

Užsakovas:	UAB „Panevėžio melioracija“
Objektas:	Panevėžio rajono Smilgių seniūnijos Smilgių mstl. griovių ir juose esančių statinių rekonstrukcija
Naudojimo paskirtis:	Melioracijos statiniai
Adresas:	Smilgių sen., Panevėžio r. sav.
Statybos rūšis:	Rekonstrukcija
Statinio kategorija:	Neypatingas statinys
Stadija:	Techninis darbo projektas
Dalis:	Projektinių pasiūlymų dalis
Tomas:	II
Komplekso žymuo:	SR2022-118-TPD-PP


Kvalifikacijos atestato Nr.	Pareigos	Parašas	Pavardė
	Direktorius		K. Mickevičius
Nr. S-811-PmA	Projekto vadovas		G. Kazlauskas

Vilnius, 2022

Įmonės kodas: 223973140, PVM kodas: LT100005049114, Adresas: Žemynos 43-42, LT-06128, Vilnius,
Tel.: +370-616-58212, +370-699-80116, Faks: +370-650-02535, El.paštas: info@projektavimas.net,
Atsiskaitomoji sąskaita: LT 964010042400052000, Bankas: AB DnB bankas, Banko kodas: 40100

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1	2	3	4
1.	SR2022-118-TDP-TD	Tyrinėjimo dokumentacija	
2.	SR2022-118-TDP-PP	Projektinių pasiūlymų dalis	
3.	SR2022-118-TDP-MD	Melioracinė dalis	
4.	SR2022-118-TDP-SKND	Skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	


Atestato Nr.	 UAB „Inžinerinis Projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius Info@projektavimas.net	STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS			Laida	
150-PmAT						
S-811-PmA	PV	G. Kazlauskas	2022-06		Lapas	Lapų
					1	1

PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų sk.	Puslapis
1.	SR2022-118-TDP-MD-PDSŽ	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	1	2
2.	SR2022-118-TDP-MD-SPSŽ	Statinio projekto sudėties žiniaraštis	1	3
3.	SR2022-118-TDP-MD-VP	Vietovės planas	1	1
4.	SR2022-118-TDP-MD-AR	Aiškinamasis raštas	2	5
5.		Priedai	8	7

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS


Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų sk.	Puslapis
1.	SR2022-118-TDP-MD-B-1	Griovių planas M 1:2000	6	15

Atestato Nr.	 UAB „Inžinerinis Projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius Info@projektavimas.net	PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS			Laida
150-PmAT					0
S-811-PmA	PV	G. Kazlauskas	2022-06	SR2022-118-TPD-PP- PDSŽ	Lapas
					1
					1

VIETOVĖS PLANAS



Smilgių sen., Panevėžio r. sav.

Atestato Nr.	 UAB „Inžinerinis Projektavimas“ Panerių g.64, Vilnius info@projektavimas.net	VIETOVĖS PLANAS			Laida
150-PmAT					0
S-811-PmA	PV	G. Kazlauskas	2022-06	SR2022-118-TDP-PP-VP	Lapas
					1
					1

**GRIOVIŲ, JŲ ĮRENGINIŲ REKONSTRUKCIJOS
TYRINĖJIMO DARBŲ AIŠKINAMASIS RAŠTAS**

Gr. K-2, L-1-2, L-1-2-1, rekonstrukcijos projektas sudaromas pagal patvirtintą Panevežio r. rajono savivaldybės užduotį.

Statybos darbų rūšis – Rekonstrukcija.

Statinių paskirtis – Melioracijos statiniai.

Rekonstruojami grioviai yra Panevežio r. Smilgių sen. Griovys K-2 iškastas pagal projektą P3 (1966 m.), griovys L-1-2 iškastas pagal projektą P1 (1962 m.) ir P3 (1965 m.), griovys L-1-2-1 iškastas pagal projektą P3 (1965 m.).

Šiam projektui sudaryti tyrinėjimus 2022 metais atliko inž. G. Kazlauskas kval. Attest. Nr. S-811-PmA.

PAGRINDINIAI ATLIKTŲ DARBŲ KIEKIAI

1. Topografinė nuotrauka M 1:2000	– ha.
2. Įrengta reperų iš viso:	3 vnt.
Iš jų laikini:	3 vnt.
3. Griovių melioraciniai-hidrotechniniai tyrinėjimai	4,858 km.
t.sk.: drenažo žiočių skaičius	62 vnt.
4. Hidrotechninių įrenginių tyrinėjimas:	
pralaidos	6 vnt.

Griovių trasos praeina per individualių savininkų sklypų žemes. Grioviai į gamtosaugines teritorijas nepatenka.

**SIŪLOMI PROJEKTINIAI SPRENDINIAI
ESAMA PADĖTIS**

GRIOVIAI

K-2 tarp pk. 0+00-17+10 griovys apaugęs pavieniais krūmais, tarp pk. 17+10-21+80 griovys apaugęs vidutinio tankumo krūmais. Griovio dugne tarp pk. 0+00-21+80 vyraujantis sąnašų storis apie 40 cm., dugno plotis apie 1,0 m, šlaitų koeficientas $m \sim 1,5$.

L-1-2 tarp pk. 0+00-10+64 griovys apaugęs vidutinio tankumo krūmais, tarp pk. 10+64-23+18 griovys apaugęs tankiais. Griovio dugne tarp pk. 0+00-23+18 vyraujantis sąnašų storis apie 40 cm., dugno plotis apie 1,0 m, šlaitų koeficientas $m \sim 1,5$.

L-1-2-1 tarp pk. 0+00-3+60 griovys apaugęs vidutinio tankumo krūmais. Griovio dugne tarp pk. 0+00-3+60 vyraujantis sąnašų storis apie 40 cm., dugno plotis apie 1,0 m, šlaitų koeficientas $m \sim 1,5$.

HIDROTECHNIKOS STATINIAI

Pralaidos:

Pralaida K-2 griovyje pk. 16+90, g/b pralaida d-1,0 m, L-15,0 m., nėra signalinių stulpelių, kelio dangą šiek tiek provežuota, antgaliai sulūžę, siūlės ištrupėjusios, pralaidoje sąnašos.

Pralaida K-2 griovyje pk. 16+90, g/b pralaida d-0,75 m, L-5,0 m., savavališka pralaida.

Pralaida K-2 griovyje pk. 21+71, g/b pralaida d-1,0 m, L-16,0 m., pralaida pajungta į lietaus g/b lietaus nuotekų šulinį. Nėra signalinių stulpelių, ištekėjimo antgalis sulūžęs, siūlės ištrupėjusios, pralaidoje sąnašos.


Pralaida L-1-2 griovyje pk. 13+09, g/b pralaida d-0,75 m, L-14,0 m., pralaida sulūžusi.

Pralaida L-1-2 griovyje pk. 21+66, g/b pralaida d-0,75 m, L-15,0 m. išlikę du signaliniai stulpeliai, antgaliai sulūžę, kelio dangą provežuota, siūlės ištrupėjusios, pralaidoje sąnašos.

Pralaida L-1-2-1 griovyje pk. 3+48, g/b pralaida d-1,0 m, L-20,0 m. Kelininkų pralaida.

Kanalizuota linija:

Kanalizuota linija griovyje L-1-2, pk. 2+87-6+42 d-1,0 m., nėra signalinių stulpelių, pilna sąnašų, nėra abiejų antgalių.

Atestato Nr.	 UAB „Inžinerinis Projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius Info@projektavimas.net	GRIOVIŲ IR MELIORACIJOS SISTEMŲ TYRINĖJIMO DARBŲ AIŠKINAMASIS RAŠTAS			Laida
150-PmAT					0
S-811-PmA	PV	G. Kazlauskas	2022-06	SR2022-118-TDP-PP- AR	Lapas
					1

PROJEKTINIAI SPRENDIMAI

1. Grioviai

K-2 tarp pk. 0+00-21+80 siūlau išvalyti sąnašas mechanizuotai, vietose kur to atlikti negalima, siūlau sąnašas valyti rankiniu būdu. Griovio dugno plotis 0,8 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Šalinami krūmai ir sąnašos. Atstatomos žiotys.

L-1-2 tarp pk. 0+00-23+18 siūlau išvalyti sąnašas mechanizuotai, vietose kur to atlikti negalima, siūlau sąnašas valyti rankiniu būdu. Griovio dugno plotis 0,8 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Šalinami krūmai ir sąnašos. Atstatomos žiotys.

L-1-2-1 tarp pk. 0+00-3+60 siūlau išvalyti sąnašas mechanizuotai, vietose kur to atlikti negalima, siūlau sąnašas valyti rankiniu būdu. Griovio dugno plotis 0,8 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Šalinami krūmai ir sąnašos. Atstatomos žiotys.

2. Hidrotechnikos statiniai

Pralaidos:

Pralaida K-2 griovyje pk. 16+90, g/b pralaida d-1,25 m, L-15,0 m., siūlau pastatyti signalinius stulpelius, pažvyruoti kelio dangą, užtaisyti siūles, išvalyti sąnašas.

Pralaida K-2 griovyje pk. 16+90, g/b pralaida d-0,75 m, L-5,0 m., siūlau išvalyti sąnašas arba demontuoti.

Pralaida K-2 griovyje pk. 21+71, g/b pralaida d-1,0 m, L-16,0 m., siūlau pastatyti signalinius stulpelius, pastatyti antgalį, išvalyti sąnašas, užtaisyti siūles tarp vamzdžių, atstatyti pažeistas dangas virš pralaidos.

Pralaida L-1-2 griovyje pk. 13+09, g/b pralaida d-0,75 m, L-14,0 m., siūlau pralaidą perstatyti į d-0,8 m., L-15,0 m.

Pralaida L-1-2 griovyje pk. 21+66, g/b pralaida d-0,75 m, L-15,0 m., siūlau pastatyti signalinius stulpelius, pažvyruoti kelio dangą, pastatyti naujus antgalius, užtaisyti siūles, išvalyti sąnašas arba perstatyti pralaidą į naują d-0,8 m. L-15,0 m.

Kanalizuota linija:

Statytojo pageidavimu, kanaluota linija nėra rekontruojama.

3. DRENAŽO ŽIOTYS

Griovyje K-2 siūlau rekonstruoti esamas žiotis jas keičiant naujomis, išvalant arba rekonstruojant esamas žiotis d-110 mm. (16 vnt.), d-160 mm. žiotis (9 vnt.).

Griovyje L-1-2 siūlau rekonstruoti esamas žiotis jas keičiant naujomis, išvalant arba rekonstruojant esamas žiotis d-110 mm. (25 vnt.), d-160 mm. žiotis (5 vnt.), d-200 mm. žiotis (1 vnt.).

Griovyje L-1-2-1 siūlau rekonstruoti esamas žiotis jas keičiant naujomis, išvalant arba rekonstruojant esamas žiotis d-110 mm. (3 vnt.), d-160 mm. žiotis (2 vnt.), d-200 mm. žiotis (1 vnt.).

Pastaba:

1. Žiočių skaičius ir diametras tikslinamas melioracinėje dalyje.

SR2022-118-TDP-PP-AR	Laida	Lapas	Lapų
	0	2	2