




Statytojas:	Ukmergės rajono savivaldybė
Projekto pavadinimas:	Melioracijos ir hidrotechnikos statinių, esančių Ukmergės r. sav., Taujėnų sen., Pienių k., Balelių k., Viškonių k., Punių k., Kraupėnų k., Veprių sen., Barboriško k., Labanosių k., Mankūnų k., Lyduokių sen., Butkiškių k., Kurėjų k., rekonstravimas
Naudojimo paskirtis:	Hidrotechnikos statiniai. Melioracijos statiniai.
Adresas:	4.1. Grioviai Gr. Nr. 1, Gr. Nr. 2 – Ukmergės r. sav. Taujėnų sen., Pienių k., Balelių k., Viškonių k., Punių k., Kraupėnų k. 4.2. Griovys up. Ūdroklis – Ukmergės r. sav. Veprių sen., Barboriško k., Labanosių k. 4.3. Griovys Gr. Nr. 2 – Ukmergės r. sav. Lyduokių sen., Butkiškių k., Kurėjų k.
Statybos rūšis:	Statinių rekonstravimas
Statinio kategorija:	Nesudėtingi statiniai
Stadija:	Techninis darbo projektas
Dalis:	Projektiniai pasiūlymai
Tomas:	I
Komplekso žymuo:	SR2021-088-1-TDP-PP

Kvalifikacijos atestato Nr.	Pareigos	Parašas	Pavardė
S-685-PmAT	Projekto vadovas		K. Mickevičius
S-685-PmAT	Projekto dalies vadovas		K. Mickevičius
	Projektavo		J. Gervytė

Vilnius, 2021

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,

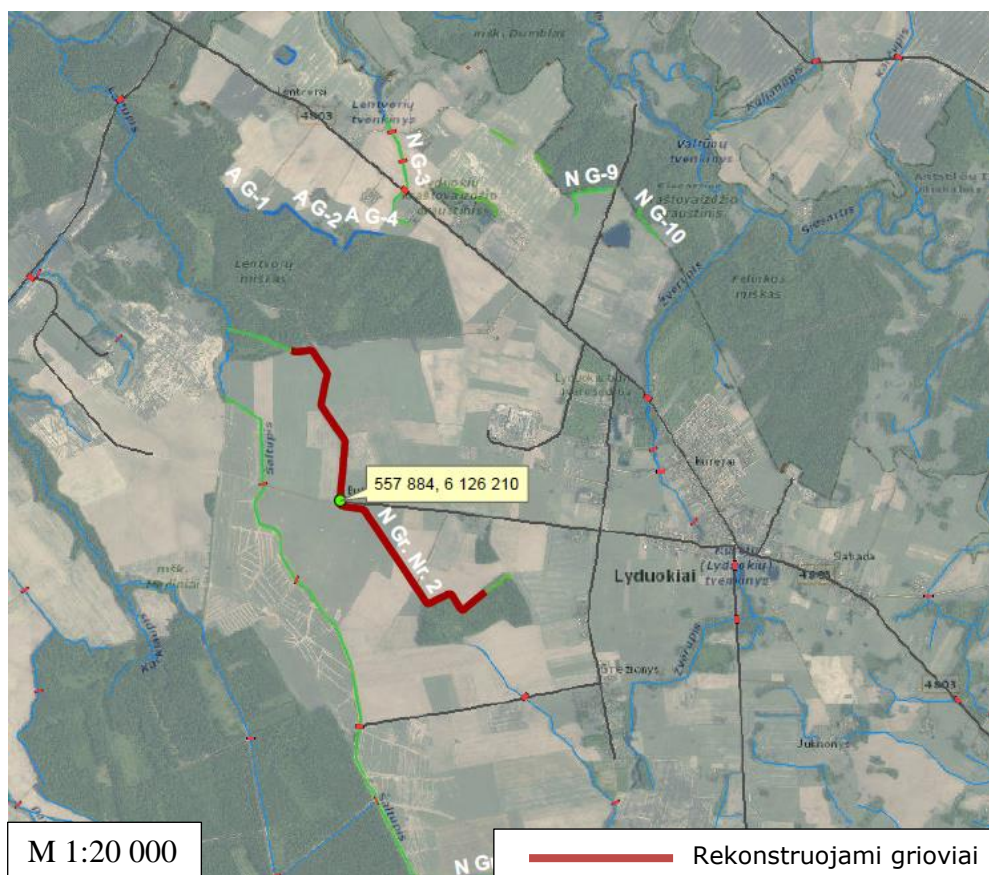
Atsiskaitomoji sąskaita: LT 964010042400052000, Bankas: AB DnB bankas, Banko kodas: 40100

TURINYS

EIL. NR.	ŽYMUO	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAPŲ	LAPAS
1.	SR2021-088-1-TDP-PP-AR	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	4	7
2.		GRAFINĖ DALIS	21	23

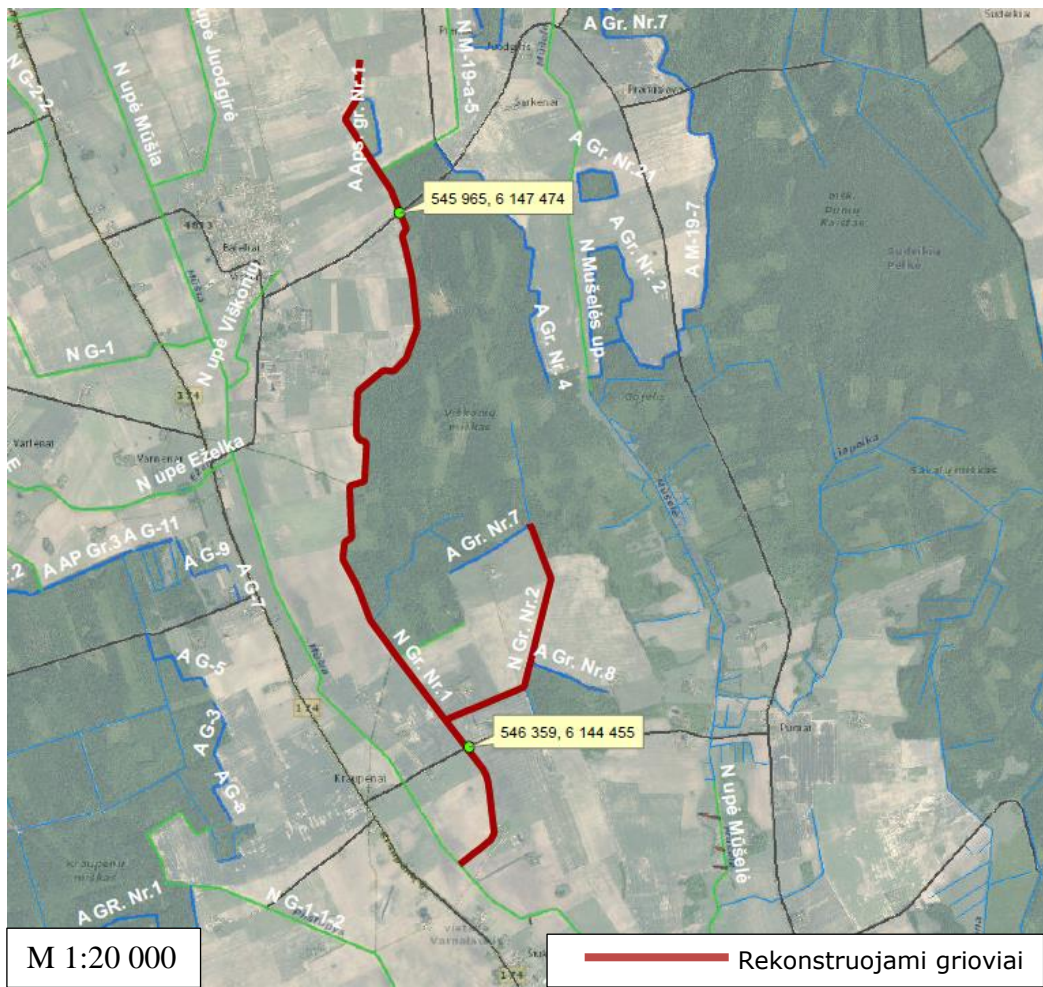
Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis Projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius Info@projektavimas.net			TURINYS	Laida	
S-685-Pm-AT	PV	K. Mickevičius	2021-04		SR2021-088-1-TDP-PP-TURINYS	0	
S-685-Pm-AT	PDV	K. Mickevičius	2021-04			Lapas	Lapų
	Proj.	J. Gervytė	2021-04			1	1

VIETOVĖS PLANAS



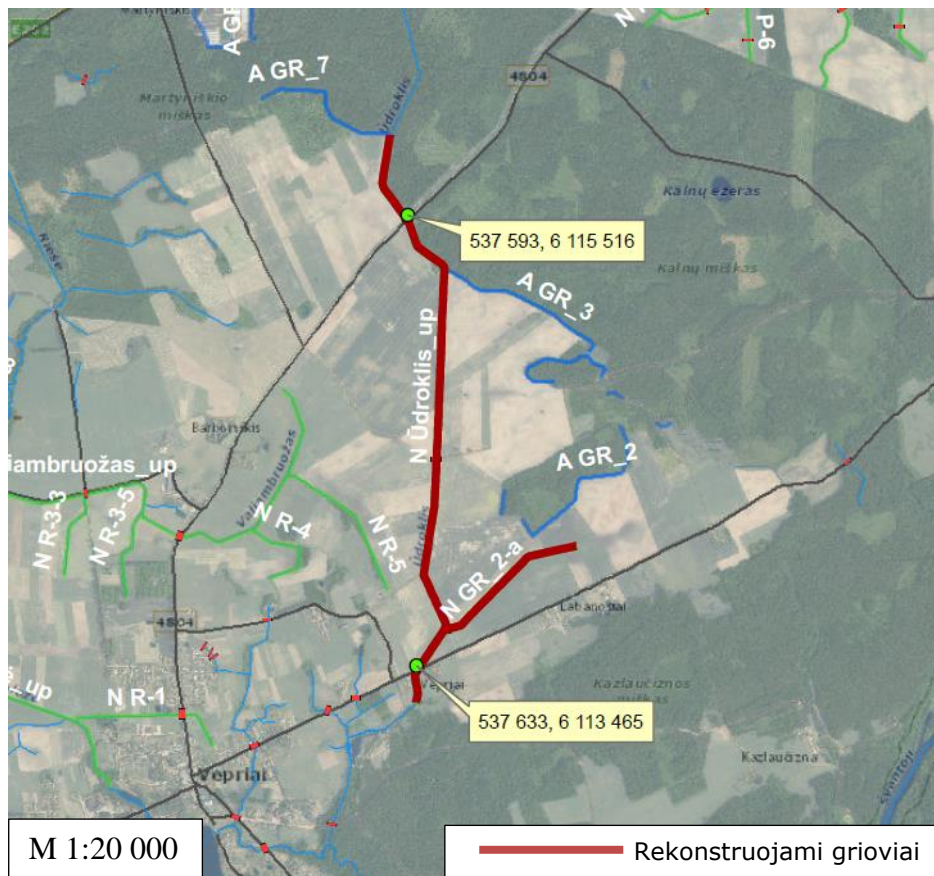
Lyduoklių sen., Ukmergės r. sav.

Atestato Nr.	UAB „Inžinerinis Projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius info@projektavimas.net				VIETOVĖS PLANAS SR2021-088-1-TDP-PP- VP		Laida
							0
S-685-PmAT	PV	K. Mickevičius	2021-04		SR2021-088-1-TDP-PP- VP	Lapas	Lapų
S-685-PmAT	PDV	K. Mickevičius	2021-04			1	3
	Proj.	J. Gervytė	2021-04				



Taujēņu sen., Ukmergės r. sav.

SR2021-088-1-TDP-PP- VP	Laida	Lapas	Lapų
	0	2	3



Veprių sen., Ukmergės r. sav.

SR2021-088-1-TDP-PP- VP	Laida	Lapas	Lapų
	0	3	3

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

UŽSAKOVAS: Ukmergės rajono savivaldybė, įstaigos kodas 188752174, Kęstučio a. 3, Ukmergė, Tel.: (8 340) 60314, (8 340) 63414. Faksas: (8 340) 63370. El. p.. priimamasis@ukmerge.lt

OBJEKTO ADRESAS: 4.1. Grioviai Gr. Nr. 1, Gr. Nr. 2 – Ukmergės r. sav. Taujėnų sen., Pienių k., Balelių k., Viškonių k., Punių k., Kraupėnų k.

4.2. Griovys up. Ūdroklis – Ukmergės r. sav. Veprių sen., Barborišio k., Labanosių k.

4.3. Griovys Gr. Nr. 2 – Ukmergės r. sav. Lyduokių sen., Butkiškių k., Kurėjų k.

TECHNINIO DARBO PROJEKTO RENGĖJAS: UAB „Inžinerinis projektavimas“, Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net, tel. 8-699-80116.

PROJEKTO VADOVAS: Karolis Mickevičius

STATINIO RŪŠIS: Statinių rekonstravimas

STATINIO KATEGORIJA: Nesudėtingi statiniai.

STATINIO PASKIRTIS: Hidrotechnikos statiniai. Melioracijos statiniai.

Melioracijos statiniai rekonstruojami Taujėnų sen., Veprių sen., Lyduokių sen., Ukmergės r. sav.

Techninis darbo projektas rengiamas Ukmergės rajono savivaldybės užsakymu, remiantis šiais dokumentais:

- Ukmergės rajono savivaldybės administracijos patvirtinta technine užduotimi;
- Techninio darbo projekto privalomaisiais dokumentais;
- Galiojančiais normatyviniais dokumentais;

Kontaktinis asmuo Raimondas Puodžiūnas el. paštas r.puodziunas@ukmerge.lt, +370 340 6 0265, +370 698 46227. Kęstučio a. 3, LT-20114.

STATINIO TECHNINIAI RODIKLIAI

Hidrotechnikos statiniai – pralaidos

Bendras pralaidų kiekis – 12 vnt.

Rekonstruojamų pralaidų kiekis – 12 vnt.

Melioracijos statiniai – grioviai

Bendras griovių ilgis – 12,304 km.

Rekonstruojamų griovių ilgis – 12,304 km.

Bendras drenažo žiočių kiekis – 105 vnt.

Rekonstruojamų drenažo žiočių kiekis – 105 vnt.

PROJEKTUOJAMI STATINIAI

Melioracijos statiniai – grioviai

Grioviai

Esama padėtis

Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis Projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius Info@projektavimas.net			AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Laida	
						Lapas	Lapų
S-685-PmAT	PV	K. Mickevičius	2021-04		SR2021-088-1-TDP-PP-AR	0	0
S-685-PmAT	PDV	K. Mickevičius	2021-04			1	4
	Proj.	J. Gervytė	2021-04				

Griovys Gr. Nr. 1 pk. 0+00-2+00, 8+00-47+000 apaugęs retais krūmais, tarp pk. 2+00-8+00 ir 47+00-52+79 griovys apaugęs vid. tankumo krūmais. Griovio dugne sąnašos. Dugno plotis 0,4 m, šlaitų koeficientas $m=2$. Pk. 10+27 latakas Nr. 4 L-50 PE. Yra bebrų užtvanka.

Griovys Gr. Nr. 2 pk. 0+00-14+42 apaugęs retais krūmais. Griovio dugne sąnašos. Dugno plotis 0,6 m, šlaitų koeficientas $m=1,5$.

Griovys GR. Nr. 2 tarp. pk. 0+00-2+50, 4+00-17+00 apaugęs retais krūmais, tarp 17+00-20+90 apaugęs vid. tankumo krūmais. Griovio dugne sąnašos. Dugno plotis 0,4 m, šlaitų koeficientas $m=1,5$.

Up. Ūdroklis tarp pk. 2+00-4+00, 10+00-12+00, 21+50-27+62 apaugęs retais krūmais, tarp pk. 4+00-6+50 apaugęs vid. tankumo krūmais ir tarp pk. 0+00-2+00, 6+50-10+00, 12+00-21+50 griovys apaugęs tankiais krūmais. Griovio dugne sąnašos. Dugno plotis 0,6 m, šlaitų koeficientas tarp. pk. 0+00-19+00 $m=1,5$, tarp. pk. 19+00-27+62 $m=2,0$.

Griovio Gr. Nr. 2-A dugne sąnašos. Dugno plotis 0,6 m, šlaitų koeficientas $m=2,0$.

Projektiniai sprendimai

Griovys Gr. Nr. 1 tarp pk. 0+00-52+79 valomas mechanizuotai. Griovio dugno plotis 0,6 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Šalinami krūmai ir sąnašos. Atstatomos žiotys. Pašalinti bebrų užtvanką.

Griovys Gr. Nr. 2 tarp pk. 0+00-14+42 valomas mechanizuotai. Griovio dugno plotis 0,8 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Šalinami krūmai ir sąnašos. Atstatomos žiotys.

Griovys GR. Nr. 2 tarp pk. 0+00-20+90 valomas mechanizuotai. Griovio dugno plotis 0,6 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Šalinami krūmai ir sąnašos. Atstatomos žiotys.

Up. Ūdroklis tarp pk. 0+00-27+62 valomas mechanizuotai. Griovio dugno plotis 0,8 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Šalinami krūmai ir sąnašos. Atstatomos žiotys.

Griovio Gr. Nr. 2-A tarp pk. 0+00-7+34 valomas mechanizuotai. Griovio dugno plotis 0,6 m, šlaitai paliekami tokie kokie yra susiformavę (valant griovį nekeičiami). Šalinami krūmai ir sąnašos. Atstatomos žiotys.

Hidrotechnikos statiniai – pralaidos

Esama padėtis

Pralaida Gr. Nr.2 griovyje pk. 9+64, g/b $d=1,0$ m $L=12,0$ m. Žiedai geri, antgaliai suskilę įsiurbimų nėra, esami 4 vnt. plastikiniai stulpeliai, pralaidoje sąnašos, kelias provežuotas.

Pralaida Gr. Nr.2 griovyje pk. 15+90, g/b $d=2 \times 0,3$ m $L=12,5$ m. Be antgalių, įsiurbimų nėra, gelžbetoninių stulpelių nėra, pralaidoje sąnašos, kelias provežuotas.

Pralaida Gr. Nr.1 griovyje pk. 7+92, g/b $d=1,2$ m $L=14$ m. Žiedai geri, antgaliai suskilę įsiurbimų nėra, gelžbetoninių stulpelių 1 vnt., auga krūmai ant pralaidos pylimo šlaito, pralaidoje sąnašos, kelias žvyras.

Pralaida Gr. Nr.1 griovyje pk. 29+36, g/b $d=1,0$ m $L=16$ m. po vandeniui, pastebėta įsiurbimų, antgaliai suskilę ir ištrupėję, signalinių stulpelių nėra, pralaidoje sąnašos, kelias pravėžuotas.

SR2021-088-1-TDP-PP-AR	Laida	Lapas	Lapų
	0	2	4

Pralaida Gr. Nr.1 griovyje pk. 43+18, g/b d=1,0 m L=15 m., žiedai geri, antgaliai suskilę ir ištrupėję, pastebėti įsiurbimai, įtekėjime šlaitas nuslinkęs, signalinių stulpelių nėra, pralaidoje sąnašos, kelias žvyras.

Pralaida Gr. Nr.2 griovyje pk. 1+58, g/b d=0,6 m L=10 m., gera, be antgalių, įsiurbimų nėra, signalinių stulpelių nėra, sąnašų pralaidoje nėra, kelias provėžuotas. Šalia pralaidos 3 vnt. auga beržai (d>32 cm).

Pralaida Gr. Nr.2 griovyje pk. 4+72, g/b d=1,0 m L=10 m., įtekėjimo antgalis suskilęs, sugriuvęs, ištekėjimo antgalis suskilęs, įsiurbimai ištekėjime, signalinių stulpelių 1 vnt., sąnašos pralaidoje, kelias provėžuotas.

Pralaida Gr. Nr.2 griovyje pk. 6+44, g/b d=1,0 m L=16 m., žiedinis vamzdis išlindęs iš antgalio, antgaliai suskilę, sugriuvęs, įsiurbimai įtekėjime ir ištekėjime, 2 vnt. signalinių stulpelių nėra, sąnašos pralaidoje, kelias provėžuotas.

Pralaida Up. Ūdroklis griovyje pk. 1+62, g/b d=1,5 m L=15 m., antgaliai suskilę, ištrupėję, pralaida gera, įsiurbimų nėra, signaliniai stulpeliai nulaužyti, kelias žvyras.

Pralaida Up. Ūdroklis griovyje pk. 11+72, g/b d=1,5 m L=15 m., antgaliai suskilę, ištrupėję, pralaida gera, įsiurbimų yra įtekėjime ir ištekėjime, 4 vnt. signalinių stulpelių, sąnašos pralaidoje, kelias provėžuotas.

Pralaida Up. Ūdroklis griovyje pk. 23+28, g/b d=1,2 m L=20 m. Pralaidą eksploatuoja kelininkai, pralaidoje sąnašos, antgaliai ištrupėję, pralaida gera, įsiurbimų yra įtekėjime ir ištekėjime, 4 vnt. gelžbetoninių stulpelių, kelias asfaltas.

Pralaida Gr. Nr. 2-A griovyje pk. 3+84, g/b d=0,6 m L=15 m., be antgalių, pralaida gera, įsiurbimų nėra, signalinių stulpelių nėra, sąnašos pralaidoje, kelias provėžuotas.

Projektiniai sprendiniai

Pralaida Gr. Nr.2 griovyje pk. 9+64, g/b d=1,0 m L=12,0 m. Rekomenduojama pastatyti naują įtekėjimo antgalį, ištekėjimo antgalį suremontuoti betonu, naujai įrengti 4 vnt. signalinius stulpelius, išvalyti sąnašas.

Pralaida Gr. Nr.2 griovyje pk. 15+90, g/b d=2x0,3 m L=12,5 m. Rekomenduojama įrengti naują VP-8-12,5 pralaidą.

Pralaida Gr. Nr.1 griovyje pk. 7+92, g/b d=1,2 m L=14 m., rekomenduojama antgalius nuvalyti ir suremontuoti betonu, išpjauti augančius krūmus nuo pralaidos pylimo šlaito, įrengti 4 vnt. naujus plastikinius stulpelius, išvalyti sąnašas.

Pralaida Gr. Nr.1 griovyje pk. 29+36, g/b d=1,0 m L=16 m. Rekomenduojama įrengti naują VP-10-17,5 pralaidą.

Pralaida Gr. Nr.1 griovyje pk. 43+18, g/b d=1,0 m L=15 m., rekomenduojama nuvalyti ir suremontuoti bentonu antgalius, įrengti 4 vnt. plastikinius stulpelius, užtaisyti siūles, sutvirtinti įtekėjimo šlaitą, išvalyti sąnašas, atstatyti kelio dangą.

Pralaida Gr. Nr.2 griovyje pk. 1+58, g/b d=0,6 m L=10 m., rekomenduojama įrengti 4 vnt. naujus signalinius stulpelius, palikti šalia pralaidos 3 vnt. augančius beržus.

Pralaida Gr. Nr.2 griovyje pk. 4+72, g/b d=1,0 m L=10 m., rekomenduojama įrengti naujai įtekėjimo antgalį, ištekėjimo antgalį nuvalyti ir suremontuoti betonu, užtaisyti įsiurbimus, įrengti

SR2021-088-1-TDP-PP- AR	Laida	Lapas	Lapų
	0	3	4

naujai 4 vnt. plastikinių stulpelių, išvalyti sąnašas, įrengti naujus 3 vnt. L-50 PE latakus, atstatyti kelio dangą.

Pralaida Gr. Nr.2 griovyje pk. 6+44, g/b d=1,0 m L=16 m., rekomenduojama įrengti naujai antgalius, užtaisyti įsiurbimus, įrengti naujai 4 vnt. plastikinius signalinius stulpelius, išvalyti sąnašas, atstatyti kelio dangą.

Pralaida Up. Ūdroklis griovyje pk. 1+62, g/b d=1,5 m L=15 m., rekomenduojama įrengti naujus antgalius, įrengti 4 vnt. naujus plastikinius signalinius stulpelius.

Pralaida Up. Ūdroklis griovyje pk. 11+72, g/b d=1,5 m L=15 m., rekomenduojama įrengti naujus antgalius, 4 vnt. gelžbetoninių signalinius stulpelius ištiesinti ir nudažyti, išvalyti sąnašos, užtaisyti siūles, atstatyti kelio dangą.

Pralaida Up. Ūdroklis griovyje pk. 23+28, g/b d=1,2 m L=20 m. Pralaidą eksploatuoja kelininkai, rekomenduojama išvalyti pralaidą.

Pralaida Gr. Nr. 2-A griovyje pk. 3+84, g/b d=0,6 m L=15 m., rekomenduojama įrengti 4 vnt. naujus plastikinius signalinius stulpelius, išvalyti sąnašas, įrengti žvyro dangą.

ATLIEKOS

Išardytos pralaidų gelžbetoninės konstrukcijos išvežamos į statybines atliekas perdirbančias įmones.

Asbesto turinčių bei pavojingų atliekų ir medžiagų nėra.

Atliekos privalo būti tvarkomos pagal Aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymų Nr.D1-637 patvirtintas „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“, (Žin.2007, Nr. 10-403).

Vykdamat numatytą ūkinę veiklą, nenumatytas pavojingų medžiagų naudojimas arba saugojimas.

ENERGIJOS ŠALTINIAI

Visiems darbams planuojama naudoti dyzelinius generatorius.

SR2021-088-1-TDP-PP-AR	Laida	Lapas	Lapų
	0	4	4