Žemės darbai vykdomi be apribojimų
Leidimas žemės kasimo darbams nereikalingas
SUDERINTA

REPERIAI

Rp. 16 - Laikinas - up. Skroblupis pk. 61+96 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.
H=45.47
Rp. 17 - Laikinas - up. Skroblupis pk. 66+32 pralaidos ištekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.
H=46.25

KRETINGOS SEN.
PADVARIŲ K.V.
5654

Lapų išdėstymo schema



6205000
3365000

Pastaba:
Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonose darbus
atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.

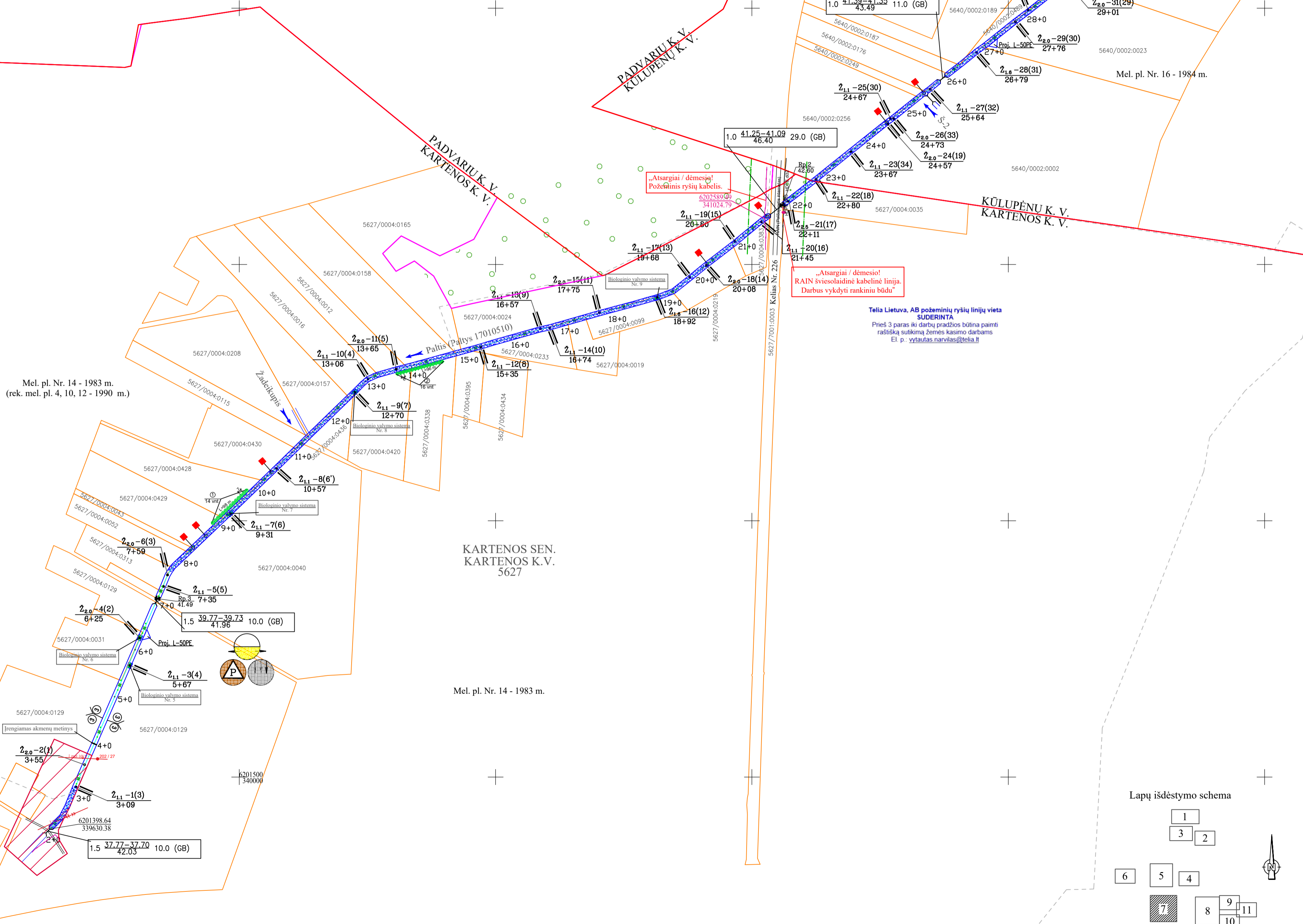
GRIOVIŲ PLANAS M 1:5000 2025-1-MS-TDP-7000	Lapas	Lapų
	6	11

REPERIAI

- Rp. 1 - Laikinas - up. Paltis (Paltys) pk. 32+12 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.
H=43.78
- Rp. 2 - Laikinas - up. Paltis (Paltys) pk. 21+85 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.
H=42.60
- Rp. 3 - Laikinas - up. Paltis (Paltys) pk. 7+04 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.
H=41.49

PAKRANČIŲ APŽELDINIMO
SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Apželdinamos upelių pakrantės
- Paprastoji eglė
- Mažalapė liepa
- Paprastasis šermukšnis

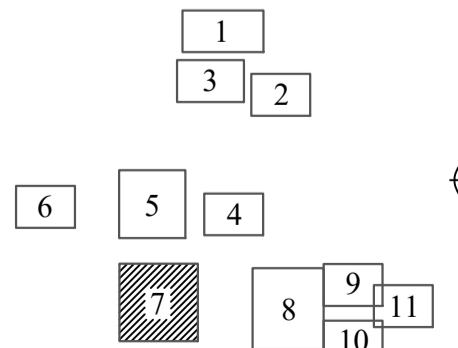


„Atsargiai / dėmesiai! Požeminis ryšių kabelis.“

„Atsargiai / dėmesiai! RAIN šviesolaidinė kabelinė linija. Darbus vykdyti rankiniu būdu“

Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta SUDERINTA
Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paminti raštinę sutikimą žemės kasimo darbams
El p. vytautas.narvilas@telia.lt

Lapų išdėstymo schema

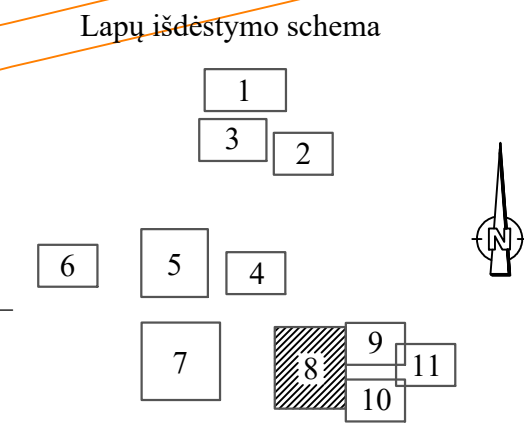
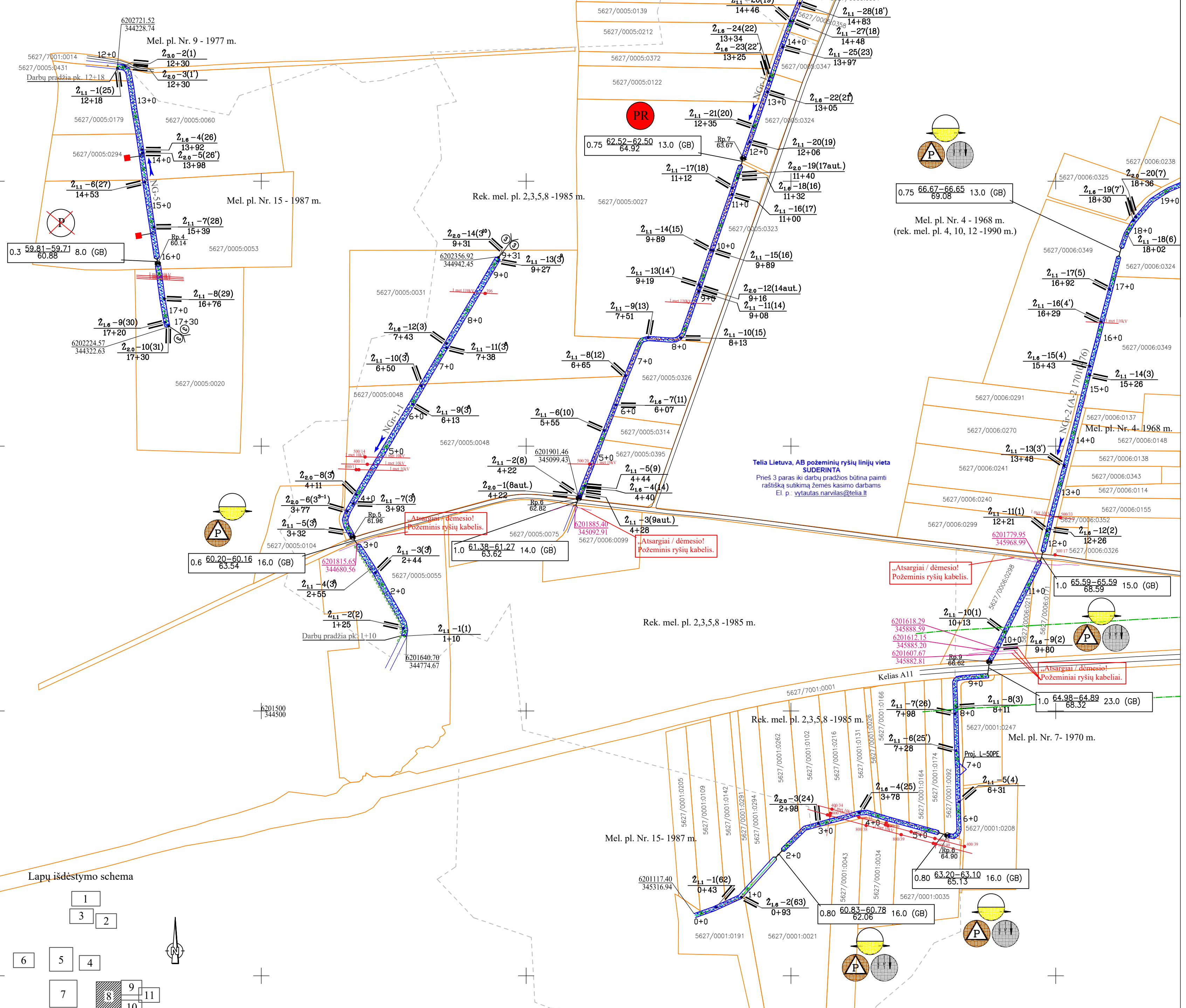


Pastaba:
Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonos darbus atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.

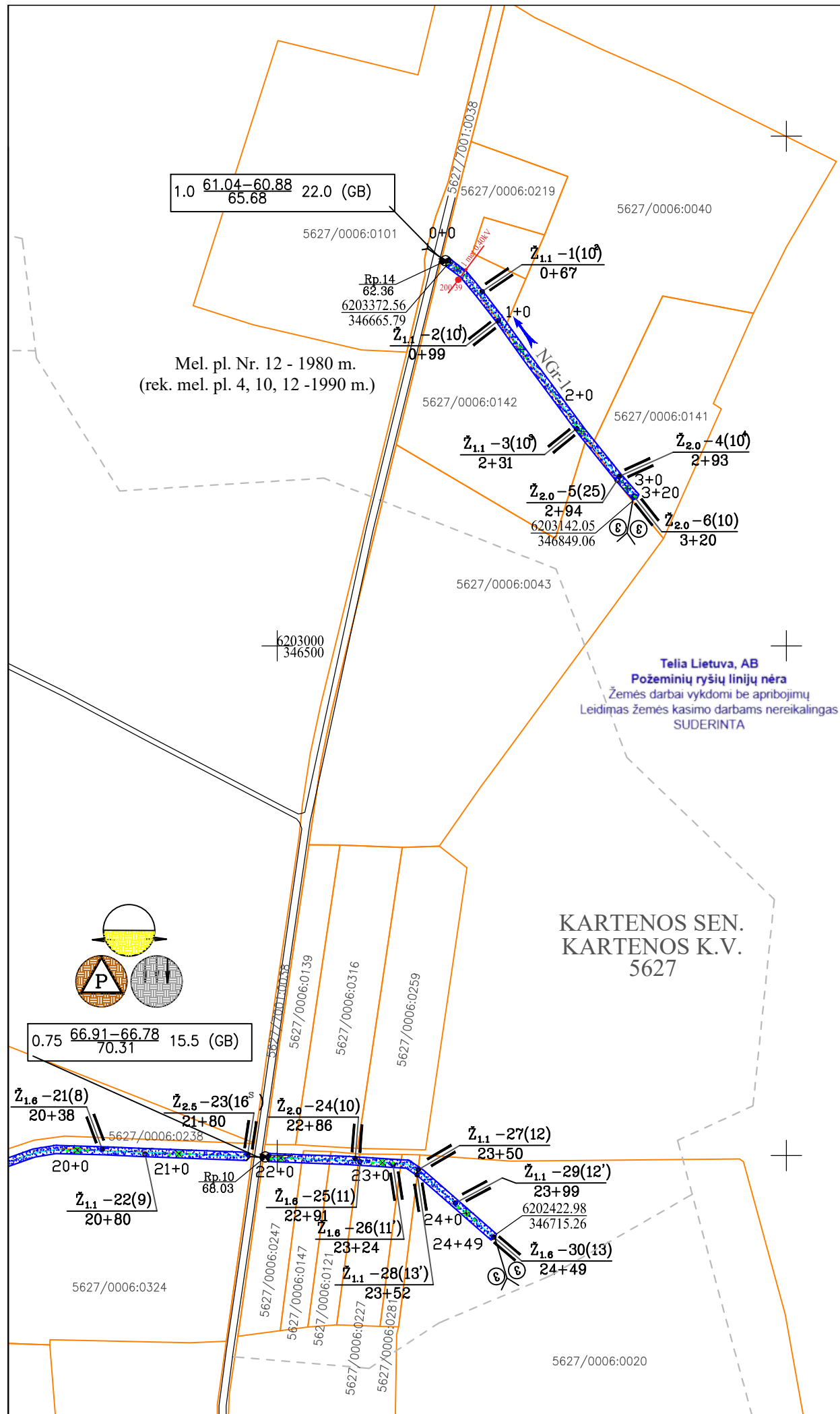
REPERIAI

- Rp. 4 - Laikinas - gr. NG-5 pk. 16+05 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.
H=60.14
- Rp. 5 - Laikinas - gr. NGR-1-1 pk. 3+18 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.
H=61.96
- Rp. 7 - Laikinas - gr. NGR-1 pk. 4+11 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.
H=62.82
- Rp. 7 - Laikinas - gr. NGR-1 pk. 11+66 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.
H=63.67
- Rp. 8 - Laikinas - gr. NGR-2 (up. A-2) pk. 5+43 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.
H=64.90
- Rp. 9 - Laikinas - gr. NGR-2 (up. A-2) pk. 9+38 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.
H=66.62

KARTENOS SEN.
KARTENOS K.V.
5627



Pastaba:
Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonos darbus atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.



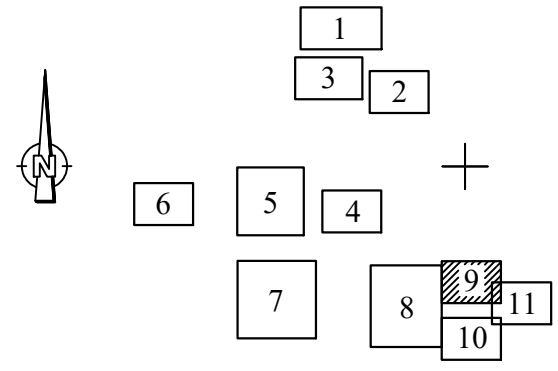
REPERIAI

- Rp. 10 - Laikinas - gr. NGr-2 (up. A-2) pk. 21+91 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.
H=68.03
- Rp. 14 - Laikinas - gr. NGr- 1 pk. 0+11 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.
H=62.36

Telia Lietuva, AB
Požeminių ryšių linijų nėra
Žemės darbai vykdomi be apribojimų
Leidimas žemės kasimo darbams nereikalingas
SUDERINTA

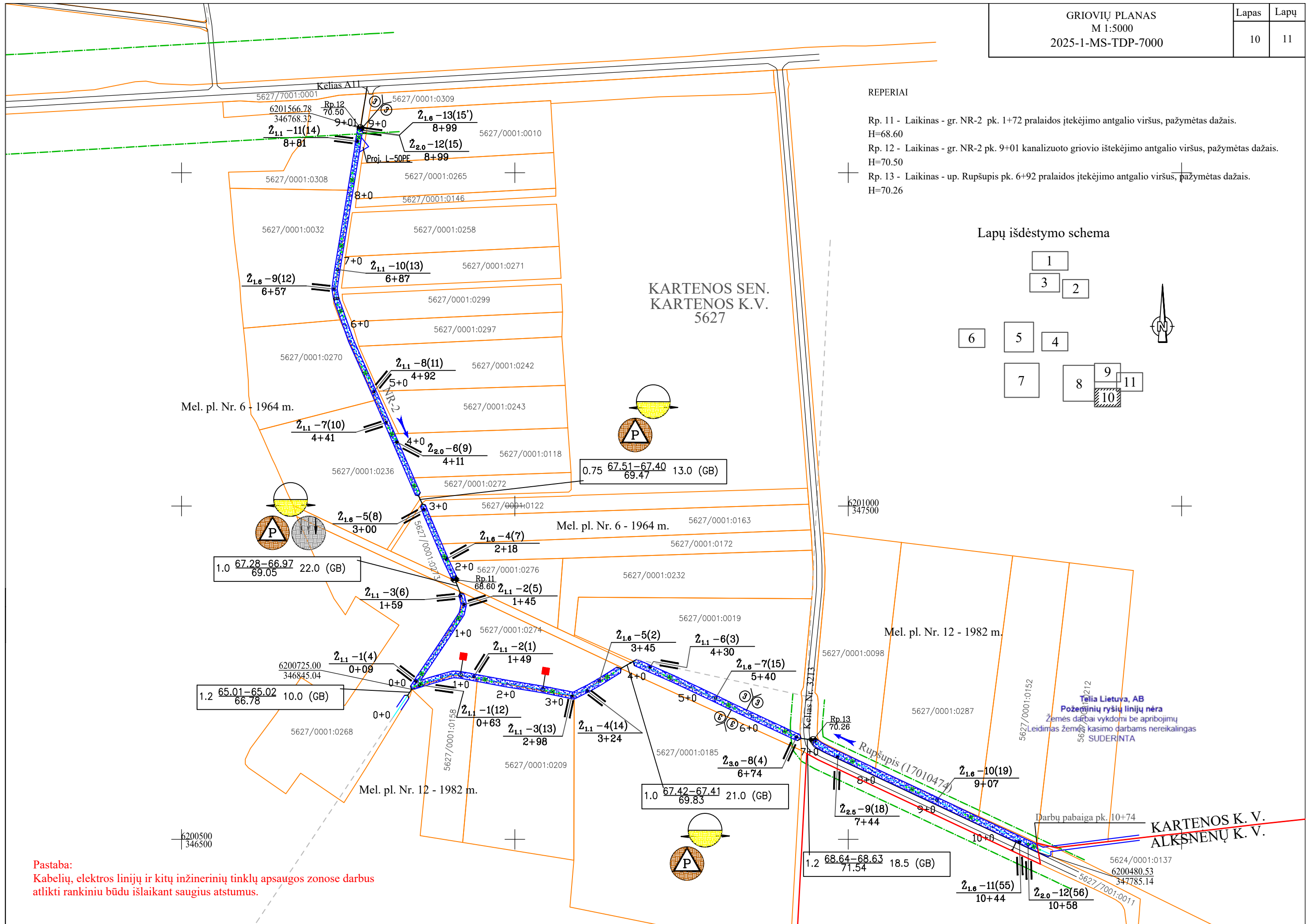
KARTENOS SEN.
KARTENOS K.V.
5627

Lapų išdėstymo schema



Pastaba:
Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonose darbus atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.

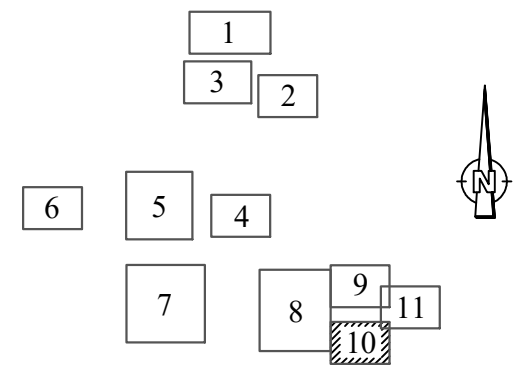
GRIOVIŲ PLANAS M 1:5000 2025-1-MS-TDP-7000	Lapas	Lapų
	9	11



REPERIAI

- Rp. 11 - Laikinas - gr. NR-2 pk. 1+72 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=68.60
- Rp. 12 - Laikinas - gr. NR-2 pk. 9+01 kanalizuo to griovio ištekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=70.50
- Rp. 13 - Laikinas - up. Rupšupis pk. 6+92 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=70.26

Lapų išdėstymo schema



KARTENOS SEN.
KARTENOS K.V.
5627

Mel. pl. Nr. 6 - 1964 m.

Mel. pl. Nr. 6 - 1964 m.

Mel. pl. Nr. 12 - 1982 m.

Mel. pl. Nr. 12 - 1982 m.

KARTENOS K. V.
ALKSNENŲ K. V.

Pastaba:
Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonose darbus atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.

1.0 67.28-66.97 22.0 (GB)
69.05

0.75 67.51-67.40 13.0 (GB)
69.47

1.2 65.01-65.02 10.0 (GB)
66.78

1.0 67.42-67.41 21.0 (GB)
69.83

1.2 68.64-68.63 18.5 (GB)
71.54

Z_{1.6}-11(55) 10+44
Z_{2.0}-12(56) 10+58

5624/0001:0137
6200480.53
347785.14

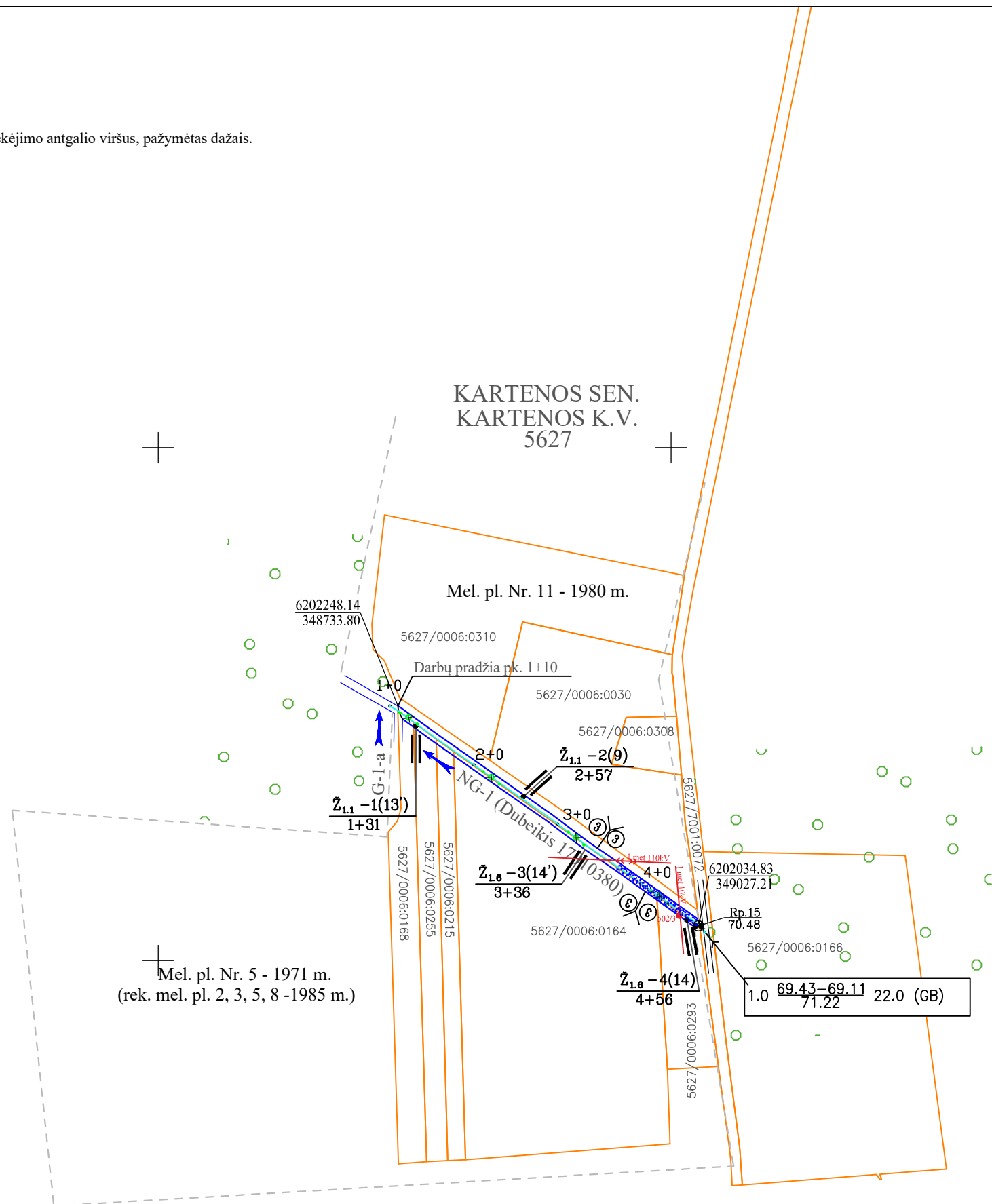
REPERIAI

Rp. 15 - Laikinas - NG-1 (up. Dubeikis) pk. 4+77 pralaidos ištekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.
H=70.48



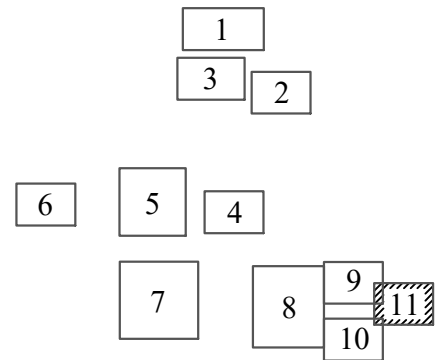
6202500
349500

6202000
348000



Telia Lietuva, AB
Požeminių ryšių linijų nėra
Žemės darbai vykdomi be apribojimų
Leidimas žemės kasimo darbams nereikalingas
SUDERINTA

Lapų išdėstymo schema



Pastaba:
Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonose darbus
atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.

GRIOVIŲ PLANAS M 1:5000 2025-1-MS-TDP-7000	Lapas	Lapų
	11	11

REPERIAI

- Rp. 23 - Laikinas - up. Vinkšnupis pk. 64+07 pralaidos iškėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=59.14
- Rp. 24 - Laikinas - up. Vinkšnupis pk. 73+62 pralaidos iškėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=59.97
- Rp. 25 - Laikinas - up. Vinkšnupis pk. 77+43 pralaidos iškėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=60.24

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Valoma užnešta griovio vaga
- Šalinami griovyje augantys krūmai
- Šalinama žolinė augalija dugne
- Žemės naudotojų riba
- Esamas griovys
- Drenažo žiočių keitimas
- Griovio vandens apsauginės juostos plotis
- Reperiai
- Esamos dirbtinės kliūtys griovio vagoje
- Rekonstruojamos pralaidos
- Valomos pralaidos nuo sąnašų
- Pralaidos, kurioms užtaisomos siūlės tarp vamzdžių
- Rekonstruojamos pralaidos (naujai perstatomos)
- Demontuojamos pralaidos
- Buv. dvaro sodyba (kodas 326)
- Kadastro vietovės riba
- Seniūnijos riba
- Kelių apsaugos zona
- Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zona

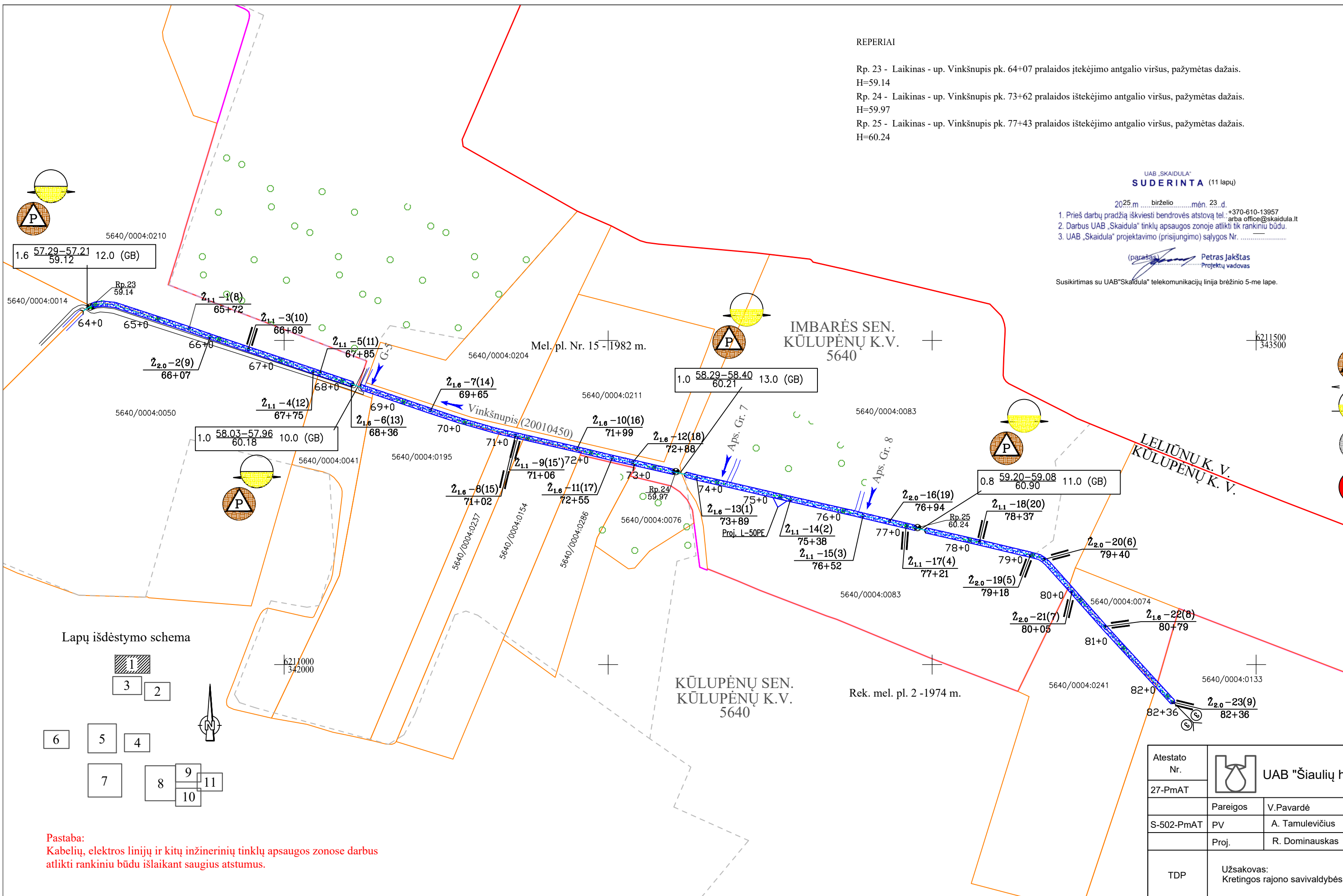
UAB „SKAIDULA“
SUDERINTA (11 lapų)

2025 m. birželio mėn. 23 d.

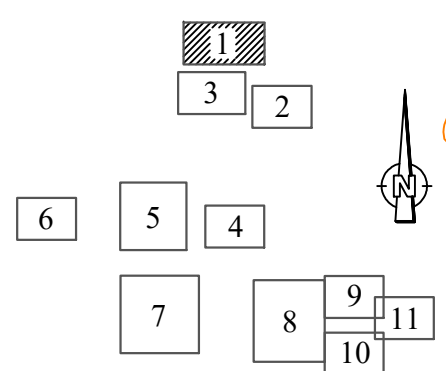
- Prieš darbų pradžią iškviešti bendrovės atstovą tel. +370-610-13957 arba office@skaidula.lt
- Darbus UAB „Skaidula“ tinklų apsaugos zonoje atlikti tik rankiniu būdu.
- UAB „Skaidula“ projektavimo (prisijungimo) sąlygos Nr.

(parašas) Petras Jakštas
Projektų vadovas

Susikirtimas su UAB "Skaidula" telekomunikacijų linija brėžinio 5-me lape.



Lapų išdėstymo schema



Pastaba:
Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonose darbus atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.

Atestato Nr.	UAB "Šiaulių hidroprojekta"			Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas	
27-PmAT	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	Laida
S-502-PmAT	PV	A. Tamulevičius		2025	PRELIMINARUS GRIOVIŲ PLANAS M 1:5000
	Proj.	R. Dominauskas		2025	
TDP	Užsakovas: Kretingos rajono savivaldybės administracija			2025-1-MS-TDP-7000	
				Lapas	Lapų
				1	11

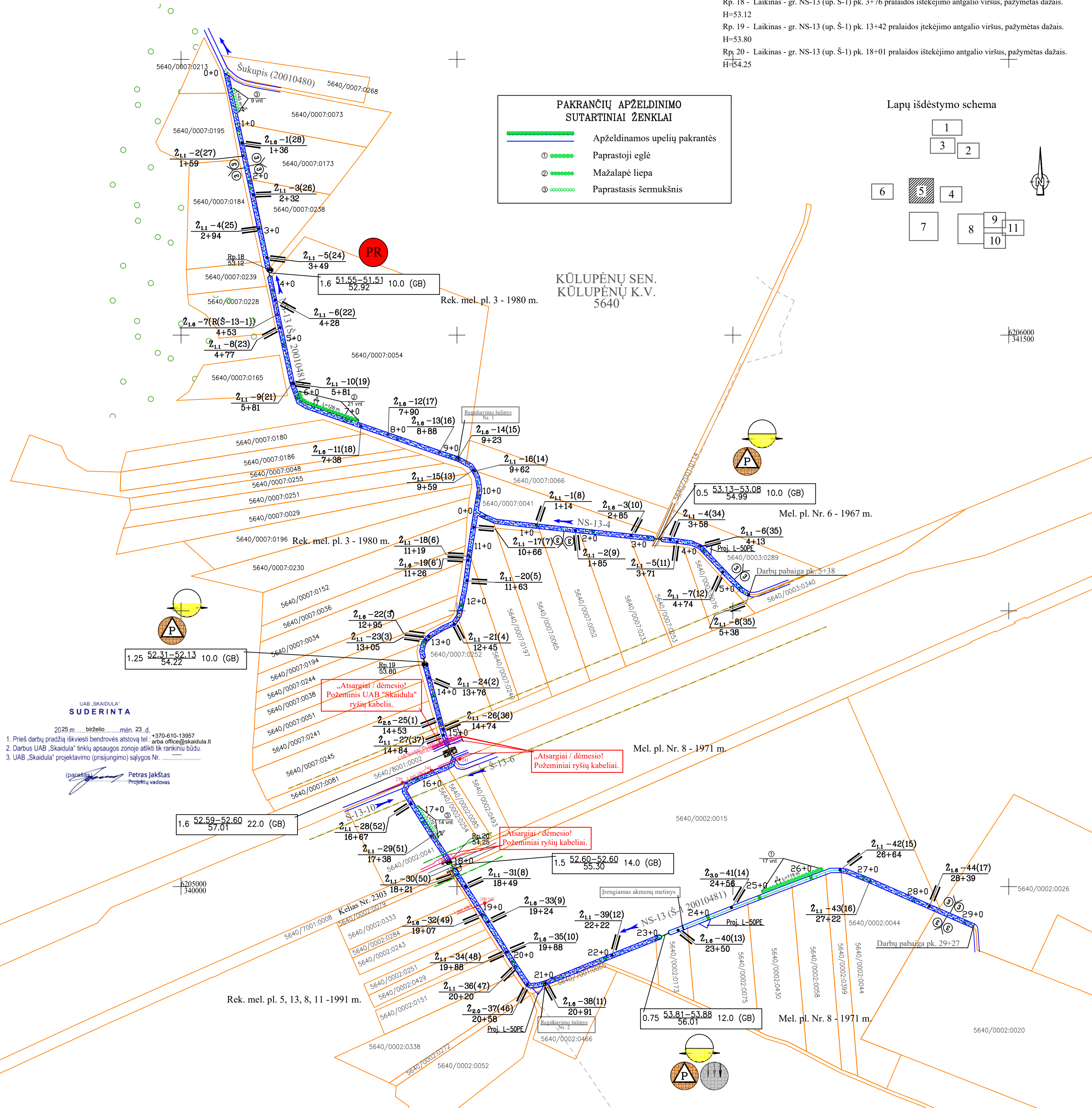
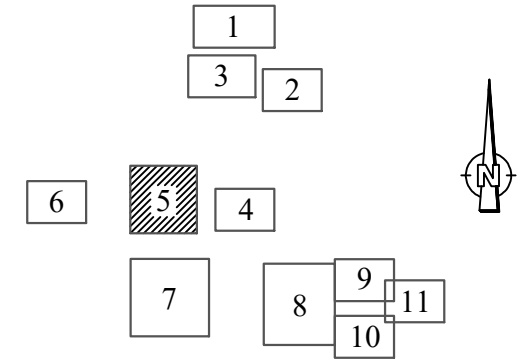
REPERIAI

- Rp. 18 - Laikinas - gr. NS-13 (up. Š-1) pk. 3+76 pralaidos ištekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=53.12
- Rp. 19 - Laikinas - gr. NS-13 (up. Š-1) pk. 13+42 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=53.80
- Rp. 20 - Laikinas - gr. NS-13 (up. Š-1) pk. 18+01 pralaidos ištekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=54.25

PAKRANČIŲ APŽELDINIMO
SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Apželdinamos upelių pakrantės
- Paprastoji eglė
- Mažalapė liepa
- Paprastasis šermukšnis

Lapų išdėstymo schema



UAB „SKAIDULA“
SUDERINTA

2025 m. birželio mėn. 23 d.
1. Prieš darbų pradžią iškviešti bendrovės atstovą tel.: +370-610-13957 arba office@skaidula.lt
2. Darbus UAB „Skaidula“ tinklų apsaugos zonoje atlikti tik rankiniu būdu.
3. UAB „Skaidula“ projektavimo (prisijungimo) sąlygos Nr.

(parašas) Petras Jakštas
Projektų vadovas

Pastaba:
Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonoje darbus atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.

Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Darius Stanslovas	2025-06-26	Pritarta	-	-
2.	Dujos	Tomas Ališauskas	2025-06-23	Neaktualu	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.	-
3.	Ryšiai	VAConas Robotas	2025-06-20	Neaktualu	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną. Šią patikrinimą atliko robotas, remdamasis jūsų nurodytomis koordinatėmis. Jeigu projekte numatyti žemės darbai yra nutolę toliau nei 500 metrų nuo užklausoje nurodytų koordinacių, pakartokite „Ryšių“ tikrinimą užpildydami lauką „Jūsų žinutė mums“.	-

Registracijos Nr.

P148516

Pasirašymo data

2025-06-26 17:06

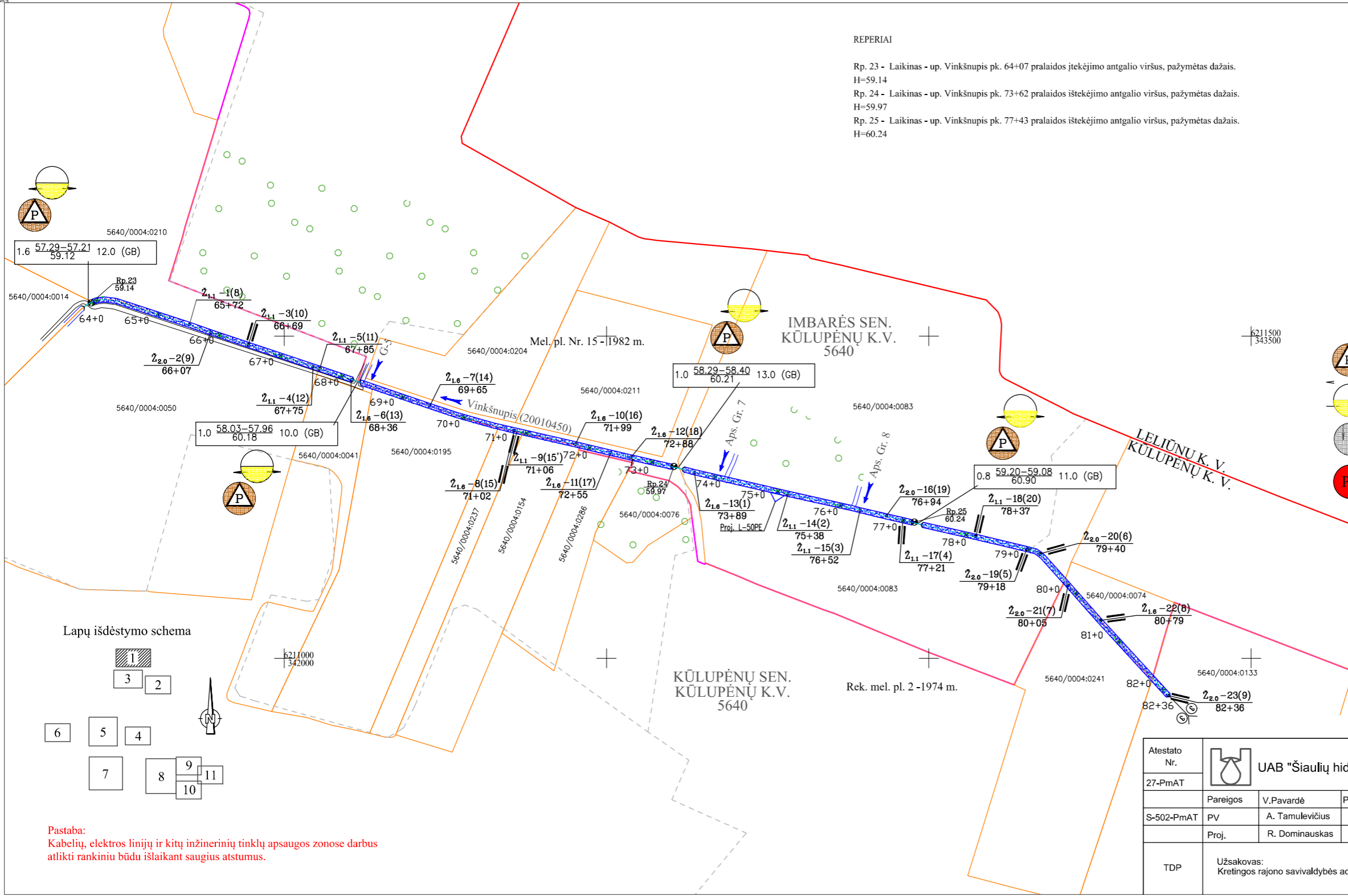
Projekto autoras: UAB "Šiaulių hidroprojekta"
 Darbo statusas: Preliminarus
 Data: 2025 m. gegužės mėn.
 Projektas: Preliminarus esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

REPERIAI

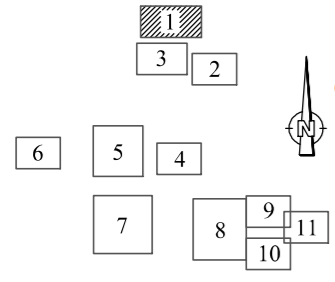
- Rp. 23 - Laikinas - up. Vinkšnupis pk. 64+07 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=59.14
- Rp. 24 - Laikinas - up. Vinkšnupis pk. 73+62 pralaidos ištekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=59.97
- Rp. 25 - Laikinas - up. Vinkšnupis pk. 77+43 pralaidos ištekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=60.24

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Valoma užnešta griovio vaga
- Šalinami griovyje augantys krūmai
- Šalinama žolinė augalija dugne
- Žemės naudotojų riba
- Esamas griovys
- Drenažo žiočių keitimas
- Griovio vandens apsauginės juostos plotis
- Reperiai
- Esamos dirbtinės kliūtys griovio vagoje
- Rekonstruojamos pralaidos
- Valomos pralaidos nuo sąnašų
- Pralaidos, kurioms užtaisomos siūlės tarp vamzdžių
- Rekonstruojamos pralaidos (naujai perstatomos)
- Demontuojamos pralaidos
- Buv. dvaro sodyba (kodas 326)
- Kadastro vietovės riba
- Seniūnijos riba
- Kelių apsaugos zona
- Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zona



Lapų išdėstymo schema



Pastaba:
 Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonos darbus atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.

Atestato Nr.	UAB "Šiaulių hidroprojekta"			Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas		
27-PmAT	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	PRELIMINARUS GRIOVIŲ PLANAS	
S-502-PmAT	PV	A. Tamulevičius		2025	M 1:5000	
	Proj.	R. Dominauskas		2025		
TDP	Užsakovas: Kretingos rajono savivaldybės administracija			2025-1-MS-TDP-7000		Lapų
						Lapų
						1 11



PERDAVIMO TINKLO DEPARTAMENTO
INFRASTRUKTŪROS PRIEŽIŪROS CENTRO VAKARŲ REGIONAS
PRITARIMAS PROJEKTUI

2025 m. birželio 20 d. Nr. 62

Klaipėda

(vieta)

1. Projekto užsakovas:	
1.1. Įmonės pavadinimas	Kretingos rajono savivaldybės administracija
2. Projektuotojas:	
2.1. Įmonės pavadinimas	UAB „Šiaulių hidroprojektas“
2.2. Projekto vadovas	A. Tamulevičius, atestato Nr. S-502-PmAT
2.3. Projekto dalies vadovas	
3. Projektas:	
3.1. Projekto pavadinimas	Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninis darbo projektas
3.2. Objekto adresas	Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijos.
3.3. Statybos rūšis	REKONSTRUKCIJA
3.4. Statinio paskirtis	Hidrotechnikos statiniai (melioracija)
3.5. Projekto etapas	Techninis darbo projektas
3.6. Projekto dalis	Bendroji dalis
3.7. Projekto numeris	2025-1-MS-TDP-7000
3.8. Bylos žymuo	-
3.9. Bylos laida	-
3.10. Brėžinio Nr.	2025-1-MS-TDP-7000 (lapai Nr. 7; 8; 11)
4. Litgrid AB objektas, kurio apsaugos zonoje vykdomas projektas	110 kV OL Kartena - Kretinga tarp atr. Nr. 417-418 110 kV OL Oda – Kartena tarp atr. Nr. 380-381; 391-392; 394-397; 398-398A

Kiti reikalavimai: (įrašyti)	Prieš pradėdant vykdyti darbus 400 - 110 kV oro linijos / kabelių linijos apsaugos zonoje gauti Litgrid AB raštišką leidimą darbams. Darbus vykdyti vadovaujantis teisės aktų reikalavimais. Daugiau informacijos www.litgrid.eu/Žemės savininkams Vadovaujantis Elektros tinklų apsaugos taisyklių, patvirtintų LR energetikos ministro 2010-03-29 įsakymu Nr. 1-93, 19.2 punkto nuostatomis elektros tinklų apsaugos zonoje draudžiama sandėliuoti bet kokias medžiagas. Derinami tik „Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninis darbo projekto“ brėžiniai 2025-1-MS-TDP-7000 (lapai Nr. 7; 8; 11).
--	---

Kontaktiniai tel. Nr. iškilus kitiems klausimams:

Vakarų regiono linijų vyresnysis inžinierius Linardas Mockus tel. Nr. 8 698 11508.

Vakarų regiono linijų vyresnysis inžinierius Remigijus Narmontas tel. Nr. 8 612 80542.

Projektui pritariu Vakarų regiono vadovas
(Pareigos)

(Parašas)

Raimundas Ambrozaitis
(Vardas ir pavardė)

Pritarimą gavau Projektuotojas
(Pareigos)

ROMUALDAS ROMUALDAS
DOMINAUSKAS DOMINAUSKAS
2025-06-25 13:30:56

(Parašas)

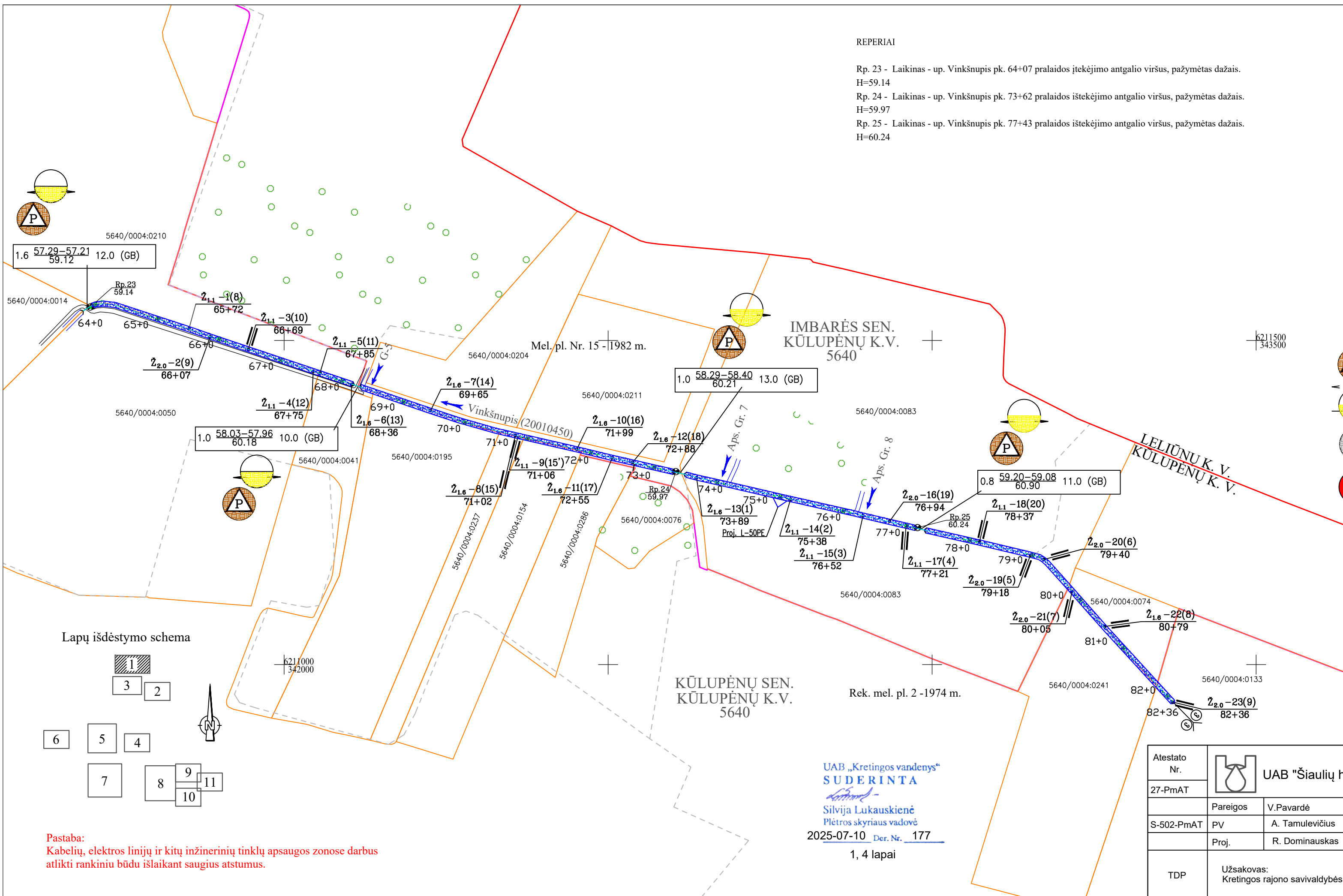
Romualdas Dominauskas
(Vardas ir pavardė)

REPERIAI

- Rp. 23 - Laikinas - up. Vinkšnupis pk. 64+07 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=59.14
- Rp. 24 - Laikinas - up. Vinkšnupis pk. 73+62 pralaidos ištekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=59.97
- Rp. 25 - Laikinas - up. Vinkšnupis pk. 77+43 pralaidos ištekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=60.24

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Valoma užnešta griovio vaga
- Šalinami griovyje augantys krūmai
- Šalinama žolinė augalija dugne
- Žemės naudotojų riba
- Esamas griovyvis
- Drenažo žiočių keitimas
- Griovio vandens apsauginės juostos plotis
- Reperiai
- Esamos dirbtinės kliūtys griovio vagoje
- Rekonstruojamos pralaidos
- Valomos pralaidos nuo sąnašų
- Pralaidos, kurioms užtaisomos siūlės tarp vamzdžių
- Rekonstruojamos pralaidos (naujai perstatomos)
- Demontuojamos pralaidos
- Buv. dvaro sodyba (kodas 326)
- Kadastro vietovės riba
- Seniūnijos riba
- Kelių apsaugos zona
- Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zona



Pastaba:
Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonose darbus atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.

UAB „Kretingos vandenys“
SUDERINTA
Silvija Lukauskienė
Silvija Lukauskienė
Plėtros skyriaus vadovė
2025-07-10 Der. Nr. 177
1, 4 lapai

Atestato Nr.				Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas	
27-PmAT	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	Laida
S-502-PmAT	PV	A. Tamulevičius		2025	
	Proj.	R. Dominauskas		2025	
TDP	Užsakovas: Kretingos rajono savivaldybės administracija			2025-1-MS-TDP-7000	
				Lapas	Lapų
				1	11

AKCINĖ BENDROVĖ „VIA LIETUVA“

Romualdui Dominauskui
r.dominauskas@shp.lt

2025-7
į 2025-06-21

Nr. (6.100 Mr)2-
Nr. 1-25-19421

DĖL PRITARIMO PROJEKTO SPRENDINIAMS

Akcinė bendrovė „Via Lietuva“ (toliau – Bendrovė) 2025-06-21 gavo Jūsų prašymą Informuojame, kad UAB „Šiaulių hidroprojektas“ rengia Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninį darbo projektą. Projekto pagrindinis tikslas išvalyti grioviuose sąnašas, žoles, pašalinti šlaituose augančius krūmus, pašalinti kliūtis, rekonstruoti ir valyti pralaidas, pakeisti drenažo žiotis. • Upę Paltys (17010510) (ties koordinate x- 6202607.08/ y- 341048.18) kerta kelias Nr. 226 (Kartena – Kūlupėnai – Salantai); • Griovį NGr-2 (A-2 17010476) (ties koordinate x- 6201581.52/ y- 345873.18) kerta magistralinis kelias A11 (Šiauliai – Palanga); • Rekonstruojamas up. Rupšupis (17010474) (tarp koordinačių x- 6200658.33/ y- 347413.51 ir x- 6200486.56/ y- 347784.09) patenka į kelio Nr. 3213 (Kuliai – Šiemuliai – Gaudučiai) apsaugos zoną; • Dalis rekonstruojamo griovio NR-2 patenka į kelio A11 (Šiauliai – Palanga) apsaugos zoną. Susikirtimų vietose esamos pralaidos valomos nuo sąnašų. Apsaugos zonų teritorijoje grioviai valomi nuo sąnašų, šalinami krūmai, keičiamos drenažo žiotys. Prašome pritarti projektiniams sprendiniams“. Pareiškėjas – UAB „Šiaulių hidroprojektas“ projektuotojas Romualdas Dominauskas, užsakovas – Kretingos rajono savivaldybės administracija.

Informuojame, kad projektas „Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas“ yra patikrintas. Pritariame projekto sprendiniams valstybinės reikšmės magistralinio kelio Nr. A11 Šiauliai–Palanga (~16,50 km), valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 226 Kartena–Kūlupėnai–Salantai (~1,30 km) ir valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3213 Kuliai–Šiemuliai–Gaudučiai (~16,11 km ir 16,50 km) apsaugos zonose, kurie bus įgyvendinami pagal Bendrovės pritartą projektą.

Pranešame, kad prieš vykdant darbus valstybinės reikšmės keliuose, kelių juostose ir jų apsaugos zonose dėl statybos vykdymo leidimo papildomai kreiptis į AB „Via Lietuva“ <https://vialietuva.lt/leidimai-vykdyti-darbus-keliuose-ir-riboti-eisma>.

PRIDEDAMA: Griovių planas (2025-1-MS-TDP-700)– iš viso 11 lapų.

Klientų aptarnavimo centro vadovė

Asta Žukauskaitė

T.Davainis tel. (8 5) 232 9600, el. p. tomas.davainis@vialietuva.lt

Akcinė bendrovė
Kauno g. 22-202
LT-03212 Vilnius

Tel. (8 5) 232 9600
Trumpasis tel. 1871
El. p. info@vialietuva.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 188710638

Elektroninio
archyvo
informacinė
sistema

Pagrindinis Paslaugos

ADOC dokumentai



[] ADOC dokumentas

- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai
- Tikrinimas

Pavadinimas: DĖL PRITARIMO PROJEKTO SPRENDINIAMS

Rinkmena: A11_116,58km_226_1,3km_3213_16,11km_16,50km_melioracijos_grioviu_valymas_AZ_UAB_Sauliu_hidroprojektas_pritarta_1-25-19421.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)

Dokumento metaduomenys

PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS				
El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys				
	El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai	
	DĖL PRITARIMO PROJEKTO SPRENDINIAMS			
Sudarytojai				
	Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas
	Juridinis asmuo	Akcinė bendrovė Via Lietuva	188710638	Kauno g. 22-2, 03212 Vilnius, Lietuva
Dokumento registracijos				
	Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
	2025-07-14 11:31:25	2-25-9477		
	Dokumentą užregistravęs darbuotojas			
NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS				
El. dokumento naudojimo metaduomenys				
Techninė informacija				
	El. dokumento specifikacijos ID	Elektroninio dokumento grupė	eDVS pavadinimas ir versija	Parašai
	ADOC-V1.0	GeDOC	DocLogix v12.8.7.0	
El. dokumento klasifikavimas				
	Saugykla			Parašai
	Bylos (tomo) indeksai			
	Bylos (tomo) indeksas			
	6.100 Mr			

[Grįžti į paslaugos pagrindinį puslapį](#)Kilus techniniams nesklaidumams, prašome kreiptis el. paštu eais.pagalba@archyvai.lt.

Jei įmanoma, prie laiško pridėkite ekrano nuotrauką (screenshot), kurioje matoma klaida – tai padės greičiau identifikuoti ir išspręsti problemą.

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, mob.tel. +370 682 92653, el. p. aaa@gamta.lt, <http://aaa.lrv.lt>.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Šiaulių hidroprojektas“
El. p. info@shp.lt

2025-07-
į 2025-07-08

Nr. (36-6)-A4E-
Lydraštį

Kopija
Aplinkos apsaugos departamentui
prie Aplinkos ministerijos
siunčiama per e. pristatymą

**DĖL MELIORACIJOS STATINIO PROJEKTO APLINKOSAUGINĖS DALIES
DERINIMO (UPĖS Š-1 IR PALTYS)**

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra) išnagrinėjo UAB „Šiaulių hidroprojektas“ parengtą projektą „Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas“ (toliau – Projektas). Melioracijos reikmėms sureguliuotų vagų ir jų pakrančių tvarkymo darbai planuojami upėse Š-1 (identifikavimo kodas 20010481, tvarkomo ruožo ilgis 2,905 km) ir Paltys (identifikavimo kodas 17010510, tvarkomo ruožo ilgis 2,994 km).

Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo¹ 24⁹ punktas reglamentuoja Projekto aplinkosauginės dalies vertinimą ir išvadų pateikimą melioracijos reikmėms sureguliuotų upių tvarkymui. Atsižvelgiant į tai, kad parengta Projekto aplinkosauginė dalis nurodytoms upėms atitinka Aprašo 24⁶.2 papunkčio reikalavimus, Agentūra pritaria Projekto aplinkosauginei daliai ir, vadovaujantis Aprašo 24¹¹ punktu, suderintą Projektą siunčia Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos.

Šis sprendimas gali būti skundžiamas².

PRIDEDAMA Projektas, 1 byla.

Aplinkos būklės analitikos centro direktorius,
atliekantis direktoriaus pavaduotojo funkcijas

Jurgis Šarmavičius

Ieva Ucinavičiūtė, tel. +370 687 17532, el. p. ieva.ucinaviciute@gamta.lt

¹ Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. D1-1038 „Dėl Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo patvirtinimo“ (toliau – Aprašas).

² Šis sprendimas per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos pasirinktinai gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijai (A. Goštauto g. 12-100, 01108 Vilnius) ar jos teritoriniam padaliniiui (Kauno apygardos skyrius, Laisvės al. 36, 44240 Kaunas; Klaipėdos apygardos skyrius, J. Janonio g. 24, 92251 Klaipėda; Panevėžio apygardos skyrius, Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys; Šiaulių apygardos skyrius, Dvaro g. 81, 76299 Šiauliai) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų administraciniam teismui (Vilniaus rūmai, Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius; Kauno rūmai, A. Mickevičiaus g. 8A, 44312 Kaunas; Klaipėdos rūmai, Galinio Pylimo g. 9, 91230 Klaipėda; Šiaulių rūmai, Dvaro g. 80, 76298 Šiauliai; Panevėžio rūmai, Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys), arba per Lietuvos teismų elektroninių paslaugų portalą <https://e.teismas.lt>) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas, projekto aplinkosauginės dalies derinimo
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-07-11 Nr. (36-6)-A4E-7214
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	Jurgis Šarmavičius, Direktorius pavaduotojas
Sertifikatas išduotas	JURGIS ŠARMAVIČIUS, Aplinkos apsaugos agentūra LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-07-11 08:25:24 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-07-11 08:25:31 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-06-18 09:50:40 – 2028-06-17 09:50:40
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2025-05-16 11:31:08 iki 2028-05-15 11:31:08
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.84.3
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-07-11 09:18:37)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-07-11 09:18:37 DBSIS



**KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS
KLAIPĖDOS TERITORINIS SKYRIUS**

UAB „Šiaulių hidroprojektas“

2025-06 Nr.
Į 2025-06-17 Nr. 178

**DĖL PRITARIMO PROJEKTUI „KRETINGOS RAJONO KŪLUPĖNŲ IR KARTENOS
SENIŪNIJŲ TERITORIJOJE ESANČIŲ MELIORACIJOS GRIOVIŲ IR JŲ STATINIŲ
REKONSTRUKCIJOS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS“**

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos (toliau - KPD) Klaipėdos teritorinis skyrius, vadovaudamasis Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (toliau - NKPAĮ) 5 str. 10 d., pagal kompetenciją išnagrinėjo pateiktą prašymą pritarti projekto „Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninis darbo projektas“ projektiniams sprendiniams (toliau -Projektas) ir Projektui pritaria.

Šis sprendimas teisės aktų nustatyta tvarka Jūsų pasirinkimu gali būti skundžiamas Kultūros paveldo departamentui prie Kultūros ministerijos (Šnipiškių g. 3, LT-09309, Vilnius) arba Lietuvos administracinių ginčų komisijai (H. Manto g. 37, LT-92236 Klaipėda) arba Klaipėdos apygardos administraciniam teismui (Galinio Pylimo g. 9, LT-91230 Klaipėda) per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos.

Vyriausiasis specialistas, pavaduojantis vedėją

Ingrida Gečienė

Marius Mitrikevičius, +37065034720, 846310826, el. p. marius.mitrikevicius@kpd.lt

Biudžetinė įstaiga, Šnipiškių g. 3, LT-09309 Vilnius

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188692688

Skyriaus duomenys: Tomo g. 2, LT-91245 Klaipėda, tel. (8 46) 41 03 67, el. p. klaipeda@kpd.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos 188692688, Šnipiškių g. 3, LT-09309 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRITARIMO PROJEKTUI „Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninis darbo projektas“
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-06-25 Nr. (7.12-K1 E)2K1-526
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	Ingrida Gečienė, Vyriausiasis specialistas, pavaduojantis vedėja, Klaipėdos teritorinis skyrius
Sertifikatas išduotas	INGRIDA GEČIENĖ, Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-06-25 08:47:36 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-06-25 08:47:42 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-07-09 10:33:36 – 2028-07-08 10:33:36
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2025-05-16 11:31:08 iki 2028-05-15 11:31:08
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.84.3
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-06-25 09:22:54)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-06-25 09:22:54 DBSIS

Skelbimai, reklama, sveikinimai, užuojautos, laikraščio prenumerata priimami:

☎ 0 605 19300

✉ reklama@svyturiolaikrastis.lt

Ieškomas šaltkalvis–mechanikas–statybinis technikas. Klaipėdos apskritis. Alga: 1700–1900 eur. pagal susitarimą ir patirtį.
Tel. +37064483766

ĮVAIRŪS

Nuomojamas buldozeris su patyrusiu mašinistu. Klaipėdos raj. Tel. pasiteiravimui +370 644 83766, +370 670 39788

Užs. Nr. 1503

Įmonė nuomoja vikšrinius ekskavatorius nuo 3 tonų iki 36 tonų. Taip pat nuomoja frontalius krautuvus nuo 3 tonų iki 36 tonų. Tel. , +370 670 39788, +37064483766
Užs. Nr. 901**Parduodama žemės ūkio paskirties žemė Kretingos raj. sav. Kūlupėnų k. v. Prystovų kaime. Ariamos žemės plotas - 2,19 ha. miško plotas - 2,07 ha. Tel. 0 605 19300****Parduodama žemės ūkio paskirties žemė Pryšmančių kaime, Vydmantų seniūnijoje. 3+2 ha. Tel. 0 605 19300****Parduodama žemės ūkio paskirties žemė Nausodžio kaime, Žalgirio seniūnijoje. 4 ha. Tel. 0 605 19300****ATEIK, PAMATYK IŠGIRSK****Ketvirtadienis, birželio 26 d.**

13 val. Teminė popietė „Laimė – kaip sveikata: jeigu jos nepastebi, vadinasi, ji yra“ su lektore Laura Urboniene Kretingos rajono Motiejaus Valančiaus viešojoje bibliotekoje

16 val. Lauko žaidimai Rūdaičių Bibliotekos kiemelyje

Penktadienis, birželio 27 d.

10 val. Knygų skaitymai „Vasara, knyga ir aš“ vaikams netradicinėje erdvėje, skirta skaitymo iššūkiui „Vasara su knyga“ Kretingos rajono Motiejaus Valančiaus viešojoje bibliotekoje

13 val. Renginių ciklo „Vasaros atostogos bibliotekoje“ literatūrinė popietė – Antuano de Saint-Exupery „Mažasis princas“ garsiniai skaitymai Kretingos rajono Motiejaus Valančiaus viešojoje bibliotekos Vydmantų filiale

Šeštadienis, birželio 28 d.

11 val. Kartenos miestelio šventė „Aš myliu Karteną, Kartena myli mane“

Sekmadienis, birželio 29 d.

15 val. Šv. Petro ir Povilo atilaidai Darbėnuose

Informacija apie rengiamą projektą

Projekto pavadinimas: „Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas“

Objekto vieta: Kretingos r. sav., Šatilgalio, Žadeikių, Martynaičių, Gintarų, Gaudučių, Dauginčių, Ruginių, Pipirų, Aukštkalnių, Kūlupėnų, Didžiųjų Žalimų, Klausgalvų Medsedžių, Tintelių, Nasrėnų, Šalyno kaimai.

Statytojas (užsakovas): Kretingos rajono savivaldybės administracija, Savanorių g. 29A, LT-97111 Kretinga. tel. +3704451294; el. p. savivaldybe@kretinga.lt

Projektuojami darbai: griovių, drenažo žiočių, pralaidų rekonstravimas.

Susipažinti su projektuojamais darbais, pateikti pasiūlymus, pasabta galima projekto rengėjui UAB „Šiaulių hidroprojekta“, Aušros al. 29a, LT-76300, Šiauliai. Tel. +37061023426 el.p. r.dominas@shp.lt

Pastabas, pasiūlymus teikti raštu (nurodant vardą, pavardę, adresą, telefono numerį ir sklypo kadastrinį numerį) projektuotojui 20 dienų po informacijos paskelbimo.

Kaip elgtis sutikus laukinį gyvūną: aplinkosaugininkų patarimai*Vasara – metas, kai laukiniai gyvūnai tampa aktyvesni, o susitikimai su jais dažnesni. Aplinkosaugininkai ragina gyventojus elgtis atsakingai, gerbti gamtą ir laikytis saugaus atstumo nuo laukinių gyvūnų. Ypatingai atsargiai reikia elgtis su rudiesiems lokiais, kurie, nors ir reti svečiai, gali kelti pavojų.*

Pastebėjus lokį, jokių būdu negalima prie jo artėti, fotografuoti ar bandyti baidyti. Svarbu išlikti ramiems, nes bėgimas ar šūkavimas gali išprovokuoti gyvūną. Apie pastebėtą lokį būtina nedelsiant pranešti skubiosios pagalbos tarnyboms numeriu 112. Taip pat svarbu vengti šerti laukinius gyvūnus, nes tai skatina juos lankytis gyvenamosiose vietovėse, kur jų tyko pavojai, tokie kaip automobiliai ar naminiai augintiniai.

Miestuose laukiniai gyvūnai, tokie kaip lapės, stimos ar briedžiai, tampa vis dažnesniu reiškiniu dėl urbanizacijos, kuri artina žmonių ir gyvūnų buveines. Šie gyvūnai dažnai ieško maisto, todėl gyventojai turi būti budrūs ir nepalikti lengvai prieinamų atliekų. Šiltuoju metų laiku laukinių gyvūnų ar paukščių šerti nereikėtų, nes tai gali pakenkti jų sveikatai ir savisaugos instinktams. Jei pastebite laukinį gyvūną savo kieme ar parke, stebėkite jį iš tolo ir nesikiškite. Sveikas ir aktyvus gyvūnas pats ras kelią atgal į gamtą. Tačiau jei gyvūnas atrodo sužeistas, elgiasi nenatūraliai ar yra įstrigęs, būtina kreiptis pagalbos į specialistus, skambinant 112 arba LSMU Laukinių gyvūnų globos centrui (+370 605 72837).

Ypatingai atsargiai reikia elgtis su gyvūnų jaunikliais, kurie vasarą dažnai pastebimi gamtoje. Dažnai žmonės, manydami, kad jauniklis paliktas, jį pasiima, tačiau tai gali atskirti jį nuo tėvų, kurie laikinai ieško maisto. Sveiką jauniklį reikia palikti ten, kur rastas, ir kuo greičiau pasišalinti. Jei paukščiukas iškritęs iš lizdo, jį galima atsargiai įkelti į medį ar sukurti dirbtinį lizdą, tačiau ilgai laikyti rankose negalima, kad jis nepatirtų streso. Šienaujant pievas ar laukus, būtina apžiūrėti teritoriją, kad nebūtų sužeisti pasislėpę jaunikliai. Pastebėjus sužeistą ar ligotą gyvūną, svarbu nedelsiant kreiptis į specialistus ir užtikrinti savo bei aplinkinių saugumą, nes išsigandęs gyvūnas gali tapti pavojingas. Atsakingas elgesys padeda išsaugoti tiek gyvūnų, tiek žmonių gerovę.

Pagal Aplinkos ministerijos inf. parengė Gabrielė PUPŠIENĖ

MirėAldona Daukantienė
(1957 m. Dargužiai)Angelė Bakštienė
(1949 m. Padvariai)Bronislava Skripkauskienė
(1936 m. Kretinga)

Užjaučiame mirusiųjų artimuosius



KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS KŪLUPĖNŲ SENIŪNIJA

Biudžetinė įstaiga, Savanorių g. 29A, LT-97111 Kretinga, tel. (8 445) 53141, el. p. savivaldybe@kretinga.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188715222.
Seniūnijos duomenys: Mokyklos g. 5, Kūlupėnų k., LT-97331, Kretingos r. sav.,
tel. (8 445) 48 610, el. p. rolandas.milius@kretinga.lt, filialo kodas 188696551

UAB „Šiaulių hidroprojektas“
siauliuhidroprojektas@splus.lt

2025-06-27 Nr. KŪ15-48
Į 2025-06-17 Nr. 186

DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS SPRENDINIAMS

Kūlupėnų seniūnija susipažino su pateiktu Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techniniu darbu projektu (toliau – Projektas) bei Projekto pagrindiniu tikslu: išvalyti grioviuose sąnašas, žoles, pašalinti šlaituose augančius krūmus, rekonstruoti ir valyti pralaidas, pakeisti drenažo žiotis.

Seniūnas

Rolandas Milius

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Kretingos rajono savivaldybė
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl pritarimo projektiniams sprendiniams
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-06-27 Nr. KŪ15-48
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	Kiti
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Rolandas Milius Seniūnas (-ė)
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-06-27 11:22
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2024-08-29 08:26 - 2029-08-28 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20250618.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-06-27)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-06-27 nuorašą suformavo Asta Kontautė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



**KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
KARTENOS SENIŪNIJA**

Biudžetinė įstaiga, Savanorių g. 29A, LT-97111 Kėtinga, tel. (+370 445) 53 141, el. p. savivaldybe@kretinga.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188715222
Seniūnijos duomenys: savivaldybės biudžetinės įstaigos filialas, Mokyklos g. 3, LT-97340 Kartena, tel. (+370 445)
47 210, 47 310, el. p. kartenos.seniunija@kretinga.lt

UAB „Šiaulių hidroprojektas“
Direktoriaus pavaduotojai Linai Berneckei
el. p. siauliuhidroprojektas@splus.l

2025-06-26 Nr.
Į 2025-06-17 Nr. 184

DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS SPRENDINIAMS

Informuojame, kad Kartenos seniūnija susipažino su Jūsų siūstų raštu (su priedais) ir pritaria numatomiems projektiniams sprendiniams.

Seniūnė

Alina Jonutienė

Alina Jonutienė, tel. (+370 445) 47 310, el. p. alina.jonutiene@kretinga.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Kretingos rajono savivaldybė
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl pritarimo projektiniams sprendiniams
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-06-26 Nr. KA15-64
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	UAB (AB) 'Šiaulių hidroprojektas'
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Alina Jonutienė Seniūnas (-ė)
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-06-26 09:21
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2021E
Sertifikato galiojimo laikas	2025-01-08 13:09 - 2030-01-08 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20250618.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-06-26)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-06-26 nuorašą suformavo Alina Jonutienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

MECHANIZMŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS

Sudaryta pagal 2025.04 kainas

Statinių grupė 2025-4 Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

Statiny 1 Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

Resurso kodas	Pavadinimas	Darbo val. kaina EUR	Darbo valandų skaičius	Vertė EUR
365032	Verstuvinė kelmarovė su traktoriumi 96 kW (130AG)		7,6787	
450001	Krovininė automašina, keliamoji galia 5 t		96,117	
470003	Traktorius iki 59 kW (80 AG)		124,07172	
470021	Traktorinė priekaba		124,07172	
489034	Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t		2,3868	
489045	Kranas ant pneumoratinės važiuokl. 25 t keliam. galios		0,252	
489060	Vienakaušis ekskavatorius 0,4 m3 kaušo talp.		5,905	
489062	Vienakaušis ekskavatorius 0,65 m3 kaušo talp.		21,411	
489072	Buldozeris 59 kW (80 AG)		5,33	
489135	Gręžimo-kraninė mašina (iki 3.5 m) automobilio bazėje		5,88	
489197	Vibroplūktuvas, vibroplokštė		14,7752	
489269	Krovininė mašina su kranu 5 t		16,6509	
489280	Smulkūs mechanizmai su vidaus degimo varikliu		1109,202	
1450003	Krovininės automašinos (4t)		4,78	
1489034	Autokranai (10t)		0,64	
2150006	Traktoriai iki 59 kw (80aj) galingumo		401,87938	
2253486	Siurblys su dizeliniu varikliu		44,394	
2275013	Kranai iki 10 t keliamosios galios		19,812	
2275050	Kranai daugiau 10 t keliamosios galios		27,31277	
2320034	Vienakaušiai ekskavatoriai su 0.4 m3 talpos kaušais		1279,9692	
2340013	Buldozeriai iki 59 kw (80aj) galingumo		302,5869	
2362015	Autogreideriai vidutiniai		3,712	

Iš viso

Sudarė: A.Tamulevičius

/Pavardė/

MEDŽIAGŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS

Sudaryta pagal 2025.04 kainas

Statinių grupė 2025-4 Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

Statinys 1 Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

Resurso kodas	Pavadinimas	Mato vnt	Kaina EUR	Kiekis	Vertė EUR
0					
7700301	Drenažo žiotys PE d 300 mm	vnt		4,0	
					Iš viso
1	METALAS				
120341	Plieninė viela	kg		16,01	
260017	Armatūra	t		0,79422	
2090029	Plienas armatūrinis, A-I klasės	t		0,05351	
2093002	Plienas armatūrinis, karštai valcuotas, lygus, klasė A-1, d8mm	t		0,06542	
2093003	Plienas armatūrinis, karštai valcuotas, lygus, klasė A-I, d10mm	t		0,062	
2120002	Viela plieninė paprasta	kg		259,48668	
2120030	Vinys statybinės	kg		35,01833	
2120046	Tinklas plieninis, suvirintas, armatūrinis	t		0,0758	
2120052	Varžtai tvirtinimo, statybiniai	kg		28,3759	
11-5	Vielos tinklas	m2		32,9	
					Iš viso
2	VAMZDŽIAI				
1221694	Plastmasiniai kanalizacijos vamzdžiai 200mm skersmens	m		666,6	
2900010	Drenažo žiotis PE d 110mm	vnt		129,0	
2900011	Drenažo žiotis PE d 160mm	vnt		48,0	
2900012	Drenažo žiotis PE d 200mm	vnt		38,0	
2900013	Melioracinis PE stulpelis PMS-200	vnt		231,0	
2900029	Apsauginės grotelės	vnt		38,0	
976-345-1	Metalinė gofruota apkaba	vnt		2,0	
1031-16	PVC vamzdžiai klasė N 200x4.9x1000	vnt		4,0	
1031-197	Drenažo žiotys PE d 250 mm	vnt		3,0	
1031-201	Gruntinio vandens lygio reguliavimo šulinys	kompl.		2,0	
1031-209	Nerūdijančio plieno teleskopinė reguliavimo kartis	vnt		2,0	
1032-130	Sujungimo mova	vnt		4,0	
					Iš viso
3	BENDROSIOS STATYBINĖS MEDŽIAGOS				
100128	Žvyras	m3		0,12	
220720	Geotekstilė	m2		81,69	
220727	Geomembrana (izoliuojanti plėvelė)	m2		31,2	
250349	Montavimo putos	l		4,0	
570723	Skalda frakc.40-70mm	m3		3,885	
573022	Smėlis	m3		4,6	
900072	Filtracinė medžiaga	m2		1,35	
970004	Žolių sėklos (daugiametės)	kg		0,06	
2900047	Karjerinis žvyras	m3		181,792	
2900051	Smėlis	m3		2,1	
2900062	Akmens skalda 40-70 mm	m3		31,3	
2900072	Ruloninė filtracinė medžiaga	m2		207,1	
2900076	Akmenys	m3		8,24	
2900099	Daugiametė žolių mišinys	kg		9,756	
624-159	Neaustinė geotekstilė Tippex BS 13, 160g/m2 (filtracija, apsauga, atskyrimas)	m2		30,0	
624-208	Geotinklas	m2		179,3	
624-45	Neaustinė geotekstilė	m2		208,8	
909	Smėlis	m3		26,194	
910	Statybinis smėlis	m3		12,0	
					Iš viso

Resurso kodas	Pavadinimas	Mato vnt	Kaina EUR	Kiekis	Vertė EUR
8	MEDŽIO GAMINIAI				
534011	Mediniai basliai ir kartys (spygliuočių)	m3		0,5772	
2900078	Pjauta mediena	m3		3,01302	
	Iš viso				
9	IZOLIACINĖS MEDŽIAGOS				
900082	Sintetinis dvipusis drenažinis kompozitas	m2		6,0	
2900081	Šlaitų tvirtinimo tinklas ES 601 G4	m2		134,4	
2900082	Drenažinis kilimas Secudrain R201 ES-601	m2		278,04	
2900110	Bitumas	t		0,03	
591-130	Drenažinis korys Secudran 201 WD 601, vienpusis (vandens drenavimas, atskyrimas)	m2		30,0	
	Iš viso				
10	BETONO IR GELŽBETONIO GAMINIAI				
260676	Pamatų blokai	m3		0,552	
G-29727	Plokštės P-15-10	vnt		59,0	
G-9720	Srovės gesintuvai formos T-4	vnt		4,0	
G-9721	Srovės gesintuvai formos T-6	vnt		2,0	
G-9726	Plokštės P-5-10	vnt		52,0	
	Iš viso				
11	PUSFABRIKAČIAI				
2900041	Cementinis skiedinys	m3		1,54041	
320-10	Betono mišiniai C30/37	m3		66,9088	
	Iš viso				
12	KITOS MEDŽIAGOS				
210026	Mineralinės trąšos	kg		0,39	
260353	Lapuočiai-sodinukai	vnt		80,0	
260354	Spygliuočiai-sodinukai	vnt		31,0	
810025	Špagatas	kg		0,555	
2210026	Mineralinių trąšų mišinys	kg		57,21	
2260864	Signaliniai plastmasiniai stulpeliai	vnt		84,0	
2900069	Dirvožemis	m3		76,23	
2900083	Mineralinės trąšos	t		0,00838	
2900101	Velėna	m2		52,8	
1260356-1	Pelkiniai augalai	vnt		480,0	
917-2	Plastikinės sprausstasienės GW 300/5.5 (vandens atitvėrimas, atram. sienutės)	m2		130,0	
	Iš viso				
13	Iš viso				
7700201	Gofruoti SN8 klasės vamzdžiai su mova 907/800 mm (pral. sist.)	m		13,0	
6483	Apvalūs gofruoti metaliniai vamzdžiai 1200mm vid. skersmens	m		22,64	
	Iš viso				
88	Iš viso				
7700302	Vandens nuvedimo latakai LU-4	vnt		8,0	
	Iš viso				
	Iš viso				




Sudarė: A. Tamulevičius
/Pavardė/



Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

MELIORACIJOS STATINIŲ KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Vieta	Statinio pavadinimas	Statinio koordinatės	
			x	y
Kūlpėnų k. v.				
1	2	3	4	5
1	Vinkšnupis	8 drenažo sistemos žiotys	6211517.82	341853.15
2		9 drenažo sistemos žiotys	6211505.74	341885.86
3		10 drenažo sistemos žiotys	6211486.42	341944.61
4		12 drenažo sistemos žiotys	6211452.42	342044.96
5		11 drenažo sistemos žiotys	6211449.71	342055.16
6		13 drenažo sistemos žiotys	6211432.37	342103.82
7		14 drenažo sistemos žiotys	6211391.81	342226.03
8		15 drenažo sistemos žiotys	6211353.59	342356.76
9		15' drenažo sistemos žiotys	6211352.57	342361.06
10		16 drenažo sistemos žiotys	6211332.15	342451.60
11		17 drenažo sistemos žiotys	6211318.78	342506.38
12		18 drenažo sistemos žiotys	6211312.14	342537.90
13		1 drenažo sistemos žiotys	6211288.46	342636.49
14		2 drenažo sistemos žiotys	6211255.22	342781.50
15		3 drenažo sistemos žiotys	6211229.69	342893.27
16		19 drenažo sistemos žiotys	6211221.04	342934.29
17		4 drenažo sistemos žiotys	6211214.17	342959.70
18		20 drenažo sistemos žiotys	6211189.15	343072.99
19		5 drenažo sistemos žiotys	6211169.04	343151.80
20		6 drenažo sistemos žiotys	6211162.24	343172.47
21		7 drenažo sistemos žiotys	6211113.01	343215.86
22		8 drenažo sistemos žiotys	6211058.90	343266.28
23		9 drenažo sistemos žiotys	6210942.34	343371.24
24		G/b pralaida	6211549.01	341695.25
25		G/b pralaida	6211429.94	342112.98
26		G/b pralaida	6211295.24	342610.62
27		G/b pralaida	6211209.04	342982.30
29	NK-2	G/b vamzdinė greitvietė	6209099.43	344863.10
30	Vaineikupis	11 drenažo sistemos žiotys	6209572.47	341635.02
31		12 drenažo sistemos žiotys	6209571.40	341644.50
32		13 drenažo sistemos žiotys	6209573.65	341790.24
33		14 drenažo sistemos žiotys	6209575.66	341840.38
34		15 drenažo sistemos žiotys	6209577.05	341972.19
35		16 drenažo sistemos žiotys	6209576.38	342012.70
36		17 drenažo sistemos žiotys	6209578.65	342177.98
37		18 drenažo sistemos žiotys	6209581.98	342298.37

Atest. Nr. 27-PmAT	 ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a Šiauliai, tel. (0-41)523603				Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas			
	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Data	Koordinacių žiniaraštis		Laida	
S-502PmAT	PV	A. Tamulevičius		2025			0	
	Proj.	R. Dominauskas		2025				
LT	Užsakovas (Statytojas): Kretingos rajono savivaldybės administracija				2025-01-MS-TDP-BD		Lapas 1	Lapų 7

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

38		19 drenažo sistemos žiotys	6209551.70	342486.21
39		20 drenažo sistemos žiotys	6209527.38	342494.96
40		21 drenažo sistemos žiotys	6209284.69	342598.44
41		37 drenažo sistemos žiotys	6209284.51	342601.53
42		G/b pralaida	6209579.40	342169.99
43	NV-16 (Vaineikupis)	40 drenažo sistemos žiotys	6209470.90	342947.15
44		41 drenažo sistemos žiotys	6209513.05	343010.25
45		10 drenažo sistemos žiotys	6209567.97	343070.98
46		11 drenažo sistemos žiotys	6209600.05	343109.70
47		12 drenažo sistemos žiotys	6209765.20	343300.05
48		13 drenažo sistemos žiotys	6209768.97	343302.26
49		14 drenažo sistemos žiotys	6209872.15	343379.94
50		15 drenažo sistemos žiotys	6209927.24	343384.58
51		16 drenažo sistemos žiotys	6210014.43	343396.04
52		17 drenažo sistemos žiotys	6210127.37	343408.51
53		18 ^c drenažo sistemos žiotys	6210140.84	343406.12
54		18 drenažo sistemos žiotys	6210143.37	343408.46
55		G/b pralaida	6209682.36	343203.43
56		NS-13 (Š-1)	28 drenažo sistemos žiotys	6206348.24
57	27 drenažo sistemos žiotys		6206324.47	340112.09
58	26 drenažo sistemos žiotys		6206254.60	340130.93
59	25 drenažo sistemos žiotys		6206193.20	340141.21
60	24 drenažo sistemos žiotys		6206140.57	340155.21
61	22 drenažo sistemos žiotys		6206063.64	340170.82
62	(R(Š-13-1)) drenažo sistemos žiotys		6206037.33	340174.48
63	23 drenažo sistemos žiotys		6206013.46	340179.53
64	19 drenažo sistemos žiotys		6205912.20	340203.652
65	21 drenažo sistemos žiotys		6205912.60	340201.06
66	18 drenažo sistemos žiotys		6205835.46	340325.92
67	17 drenažo sistemos žiotys		6205819.53	340375.25
68	16 drenažo sistemos žiotys		6205787.55	340467.98
69	15 drenažo sistemos žiotys		6205775.76	340501.61
70	13 drenažo sistemos žiotys		6205755.01	340529.37
71	14 drenažo sistemos žiotys		6205753.45	340532.22
72	7 drenažo sistemos žiotys		6205651.39	340530.31
73	6 drenažo sistemos žiotys		6205599.01	340521.10
74	6 ^a drenažo sistemos žiotys		6205592.15	340520.65
75	5 drenažo sistemos žiotys		6205554.68	340517.84
76	4 drenažo sistemos žiotys		6205476.19	340495.05
77	3 ^a drenažo sistemos žiotys		6205453.65	340449.22
78	3 drenažo sistemos žiotys		6205446.90	340443.30
79	2 drenažo sistemos žiotys	6205378.38	340449.08	
80	1 drenažo sistemos žiotys	6205304.15	340467.77	
81	36 drenažo sistemos žiotys	6205284.58	340474.59	
82	37 drenažo sistemos žiotys	6205274.65	340475.44	
83	52 drenažo sistemos žiotys	6205150.92	340416.88	
84	51 drenažo sistemos žiotys	6205091.45	340455.24	
85	50 drenažo sistemos žiotys	6205021.99	340499.85	

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

86		8 drenažo sistemos žiotys	6204999.92	340515.74
87		49 drenažo sistemos žiotys	6204949.70	340545.28
88		9 drenažo sistemos žiotys	6204935.79	340556.16
89		10 drenažo sistemos žiotys	6204881.34	340591.06
90		48 drenažo sistemos žiotys	6204881.15	340589.57
91		47 drenažo sistemos žiotys	6204854.85	340606.00
92		46 drenažo sistemos žiotys	6204822.80	340627.75
93		11 drenažo sistemos žiotys	6204825.16	340660.23
94		12 drenažo sistemos žiotys	6204875.29	340781.16
95		13 drenažo sistemos žiotys	6204921.07	340900.74
96		14 drenažo sistemos žiotys	6204961.80	340997.60
97		15 drenažo sistemos žiotys	6205030.22	341194.05
98		16 drenažo sistemos žiotys	6205010.12	341248.19
99		17 drenažo sistemos žiotys	6204964.38	341356.20
100		G/b pralaida	6206113.06	340159.38
101		G/b pralaida	6205407.36	340440.83
102		G/b pralaida	6204912.69	340877.02
103	NS-13-4	8 drenažo sistemos žiotys	6205655.09	340644.36
104		9 drenažo sistemos žiotys	6205645.57	340714.50
105		10 drenažo sistemos žiotys	6205636.40	340815.75
106		34 drenažo sistemos žiotys	6205628.82	340886.54
107		11 drenažo sistemos žiotys	6205625.32	340898.61
108		35 drenažo sistemos žiotys	6205616.82	340940.75
109		12 drenažo sistemos žiotys	6205570.26	340981.40
110		35 drenažo sistemos žiotys	6205529.16	341028.73
111		G/b pralaida	6205630.30	340863.67
112	Paltis (Paltys)	18 drenažo sistemos žiotys	6202665.79	341125.25
113		34 drenažo sistemos žiotys	6202719.86	341193.30
114		19 drenažo sistemos žiotys	6202773.99	341264.95
115		30 drenažo sistemos žiotys	6202784.31	341270.39
116		33 drenažo sistemos žiotys	6202784.46	341276.75
117		32 drenažo sistemos žiotys	6202841.84	341347.89
118		31 drenažo sistemos žiotys	6202913.78	341437.92
119		30 drenažo sistemos žiotys	6202973.69	341514.32
120		31 drenažo sistemos žiotys	6202996.73	341538.77
121		29 drenažo sistemos žiotys	6203050.21	341612.87
122		28 drenažo sistemos žiotys	6203130.98	341713.99
123		27 drenažo sistemos žiotys	6203171.71	341764.30
124		39 drenažo sistemos žiotys	6203188.43	341780.97
125		G/b pralaida	6202862.91	341371.83
Padvarių k. v.				
126	Skroblupis	16 drenažo sistemos žiotys	6205855.48	336824.81
127		17 drenažo sistemos žiotys	6205822.73	336866.46
128		18 drenažo sistemos žiotys	6205741.82	336909.17
129		19 drenažo sistemos žiotys	6205578.05	336967.44
130		20 drenažo sistemos žiotys	6205555.68	337037.48
131		21 drenažo sistemos žiotys	6205549.013	337081.02
132		22 drenažo sistemos žiotys	6205544.85	337143.22
133		23 drenažo sistemos žiotys	6205497.28	337253.99

Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

134		24 drenažo sistemos žiotys	6205466.46	337262.58	
135		25 drenažo sistemos žiotys	6205391.79	337290.38	
136		26 drenažo sistemos žiotys	6205323.69	337316.69	
137		27 drenažo sistemos žiotys	6205283.67	337328.59	
138		28 drenažo sistemos žiotys	6205104.61	337484.60	
139		29 drenažo sistemos žiotys	6205094.32	337494.66	
140		G/b pralaida	6205551.82	337062.81	
141		G/b pralaida	6205515.61	337246.42	
142		G/b pralaida	6205137.06	337436.62	
Kartenos k. v.					
143	Paltis (Paltys)	3 drenažo sistemos žiotys	6201480.96	339681.34	
144		1 drenažo sistemos žiotys	6201524.05	339698.33	
145		4 drenažo sistemos žiotys	6201717.78	339786.26	
146		2 drenažo sistemos žiotys	6201771.62	339805.56	
147		5 drenažo sistemos žiotys	6201871.91	339852.19	
148		3 drenažo sistemos žiotys	6201894.37	339860.05	
149		6 drenažo sistemos žiotys	6202014.05	339982.81	
150		6' drenažo sistemos žiotys	6202102.09	340072.60	
151		7 drenažo sistemos žiotys	6202250.66	340225.45	
152		4 drenažo sistemos žiotys	6202276.98	340251.34	
153		5 drenažo sistemos žiotys	6202295.94	340305.94	
154		8 drenažo sistemos žiotys	6202339.32	340471.00	
155		9 drenažo sistemos žiotys	6202374.99	340587.69	
156		10 drenažo sistemos žiotys	6202376.36	340605.50	
157		11 drenažo sistemos žiotys	6202406.77	340702.08	
158		12 drenažo sistemos žiotys	6202435.29	340815.01	
159		13 drenažo sistemos žiotys	6202474.71	340878.72	
160		14 drenažo sistemos žiotys	6202498.03	340911.49	
161		15 drenažo sistemos žiotys	6202544.94	340966.60	
162		16 drenažo sistemos žiotys	6202583.15	341018.39	
163		17 drenažo sistemos žiotys	6202623.42	341070.66	
164		G/b pralaida	6201843.77	339838.68	
165		NGr-1	10 ² drenažo sistemos žiotys	6203347.62	346701.17
166			10 ¹ drenažo sistemos žiotys	6203316.99	346714.05
167	10 ³ drenažo sistemos žiotys		6203212.98	346794.10	
168	10 ⁴ drenažo sistemos žiotys		6203166.21	346835.90	
169	25 drenažo sistemos žiotys		6203160.84	346832.59	
170	10 drenažo sistemos žiotys		6203147.00	346850.14	
171	NG-5	25 drenažo sistemos žiotys	6202713.51	344228.42	
172		1 drenažo sistemos žiotys	6202717.03	344241.55	
173		1' drenažo sistemos žiotys	6202716.39	344241.96	
174		26 drenažo sistemos žiotys	6202559.56	344274.61	
175		26' drenažo sistemos žiotys	6202553.56	344275.15	
176		27 drenažo sistemos žiotys	6202498.10	344279.91	
177		28 drenažo sistemos žiotys	6202413.59	344296.61	
178		29 drenažo sistemos žiotys	6202278.49	344316.77	
179		30 drenažo sistemos žiotys	6202234.35	344319.36	
180		31 drenažo sistemos žiotys	6202227.15	344325.03	
181		G/b pralaida	6202348.38	344304.02	

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

182	NGr-1	8aut. drenažo sistemos žiotys	6201905.57	345100.54
183		8 drenažo sistemos žiotys	6201906.09	345100.58
184		9aut. drenažo sistemos žiotys	6201910.62	345103.96
185		14 drenažo sistemos žiotys	6201921.41	345109.35
186		9 drenažo sistemos žiotys	6201925.22	345110.75
187		10 drenažo sistemos žiotys	6202029.49	345147.78
188		11 drenažo sistemos žiotys	6202077.71	345169.36
189		12 drenažo sistemos žiotys	6202132.47	345187.94
190		13 drenažo sistemos žiotys	6202204.45	345230.41
191		15 drenažo sistemos žiotys	6202204.75	345292.33
192		14 drenažo sistemos žiotys	6202292.59	345325.87
193		14aut. drenažo sistemos žiotys	6202300.19	345328.70
194		14' drenažo sistemos žiotys	6202304.28	345327.02
195		15 drenažo sistemos žiotys	6202370.31	345349.39
196		16 drenažo sistemos žiotys	6202369.44	345353.01
197		17 drenažo sistemos žiotys	6202475.07	345388.94
198		18 drenažo sistemos žiotys	6202487.07	345389.48
199		16 drenažo sistemos žiotys	6202505.44	345398.96
200		17aut. drenažo sistemos žiotys	6202512.83	345401.28
201		19 drenažo sistemos žiotys	6202574.39	345422.06
202	20 drenažo sistemos žiotys	6202602.97	345429.94	
203	21 ⁵ drenažo sistemos žiotys	6202668.64	345455.89	
204	22' drenažo sistemos žiotys	6202689.87	345458.32	
205	22 drenažo sistemos žiotys	6202698.03	345461.30	
206	23 drenažo sistemos žiotys	6202753.79	345484.41	
207	19 drenažo sistemos žiotys	6202802.45	345499.54	
208	18 drenažo sistemos žiotys	6202803.08	345503.68	
209	18' drenažo sistemos žiotys	6202836.03	345517.27	
210	20' drenažo sistemos žiotys	6202995.99	345582.83	
211	24 drenažo sistemos žiotys	6203011.67	345588.88	
212	20 drenažo sistemos žiotys	6203020.32	345592.57	
213	21 drenažo sistemos žiotys	6203028.70	345593.01	
214	21 drenažo sistemos žiotys	6203098.38	345625.35	
215	22 drenažo sistemos žiotys	6203183.96	345657.72	
216	23 drenažo sistemos žiotys	6203180.60	345660.54	
217	G/b pralaida	6202537.56	345408.13	
218	NG-1-1	1 drenažo sistemos žiotys	6201641.23	344770.66
219		2 drenažo sistemos žiotys	6201656.52	344768.67
220		3 ¹ drenažo sistemos žiotys	6201761.06	344715.81
221		3 ² drenažo sistemos žiotys	6201768.59	344707.11
222		3 ³ drenažo sistemos žiotys	6201835.54	344667.37
223		3 ³⁻¹ drenažo sistemos žiotys	6201877.34	344662.65
224		3 ⁵ drenažo sistemos žiotys	6201891.34	344673.47
225		3 ⁴ drenažo sistemos žiotys	6201908.33	344679.43
226		3 ⁶ drenažo sistemos žiotys	6202078.94	344785.61

2025-01-MS-TDP-BD	Lapas	Lapų	Laida
	5	7	

Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

227		3 ⁷ drenažo sistemos žiotys	6202113.54	344802.03
228		3 ⁸ drenažo sistemos žiotys	6202185.86	344849.32
229		3 drenažo sistemos žiotys	6202193.51	344849.66
230		3 ⁹ drenažo sistemos žiotys	6202349.64	344945.93
231		3 ¹⁰ drenažo sistemos žiotys	6202356.26	344947.75
232		G/b pralaida	6201822.06	344676.52
233	NGr-2 (A-2)	62 drenažo sistemos žiotys	6201129.34	345358.65
234		63 drenažo sistemos žiotys	6201148.43	345406.53
235		24 drenažo sistemos žiotys	6201287.52	345551.71
236		25 drenažo sistemos žiotys	6201307.76	345629.10
237		4 drenažo sistemos žiotys	6201328.36	345818.12
238		25' drenažo sistemos žiotys	6201425.04	345811.73
239		26 drenažo sistemos žiotys	6201494.54	345810.14
240		3 drenažo sistemos žiotys	6201507.52	345812.54
241		2 drenažo sistemos žiotys	6201619.47	345890.74
242		1 drenažo sistemos žiotys	6201649.33	345902.86
243		1 drenažo sistemos žiotys	6201840.07	345983.73
244		2 drenažo sistemos žiotys	6201843.25	345988.24
245		3' drenažo sistemos žiotys	6201963.11	346015.91
246		3 drenažo sistemos žiotys	6202133.97	346063.80
247		4 drenažo sistemos žiotys	6202151.07	346064.32
248		4' drenažo sistemos žiotys	6202234.31	346085.85
249		5 drenažo sistemos žiotys	6202295.76	346102.03
250		6 drenažo sistemos žiotys	6202401.41	346134.94
251		7' drenažo sistemos žiotys	6202425.81	346146.56
252		7 drenažo sistemos žiotys	6202432.92	346150.89
253		8 drenažo sistemos žiotys	6202506.01	346328.18
254		9 drenažo sistemos žiotys	6202501.14	346370.15
255		16 ^s drenažo sistemos žiotys	6202501.09	346470.99
256		10 drenažo sistemos žiotys	6202496.83	346576.64
257		11 drenažo sistemos žiotys	6202493.68	346581.26
258		11' drenažo sistemos žiotys	6202490.93	346613.74
259		12 drenažo sistemos žiotys	6202486.02	346638.45
260		13' drenažo sistemos žiotys	6202481.03	346637.52
261		12' drenažo sistemos žiotys	6202453.44	346675.03
262		13 drenažo sistemos žiotys	6202419.96	346712.62
263		G/b pralaida	6201229.78	345477.32
264		G/b pralaida	6201267.32	345788.16
265	G/b pralaida	6201791.58	345973.28	
266	G/b pralaida	6202365.98	346121.45	
267	G/b pralaida	6202498.50	346480.96	
268	Rupšupis	12 drenažo sistemos žiotys	6200731.66	346856.88
269		1 drenažo sistemos žiotys	6200744.61	346938.69
270		13 drenažo sistemos žiotys	6200714.87	347085.40
271		14 drenažo sistemos žiotys	6200722.84	347108.42
272		2 drenažo sistemos žiotys	6200737.67	347126.70
273		3 drenažo sistemos žiotys	6200758.56	347202.88
274		15 drenažo sistemos žiotys	6200711.91	347301.22
275		4 drenažo sistemos žiotys	6200653.64	347422.37

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas




276		18 drenažo sistemos žiotys	6200623.76	347484.28	
277		19 drenažo sistemos žiotys	6200558.99	347632.95	
278		55 drenažo sistemos žiotys	6200496.05	347756.674	
279		56 drenažo sistemos žiotys	6200492.11	347769.59	
280		G/b pralaida	6200761.61	347168.23	
231	NR-2	4 drenažo sistemos žiotys	6200737.36	346851.61	
282		5 drenažo sistemos žiotys	6200852.22	346923.51	
283		6 drenažo sistemos žiotys	6200865.00	346918.28	
284		7 drenažo sistemos žiotys	6200920.48	346897.05	
285		8 drenažo sistemos žiotys	6200994.62	346863.62	
286		9 drenažo sistemos žiotys	6201095.91	346823.03	
287		10 drenažo sistemos žiotys	6201125.16	346806.84	
288		11 drenažo sistemos žiotys	6201171.85	346788.45	
289		12 drenažo sistemos žiotys	6201325.65	346728.47	
290		13 drenažo sistemos žiotys	6201354.87	346734.16	
291		14 drenažo sistemos žiotys	6201547.06	346763.70	
292		15 drenažo sistemos žiotys	6201563.90	346768.06	
293		15' drenažo sistemos žiotys	6201564.65	346767.95	
294		G/b pralaida	6200880.10	346913.98	
295		G/b pralaida	6201009.98	346858.01	
296		NG-1 (Dubeikis)	13' drenažo sistemos žiotys	6202228.82	348751.32
297			9 drenažo sistemos žiotys	6202159.88	348856.09
298	14' drenažo sistemos žiotys		6202108.40	348916.65	
299	14 drenažo sistemos žiotys		6202039.73	349015.49	

2025-01-MS-TDP-BD	Lapas	Lapų	Laida
	7	7	

Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Brėžinio kodas	Brėžinio pavadinimas	Lapų skaičius
1	2	3	4
1.	2025-01-MS-TDP-7000	Griovių planai M 1:5000	11
2.	2025-01-MS-TDP-7001	Griovių išilginiai ir skersiniai profiliai	5
3.	2025-01-MS-TDP-7002	Žiočių įrengimo brėžiniai	4
4.	2025-01-MS-TDP-7003	Latako L-50PE įrengimo brėžinys	2
5.	2025-01-MS-TDP-7004	Siūlių tarp pralaidos g/b vamzdžių užtaisymas	1
6.	2025-01-MS-TDP-7005	Monolitinių antgalių prie pralaidos įrengimo brėžiniai	3
7.	2025-01-MS-TDP-7006	Žvyro dangos atstatymas/įrengimas virš pralaidų	1
8.	2025-01-MS-TDP-7007	Gruntinio vandens lygio reguliavimo šulinio GVLRSŠ įrengimas	1
9.	2025-01-MS-TDP-7008	Akmenų metinio įrengimo schema	1
10.	2025-01-MS-TDP-7009	Drenažo vandens biologinio valymo sistemos (BVS) su pelkine augmenija įrengimas	3
11.	2025-01-MS-TDP-7010	Vamzdinės greitvietės rekonstravimo brėžinys	1
12.	2025-01-MS-TDP-7011	Pralaidos VP-2x12-113-1M įrengimobrėžinys	1
13.	2025-01-MS-TDP-7012	Pralaidos VP-8-130-1P įrengimo brėžinys	1
Viso:			35

Atest. Nr. 27-PmAT	 ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a Šiauliai, tel. (0-41)523603			Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas			
	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Data	Brėžinių žiniaraštis		Laida
S-502PmAT	PV	A.Tamulevičius		2025			0
	Proj.	R.Dominauskas		2025			
LT	Užsakovas (Statytojas): Kretingos rajono savivaldybės administracija			2025-01-MS-TDP-BD		Lapas	Lapų
						1	1

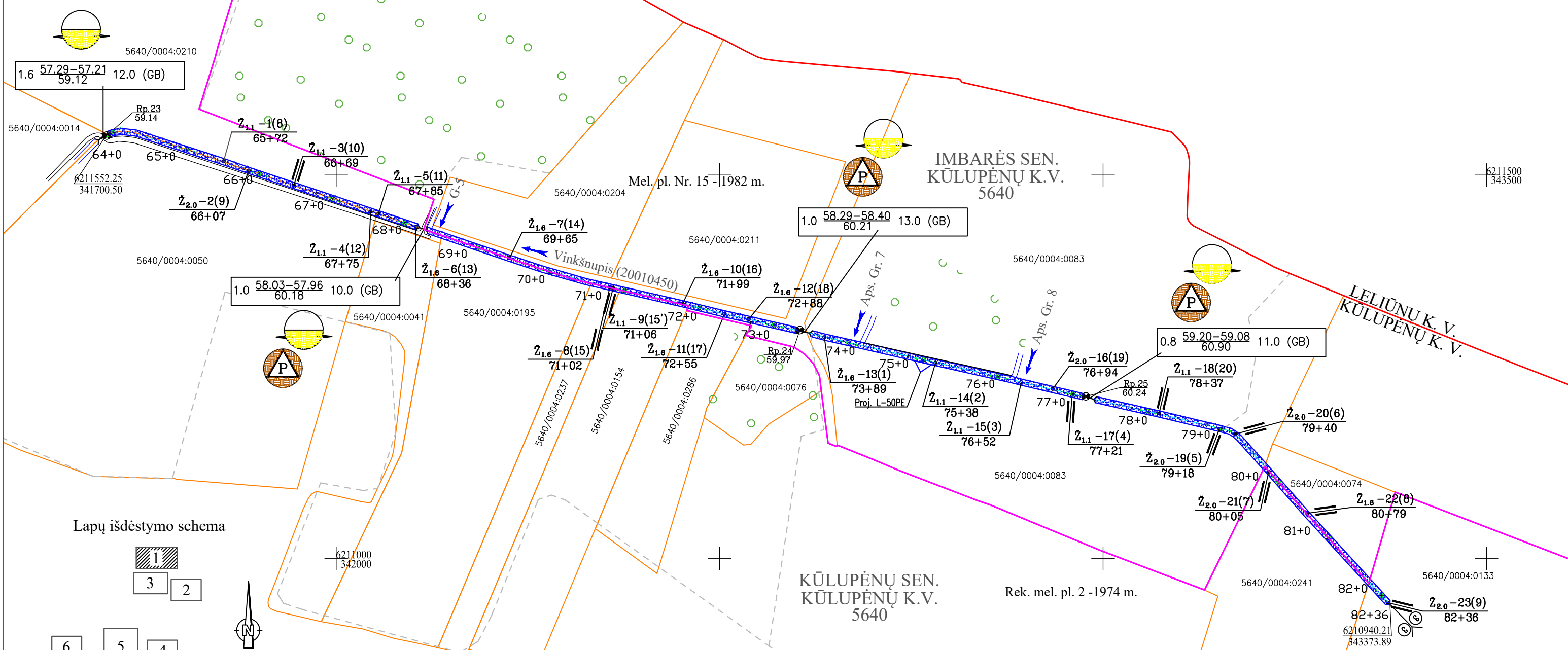
TIIS prašymo nr.: TIISI-20250611-038938	
Plano tipas: Topografinis planas - pilnas turinys	
Objekto adresas: Klaipėdos apskr., Kretingos r. sav. teritorija, Kūlupėnų k.v., Kūlupėnų k., Klausgalių Mėsėdžių k. Vinkšnupio up.	
Aukščių sistema	Koordinacijų sistema
LAS07	LKS-94
Pagrindinis objektų tikslumas, cm	
Horizontalus:	Vertikalus:
50	25
UAB "Šiaulių hidroprojekta"	
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė
IGKV-1301	Romualdas Dominauskas
Užsakovas: Kretingos rajono savivaldybės administracija Savanorių g. 29A, LT-97111 Kretinga	
Lapo Nr.	Lapų sk.
1	1

REPERIAI

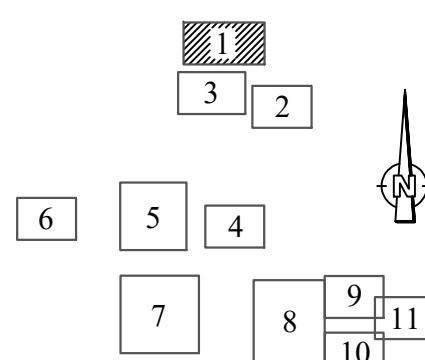
- Rp. 23 - Laikinas - up. Vinkšnupis pk. 64+07 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=59.14
- Rp. 24 - Laikinas - up. Vinkšnupis pk. 73+62 pralaidos ištekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=59.97
- Rp. 25 - Laikinas - up. Vinkšnupis pk. 77+43 pralaidos ištekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=60.24

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Valoma užnešta griovio vaga
- Šalinami griovyje augantys krūmai
- Žemės naudotojų riba
- Esamas griovys
- Drenažo žiočių keitimas
- Griovio vandens apsauginės juostos plotis
- Reperiai
- Esamos dirbtinės kliūtys griovio vagoje
- Rekonstruojamos pralaidos
- Valomos pralaidos nuo sąnašų
- Pralaidos, kurioms užtaisomos siūlės tarp vamzdžių
- Rekonstruojamos pralaidos (naujai perstatomos)
- Demontuojamos pralaidos
- Buv. dvaro sodyba (kodas 326)
- Kadastro vietovės riba
- Seniūnijos riba
- Kelių apsaugos zona
- Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zona



Lapų išdėstymo schema



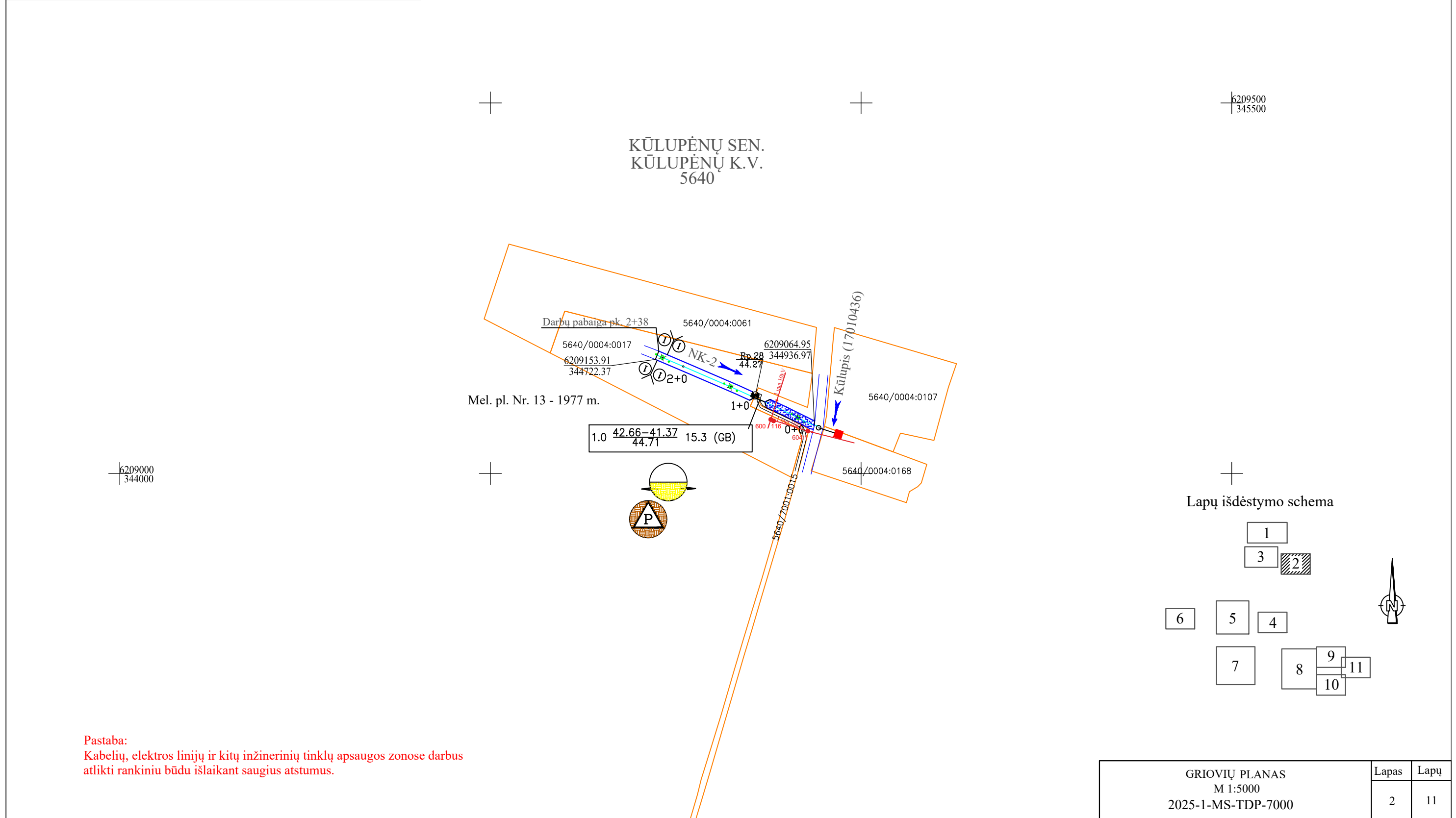
Pastaba:
Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonos darbus atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.

Atestato Nr.					Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas		
27-PmAT	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	PRELIMINARUS GRIOVIŲ PLANAS M 1:5000		
S-502-PmAT	PV	A. Tamulevičius		2025			
	Proj.	R. Dominauskas		2025			
TDP	Užsakovas: Kretingos rajono savivaldybės administracija				2025-1-MS-TDP-7000	Lapas	Lapų
					1	11	

TIHS prašymo nr.:		TIHS1-20250611-038942			
Plano tipas:		Topografinis planas - pilnas turinys			
Objekto adresas:		Klaipėdos apskr., Kretingos r. sav. teritorija, Kūlupėnų k.v., Nasrėnų k. NV-16 griovys			
Aukščių sistema	Koordinatinių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	50	Vertikalus:	25
UAB "Šiaulių hidroprojektas"					
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data		
IGKV-1301	Romualdas Dominauskas		2025-06		
Užsakovas: Kretingos rajono savivaldybės administracija Savanorių g. 29A, LT-97111 Kretinga		Lapo Nr.	Lapų sk.		
		1	1		

REPERIAI

Rp. 28 - Laikinas - gr. NK-2 pk. 0+89 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.
H=44.27



Pastaba:
Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonose darbus atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.

GRIOVIŲ PLANAS M 1:5000 2025-1-MS-TDP-7000	Lapas	Lapų
	2	11

THIS prašymo nr.: THIS1-20250611-038954					
Plano tipas: Topografinis planas - pilnas turinys					
Objekto adresas: Klaipėdos apskr., Kretingos r. sav. teritorija, Kūlupėnų k.v., Kūlupėnų k. Daubalės up.					
Aukščių sistema	Koordinatų sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	50	Vertikalus:	25
UAB "Šiaulių hidroprojekta"					
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data		
IGKV-1301	Romualdas Dominauskas		2025-06		
Užsakovas: Kretingos rajono savivaldybės administracija Savanorių g. 29A, LT-97111 Kretinga		Lapo Nr.	Lapų sk.		
		1	1		

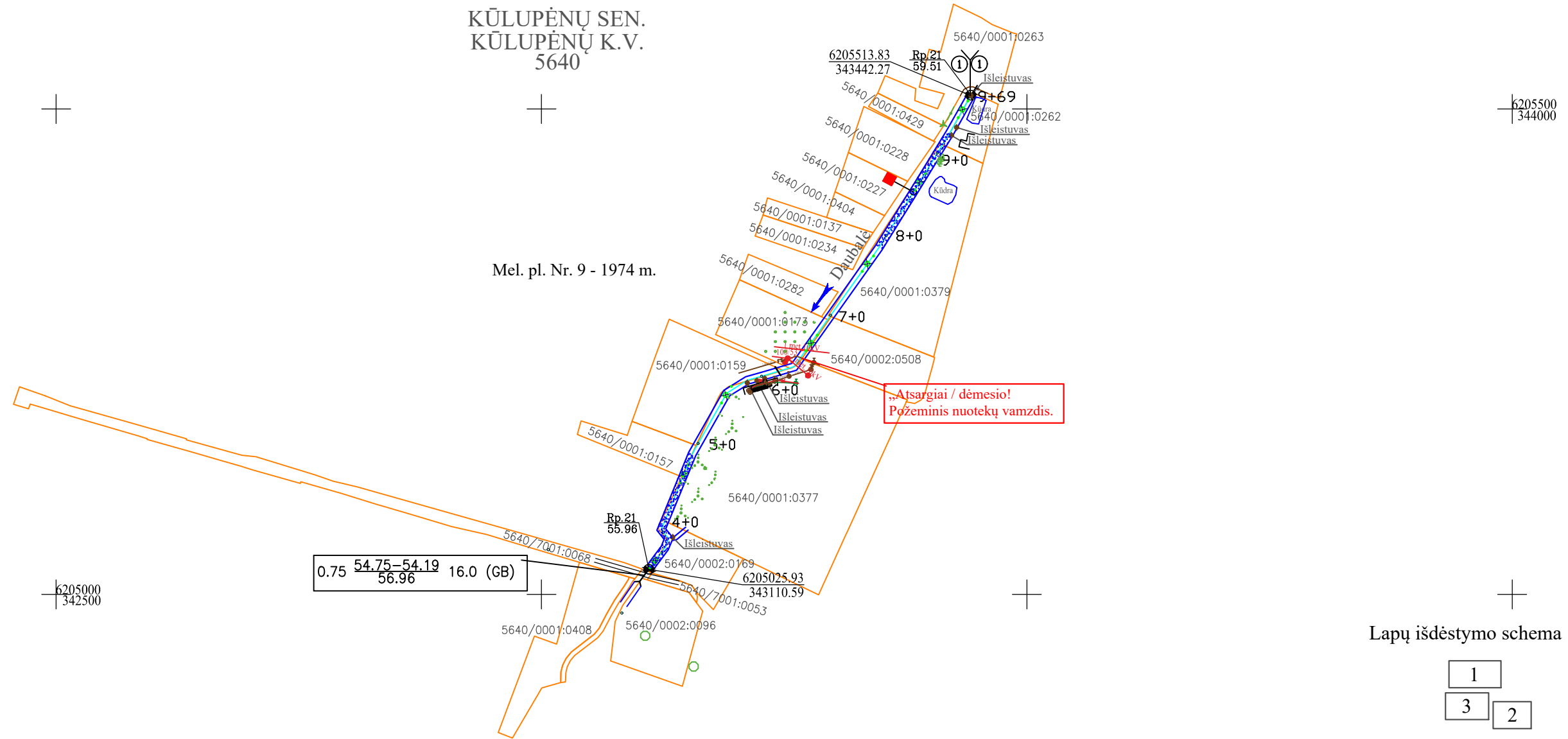
REPERIAI

Rp. 21 - Laikinas - up. Daubalė pk. 3+46 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.

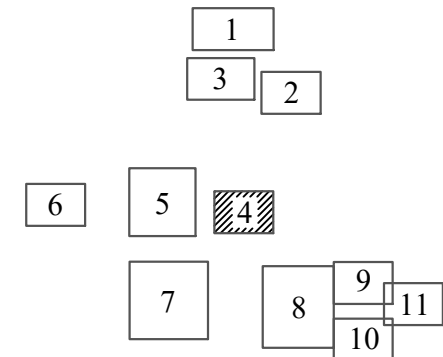
H=53.12

Rp. 22 - Laikinas - up. Daubalė pk. 9+69 kanaluoto griovio išsekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.

H=59.51



Lapų išdėstymo schema



Pastaba:

Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonose darbus atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.

GRIOVIŲ PLANAS
M 1:5000
2025-1-MS-TDP-7000

Lapas	Lapų
4	11

TIHS prašymo nr.: TIHS1-20250611-038955	
Plano tipas: Topografinis planas - pilnas turinys	
Objekto adresas: Klaipėdos apskr., Kretingos r. Kūlupėnų k.v. Pipirų k., Aukštkalvių k. NS-13 gr.	
Aukščių sistema	Koordinatų sistema
LAS07	LKS-94
Horizontalus: 50	Vertikalus: 25
UAB "Šiaulių hidroprojektas"	
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė
IGKV-1301	Romualdas Dominauskas
Užsakovas: Mažeikių rajono savivaldybės administracija Laisvės g. 8, 89223 Mažeikiai	Parašas
Lapo Nr.	Data
1	2025-06
Lapų sk.	
1	

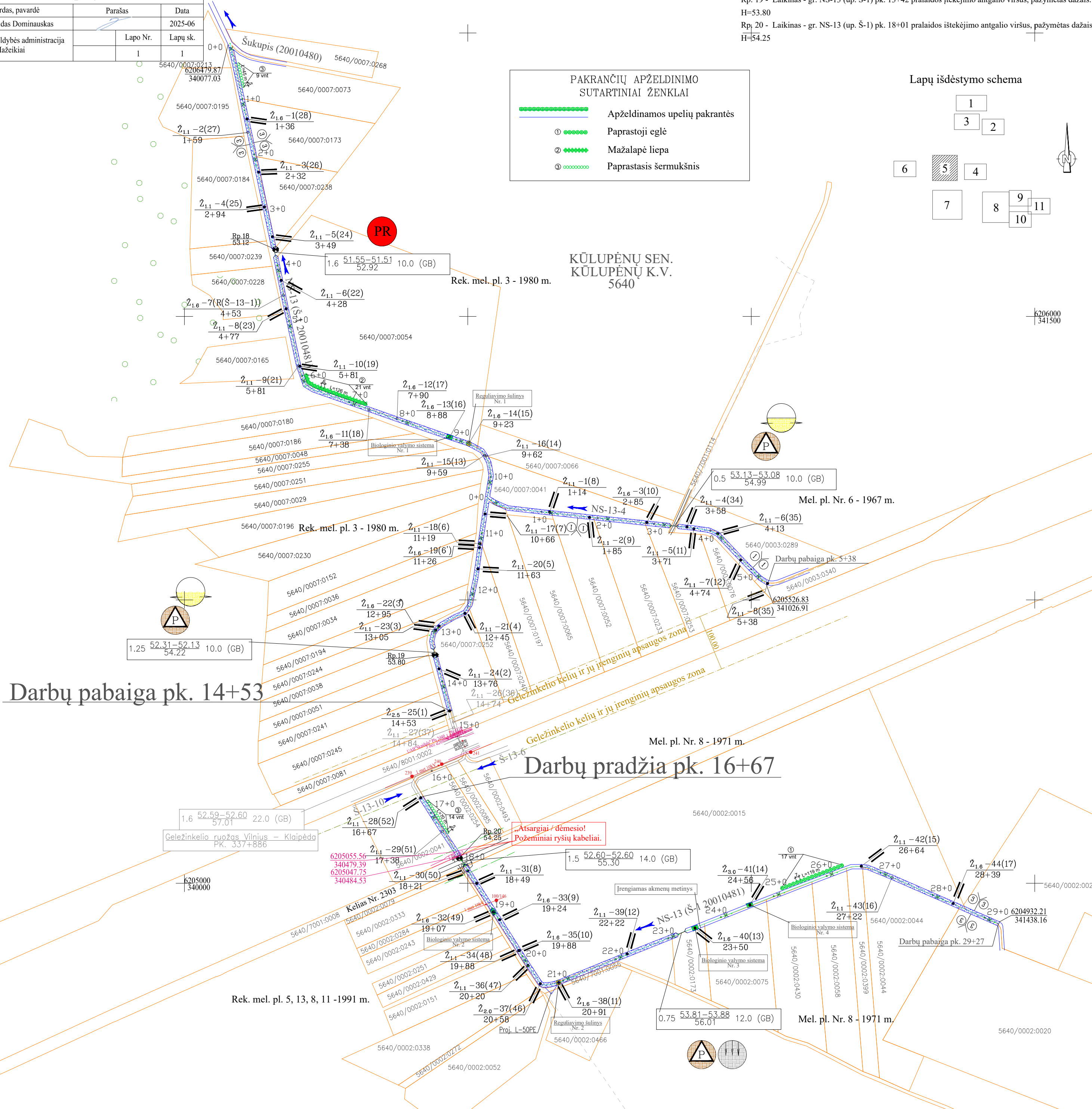
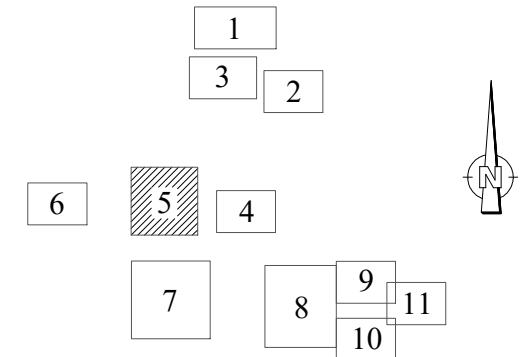
REPERIAI

- Rp. 18 - Laikinas - gr. NS-13 (up. Š-1) pk. 3+76 pralaidos ištekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=53.12
- Rp. 19 - Laikinas - gr. NS-13 (up. Š-1) pk. 13+42 pralaidos ištekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=53.80
- Rp. 20 - Laikinas - gr. NS-13 (up. Š-1) pk. 18+01 pralaidos ištekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=54.25

**PAKRANČIŲ APŽELDINIMO
SUTARTINIAI ŽENKLAI**

- Apželdinamos upelių pakrantės
- ① ●●●●●● Paprastoji eglė
- ② ◆◆◆◆◆◆ Mažalapė liepa
- ③ ○●○●○● Paprastasis šermukšnis

Lapų išdėstymo schema



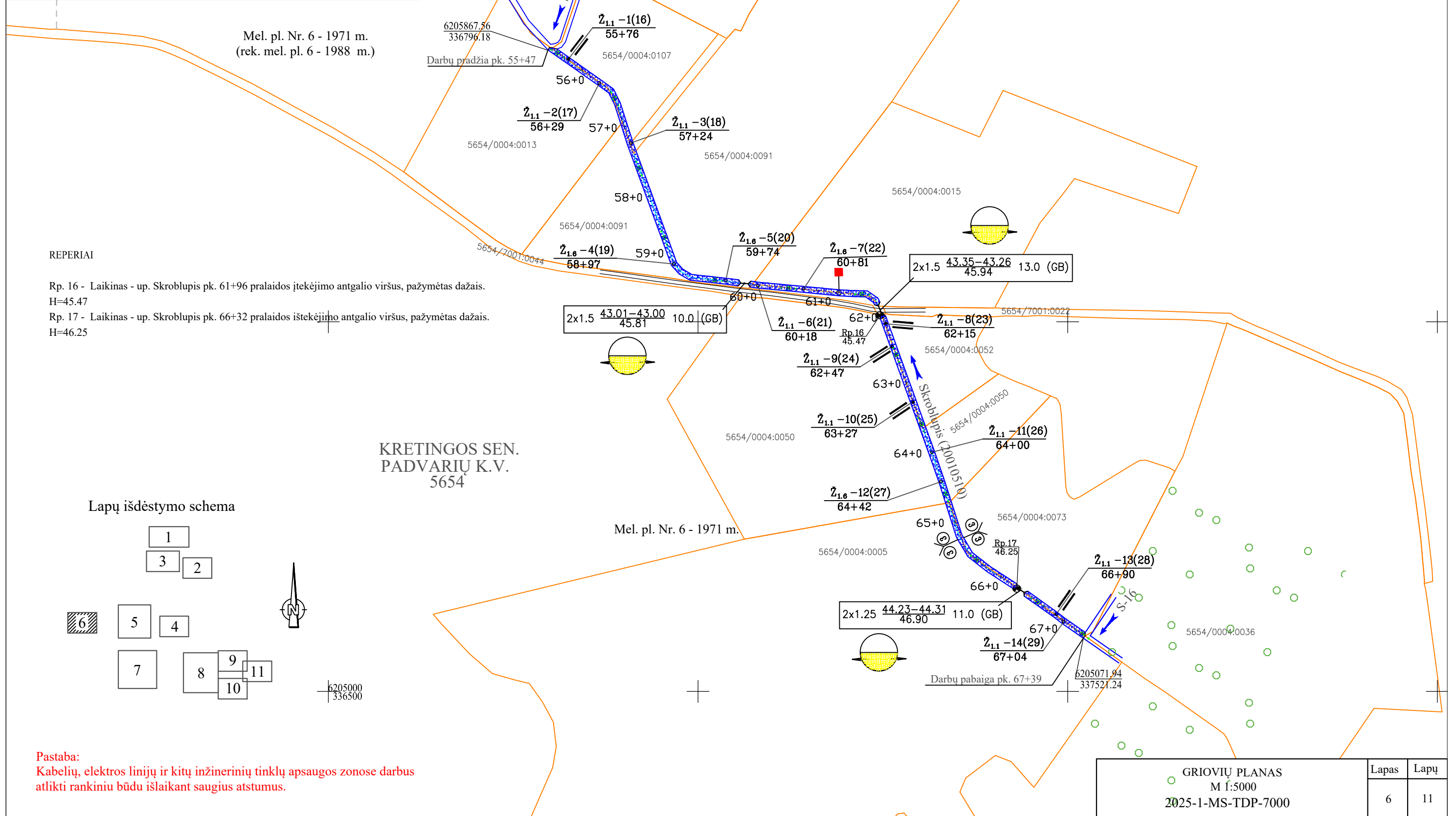
Darbų pabaiga pk. 14+53

Darbų pradžia pk. 16+67

Pastaba:
Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonose darbus atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.

GRIOVIŲ PLANAS M 1:5000 2025-1-MS-TDP-7000	Lapas	Lapų
	5	11

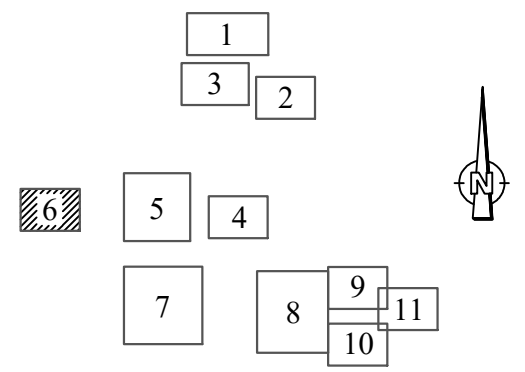
THIS prašymo nr.: THIS1-20250611-038943					
Plano tipas: Topografinis planas - pilnas turinys					
Objekto adresas: Klaipėdos apskr., Kretingos r. sav. teritorija, Padvarių k.v., Ruginių k. Skroblupio up.					
Aukščių sistema		Koordinatinių sistema		Pagrindinis objektų tikslumas, cm	
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	50	Vertikalus:	25
UAB "Šiaulių hidroprojekta"					
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data		
IGKV-1301	Romualdas Dominauskas		2025-06		
Užsakovas: Kretingos rajono savivaldybės administracija Savanorių g. 29A, LT-97111 Kretinga		Lapo Nr.	Lapų sk.		
		1	1		



REPERIAI

Rp. 16 - Laikinas - up. Skroblupis pk. 61+96 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.
H=45.47
Rp. 17 - Laikinas - up. Skroblupis pk. 66+32 pralaidos ištekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.
H=46.25

Lapų išdėstymo schema



Pastaba:
Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonose darbus atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.

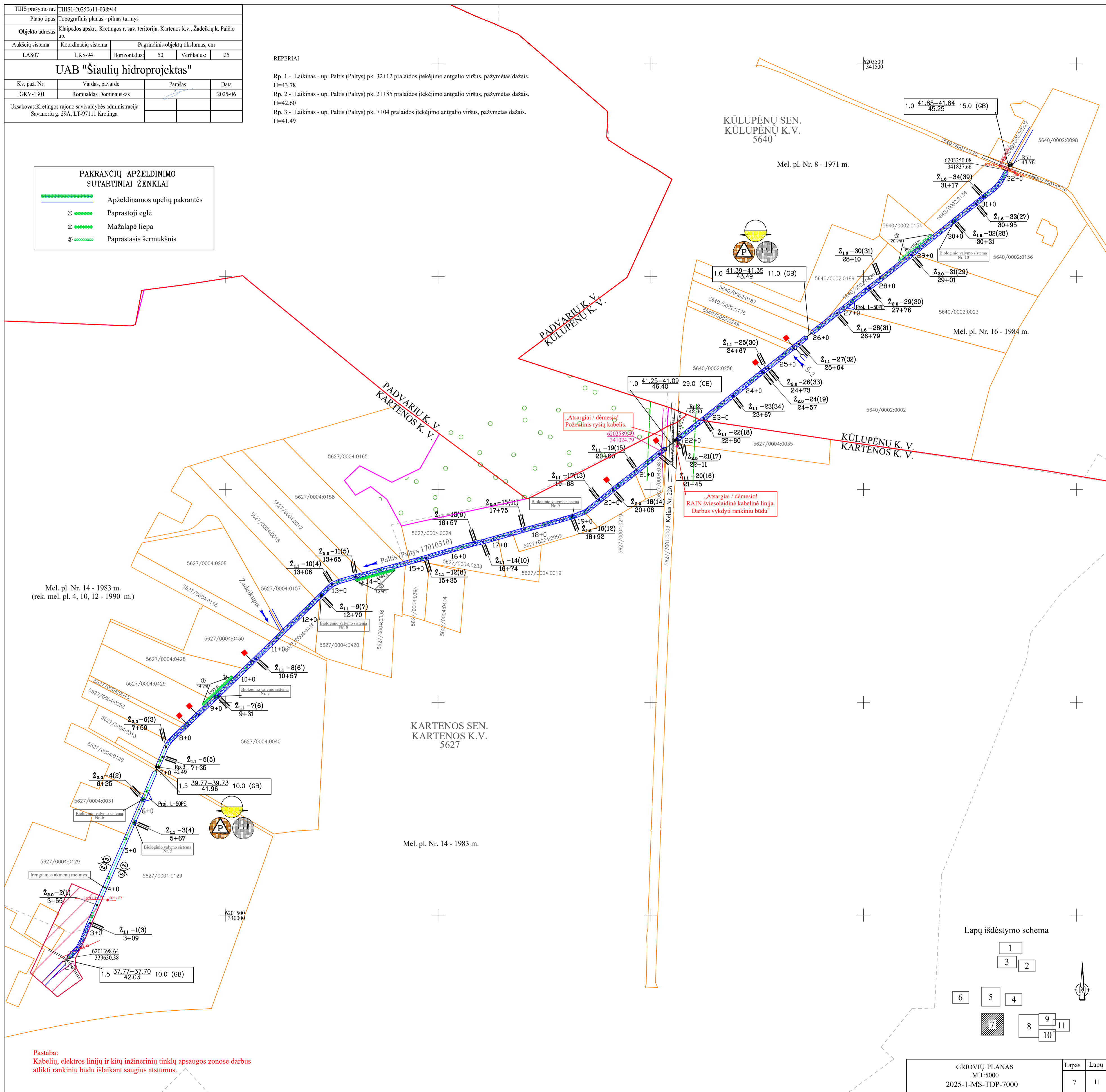
GRIOVIŲ PLANAS M 1:5000 2025-1-MS-TDP-7000	Lapas	Lapų
	6	11

TIIS prašymo nr.:	TIIS1-20250611-038944				
Plano tipas:	Topografinis planas - pilnas turinys				
Objekto adresas:	Klaipėdos apskr., Kretingos r. sav. teritorija, Kartenos k.v., Žadeikių k. Palėio up.				
Aukščių sistema	Koordinatų sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	50	Vertikalus:	25
UAB "Šiaulių hidroprojekta"					
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data		
IGKV-1301	Romualdas Dominauskas		2025-06		
Užsakovas: Kretingos rajono savivaldybės administracija Savanorių g. 29A, LT-97111 Kretinga					

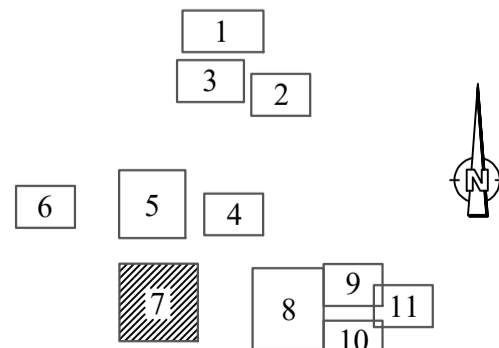
REPERIAI

- Rp. 1 - Laikinas - up. Paltis (Paltys) pk. 32+12 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=43.78
- Rp. 2 - Laikinas - up. Paltis (Paltys) pk. 21+85 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=42.60
- Rp. 3 - Laikinas - up. Paltis (Paltys) pk. 7+04 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=41.49

PAKRANČIŲ APŽELDINIMO SUTARTINIAI ŽENKLAI	
	Apželdinamos upelių pakrantės
	Paprastoji eglė
	Mažalapė liepa
	Paprastasis šermukšnis



Lapų išdėstymo schema



Pastaba:
Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonos darbus atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.

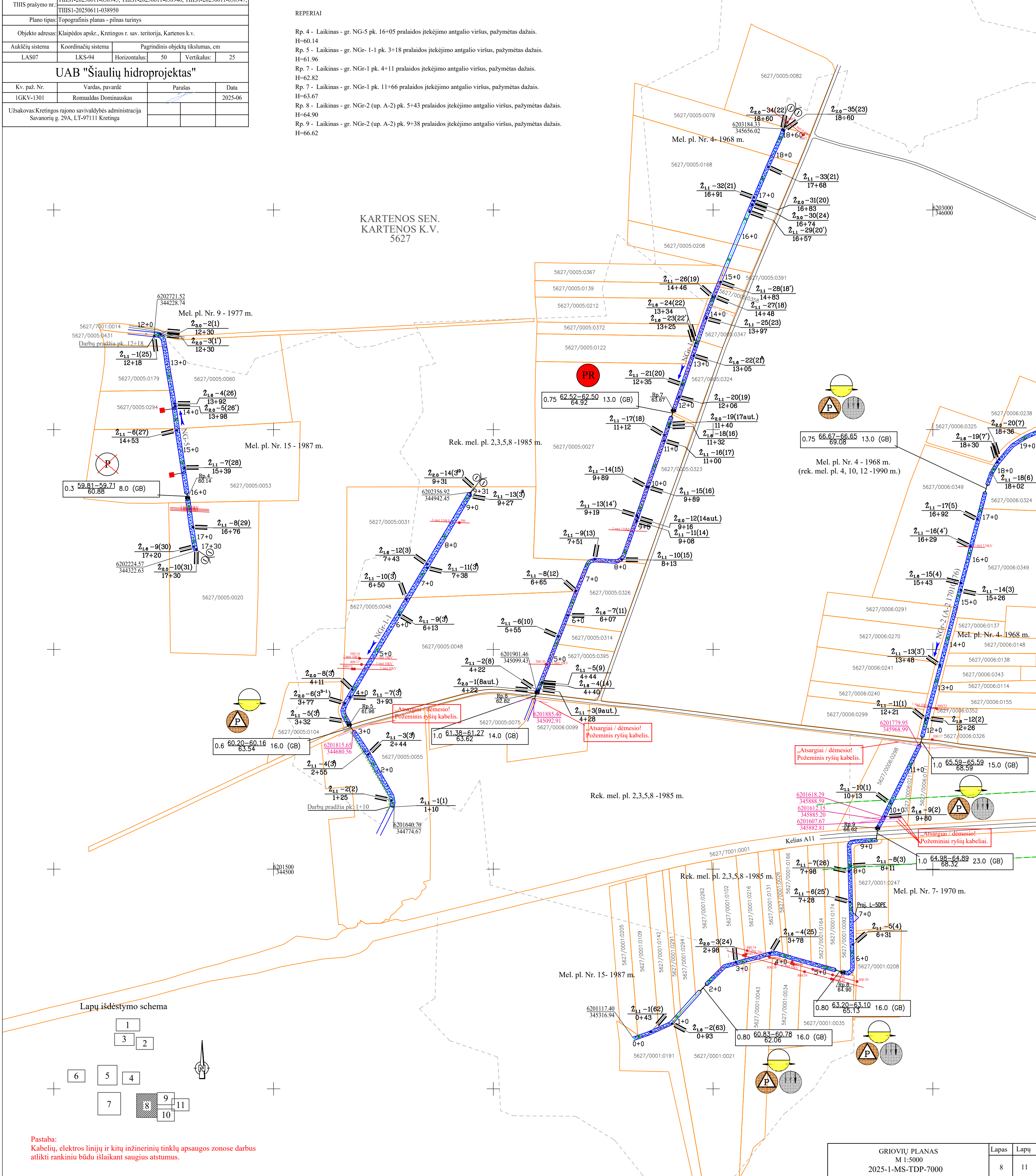
GRIOVIŲ PLANAS M 1:5000 2025-1-MS-TDP-7000	Lapas	Lapų
	7	11

TIISI prašymo nr.:	TIISI-20250611-038945; TIISI-20250611-038946; TIISI-20250611-038947;		
	TIISI-20250611-038950		
Plano tipas:	Topografinis planas - pilnas turinys		
Objekto adresas:	Klaipėdos apskr., Kretingos r. sav. teritorija, Kartenos k.v.		
Aukščių sistema	Koordinatų sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm	
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	50
		Vertikalus:	25
UAB "Šiaulių hidroprojekta"			
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data
IGKV-1301	Romualdas Dominauskas		2025-06
Užsakovas: Kretingos rajono savivaldybės administracija Savanorių g. 29A, LT-97111 Kretinga			

REPERIAI

- Rp. 4 - Laikinas - gr. NG-5 pk. 16+05 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=60.14
- Rp. 5 - Laikinas - gr. NGR-1-1 pk. 3+18 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=61.96
- Rp. 7 - Laikinas - gr. NGR-1 pk. 4+11 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=62.82
- Rp. 7 - Laikinas - gr. NGR-1 pk. 11+66 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=63.67
- Rp. 8 - Laikinas - gr. NGR-2 (up. A-2) pk. 5+43 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=64.90
- Rp. 9 - Laikinas - gr. NGR-2 (up. A-2) pk. 9+38 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=66.62

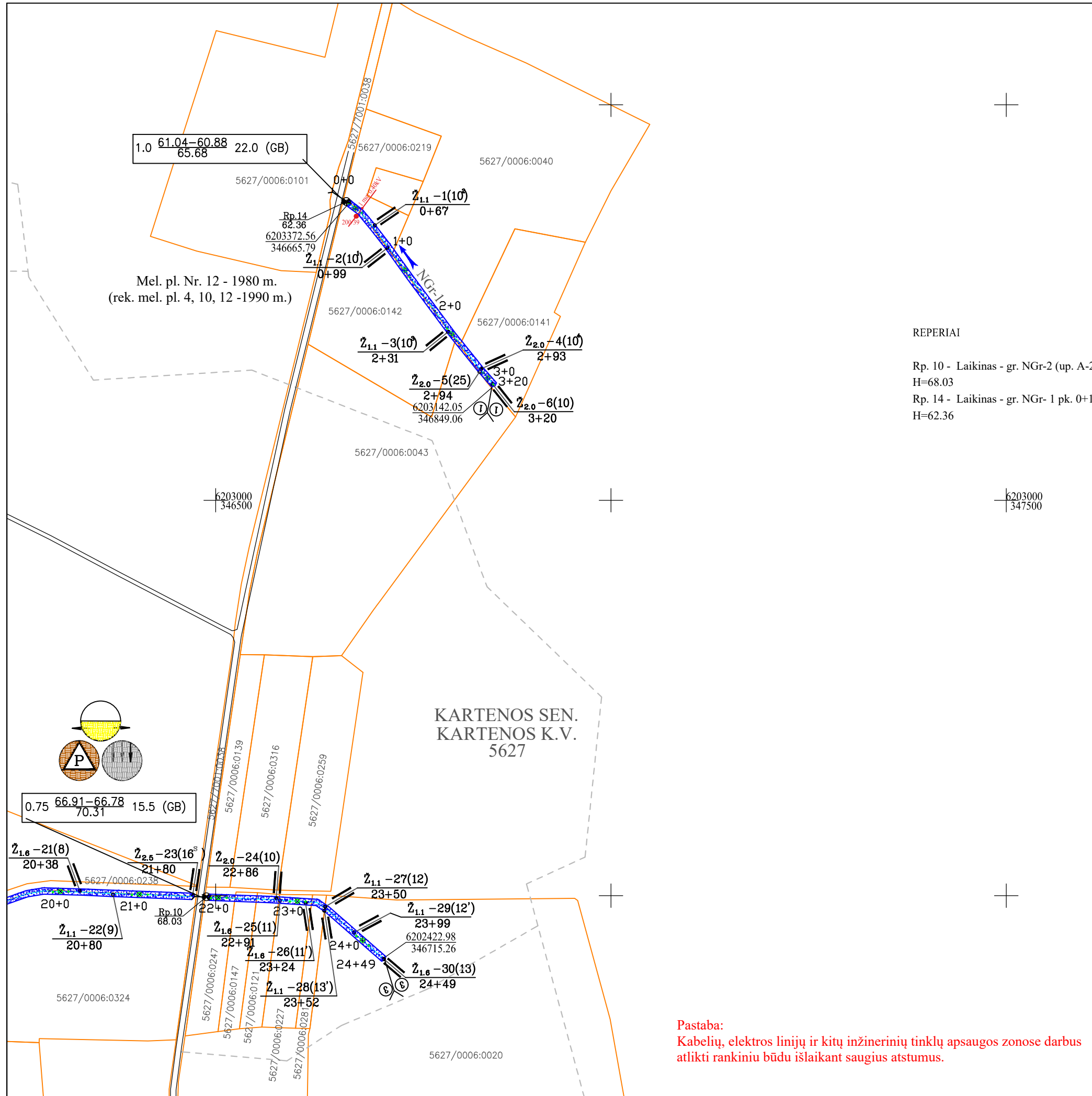
KARTENOS SEN.
KARTENOS K.V.
5627



Pastaba:
Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonos darbus atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.

GRIOVIŲ PLANAS M 1:5000 2025-1-MS-TDP-7000	Lapas	Lapų
	8	11

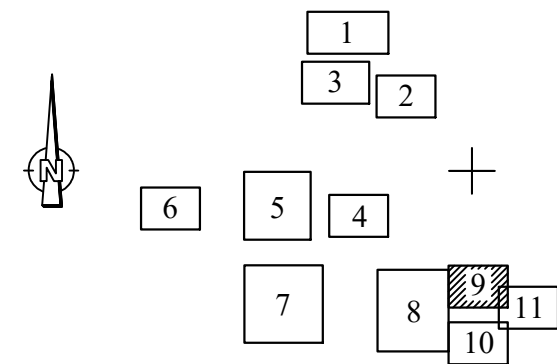
TIIS prašymo nr.:		TIIS1-20250611-038948; TIIS1-20250611-038950			
Plano tipas:		Topografinis planas - pilnas turinys			
Objekto adresas:		Klaipėdos apskr., Kretingos r. sav. teritorija, Kartenos k.v., Dauginčių k. NGr-1 griovys			
Aukščių sistema	Koordinatų sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	50	Vertikalus:	25
UAB "Šiaulių hidroprojekta"					
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data		
IGKV-1301	Romualdas Dominauskas		2025-06		
Užsakovas: Kretingos rajono savivaldybės administracija Savanorių g. 29A, LT-97111 Kretinga					



REPERIAI

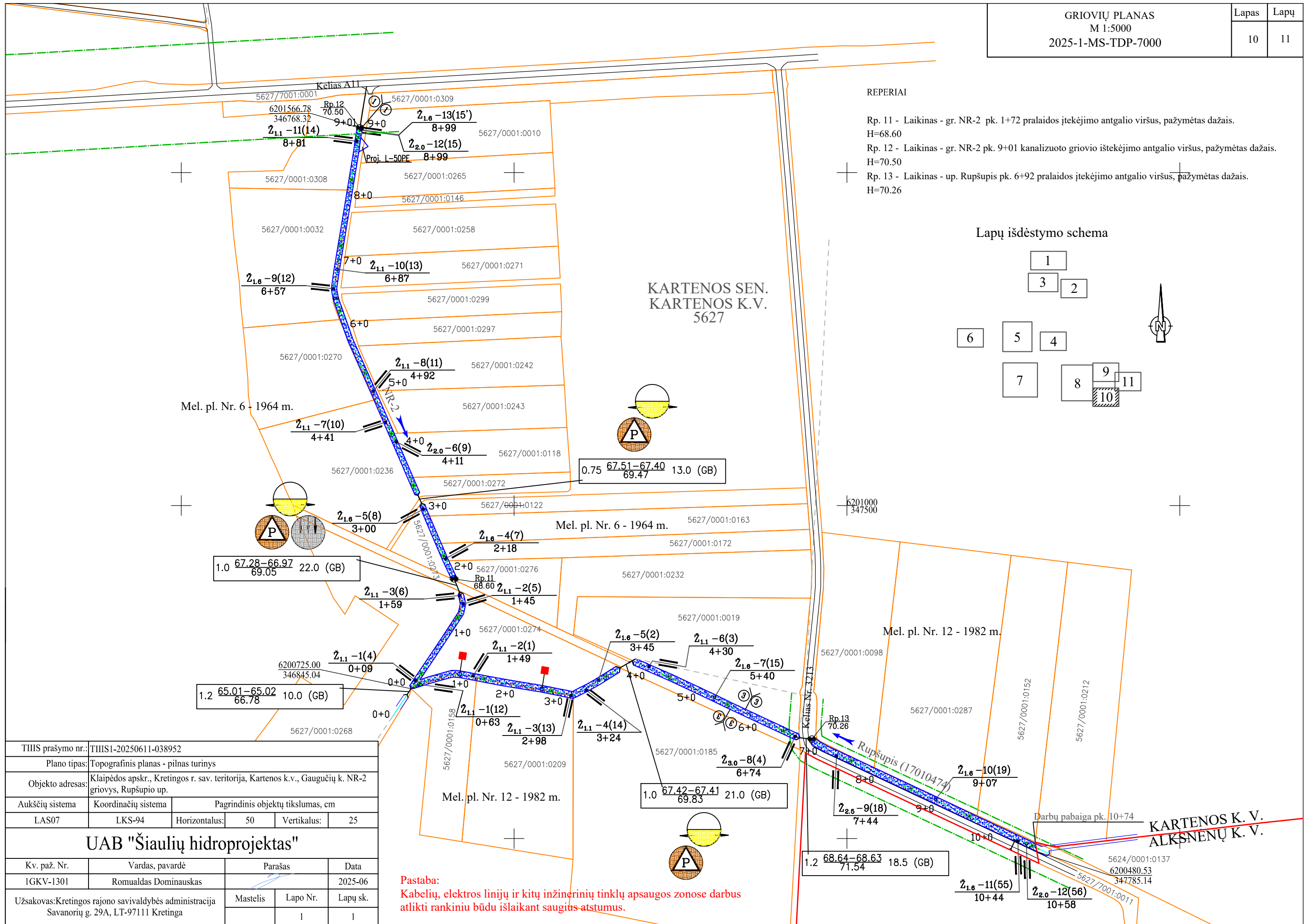
- Rp. 10 - Laikinas - gr. NGr-2 (up. A-2) pk. 21+91 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=68.03
- Rp. 14 - Laikinas - gr. NGr- 1 pk. 0+11 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=62.36

Lapų išdėstymo schema



Pastaba:
Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonose darbus atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.

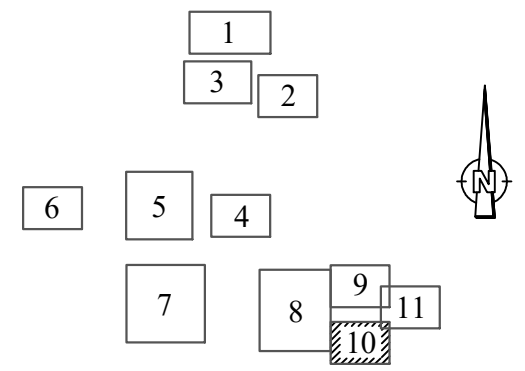
GRIOVIŲ PLANAS M 1:5000 2025-1-MS-TDP-7000	Lapas	Lapų
	9	11



REPERIAI

- Rp. 11 - Laikinas - gr. NR-2 pk. 1+72 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=68.60
- Rp. 12 - Laikinas - gr. NR-2 pk. 9+01 kanalizuo to griovio ištekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=70.50
- Rp. 13 - Laikinas - up. Rupšupis pk. 6+92 pralaidos įtekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais. H=70.26

Lapų išdėstymo schema



KARTENOS SEN.
KARTENOS K.V.
5627

Mel. pl. Nr. 6 - 1964 m.

Mel. pl. Nr. 6 - 1964 m.

Mel. pl. Nr. 12 - 1982 m.

Mel. pl. Nr. 12 - 1982 m.

KARTENOS K. V.
ALKŠNENŲ K. V.

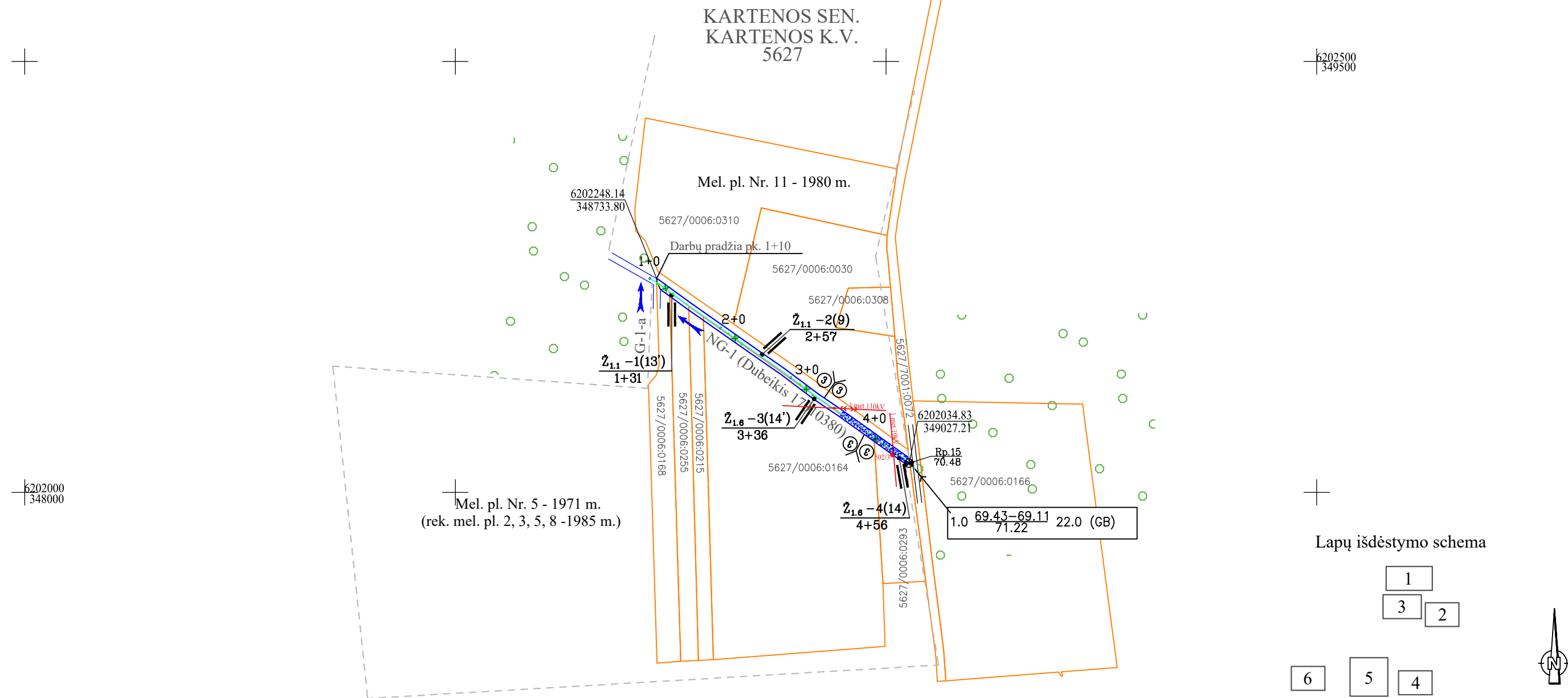
Pastaba:
Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonose darbus atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.

TIHS prašymo nr.: TIHS1-20250611-038952			
Plano tipas: Topografinis planas - pilnas turinys			
Objekto adresas: Klaipėdos apskr., Kretingos r. sav. teritorija, Kartenos k.v., Gaugučių k. NR-2 griovys, Rupšupio up.			
Aukščių sistema	Koordinatų sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm	
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	50
		Vertikalus:	25
UAB "Šiaulių hidroprojekta"			
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data
1GKV-1301	Romualdas Dominauskas		2025-06
Užsakovas: Kretingos rajono savivaldybės administracija	Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
Savanorių g. 29A, LT-97111 Kretinga		1	1

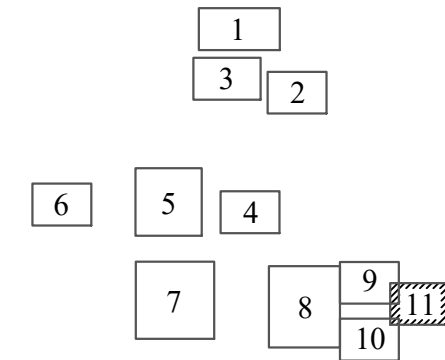
TIIS prašymo nr.:		TIIS1-20250611-038951			
Plano tipas:		Topografinis planas - pilnas turinys			
Objekto adresas:		Klaipėdos apskr., Kretingos r. sav. teritorija, Kartenos k.v., Dauginčių k. NG-1 griovys			
Aukščių sistema	Koordinacių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	50	Vertikalus:	25
UAB "Šiaulių hidroprojekta"					
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data		
IGKV-1301	Romualdas Dominauskas		2025-06		
Užsakovas: Kretingos rajono savivaldybės administracija Savanorių g. 29A, LT-97111 Kretinga		Lapo Nr.	Lapų sk.		
		1	1		

REPERIAI

Rp. 15 - Laikinas - NG-1 (up. Dubeikis) pk. 4+77 pralaidos ištekėjimo antgalio viršus, pažymėtas dažais.
H=70.48

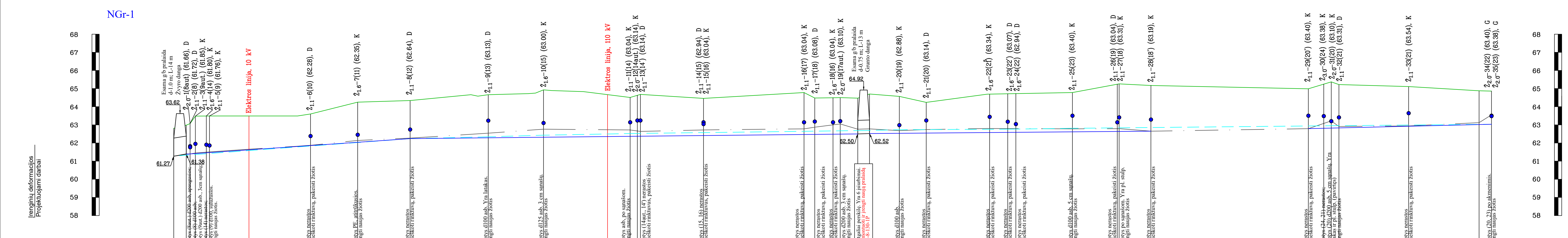


Lapų išdėstymo schema

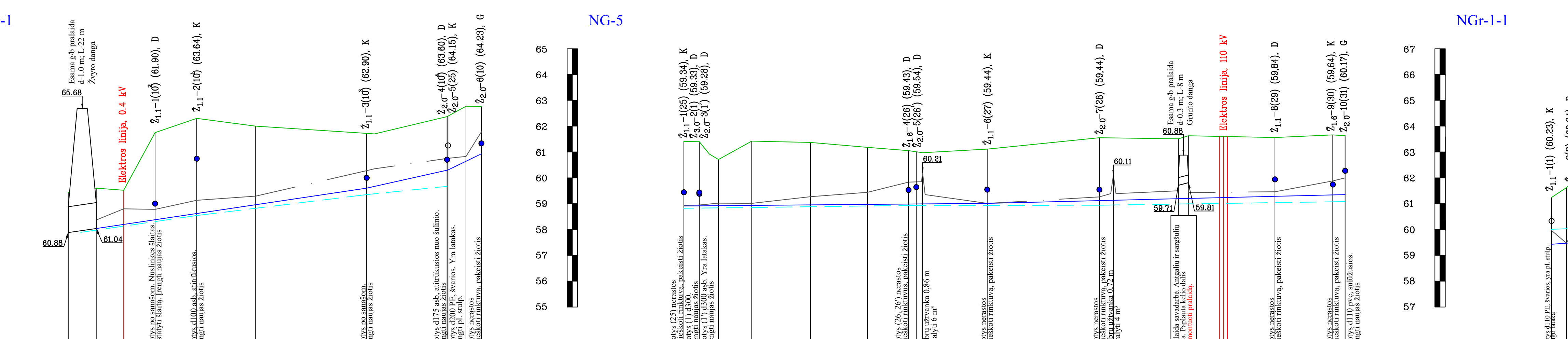


Pastaba:
Kabelių, elektros linijų ir kitų inžinerinių tinklų apsaugos zonose darbus atlikti rankiniu būdu išlaikant saugius atstumus.

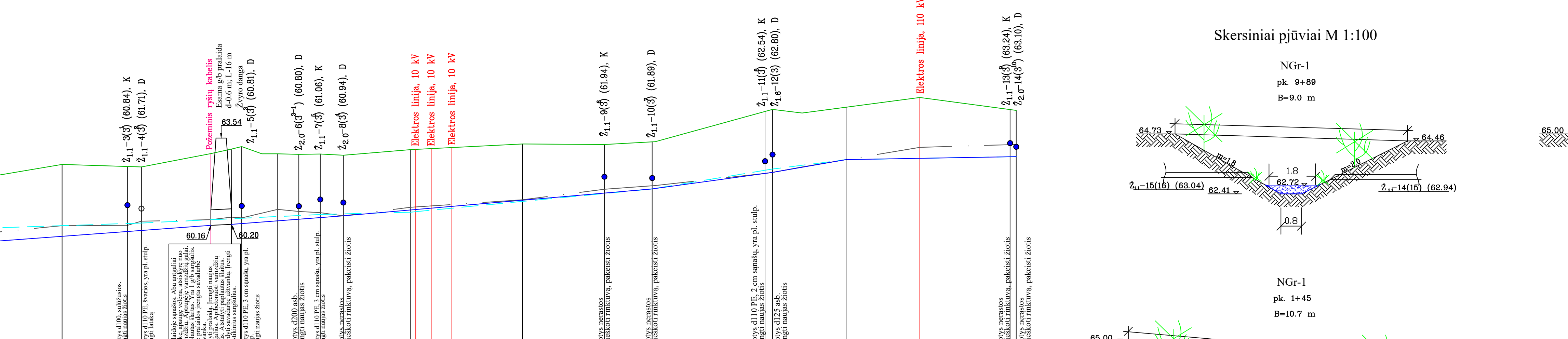
GRIOVIŲ PLANAS M 1:5000 2025-1-MS-TDP-7000	Lapas	Lapų
	11	11



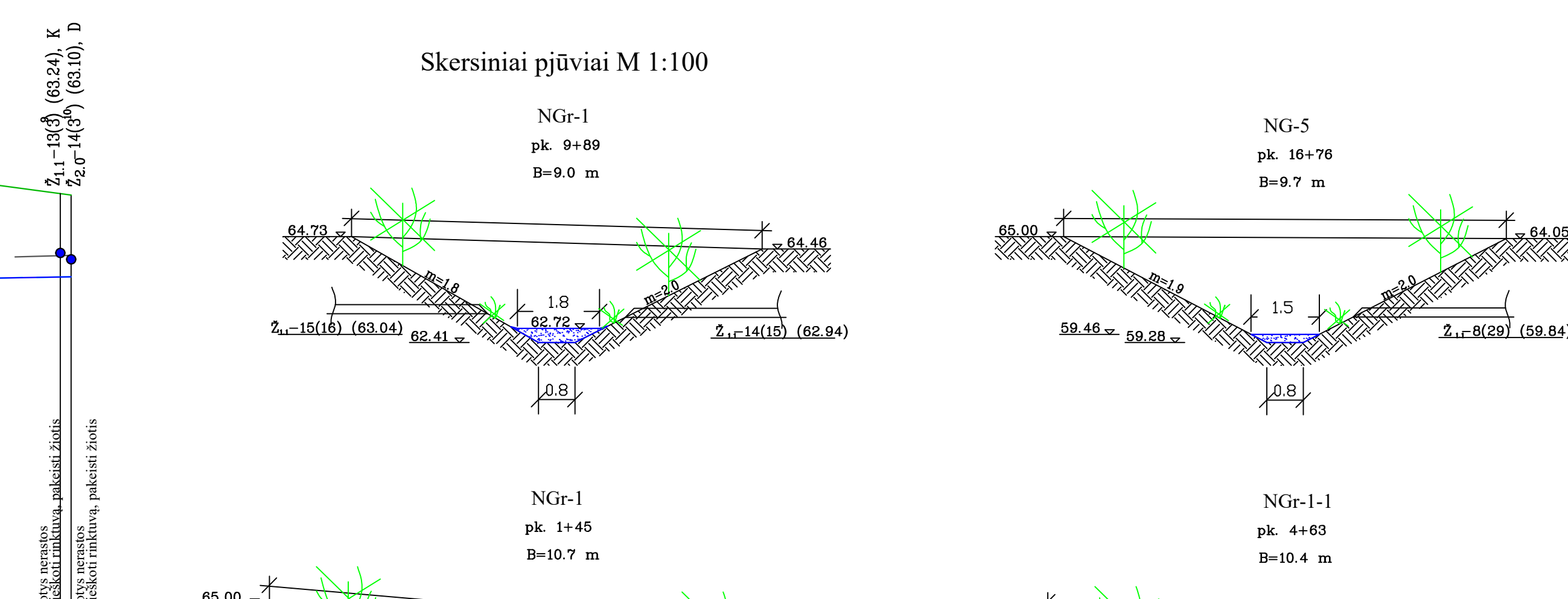
DUGNO NUOL. PROM. PROJ. (ESAMAS)	ATSTUMAS (M)	
SLAITU KOEF. IR DUGNO PLOTIS PROJ. (ES.)	ATSTUMAS (M)	
PIKETAI	4	11
ZEMES PAVIRSIUS ALTITUDES	62.31	62.44
ESAMOS GROVIO DUGNO ALTITUDES	61.30	62.34
BUVUSIOS PROJEKTIJAMOS GROVIO DUGNO ALTITUDES	62.52	62.54
PROJEKTUOJAMOS VPV LYGIO ALTITUDES	61.30	62.34
PROJEKTUOJAMOS GROVIO DUGNO ALTITUDES	61.30	62.34
KASAMU SANASU ARBA GRUNTU STORIS, M	0.03	0.04
GRUNTAS	Priemolis	Priemolis
SLAITU IR DUGNO STIPRINIMAS PROJEKT. (ESAMAS)	(Šlaituose vėlininė dangą)	
ESAMOS DEFORMACIJOS	50% šlaitų apaugę vidutinio tankumo krūmais	70% šlaitų apaugę tankiais krūmais
PROJEKTUOJAMI DARBAI	Valyti griovio dugną 347 m ³ 15 m ³ , kai šnašų iki 0,2 m gylio	Valyti griovio dugną 732 m ³ 200 m ³ , kai šnašų 0,2-0,4 m gylio



DUGNO NUOL. PROM. PROJ. (ESAMAS)	ATSTUMAS (M)	
SLAITU KOEF. IR DUGNO PLOTIS PROJ. (ES.)	ATSTUMAS (M)	
PIKETAI	0	11
ZEMES PAVIRSIUS ALTITUDES	60.83	61.04
ESAMOS GROVIO DUGNO ALTITUDES	60.09	62.34
BUVUSIOS PROJEKTIJAMOS GROVIO DUGNO ALTITUDES	62.52	62.54
PROJEKTUOJAMOS VPV LYGIO ALTITUDES	60.09	62.34
PROJEKTUOJAMOS GROVIO DUGNO ALTITUDES	60.09	62.34
KASAMU SANASU ARBA GRUNTU STORIS, M	0.03	0.04
GRUNTAS	Priemolis	Priemolis
SLAITU IR DUGNO STIPRINIMAS PROJEKT. (ESAMAS)	(Šlaituose vėlininė dangą)	
ESAMOS DEFORMACIJOS	50% šlaitų apaugę vidutinio tankumo krūmais	70% šlaitų apaugę tankiais krūmais
PROJEKTUOJAMI DARBAI	Valyti griovio dugną 298 m ³ 401 m ³ , kai šnašų virš 0,4 m gylio	Valyti griovio dugną 202 m ³ 20 m ³ , kai šnašų iki 0,2 m gylio



DUGNO NUOL. PROM. PROJ. (ESAMAS)	ATSTUMAS (M)	
SLAITU KOEF. IR DUGNO PLOTIS PROJ. (ES.)	ATSTUMAS (M)	
PIKETAI	4	11
ZEMES PAVIRSIUS ALTITUDES	62.31	62.44
ESAMOS GROVIO DUGNO ALTITUDES	61.30	62.34
BUVUSIOS PROJEKTIJAMOS GROVIO DUGNO ALTITUDES	62.52	62.54
PROJEKTUOJAMOS VPV LYGIO ALTITUDES	61.30	62.34
PROJEKTUOJAMOS GROVIO DUGNO ALTITUDES	61.30	62.34
KASAMU SANASU ARBA GRUNTU STORIS, M	0.03	0.04
GRUNTAS	Priemolis	Priemolis
SLAITU IR DUGNO STIPRINIMAS PROJEKT. (ESAMAS)	(Šlaituose vėlininė dangą)	
ESAMOS DEFORMACIJOS	50% šlaitų apaugę vidutinio tankumo krūmais	70% šlaitų apaugę tankiais krūmais
PROJEKTUOJAMI DARBAI	Valyti griovio dugną 301 m ³ 126 m ³ , kai šnašų 0,2-0,4 m gylio	Valyti griovio dugną 132 m ³ 69 m ³ , kai šnašų virš 0,4 m gylio



SUTARTINIAI ŽENKLAI

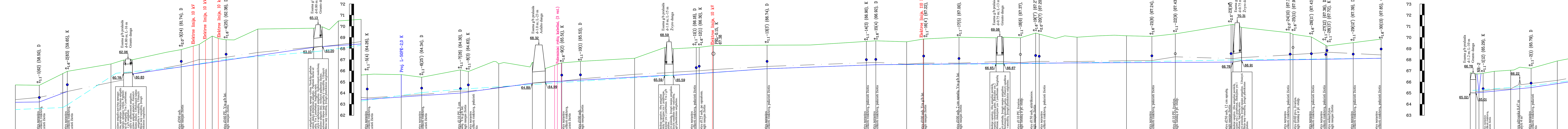
- Žemės paviršius
- - - Esamos griovio dugnas
- - - Buvęs projekcinis dugnas
- Projektuojamas dugno linija

2.11-4(23) 110.50, K žiočių užrašas:
 Žemumės indeksas "1.1" prie "2" nurodo žiočių diametrą
 "4" - žiočių eilės Nr. nuo griovio pradžios
 110.50 - esamo drenazio žiočių altitudė

PASTABA. Kabečių elektros linijų k. mž. tinkų žonoje darbus atlikti rankiniu būdu.

M:1:2000	M:1:100
NGR-1, NGR-1, NGR-5, NGR-1-1	2025-01-MS-TDP-7001
4	5
0	0

NGr-2 (A-2)

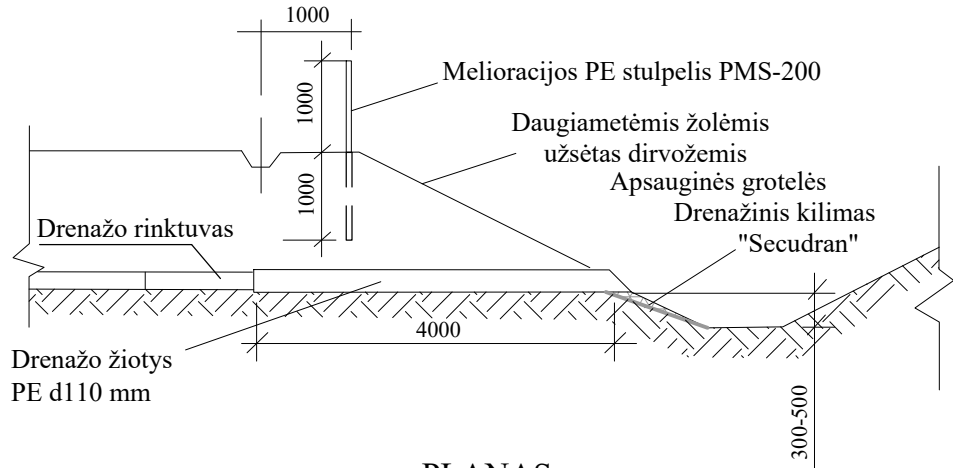


DUGNO NIOL, PROJ.-PROJ. (ESAMAS) ATSTUMAS (M)	0+00	0+05	0+10	0+15	0+20	0+25	0+30	0+35	0+40	0+45	0+50	0+55	0+60	0+65	0+70	0+75	0+80	0+85	0+90	0+95	1+00	1+05	1+10	1+15	1+20	1+25	1+30	1+35	1+40	1+45	1+50	1+55	1+60	1+65	1+70	1+75	1+80	1+85	1+90	1+95	2+00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ŠLAIŲ KOEF. IR DUGNO PLOTIS-PROJ. (E.S.) ATSTUMAS (M)	0.14	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30	0.31	0.32	0.33	0.34	0.35	0.36	0.37	0.38	0.39	0.40	0.41	0.42	0.43	0.44	0.45	0.46	0.47	0.48	0.49	0.50	0.51	0.52	0.53	0.54	0.55	0.56	0.57	0.58	0.59	0.60	0.61	0.62	0.63	0.64	0.65	0.66	0.67	0.68	0.69	0.70	0.71	0.72	0.73	0.74	0.75	0.76	0.77	0.78	0.79	0.80	0.81	0.82	0.83	0.84	0.85	0.86	0.87	0.88	0.89	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94	0.95	0.96	0.97	0.98	0.99	1.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
PIKETAI	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340	345	350	355	360	365	370	375	380	385	390	395	400	405	410	415	420	425	430	435	440	445	450	455	460	465	470	475	480	485	490	495	500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
ZEMES PAVIRŠIAUS ALTIČIŲDĖS	60.78	60.83	60.88	60.93	60.98	61.03	61.08	61.13	61.18	61.23	61.28	61.33	61.38	61.43	61.48	61.53	61.58	61.63	61.68	61.73	61.78	61.83	61.88	61.93	61.98	62.03	62.08	62.13	62.18	62.23	62.28	62.33	62.38	62.43	62.48	62.53	62.58	62.63	62.68	62.73	62.78	62.83	62.88	62.93	62.98	63.03	63.08	63.13	63.18	63.23	63.28	63.33	63.38	63.43	63.48	63.53	63.58	63.63	63.68	63.73	63.78	63.83	63.88	63.93	63.98	64.03	64.08	64.13	64.18	64.23	64.28	64.33	64.38	64.43	64.48	64.53	64.58	64.63	64.68	64.73	64.78	64.83	64.88	64.93	64.98	65.03	65.08	65.13	65.18	65.23	65.28	65.33	65.38	65.43	65.48	65.53	65.58	65.63	65.68	65.73	65.78	65.83	65.88	65.93	65.98	66.03	66.08	66.13	66.18	66.23	66.28	66.33	66.38	66.43	66.48	66.53	66.58	66.63	66.68	66.73	66.78	66.83	66.88	66.93	66.98	67.03	67.08	67.13	67.18	67.23	67.28	67.33	67.38	67.43	67.48	67.53	67.58	67.63	67.68	67.73	67.78	67.83	67.88	67.93	67.98	68.03	68.08	68.13	68.18	68.23	68.28	68.33	68.38	68.43	68.48	68.53	68.58	68.63	68.68	68.73	68.78	68.83	68.88	68.93	68.98	69.03	69.08	69.13	69.18	69.23	69.28	69.33	69.38	69.43	69.48	69.53	69.58	69.63	69.68	69.73	69.78	69.83	69.88	69.93	69.98	70.03	70.08	70.13	70.18	70.23	70.28	70.33	70.38	70.43	70.48	70.53	70.58	70.63	70.68	70.73	70.78	70.83	70.88	70.93	70.98	71.03	71.08	71.13	71.18	71.23	71.28	71.33	71.38	71.43	71.48	71.53	71.58	71.63	71.68	71.73	71.78	71.83	71.88	71.93	71.98	72.03	72.08	72.13	72.18	72.23	72.28	72.33	72.38	72.43	72.48	72.53	72.58	72.63	72.68	72.73	72.78	72.83	72.88	72.93	72.98	73.03	73.08	73.13	73.18	73.23	73.28	73.33	73.38	73.43	73.48	73.53	73.58	73.63	73.68	73.73	73.78	73.83	73.88	73.93	73.98	74.03	74.08	74.13	74.18	74.23	74.28	74.33	74.38	74.43	74.48	74.53	74.58	74.63	74.68	74.73	74.78	74.83	74.88	74.93	74.98	75.03	75.08	75.13	75.18	75.23	75.28	75.33	75.38	75.43	75.48	75.53	75.58	75.63	75.68	75.73	75.78	75.83	75.88	75.93	75.98	76.03	76.08	76.13	76.18	76.23	76.28	76.33	76.38	76.43	76.48	76.53	76.58	76.63	76.68	76.73	76.78	76.83	76.88	76.93	76.98	77.03	77.08	77.13	77.18	77.23	77.28	77.33	77.38	77.43	77.48	77.53	77.58	77.63	77.68	77.73	77.78	77.83	77.88	77.93	77.98	78.03	78.08	78.13	78.18	78.23	78.28	78.33	78.38	78.43	78.48	78.53	78.58	78.63	78.68	78.73	78.78	78.83	78.88	78.93	78.98	79.03	79.08	79.13	79.18	79.23	79.28	79.33	79.38	79.43	79.48	79.53	79.58	79.63	79.68	79.73	79.78	79.83	79.88	79.93	79.98	80.03	80.08	80.13	80.18	80.23	80.28	80.33	80.38	80.43	80.48	80.53	80.58	80.63	80.68	80.73	80.78	80.83	80.88	80.93	80.98	81.03	81.08	81.13	81.18	81.23	81.28	81.33	81.38	81.43	81.48	81.53	81.58	81.63	81.68	81.73	81.78	81.83	81.88	81.93	81.98	82.03	82.08	82.13	82.18	82.23	82.28	82.33	82.38	82.43	82.48	82.53	82.58	82.63	82.68	82.73	82.78	82.83	82.88	82.93	82.98	83.03	83.08	83.13	83.18	83.23	83.28	83.33	83.38	83.43	83.48	83.53	83.58	83.63	83.68	83.73	83.78	83.83	83.88	83.93	83.98	84.03	84.08	84.13	84.18	84.23	84.28	84.33	84.38	84.43	84.48	84.53	84.58	84.63	84.68	84.73	84.78	84.83	84.88	84.93	84.98	85.03	85.08	85.13	85.18	85.23	85.28	85.33	85.38	85.43	85.48	85.53	85.58	85.63	85.68	85.73	85.78	85.83	85.88	85.93	85.98	86.03	86.08	86.13	86.18	86.23	86.28	86.33	86.38	86.43	86.48	86.53	86.58	86.63	86.68	86.73	86.78	86.83	86.88	86.93	86.98	87.03	87.08	87.13	87.18	87.23	87.28	87.33	87.38	87.43	87.48	87.53	87.58	87.63	87.68	87.73	87.78	87.83	87.88	87.93	87.98	88.03	88.08	88.13	88.18	88.23	88.28	88.33	88.38	88.43	88.48	88.53	88.58	88.63	88.68	88.73	88.78	88.83	88.88	88.93	88.98	89.03	89.08	89.13	89.18	89.23	89.28	89.33	89.38	89.43	89.48	89.53	89.58	89.63	89.68	89.73	89.78	89.83	89.88	89.93	89.98	90.03	90.08	90.13	90.18	90.23	90.28	90.33	90.38	90.43	90.48	90.53	90.58	90.63	90.68	90.73	90.78	90.83	90.88	90.93	90.98	91.03	91.08	91.13	91.18	91.23	91.28	91.33	91.38	91.43	91.48	91.53	91.58	91.63	91.68	91.73	91.78	91.83	91.88	91.93	91.98	92.03	92.08	92.13	92.18	92.23	92.28	92.33	92.38	92.43	92.48	92.53	92.58	92.63	92.68	92.73	92.78	92.83	92.88	92.93	92.98	93.03	93.08	93.13	93.18	93.23	93.28	93.33	93.38	93.43	93.48	93.53	93.58	93.63	93.68	93.73	93.78	93.83	93.88	93.93	93.98	94.03	94.08	94.13	94.18	94.23	94.28	94.33	94.38	94.43	94.48	94.53	94.58	94.63	94.68	94.73	94.78	94.83	94.88	94.93	94.98	95.03	95.08	95.13	95.18	95.23	95.28	95.33	95.38	95.43	95.48	95.53	95.58	95.63	95.68	95.73	95.78	95.83	95.88	95.93	95.98	96.03	96.08	96.13	96.18	96.23	96.28	96.33	96.38	96.43	96.48	96.53	96.58	96.63	96.68	96.73	96.78	96.83	96.88	96.93	96.98	97.03	97.08	97.13	97.18	97.23	97.28	97.33	97.38	97.43	97.48	97.53	97.58	97.63	97.68	97.73	97.78	97.83	97.88	97.93	97.98	98.03	98.08	98.13	98.18	98.23	98.28	98.33	98.38	98.43	98.48	98.53	98.58	98.63	98.68	98.73	98.78	98.83	98.88	98.93	98.98	99.03	99.08	99.13	99.18	99.23	99.28	99.33	99.38	99.43	99.48	99.53	99.58	99.63	99.68	99.73	99.78	99.83	99.88	99.93	99.98	100.03	100.08	100.13	100.18	100.23	100.28	100.33	100.38	100.43	100.48	100.53	100.58	100.63	100.68	100.73	100.78	100.83	100.88	100.93	100.98	101.03	101.08	101.13	101.18	101.23	101.28	101.33	101.38	101.43	101.48	101.53	101.58	101.63	101.68	101.73	101.78	101.83	101.88	101.93	101.98	102.03	102.08	102.13	102.18	102.23	102.28	102.33	102.38	102.43	102.48	102.53	102.58	102.63	102.68	102.73	102.78	102.83	102.88	102.93	102.98	103.03	103.08	103.13	103.18	103.23	103.28	103.33	103.38	103.43	103.48	103.53	103.58	103.63	103.68	103.73	103.78	103.83	103.88	103.93	103.98	104.03	104.08	104.13	104.18	104.23	104.28	104.33	104.38	104.43	104.48	104.53	104.58	104.63	104.68	104.73	104.78	104.83	104.88	104.93	104.98	105.03	105.08	105.13	105.18	105.23	105.28	105.33	105.38	105.43	105.48	105.53	105.58	105.63	105.68	105.73	105.78	105.83	105.88	105.93	105.98	106.03	106.08	106.13	106.18	106.23	106.28	106.33	106.38	106.43	106.48	106.53	106.58	106.63	106.68	106.73	106.78	106.83	106.88	106.93	106.98	107.03	107.08	107.13	107.18	107.23	107.28	107.33	107.38	107.43	107.48	107.53	107.58	107.63	107.68	107.73	107.78	107.83	107.88	107.93	107.98	108.03	108.08	108.13	108.18	108.23	108.28	108.33	108.38	108.43	108.48	108.53	108.58	108.63	108.68	108.73	108.78	108.83	108.88	108.93	108.98	109.03	109.08	109.13	109.18	109.23	109.28	109.33	109.38	109.43	109.48	109.53	109.58	109.63	109.68	109.73	109.78	109.83	109.88	109.93	109.98	110.03	110.08	110.13	110.18	110.23	110.28	110.33	110.38	110.43	110.48	110.53	11

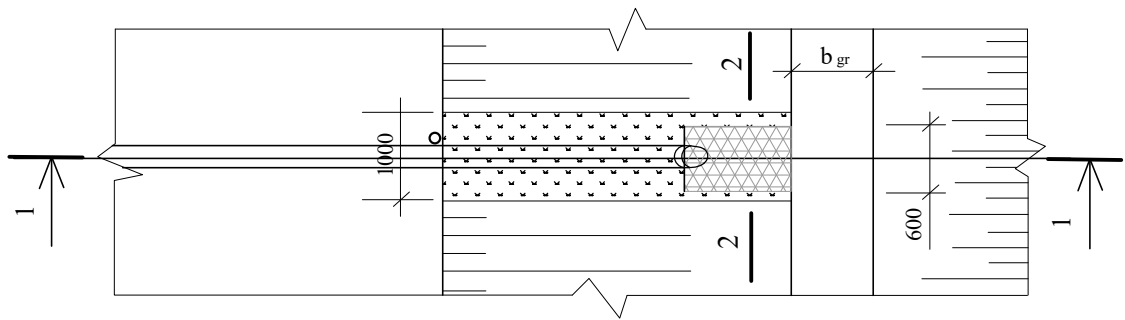
110 mm SKERSMENS POLIETILENINĖS DRENAŽO ŽIOTYS

PLANAS.PJŪVIAI.MAZGAS

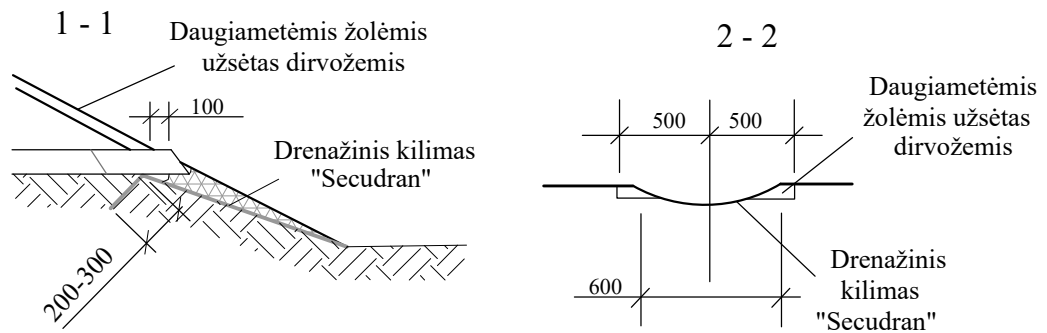
1-1






PLANAS.



IŠTEKĖJIMO IŠ ŽIOČIŲ MAZGAS



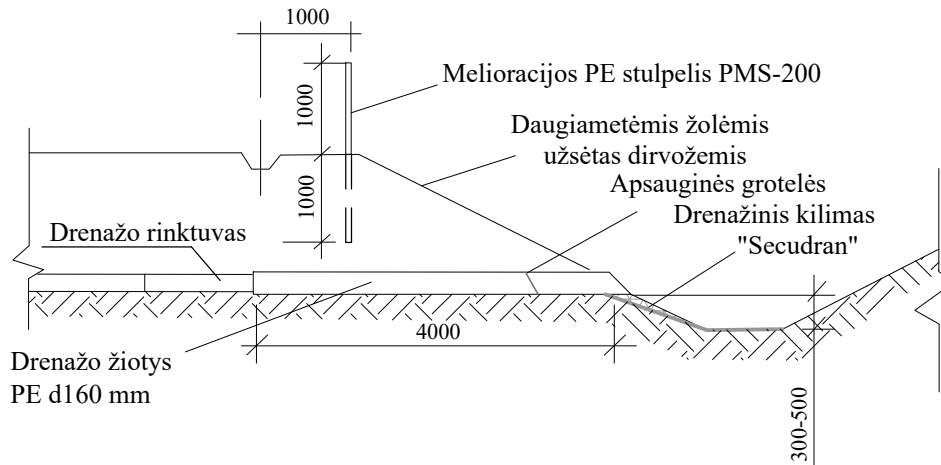
- PASTABOS
1. Drenažinis kilimas "Secudran" pritvirtinamas vielos $d5$ mm, $L=500$ mm smaigais. Tvirtinimo ilgis nustatomas pagal vietos sąlygas (resursų lentelėje priimtas vid. ilgis - 1,4 m).
 2. Rinktuvo vamzdžių ir žiočių sandūra sandarinama ritinine filtracine medžiaga.

Atestato Nr. 27-PmAT	 UAB "Šiaulių hidroprojektas"			Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas	
	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	Laida
S-502PmAT	PV	A.Tamulevičius		2025	0
	Proj.	R.Dominauskas		2025	
LT	Užsakovas: Kretingos rajono savivaldybės administracija			2025-01-MS-TDP-7002	Lapas Lapų 1 4

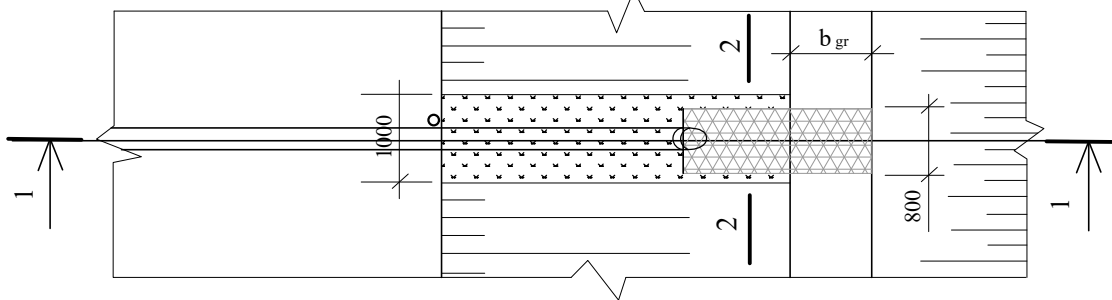
160 mm SKERSMENS POLIETILENINĖS DRENAŽO ŽIOTYS

PLANAS. PJŪVIAI. MAZGAS

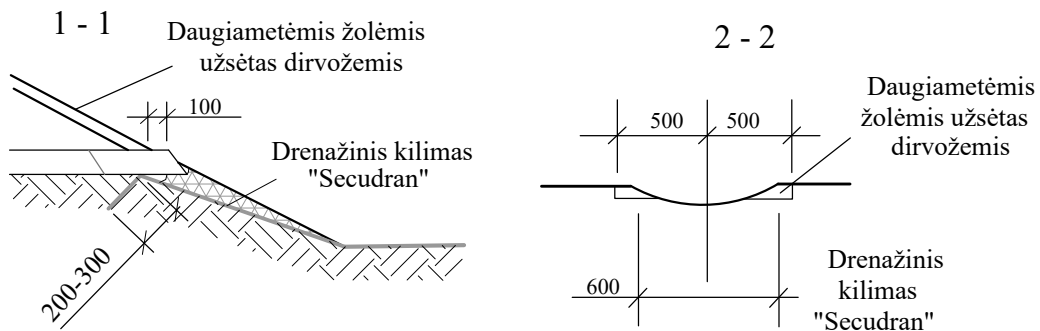
1-1



PLANAS.



IŠTEKĖJIMO IŠ ŽIOČIŲ MAZGAS



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

(160mm skersmens drenažo žiotys)

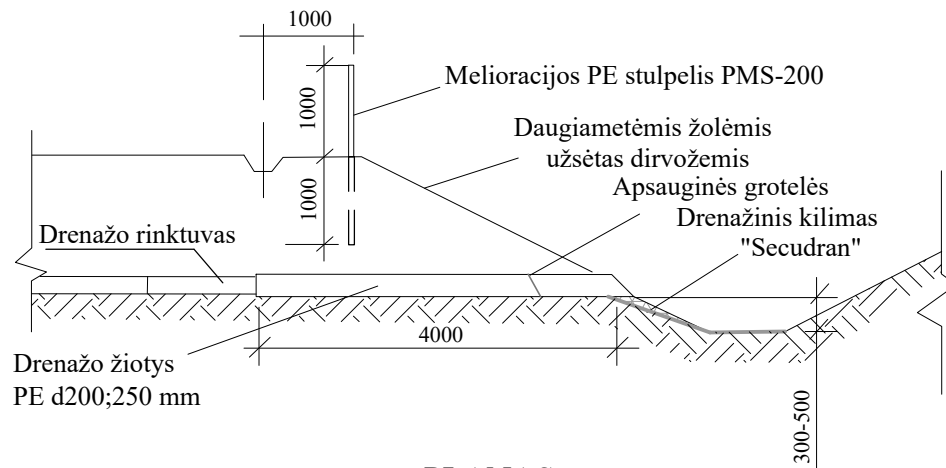
2025-01-MS-TDP-7002

Lapas	Lapų	Laida
2	4	0

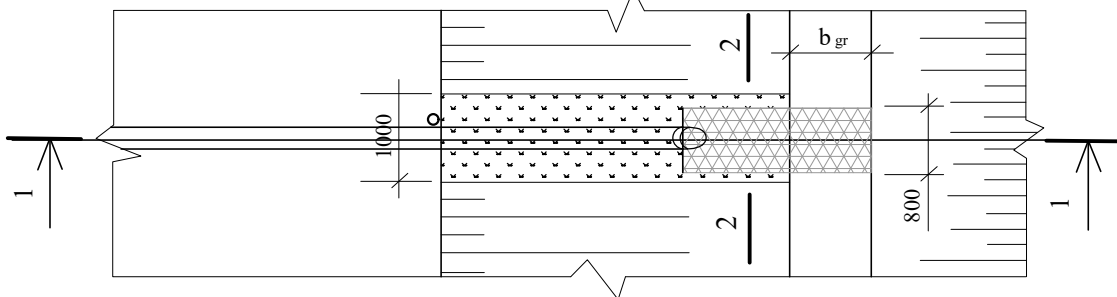
200;250 mm SKERSMENS POLIETILENINĖS DRENAŽO ŽIOTYS

PLANAS. PJŪVIAI. MAZGAS

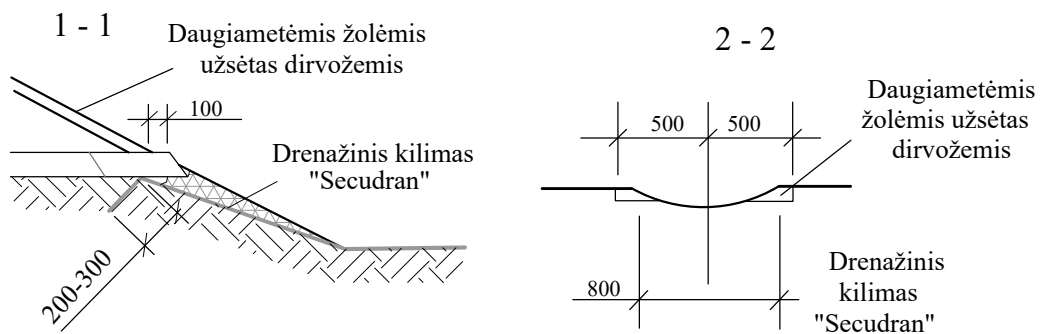
1-1



PLANAS.



IŠTEKĖJIMO IŠ ŽIOČIŲ MAZGAS



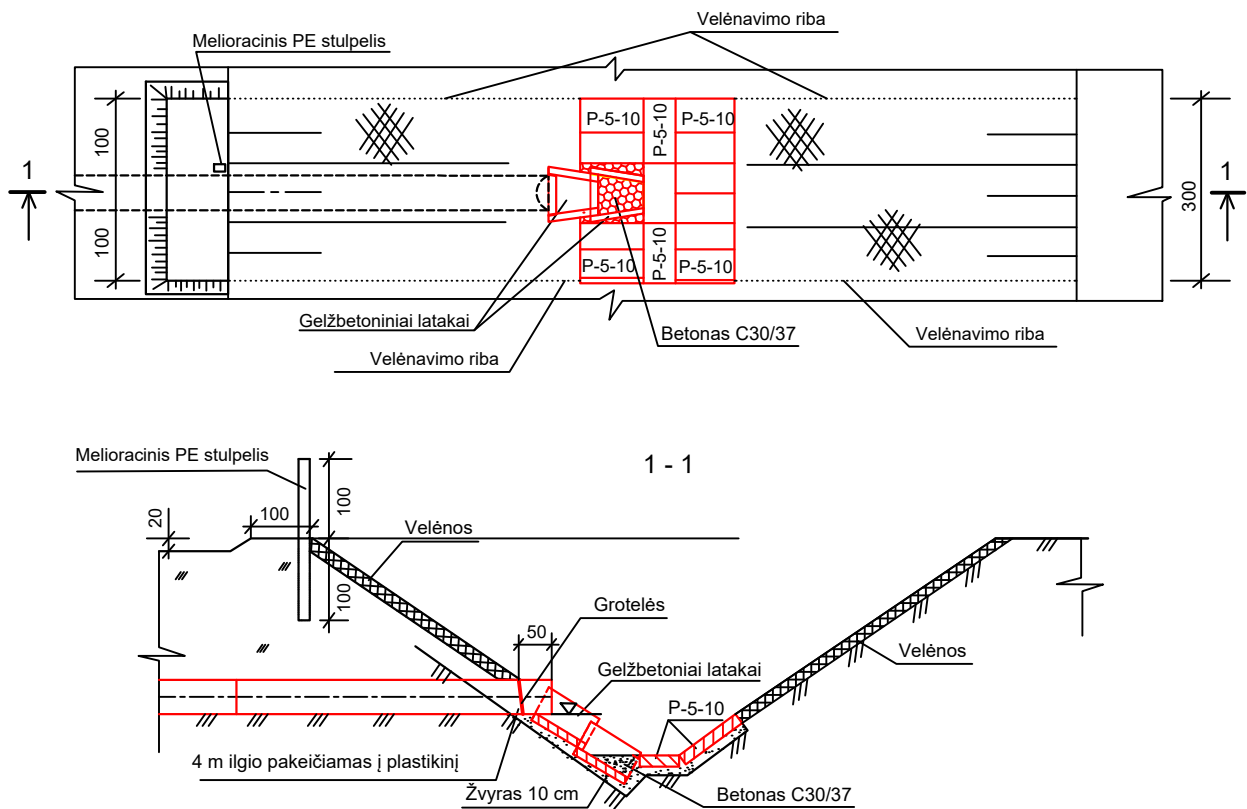
- PASTABOS**
1. Drenažinis kilimas "Secudran" pritvirtinamas vielos $d5$ mm, $L=500$ mm smaigais. Tvirtinimo ilgis nustatomas pagal vietos sąlygas (resursų lentelėje priimtas vid. ilgis - 2.0 m).
 2. Rinktuvo vamzdžių ir žiočių sandūra sandarinama ritinine filtracine medžiaga.

(200;250mm skersmens drenažo žiotys)

2025-01-MS-TDP-7002

Lapas	Lapų	Laida
3	4	0

**DRENAŽO ŽIOTYS 300 mm
KAI VAMZDŽIAI PAJUNGTI Į GRIOVIO ŠLAITĄ**



PASTABOS:

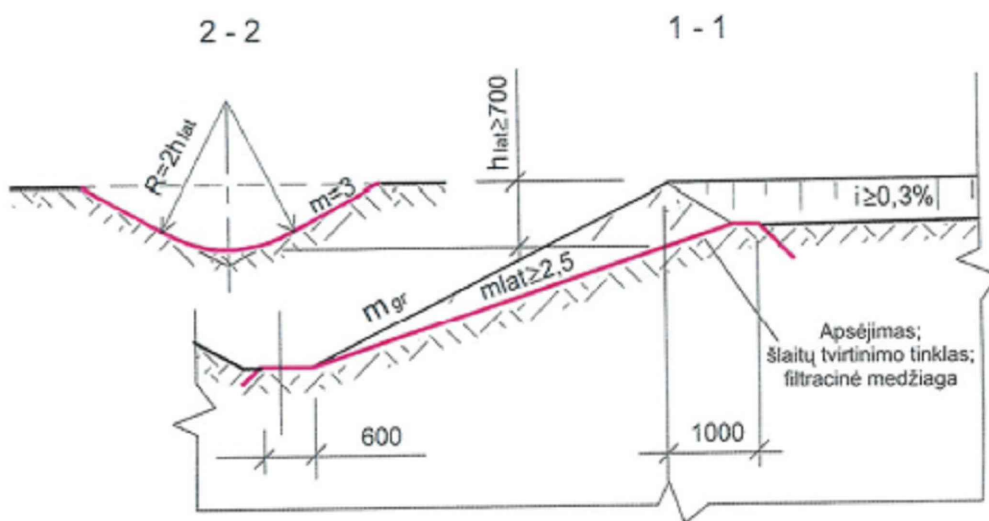
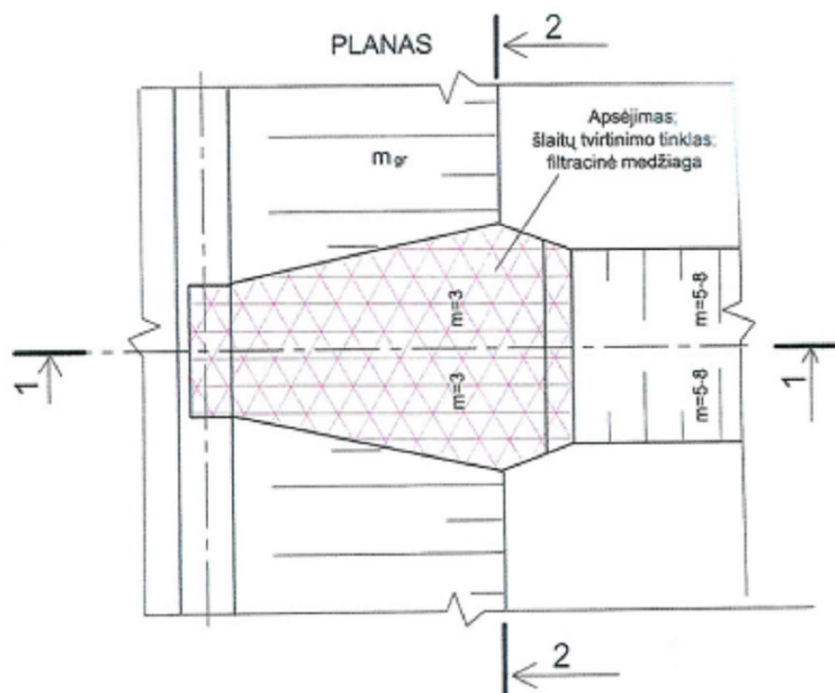
1. Brėžinyje matmenys nurodyti centrimetrais.
2. Grotelių strypai prie lanko privirinami.
3. Grotelių tvirtinimui vamzdžio sienelėse iškalamos skylės. Įstačius grotelės į vamzdį, pro vamzdyje iškaltas skylės ir grotelių kilpas prakišamas tvirtinimo strypas ir jo galai užlenkiami. Skylės užtaisomos betono mišiniu.

Medžiagos, gaminiai	Resurso kiekis
Žvyras	1,05 m ³
Gelžbetoniniai latakai	2 vnt.
G/b plokštės P-5-10	13 vnt.
Betono mišiniai C30/37	0,25 m ³
Velėna	22 m ²
Melioracinis plastikinis stulpelis	1 vnt.
Armatūrinis plienas A1 d 10 mm	2,1 kg
Plastikinis d-300 mm vamzdis	4 m
Kartys	0,07 m ³

(300mm skersmens drenazo žiotys)
2025-01-MS-TDP-7002

Lapas	Lapų	Laida
4	4	0

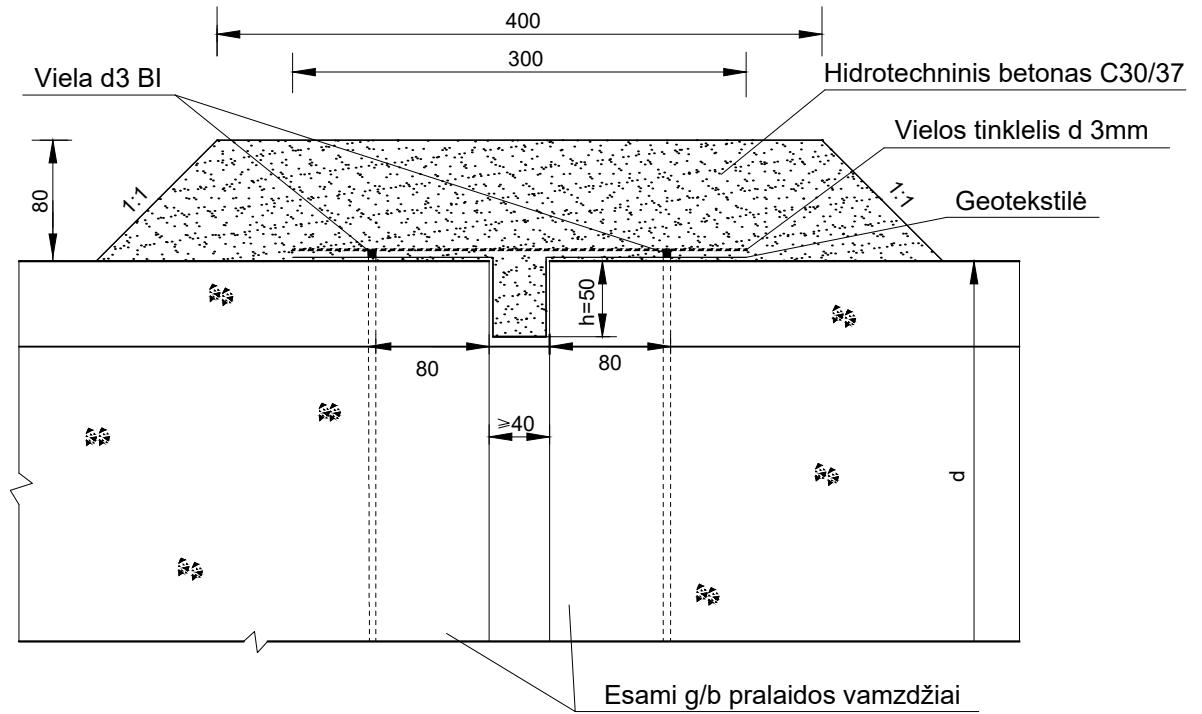
LATAKAS L-50 PE



Tinklas tvirtinamas paprasta plienine viela.

Atestato Nr. 27-PmAT		UAB "Šiaulių hidroprojektas"			Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas	
	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	LATAKO L-50PE ĮRENGIMAS	Laida
S-502PmAT	PV	A.Tamulevičius		2025		0
	Proj.	R.Dominauskas		2025		
LT	Užsakovas: Kretingos rajono savivaldybės administracija				2025-01-MS-TDP-7003	Lapas Lapų
						1 2

SIŪLIŲ TARP G/B PRALAIIDOS VAMZDŽIŲ UŽTAISYMAS





MEDŽIAGŲ SANTRAUKA VIENAI SIŪLEI

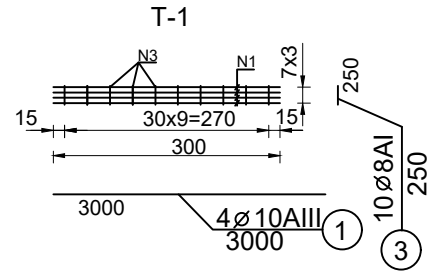
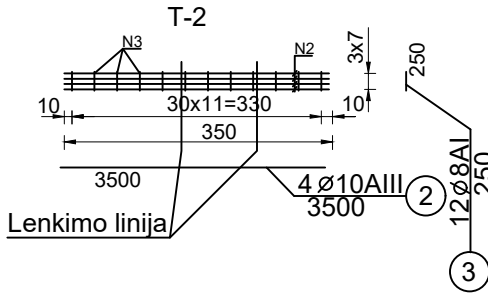
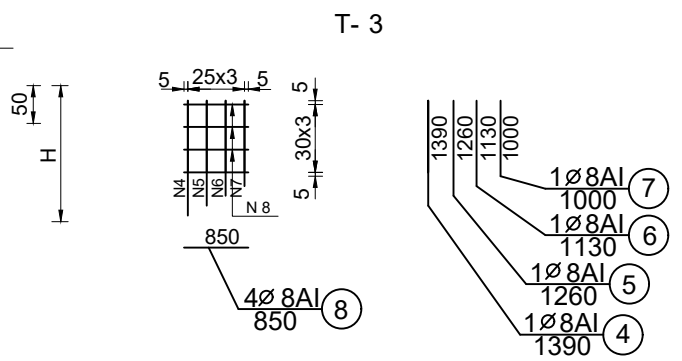
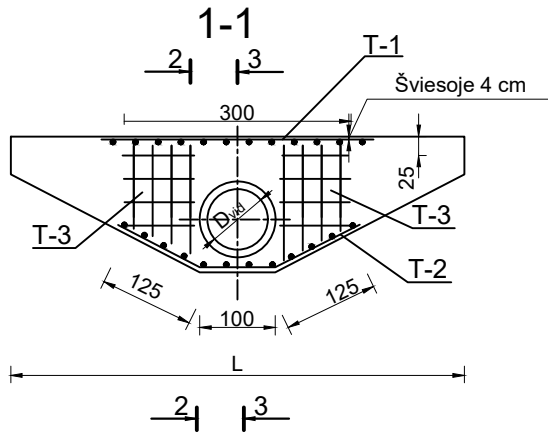
Pralaidos diametras, mm	Viela d3 BI, m ² /kg	Geotekstilė, m ²	Vielos tinklelis, "Akutės"50x50 m ² /kg	Hidrotechninis betonas C30/37 m ³
750-800	7,30/0,40	1,73	1,10/4,11	0,13
1000	8,54/0,47	2,07	1,32/4,94	0,15
1200-1250	10,10/0,56	2,50	1,59/5,95	0,19
1500	12,00/0,66	3,03	1,93/7,22	0,22
1600	12,92/0,71	3,28	2,09/7,82	0,24

PASTABA.

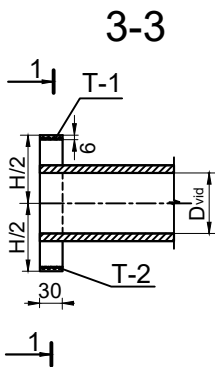
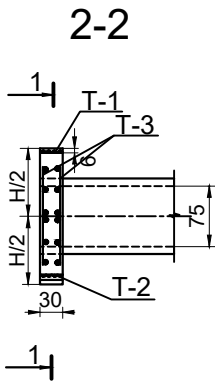
1. Matmenys brėžinyje duoti mm.

M 1:5

Atestato Nr. 27-PmAT	 UAB "Šiaulių hidroprojektas"				Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas			Laida
S-502PmAT	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data				SIŪLIŲ TARP G/B PRALAIIDOS VAMZDŽIŲ UŽTAISYMAS
	Proj.	R. Dominauskas		2025			Lapas	
LT	Užsakovas: Kretingos rajono savivaldybės administracija				2025-01-MS-TDP-7004			Lapu
							1	1



ARMATŪROS SPECIFIKACIJA



Karkaso Nr. ir kiekis	Strypo		1 m ¹ svoris kg	Bendras			
	Nr.	Ø, klasė mm		Ilgis mm	Kiekis vnt	Ilgis m	Svoris kg
T-1 1-vnt	1	10AIII	3000	0,617	4	12,00	7,40
	3	8AI	250	0,395	10	2,50	0,99
T-2 1-vnt	2	10AIII	3500	0,617	4	14,00	8,64
	3	8AI	250	0,395	12	3,00	1,18
T-3 4-vnt	4	8AI	1390	0,395	4	5,56	2,20
	5	8AI	1260	0,395	4	5,04	1,18
	6	8AI	1130	0,395	4	4,52	1,78
	7	8AI	1000	0,395	4	4,00	1,58
Viso:						AI	15,09
						AIII	16,04


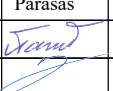
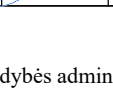
TECHNINIAI EKONOMINIAI RODIKLIAI

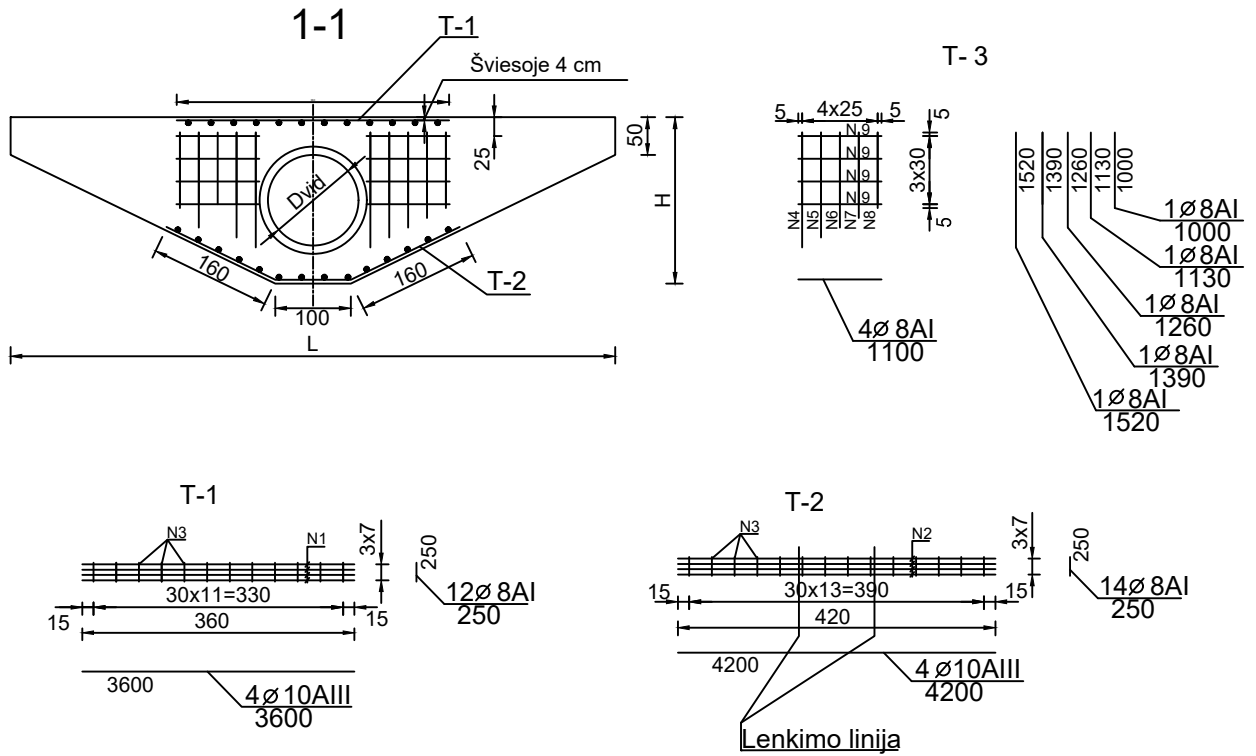
Pralaidos diametras, cm	Antgalio matmenys, cm			Betonas		Armatūra, kg	
	L	H	D _{vid}	Charakte-ristika	Kiekis m ³	Ø, klasė	
Ø 60	500	160	60	C30/37	1,62	15,09	16,04
Ø 80	600	180	80	C30/37	2,05	15,09	16,04

M 1:10

PASTABA.

1. Matmenys brėžinyje duoti cm, armatūra mm.

Atestato Nr. 27-PmAT	 ŠIAULIŲ HIDRPROJEKTAS				Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas				
	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	MONOLITINIAI ANTGALIAI PRALAIMS (d60 cm; d80 cm)				Laida
S-502PmAT	PV	A.Tamulevičius		2025					0
	Proj.	R.Dominauskas		2025					Lapas
LT	Užsakovas: Kretingos rajono savivaldybės administracija				2025-01-MS-TDP-7005				Lapų
									1
									3



ARMATŪROS SPECIFIKACIJA

Karkaso Nr. ir kiekis	Strypo			1 m ¹ svoris kg	Bendras		
	Nr.	Ø, klasė mm	Ilgis mm		Kiekis vnt	Ilgis m	Svoris kg
T-1 1-vnt	1	10AIII	3600	0,617	4	14,40	8,88
	3	8AI	250	0,395	12	3,00	1,18
T-2 1-vnt	2	10AIII	4200	0,617	4	16,80	10,36
	3	8AI	250	0,395	14	3,50	1,38
T-3 1-vnt	4	8AI	1520	0,395	4	6,08	2,40
	5	8AI	1390	0,395	4	5,56	2,20
	6	8AI	1260	0,395	4	5,04	1,99
	7	8AI	1130	0,395	4	4,52	1,78
	8	8AI	1000	0,395	4	4,00	1,58
	9	8AI	1100	0,395	16	17,60	6,95
Viso:						AI	19,46
						AIII	19,24


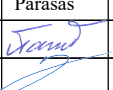
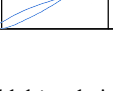
TECHNINIAI EKONOMINIAI RODIKLIAI

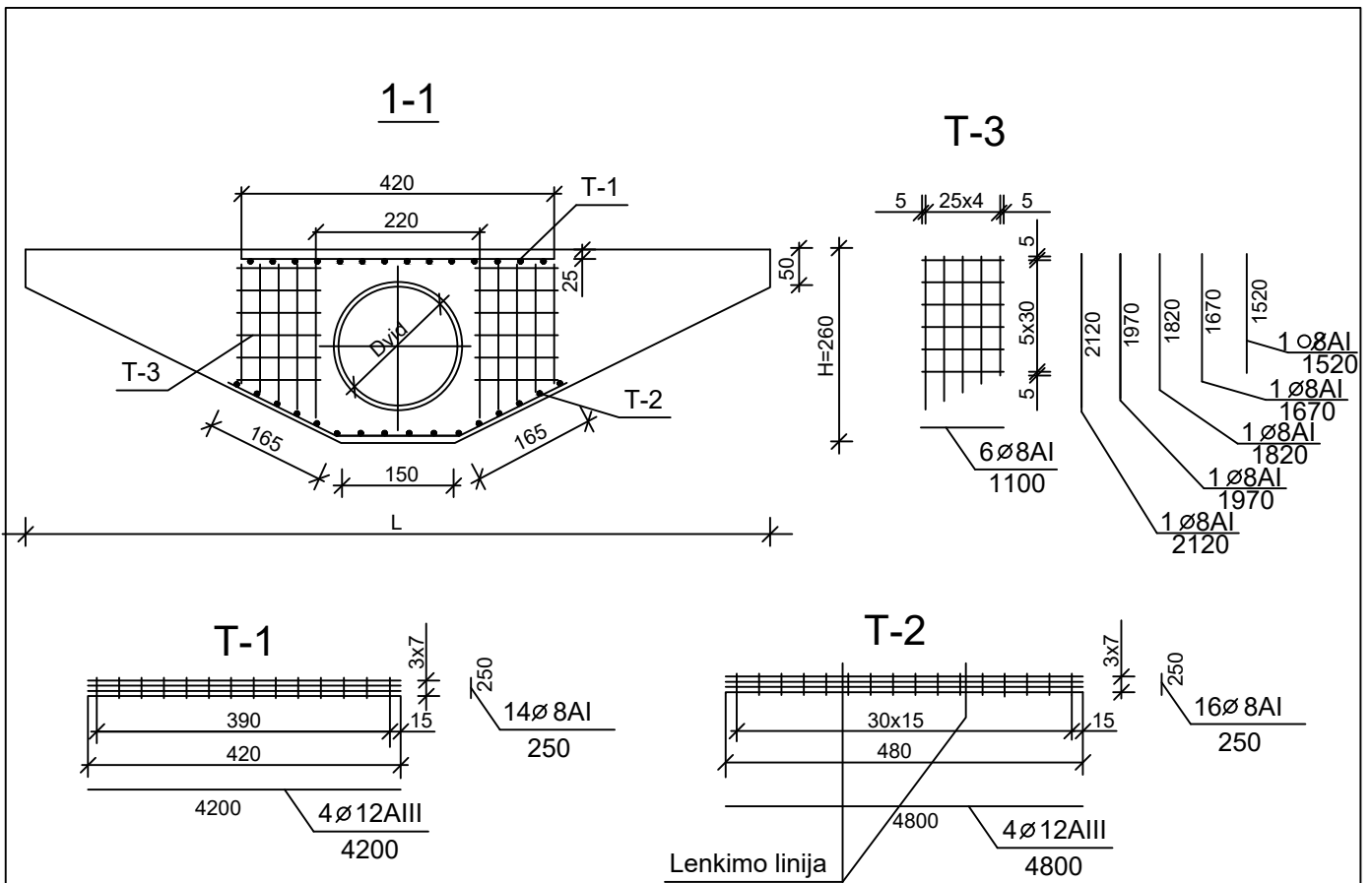
Pralaidos diametras, cm	Antgalio matmenys, cm			Betonas Charakteristika	Kiekis m ³	Armatūra, kg	
	L	H	D _{vid}			Ø, klasė 8AI	10AIII
Ø 100	700	200	100	C30/37	2,51	19,46	19,24
Ø 120	800	220	120	C30/37	3,03	19,46	19,24

M 1:10

PASTABA.

1. Matmenys brėžinyje duoti cm, armatūra mm.

Atestato Nr. 27-PmAT	 ŠIAULIŲ HIDRPROJEKTAS				Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas				
	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	MONOLITINIAI ANTGALIAI PRALAIMOMS (d100 cm; d120 cm)				Laida
S-502PmAT	PV	A.Tamulevičius		2025					0
	Proj.	R.Dominauskas		2025					Lapas
LT	Užsakovas: Kretingos rajono savivaldybės administracija				2025-01-MS-TDP-7005				Lapų
									2
									3



ARMATŪROS SPECIFIKACIJA

Karkaso Nr. ir kiekis	Strypo			1 m ¹ svoris kg	Bendras		
	Nr.	Ø, klasė mm	Ilgis mm		Kiekis vnt	Ilgis m	Svoris kg
T-1 1-vnt	1	12AIII	4200	0,888	4	16,80	14,92
	3	8AI	250	0,395	14	3,50	1,38
T-2 1-vnt	2	12AIII	4800	0,888	4	19,20	17,05
	3	8AI	250	0,395	16	4,00	1,58
T-3 1-vnt	4	8AI	2120	0,395	4	8,48	3,35
	5	8AI	1970	0,395	4	7,88	3,11
	6	8AI	1820	0,395	4	7,28	2,88
	7	8AI	1670	0,395	4	6,68	2,64
	8	8AI	1520	0,395	4	6,08	2,40
	9	8AI	1100	0,395	24	26,40	10,48
Viso:						AI	27,77
						AIII	31,97


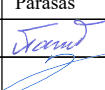
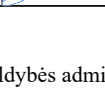
TECHNINIAI EKONOMINIAI RODIKLIAI

Pralaidos diametras, cm	Strypo			Betonas		Armatūra, kg	
	L	H	D _{vid}	Charakte-ristika	Kiekis m ³	Ø, klasė	
Ø 150	1000	260	150	C30/37	4,36	8AI	12AIII
						27,77	31,97

PASTABA.

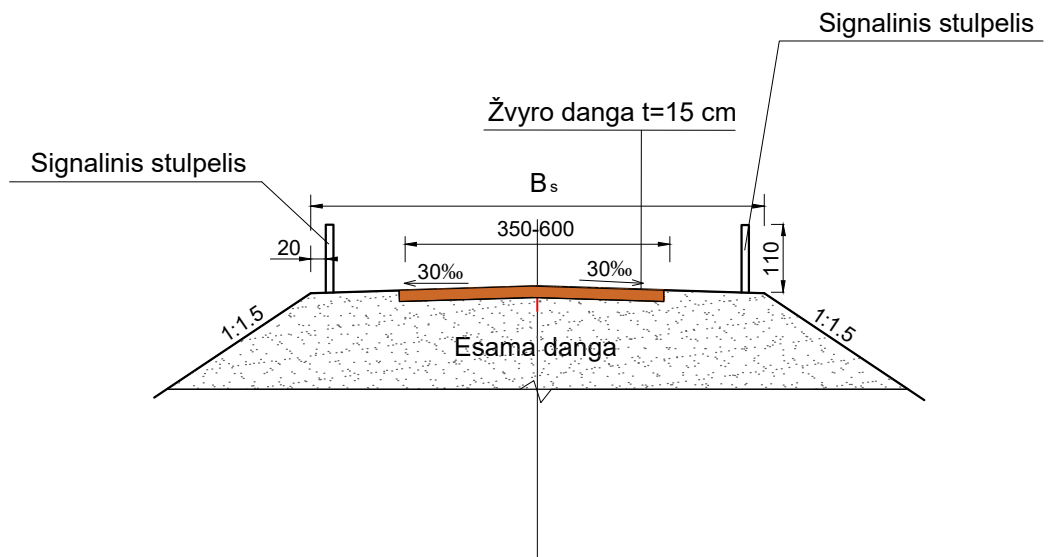
1. Matmenys brėžinyje duoti cm, armatūra mm.

M 1:10




Atestato Nr. 27-PmAT	 ŠIAULIŲ HIDRPROJEKTAS				Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas				
	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	MONOLITINIAI ANTGALIAI PRALAIMS (d150 cm)				Laida
S-502PmAT	PV	A.Tamulevičius		2025					0
	Proj.	R.Dominauskas		2025					Lapas
LT	Užsakovas: Kretingos rajono savivaldybės administracija				2025-01-MS-TDP-7005				Lapų
									3
									3

ŽVYRO DANGOS ATSTATYMAS

virš esamų pralaidų

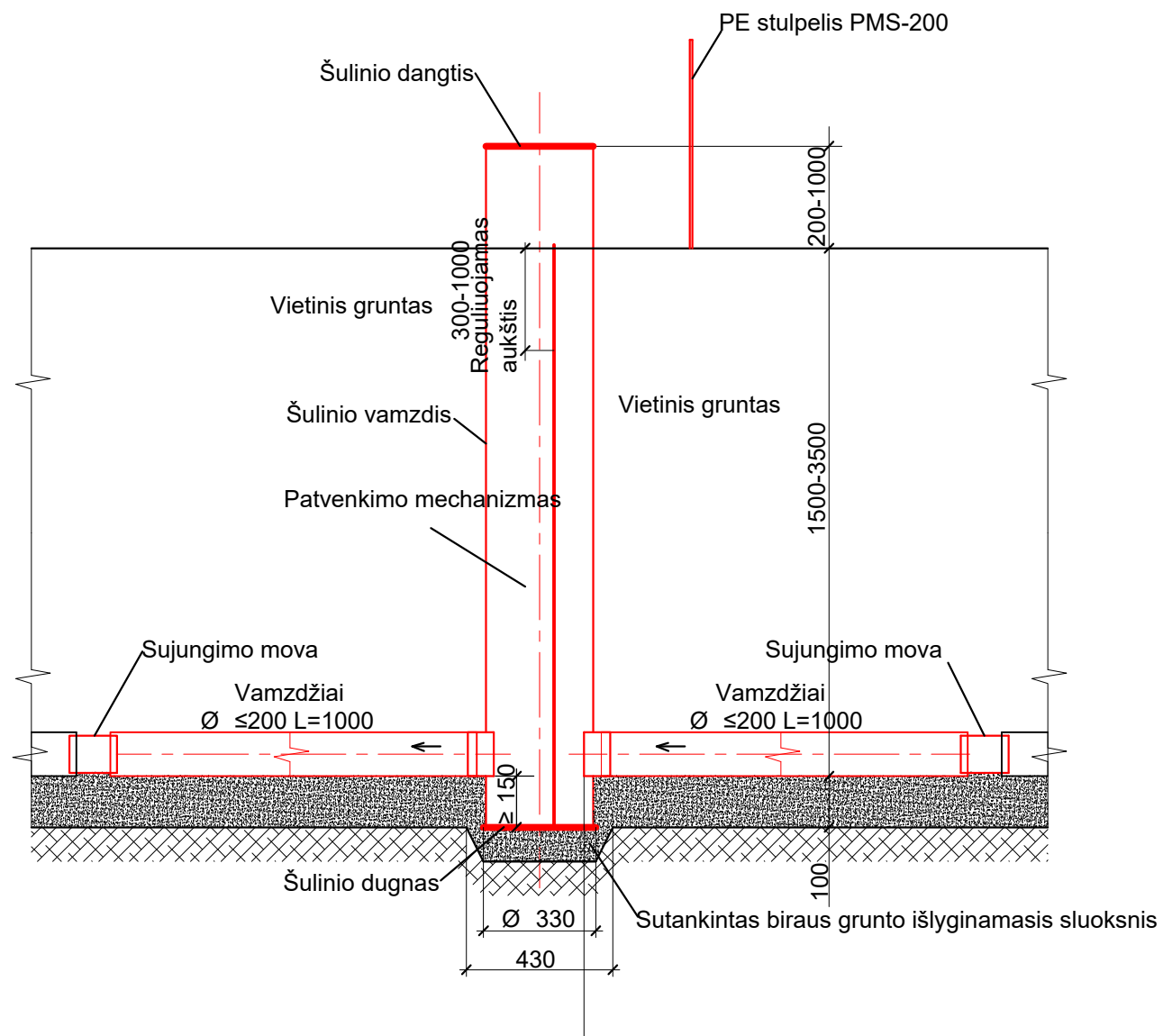


PASTABA.
1. Matmenys brėžinyje duoti mm.

Atestato Nr. 27-PmAT	 UAB "Šiaulių hidroprojektas"				Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas		
	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data			
S-502PmAT	PV	A.Tamulevičius		2025	2025-01-MS-TDP-7006	0	
	Proj.	R.Dominauskas		2025		Lapas	Lapų
LT	Užsakovas: Kretingos rajono savivaldybės administracija				1	1	

GRUNTINIO VANDENS LYGIO REGULIAVIMO ŠULINYS RŠ-315

1-1



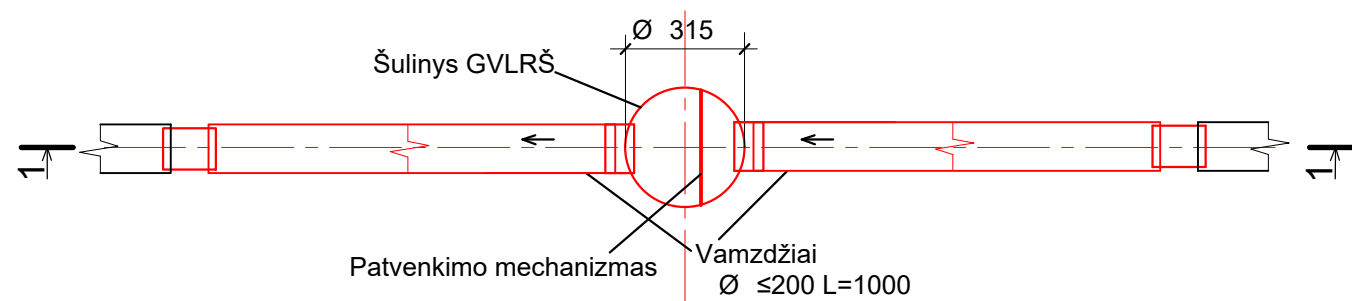
TECHNOLOGINIAI REIKALAVIMAI, DARBŲ SUDĖTIS, DARBO SAŪNAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI TECHNOLOGINIAI REIKALAVIMAI




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

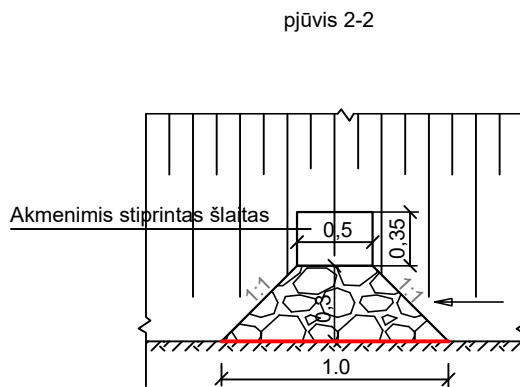
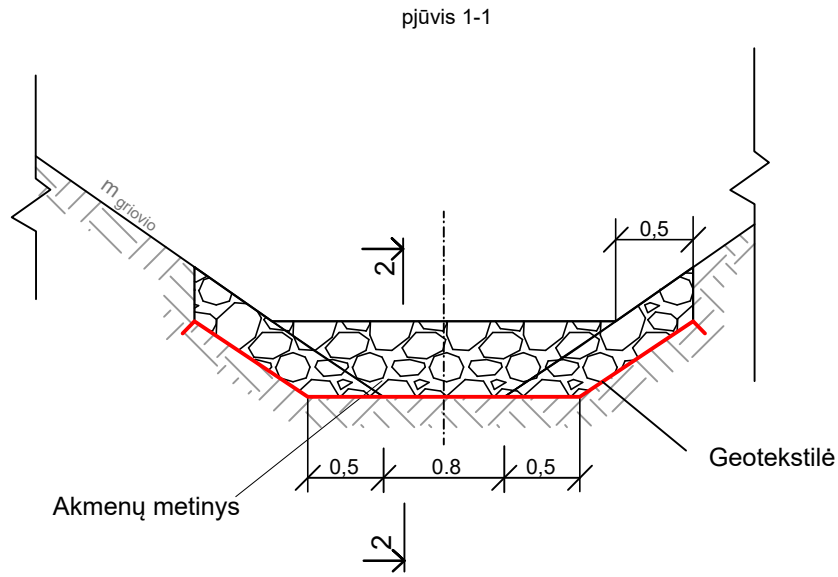
1. Rinktuvų atkasimas, vienkaušiu ekskavatoriumi.
2. Grunto kasimas rankiniu būdu.
3. Išlyginamojo vietinio grunto sluoksnio supylimas rankiniu būdu, sutankinant.
4. Šulinio montavimas.
5. Vamzdžių sujungimas.
6. Sujungimo siūlių sandarinimas ritinine filtracine medžiaga.
7. Šulinio užpylimas gruntu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



ŠULINIO (be dangčio) SCHEMA



Atestato Nr. 27-PmAT	 UAB "Šiaulių hidroprojektas"			Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas	
	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	Laida
S-502PmAT	PV	A. Tamulevičius		2025	0
	Proj.	R. Dominauskas		2025	
LT	Užsakovas: Kretingos rajono savivaldybės administracija			2025-01-MS-TDP-7007	Lapas Lapų 1 1

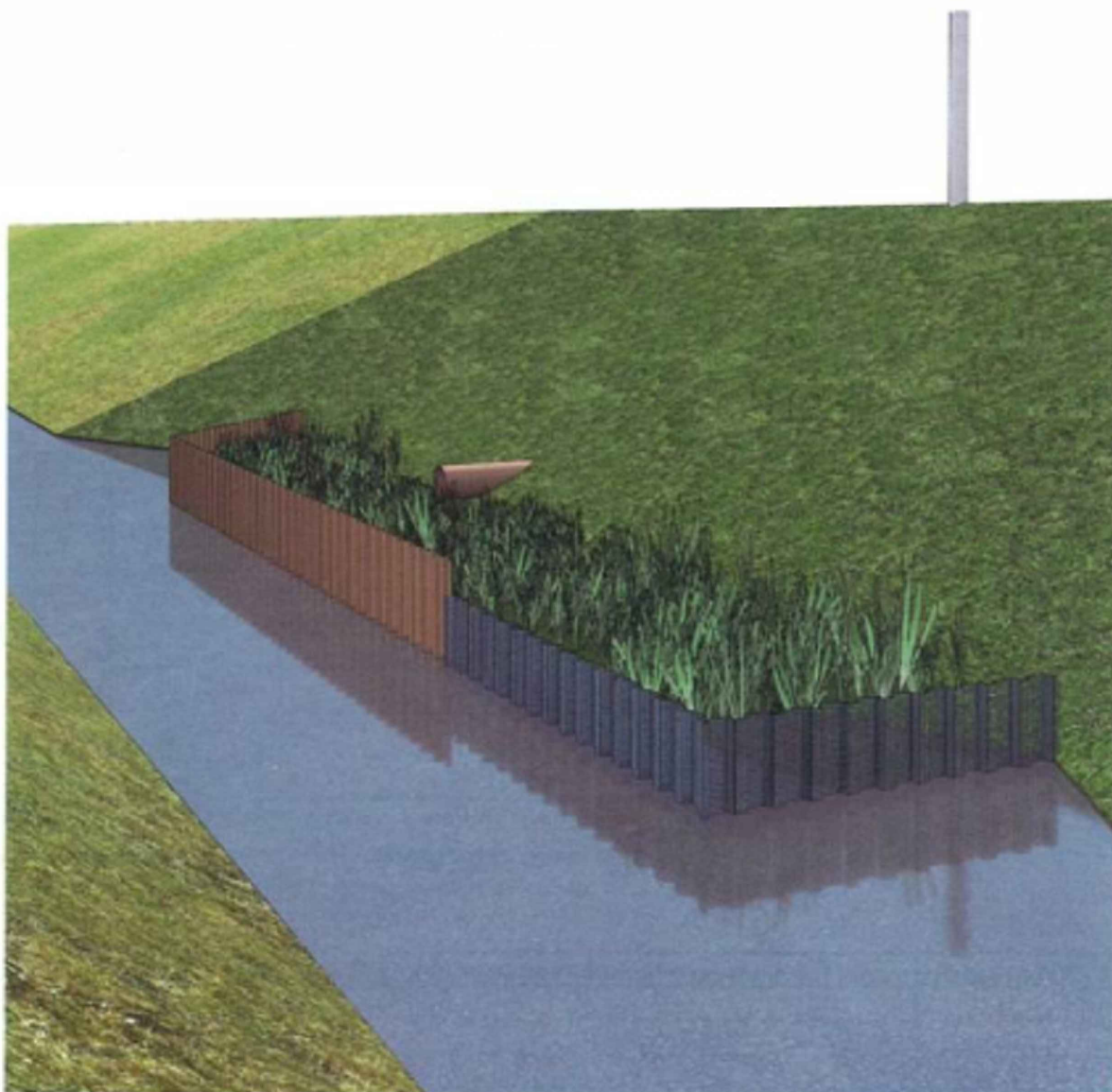
Akmenų metinio įrengimo schema






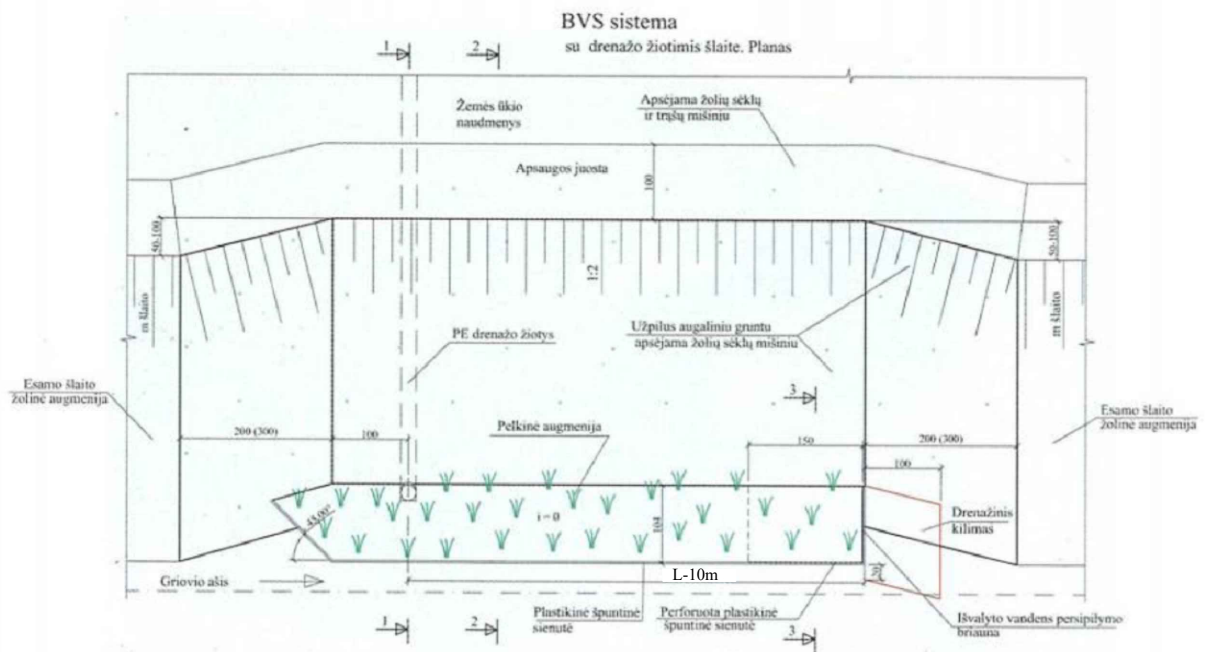
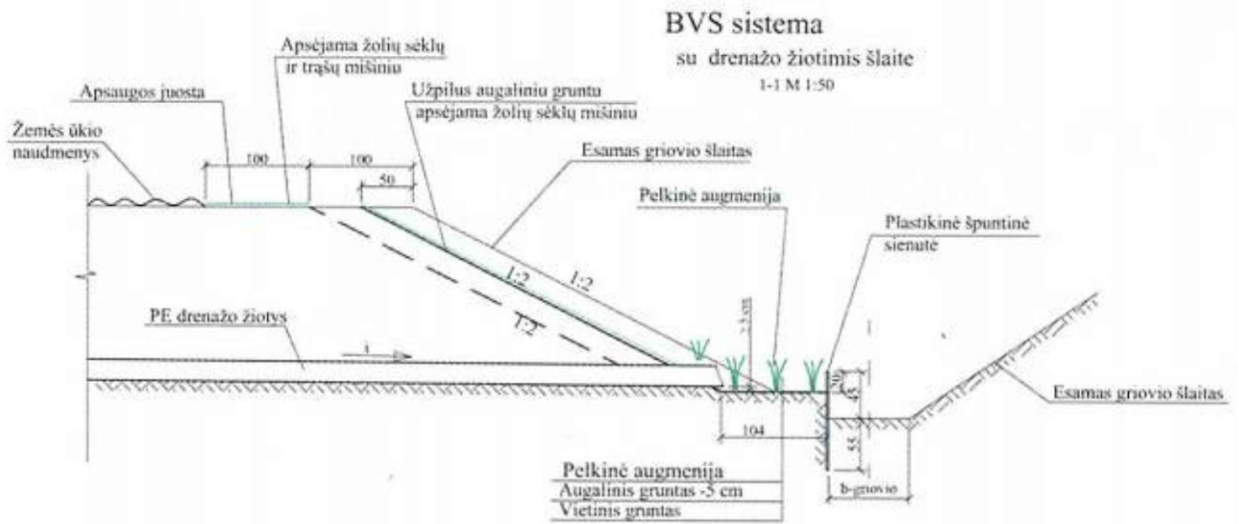
Atestato Nr. 27-PmAT	 UAB "Šiaulių hidroprojektas"	Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas			
	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	Laida
S-502PmAT	PV	A.Tamulevičius		2025	0
	Proj.	R.Dominauskas		2025	
LT	Užsakovas: Kretingos rajono savivaldybės administracija		2025-01-MS-TDP-7008		Lapas Lapų
					1 1

Schema BVS

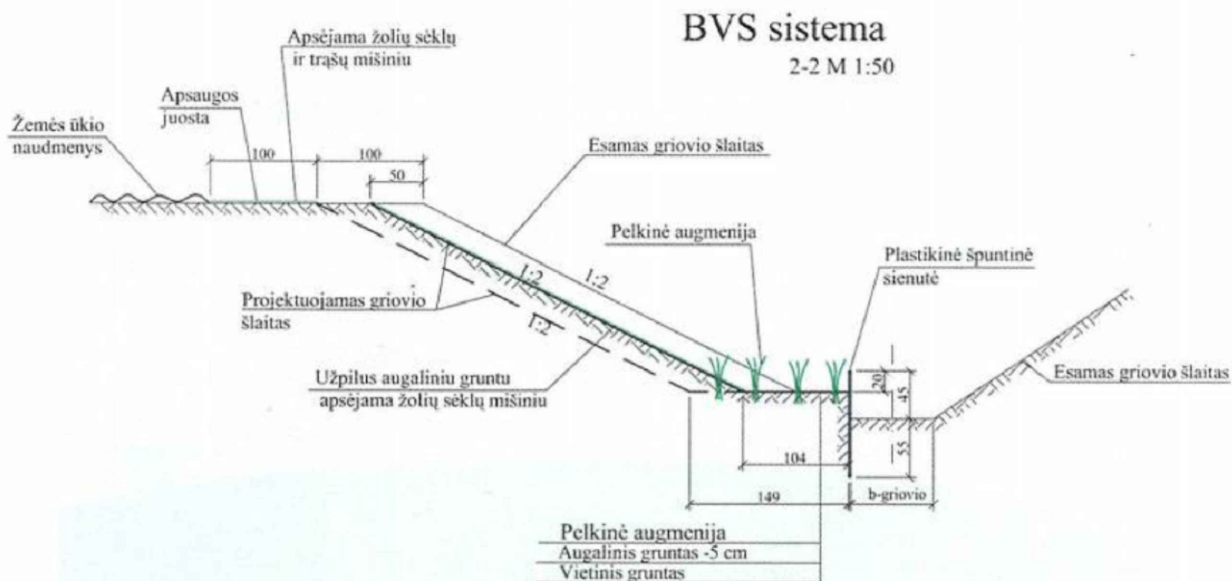
DRENAŽO VANDENS BIOLOGINIO VALYMO SISTEMA SU PELKINE AUGMENIJA



Atestato Nr. 27-PmAT	 UAB "Šiaulių hidroprojektas"				Kretingos rajono Kūlupėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas		
	Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	DRENAŽO VANDENS BIOLOGINIO VALYMO SISTEMOS SU PELKINE AUGMENIJA ĮRENGIMAS	Laida	
S-502PmAT	PV	A.Tamulevičius		2025		0	
	Proj.	R.Dominauskas		2025			
LT	Užsakovas: Kretingos rajono savivaldybės administracija				2025-01-MS-TDP-7009	Lapas 1	Lapų 3

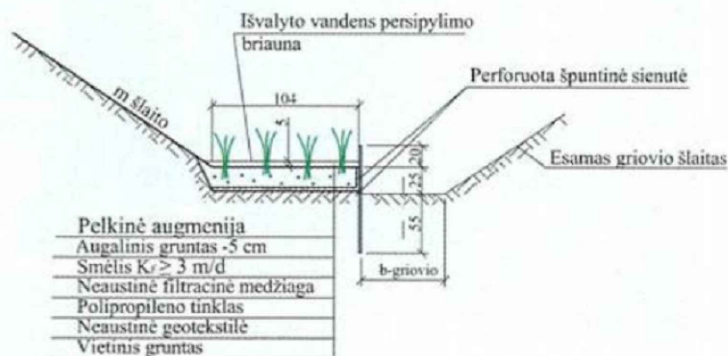


Pastaba: matmenys brėžinyje duoti cm.



BVS sistema

3-3 M 1:50

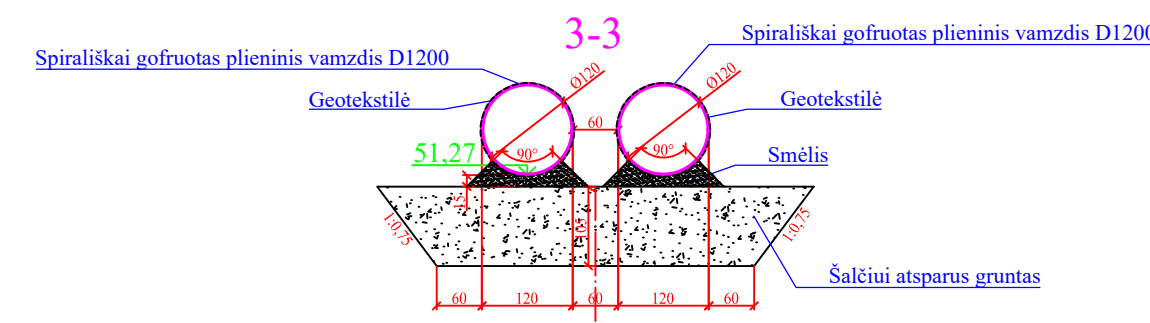
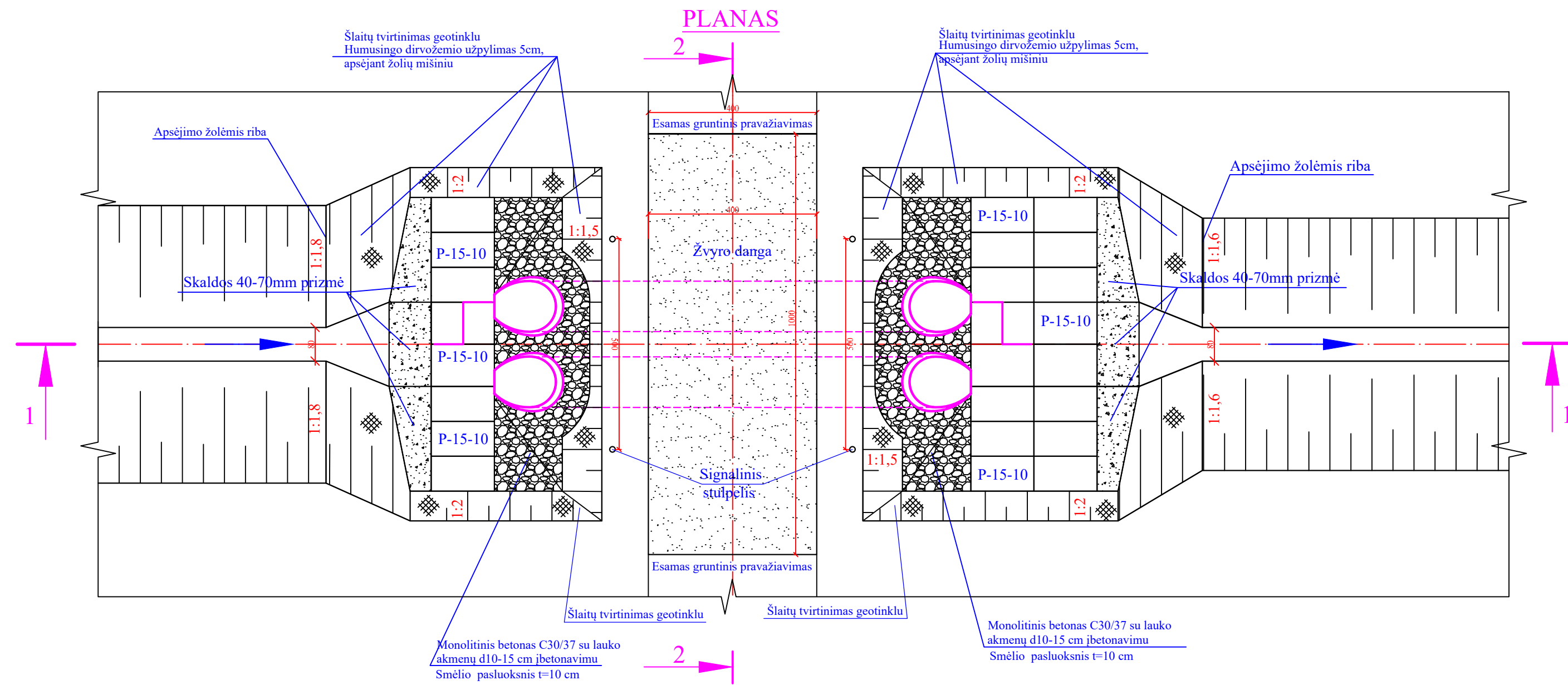
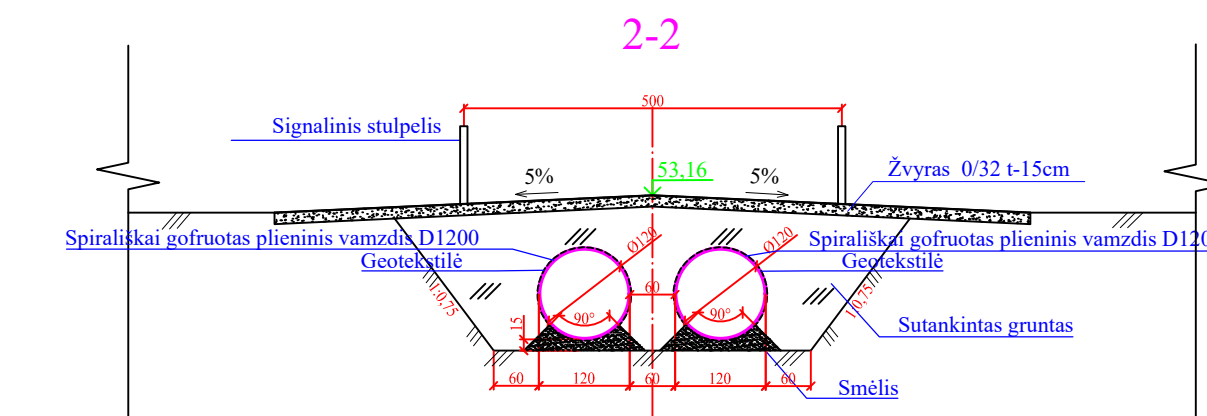
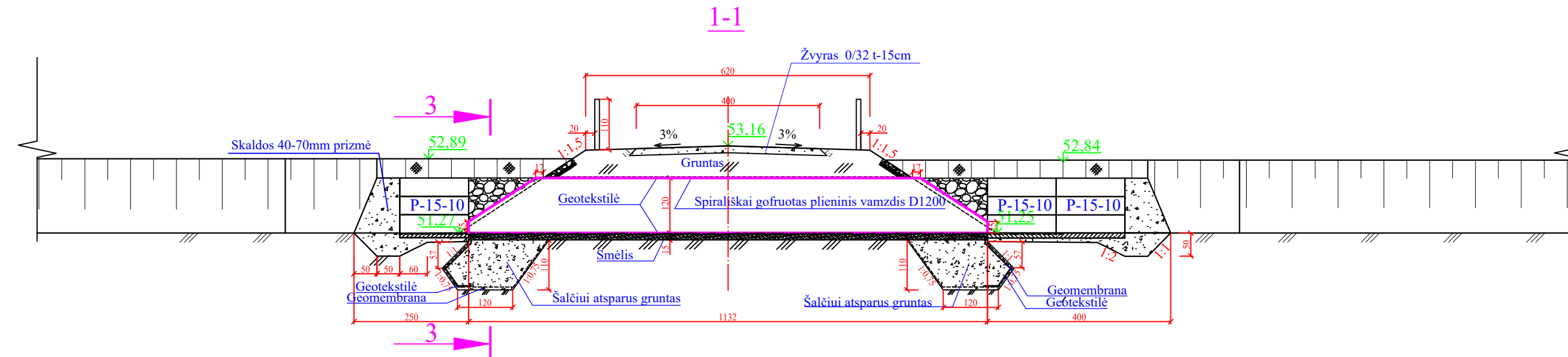


Pastaba:
matmenys brėžinyje duoti cm.

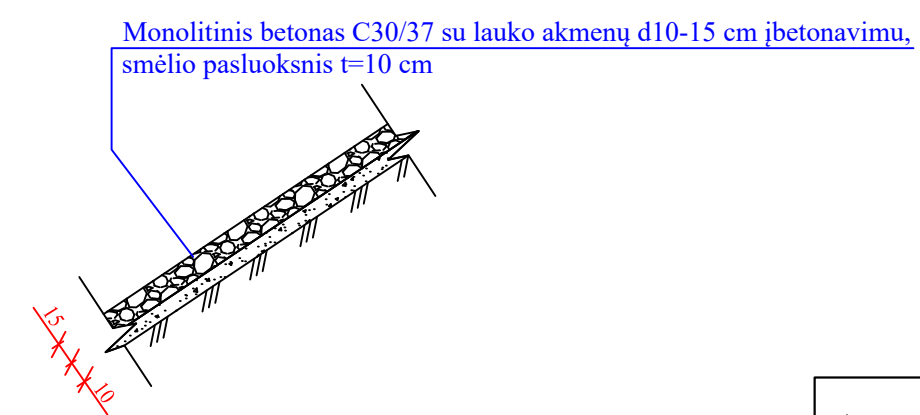
Kai L skaičiuotinas – 10 metrų, griovio gylis 2 m, gr. šlaito koef. m 1:2.

Medžiagos, gaminiai, pavadinimai	Resurso kiekis
Smėlis	12 m ²
Špuntinė sienutė	13 m
Žolių sėklų mišinys šlaitų tvirtinimui	0,270 kg
Augalinis gruntas šlaitų tvirtinimui	2 m ³
Mineralinių trąšų mišinys šlaitų tvirtinimui	1,600 kg
Neaustinė filtracinė medžiaga	3 m ²
Geotekstilė	3 m ²
Polipropileno tinklas	3 m ²
Pelkiniai augalai (daigai 4 vnt. /m ²)	48 vnt.
Drenažinis kilimas	1,3 m ²
Augalinis gruntas pelkinei augmenijai	0,6 m ³
Žolių sėklų mišinys apsaugos juostai	0,064 kg
Mineralinių trąšų mišinys apsaugos juostai	0,384 kg

Metalių gofruotų vamzdžių dviguba pralaida griovyje NS-13 (Š-1) pk. 3+77 M 1:100



ŠLAIŲ STIPRINIMAS MONOLITINIŲ BETONU SU LAUKO AKMENŲ ĮBETONAVIMU

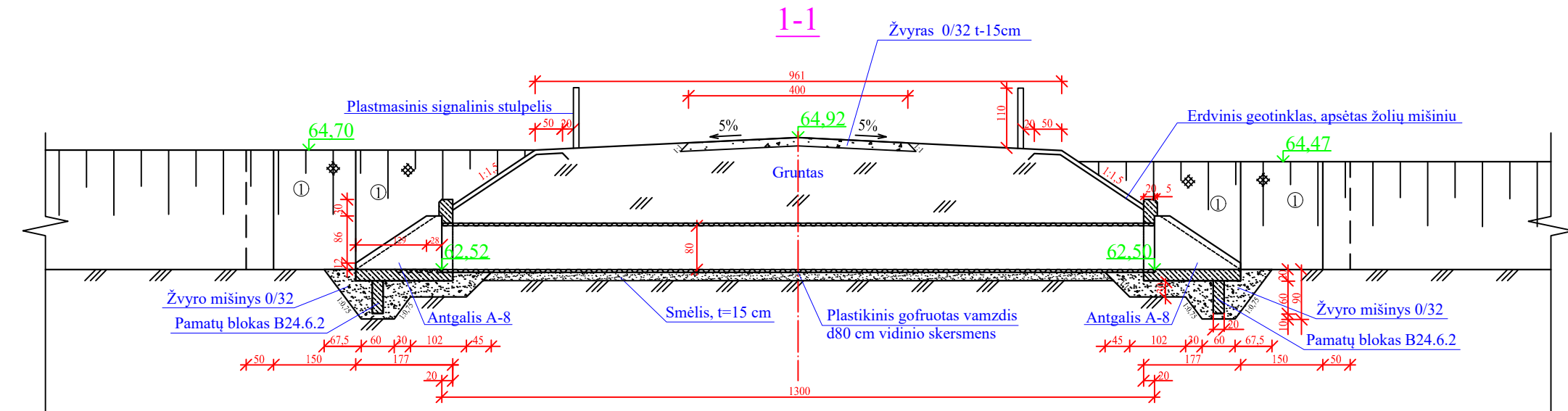


DARBŲ KIEKIAI				
Eil.Nr	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	
1	Esamos pralaidos d=1,60m L=10,0m išardymas	m³	14,06	
2	Užtvartų įrengimas	m³	10	
3	Užtvartų išardymas	m³	10	
4	Vandens pašalinimas	m³	65	
5	Laikino vamzdžio PVC d200 paklojimas ir demontavimas	m	60	
6	Geomembranos įrengimas	m²	31,2	
7	Šalčiui atsparaus grunto įrengimas ir sutankimas	m³	19,4	
8	Pralaidos spirališkai gofruotų met. vamzdžių d1200mm įrengimas	m	22,64	
9	Metalinė gofruota apkaba	vnt.	2	
10	Neaustinės geotekstilės met. vamzdžių apvyniojimai	m²	208,8	
11	Smėlis po metaliniais vamzdžiais	m³	6,6	
12	G/b tvirtinimo plokščių P-15-10 įrengimas, su siūlių užtaisymu bet. C30/37	vnt./m²	24/2,59	
13	Smėlio - žvyro pagrindo sluoksnio 0/32 po plokštėmis įrengimas, h-10 cm	m²	36	
14	Skaldos 40-70 mm prizmių įrengimas	m³	9,3	
15	Lauko akmenys d 10-15 cm	m³	2,0	
16	Šlaitų stiprinimas monolitiniu betonu C30/37 t=15 cm	m³	1,0	
17	Smėlio pagrindo po monolitiniu betonu įrengimas - 10 cm	m²/m³	20/2,0	
18	Signalinių plastmasinių stulpelių įrengimas prie pralaidos	vnt.	4	
19	G/b lauko išvežimas 10 km atstumu	m³/t	14,06/35,15	
20	Šlaitų tvirtinimas erdviu geotinklu, kai griovio gylis iki 2,0 m	m²	44	
21	Apsėjimas žalių sėklų miš. su dirvož. užpyl., kai gr. gylis iki 2,0 m	m²	128	
22	Žvyro dangos t-15cm įrengimas	m³	6,0	

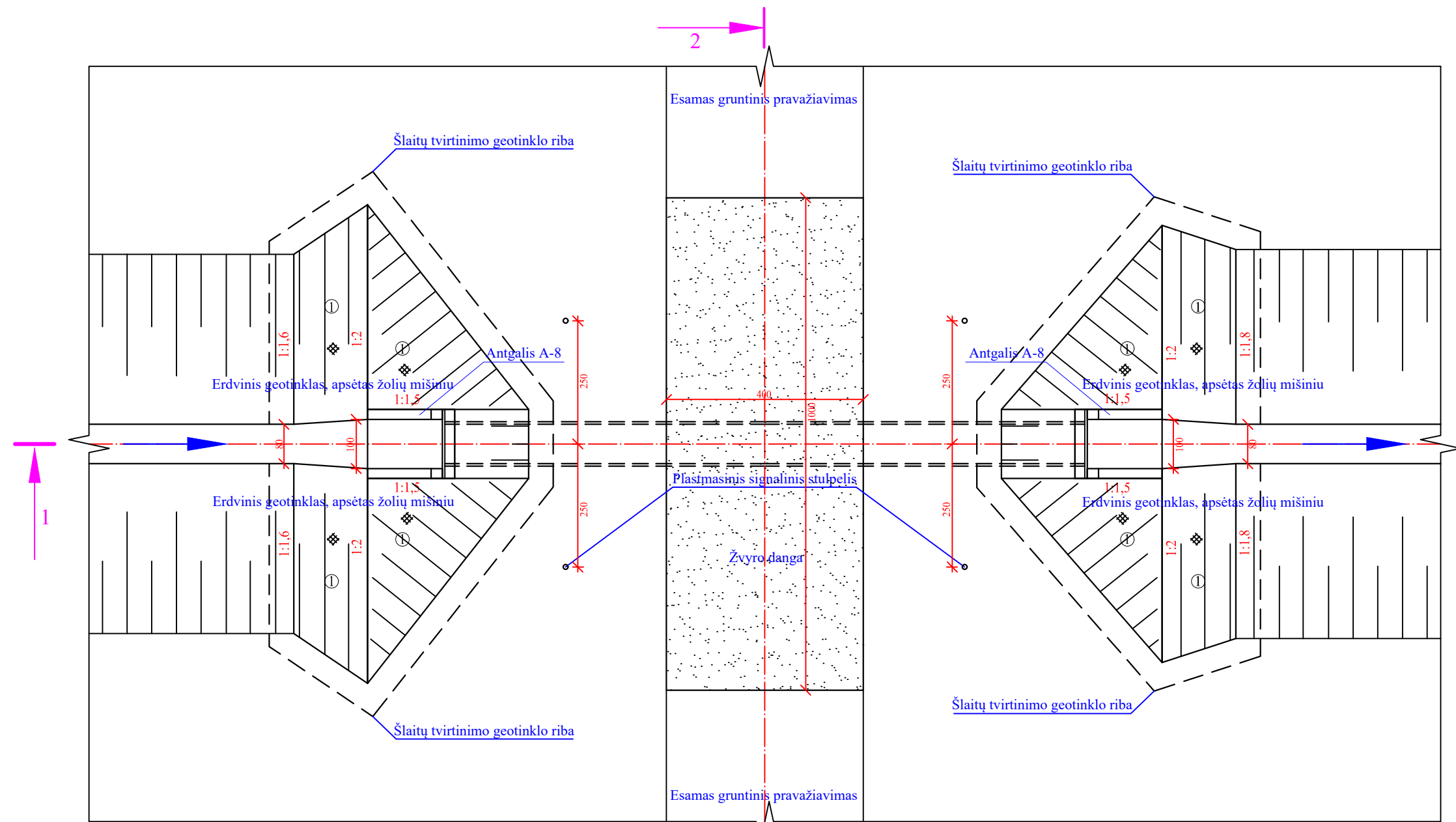
Pastaba:
Užpildui naudojamas vietinis priemolio-priemolio gruntas, kurio sudėtyje neturi būti stambesnių dalelių už pralaidos bangos tipą. Užpildas pilamas 15 cm storio sluoksniais, simetriškai iš abiejų pralaidos pusių, sutankinant kiekvieną sluoksnį ne mažiau 97 % (pagal Proktorą).

Atestato Nr. 27-PmAT		Kretingos rajono Kūlpėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas				
		Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data	
S-502PmAT	PV	A. Tamulevičius		2025	PRALAIIDOS VP-2x12-113-1M ĮRENGIMO BRĖŽINYS	Laida
	Proj.	R. Dominauskas		2025		0
LT	Užsakovas: Kretingos rajono savivaldybės administracija	2025-01-MS-TDP-7011			Lapas	Lapų
					1	1

Plastikinių gofruotų vamzdžių pralaida griovyje NGr-1 pk. 11+67 M 1:100



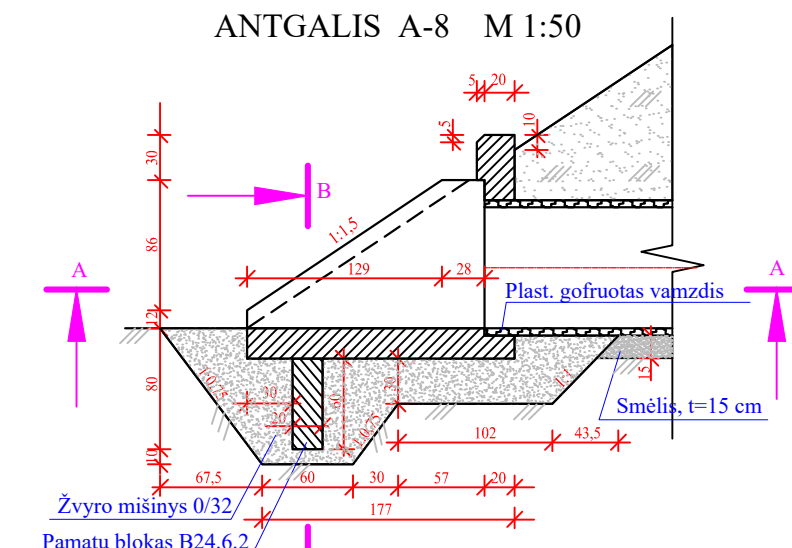
PLANAS



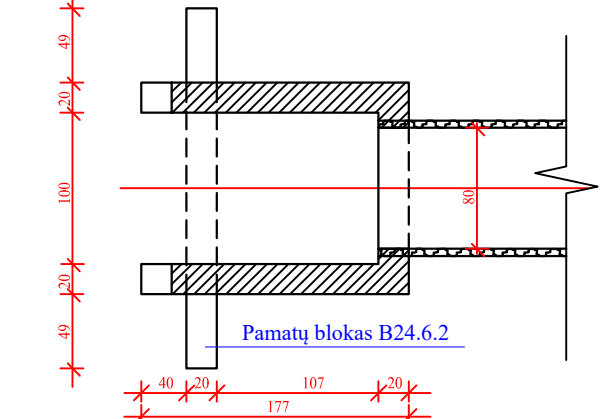
TVIRTINIMO BŪDAI

- ① Erdvinis geotinklas, apsėtas žolių mišiniu

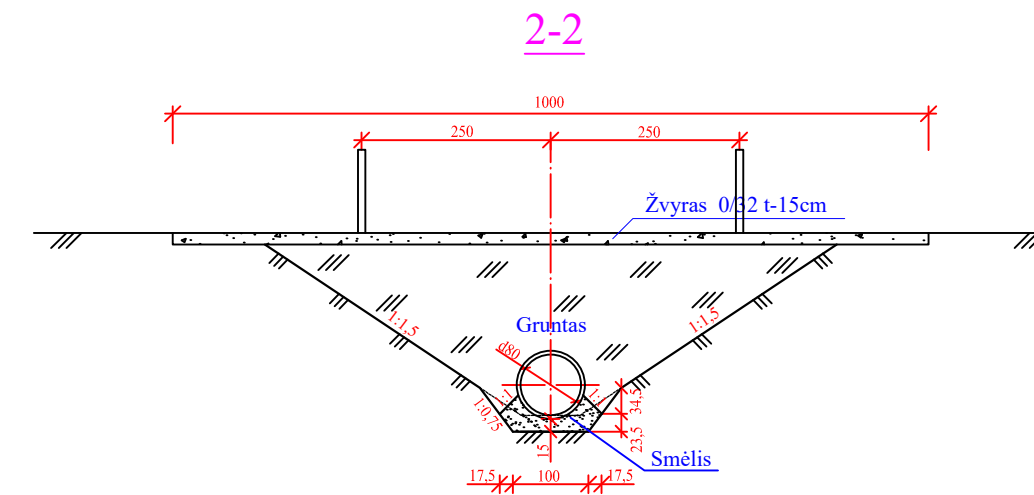
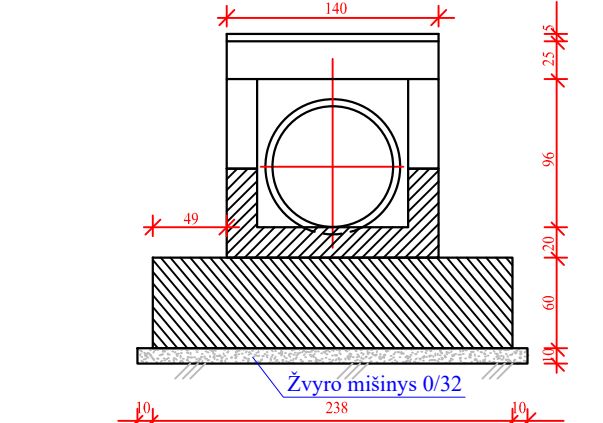
ANTGALIS A-8 M 1:50



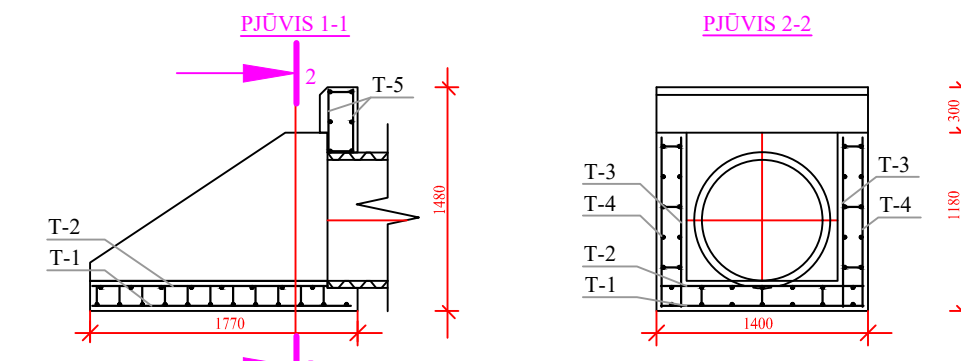
PJŪVIS A-A



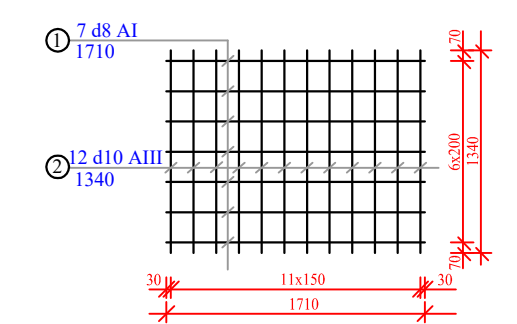
PJŪVIS B-B



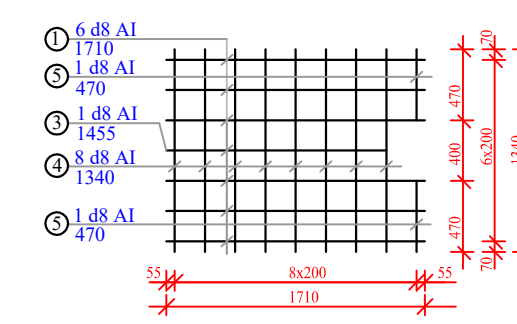
ANTGALIO A-8
ARMATŪROS TINKLŲ IŠDĖSTYMAS
M 1:50



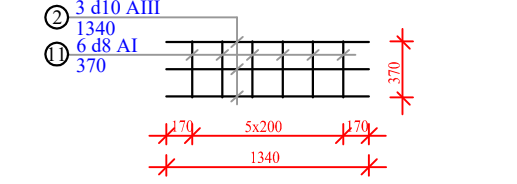
TINKLAS T-1



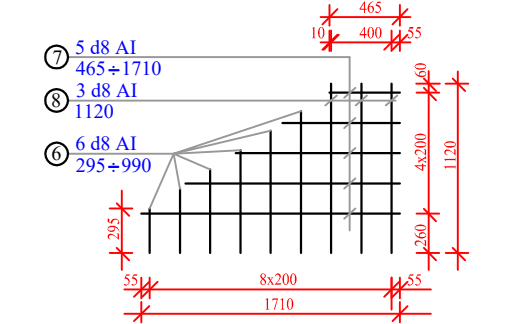
TINKLAS T-2



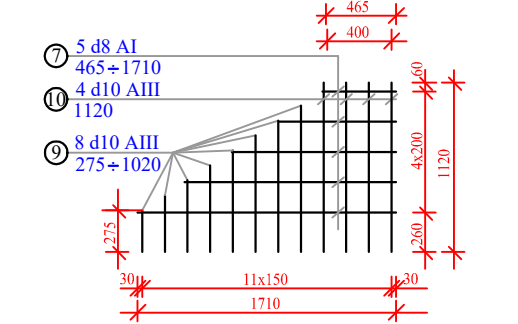
TINKLAS T-5



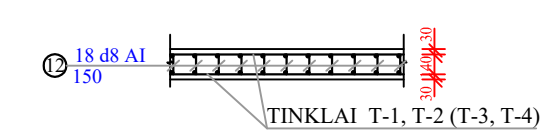
TINKLAS T-3



TINKLAS T-4



TINKLŲ SUJUNGIMAS



ANTGALIO A-8 ARMATŪROS STRYPŲ ŽINIARAŠTIS

Elementas	Strypo žymuo	Pieno tipas	Strypo skers. (mm)	Kiekvieno strypo ilgis (mm)	Elem. skaid. (vnt)	Strypų skaičius vienam strypo elementui	Bendras ilgis (mm)	Bendras svoris (kg)
T-1	1	A I	8	1710	1	7	7	11970
T-1	2	A III	10	1340	1	12	12	16080
T-2	1	A I	8	1710	1	6	6	10260
T-2	3	A I	8	1455	1	1	1	1455
T-2	4	A I	8	1340	1	8	8	10720
T-2	5	A I	8	470	1	2	2	940
T-3	6	A I	8	295+990	2	6	12	7710
T-3	7	A I	8	465+1710	2	5	10	10875
T-3	8	A I	8	1120	2	3	6	6720
T-4	7	A I	8	465+1710	2	5	10	10875
T-4	9	A III	10	275+1020	2	8	16	10360
T-4	10	A III	10	1120	2	4	8	8960
T-5	11	A I	8	370	2	6	12	4440
T-5	2	A III	10	1340	2	3	6	8040
T-1, T-2	12	A I	8	150	1	18	18	2700
T-3, T-4	12	A I	8	150	2	11	22	3300
T-5, T-5	12	A I	8	150	1	6	6	900

Santrauka: d 8 mm - 82,80 m - 32,71 kg
d 10 mm - 43,44 m - 26,80 kg
PASTABA: armatūros betono apsauginio sluoksnio storis 30mm

DARBŲ IR MEDŽIAGŲ KIEKIAI

Eil.Nr	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
Pralaidos įreng. ant smėlio pamatų darbai			
1	Esamos g/b pralaidos d=0,75m L-13m išardymas ir išvežimas	m³/t	7,6/19,0
2	Užtvarų supylimas	m³	10
3	Užtvarų išardymas	m³	10
4	Laikino vamzdžio PVC d200 paklojimas ir demontavimas	m	30
5	Plastikinių gofruotų vamzdžių d800 paklojimas	m	13
6	Smėlis po plast. vamzdžiais	m³	4,6
7	Neaustinė filtracinė medžiaga	m²	2,0
8	Signalinių plastmasinių stulpelių įrengimas	vnt	4
9	Žvyro dangos t-15cm įrengimas	m³	6,0
Tvirtinimų ties pralaidos antgaliais darbai			
1	Šlaitų tvirtinimas erdvinio geotinklu, kai griovio gylis iki 2,0 m	m²	85
2	Apsėjimas žolių sėklų miš. su dirvož. užpyl., kai gr. gylis iki 2,0 m	m²	171
Antgalių A-8 įrengimo darbai			
1	Žvyro mišinys 0/32	m³	7,00
2	Atraminis pamatų blokas B24.6.2	vnt/m³	2 / 0,552
3	Armatūra Ø 8 mm	kg	65,42
4	Armatūra Ø 10 mm	kg	53,60
5	Betonas C30/37	m³	2,40
6	Pjauta miško medžiaga	m³	0,58
7	Statybinės vėynys	kg	2,40

Pastabos:

- Rengiant pralaidą vadovautis "Vandens pralaidų konstrukcinių sprendimų taikymo melioracijos statinių statyboje taisyklėmis", 2009m.
- Pralaidos įrengimo altitudes žiūrėti griovio profilyje, darbų kiekius - darbų kiekių lentelėse.
- Pralaidų d0,8m skersmens plastikinių vamzdžių pralaidoms taikomi A-8 tipo įtekėjimo ir ištekėjimo antgaliai.
- Užpildyti naudojamas vietinis priemolio gruntas, kurio sudėtyje neturi būti stambesnių dalelių už pralaidos bangos tipą. Užpildas pilamas 15 cm storio sluoksniais, simetriškai iš abiejų pralaidos pusių, sutankinant kiekvieną sluoksnį ne mažiau 97% (pagal Proktorą).

Atestato Nr. 27-PmAT		Kretingos rajono Kūlipėnų ir Kartenos seniūnijų teritorijoje esančių melioracijos griovių ir jų statinių rekonstrukcijos techninio darbo projekto parengimas					
S-502PmAT		Pareigos	V.Pavardė	Parašas	Data		
LT	Užsakovas: Kretingos rajono savivaldybės administracija	PV	A. Tamulevičius	2025	PRALAIIDOS VP-8-130-IP ĮRENGIMO BRĖŽINYS	Laida	0
		Proj.	R. Dominauskas	2025		Lapas	Lapų
					2025-01-MS-TDP-7012	1	1