



Statytojas (užsakovas):	PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ
Projektą parengė:	UAB „KAVESTA“
Statinio projekto pavadinimas:	NAUJOS SIURBLINĖS ŠALIA UŽKANAVĖS GATVĖS IR OŠUPIO UPELIO SANKIRTOS STATYBA, ATVIRŲ MELIORACIJOS GRIOVIŲ UŽKANAVĖJE REKONSTRAVIMS IR PYLIMO PALEI ŠVENTOSIOS GATVĘ PALANGOJE ĮRENGIMAS
Statybos rūšis:	Nauja statyba/ rekonstravimas
Statinio kategorija:	Neypatingieji statiniai
Statinio (statinių) pavadinimas:	Hidrotechnikos statiniai ir melioracijos statiniai
Statinio projekto numeris:	R1931
Statinio projekto etapas:	Techninis darbo projektas
Statinio projekto dalis:	Melioracijos dalis
Bylos (segtuvo) žymuo:	MS-3
Bylos (segtuvo) laidos žymuo:	0
Bylos (segtuvo) išleidimo data:	2020

Dokumentą rengusių vadovų ir specialistų pareigos	Kval. patv. dok. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašai
Generalinis direktorius	-	Dionizas Liatukas	
Projekto vadovas	S-638-PmAM	Vilma Dūdienė	

TECHNINIO DARBO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	BD-1	0	Bendroji dalis	
2.	HT-2	0	Hidrotechnikos dalis	
3.	MS-3	0	Melioracijos dalis	
4.	E-4	0	Elektrotechnikos dalis (vartotojo)	
5.	E1-5	0	Elektrotechnikos dalis (AB "ESO" prijungimas)	
6.	E2-6	0	Elektrotechnikos dalis (AB "ESO" iškėlimas)	
7.	PVA/AS-7	0	Procesų valdymo ir automatizacijos, apsauginės signalizacijos dalis	
8.	ER-8	0	Elektroniniai ryšių (telekomunikacijų) dalis	
9.	AA-9	0	Aplinkosauginė dalis	
10.	KS-10	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	
11.	TD-11	0	Tyrinėjimo dalis	Archyvine egzemplioriuje
12.	AT-12	0	Archeologinių žvalgomųjų tyrimų projektas	

0	2020-07	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR. 128-PmMT				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS NAUJOS SIURBLINĖS ŠALIA UŽKANAVĖS GATVĖS IR OŠUPIO UPELIO SANKIRTOS STATYBA, ATVIRŲ MELIORACIJOS GRIOVIŲ UŽKANAVĖJE REKONSTRAVIMAS IR PYLIMO PALEI ŠVENTOSIOS GATVĖS PALANGOJE ĮRENGIMAS	
S-638-PmAM	S PV	V. Dūdienė		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 MELIORACINIAI GRIOVIAI	
	Inž.	M. Taroza		DOKUMENTO PAVADINIMAS Projekto dalių sudėties žiniaraštis	
				DOKUMENTO ŽYMUO R1931-TDP-01-MS-PDSŽ	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Palangos miesto savivaldybė			LAPAS	LAPŲ
				1	1

**MELIORACIJOS DALIES
BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS**

Dokumento žymuo	Lapų skaičius	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
TEKSTINIAI DOKUMENTAI					
R1931-TDP-01-MS-DŽ	2	0	Dokumentų žiniaraštis		
R1931-TDP-01-MS -PDSŽ	1	0	Projekto dalių sudėties žiniaraštis		
R1931-TDP-01-MS -SR	1	0	Techniniai statinio rodikliai		
R1931-TDP-01-MS -AR	8	0	Aiškinamasis raštas		
R1931-TDP-01-MS -TS	14	0	Techninė specifikacija, atitikties rodikliai, paslėptų darbų aktas		
R1931-TDP-01-MS-DKŽ	13	0	Darbų kiekių žiniaraštis		
	4	0	Gruntų kolonėlės		
	1	0	Reperių katalogas		
	1	0	Suderinimų nuorašas		
BRĖŽINIAI					
R1931-TDP-01-MS.B-01	1 lapas	0	Situacijos planas	M 1:10000	
R1931-TDP-01-MS.B-02	3 lapai	0	Planas	M 1:2000	
R1931-TDP-01-MS.B-03	2 lapas	0	Ošupio up. išilginis ir skersiniai pjūviai		
R1931-TDP-01-MS.B-04	1 lapai	0	Griovio O-8-2 išilginis ir skersiniai pjūviai		
R1931-TDP-01-MS.B-05	1 lapas	0	Griovio O-8 išilginis ir skersiniai pjūviai		
R1931-TDP-01-MS.B-06	1 lapas	0	Griovio O-6 išilginis ir skersiniai pjūviai		
R1931-TDP-01-MS.B-07	1 lapas	0	Griovio O-4 išilginis ir skersiniai pjūviai		
R1931-TDP-01-MS.B-08	1 lapas	0	Griovio O-2-9 išilginis ir skersiniai pjūviai		
R1931-TDP-01-MS.B-09	1 lapas	0	Griovio K-1 išilginis ir skersiniai pjūviai		

0	2020-07	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR. 128-PmMT			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS NAUJOS SIURBLINĖS ŠALIA UŽKANAVĖS GATVĖS IR OŠUPIO UPELIO SANKIRTOS STATYBA, ATVIRŲ MELIORACIJOS GRIOVIŲ UŽKANAVĖJE REKONSTRAVIMAS IR PYLIMO PALEI ŠVENTOSIOS GATVĖS PALANGOJE ĮRENGIMAS		
S-638-PmAM	PV	V. Dūdienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 MELIORACINIAI GRIOVIAI		
	Inž.	M. Taroza			
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			Dokumentų žiniaraštis		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Palangos miesto savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
			R1931-TDP-01-MS-DŽ		LAPŲ
				1	2

Dokumento žymuo	Lapų skaičius	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
R1931-TDP-01-MS.B-10	1 lapas	0	Griovio Kaniavasis išilginis ir skersiniai pjūviai		
R1931-TDP-01-MS.B-11	1 lapas	0	PE žiočių įrengimo schema d110		
R1931-TDP-01-MS.B-12	1 lapas	0	PE žiočių įrengimo schema d160		
R1931-TDP-01-MS.B-13	1 lapas	0	Dangos atstatymo schema		
R1931-TDP-01-MS.B-14	1 lapas	0	Siūlių sandarinimo schema		
R1931-TDP-01-MS.B-15	6 lapai	0	Antgalio AI8 ir AĮ8 įrengimo schema		
R1931-TDP-01-MS.B-16	7 lapai	0	Antgalio AI12 ir AĮ12 įrengimo schema		
R1931-TDP-01-MS.B-17	1 lapas	0	Ošupio up. dugne pavienių akmenų įrengimo schema (tarp pk. 4+63÷4+93)		
R1931-TDP-01-MS.B-18	1 lapas	0	Drenažinio vandens biologinio valymo sistemos įrengimo schema (tarp pk. 22+61÷22+72)		
R1931-TDP-01-MS.B-19	1 lapas	0	Akmenų ir rąstų slenksčio įrengimo schema (pk. 13+56)		
PRIDEDAMI DOKUMENTAI					
2017m. liepos 19 d.	7 lapai		Palangos miesto savivaldybės administracijos patvirtinta projektavimo techninė užduotis		
Nr. (30.2)-A4-305	7 lapai		Aplinkos apsaugos agentūros „Atrankos išvada dėl potvynių rizikos valdymo Palangos mieste poveikio aplinkai vertinimo“		
Nr. 16SD-118-(14.16.7.)	1 lapas		NŽT prie Žemės ūkio ministerijos Palangos skyriaus raštas dėl pritarimo		
	4 lapai		Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos klaipėdos teritorinis padalinys, specialieji paveldosaugos reikalavimai		
	1 lapas		Skelbimo kopija vietinėje spaudoje, apie rengiamą techninį darbo projektą.		
	1 lapas		Įsakymas projekto vadovui		
	1 lapas		Įmonės atestatas		
	1 lapas		Projekto vadovo atestatas		
	4 lapai		Derinimų nuorašai		
	1 lapas		Topo nuotrauka		

0	2020-07	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
		R1931-TDP-01-MS-DŽ		2	2
					0

STATINIO RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1.	MELIORACIJOS STATINIAI			
2.1.	Grioviai			
2.1.	<i>Griovių imtuvų - ilgis</i>	km	8,757	
2.1.1.	Iš jų rekonstruojami*	km	8,757	
2.2.	Drenažas			
2.2.	<i>Drenažo žiočių skaičius*</i>	Vnt.	22	
2.2.1.	Iš jų rekonstruojamos (pakeitimas naujomis)*:	Vnt.	21	1 žiotis sunaikinta
2.3.	Pralaidos			
2.3.	<i>Pralaidos d= 400-1500mm</i>	Vnt.	8	
2.3.1.	Iš jų: rekonstruojamos: d=600mm	Vnt.	1	
2.3.2.	Iš jų: rekonstruojamos: d=800mm	Vnt.	1	
2.3.3.	Iš jų: rekonstruojamos: d=1250 mm	Vnt.	4	
2.3.4.	Iš jų: rekonstruojamos: d=1400mm	Vnt.	1	
2.3.5.	Iš jų: rekonstruojamos: d=1500mm	Vnt.	1	

Pastaba: žvaigždute (*) pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.

Projekto vadovė Vilma Dūdienė

kv. at. Nr. S-638-PmAM 2018-12-17

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

0	2020-07	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR. 128-PmMT				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS NAUJOS SIURBLINĖS ŠALIA UŽKANAVĖS GATVĖS IR OŠUPIO UPELIO SANKIRTOS STATYBA, ATVIRŲ MELIORACIJOS GRIOVIŲ UŽKANAVĖJE REKONSTRAVIMAS IR PYLIMO PALEI ŠVENTOSIOS GATVĘ PALANGOJE ĮRENGIMAS	
S-638-PmAM	S PV	V. Dūdienė		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 MELIORACINIAI GRIOVIAI	
	Inž.	M. Taroza			
				DOKUMENTO PAVADINIMAS Bendrieji statinio rodikliai	
				LAIDA 0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Palangos miesto savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO R1931-TDP-01-MS-SR	
				LAPAS 1	LAPŲ 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDROJI INFORMACIJA

Statinio projekto pavadinimas:	Naujos siurblinės šalia Užkanavės gatvės ir Ošupio upelio sankirtos statyba, atvirų melioracijos griovių Užkanavėje rekonstravimas ir pylimo palei Šventosios gatvę Palangoje įrengimas
Statybos vieta:	Užkanavėje bei palei Šventosios gatvę Palangoje.
Statybos rūšis:	Pagal STR 1.0108:2002 „Statinio statybos rūšis“ statybos rūšis yra rekonstrukcija.
Statinio paskirtis:	Pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ projektuojami statiniai priskiriami melioracijos statiniams.
Statinio kategorija:	Neypatingasis statinys

Tyrinėjimo dokumentaciją parengė: UAB „Kavesta“ projekto vadovė V. Dūdienė.

Topografinį pagrindą projektui parengė: UAB „Kavesta“ geodezininkas V. Dirgėla.

Projektas rengiamas remiantis: Palangos miesto savivaldybės administracijos pateikta projektavimo technine užduotimi, pagrindiniais normatyviniais dokumentais, bei kitomis nustatytomis specialiosiomis sąlygomis.

Šio techninio darbo projekto sprendiniai atitinka įstatymų, kitų teisės aktų, projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties reikalavimus, nepažeidžia valstybės ir trečiųjų asmenų interesų.

2. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Privalomieji dokumentai, kuriais vadovaujantis parengtas šis techninis darbo projektas:

1. Palangos miesto savivaldybės administracijos patvirtinta projektavimo technine užduotimi;
2. Aplinkos apsaugos agentūros „Atrankos išvada dėl potvynių rizikos valdymo Palangos mieste poveikio aplinkai vertinimo“;
3. NŽT prie Žemės ūkio ministerijos Palangos skyriaus raštu dėl pritarimo;
4. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Klaipėdos teritorinio padalinio specialiaisiais paveldosaugos reikalavimais.
5. UAB „Kavesta“ parengta topografinė nuotrauka M 1:2000.

0	2020-07	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai.		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR. 128-PmMT				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS NAUJOS SIURBLINĖS ŠALIA UŽKANAVĖS GATVĖS IR OŠUPIO UPELIO SANKIRTOS STATYBA, ATVIRŲ MELIORACIJOS GRIOVIŲ UŽKANAVĖJE REKONSTRAVIMAS IR PYLIMO PALEI ŠVENTOSIOS GATVĘ PALANGOJE ĮRENGIMAS
S-638-PmAM	S PV	V. Dūdienė		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 MELIORACIJOS GROVIAI
	Inž.	M. Taroza		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS Aiškinamasis raštas
				LAIDA 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Palangos miesto savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO R1931-TDP-01-MS-AR
			LAPAS 1	LAPŲ 8

Normatyviniai ir kiti dokumentai, kuriais vadovaujantis parengtas šis techninis darbo projektas:

1. LR Statybos įstatymas su pakeitimais
2. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.
3. STR 1.01.03: 2017 „Statinių klasifikavimas“.
4. STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“.
5. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“.
6. MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“.
7. MTR 2.02.01:2006 „Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“.
8. MTR 1.07.01:2015 „Melioracijos statinių statybą leidžiantys dokumentai“.
9. MTR 1.12.01:2008 „Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės“.
10. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.
11. MND Nr. 26 2000 „Sausinamosios melioracijos projektavimo taisyklės“.
12. MND Nr. 19:1998 „Pagrindiniai griovių ir drenažo įrenginiai“.
13. MND Nr.14 „Melioracijos normatyvinis dokumentas Nr. 14. Techninių sąlygų mel. ž. ir kaimo vietovėse išd. t.“
14. MND-29 Plastmasinis drenažas ir jo įrenginiai. Montavimo brėžiniai.
15. MND-19 Pagrindiniai griovių ir drenažo įrenginiai.
16. MND-11 Griovių ir jų įrenginių rekonstrukcijos ir remonto darbo projekto etalonas.
17. MTR 1.12.01:2008 „Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės“
18. STR 2.05.19:2005 „Inžinerinė hidrologija. Pagrindiniai skaičiavimų reikalavimai“.
19. STR 2.02.06:2004 „Hidrotechniniai statiniai. Pagrindinės nuostatos“.
20. STR 2.01.01(1):2005 „Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas“.
21. STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“.
22. STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“
23. DT 5-00 Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje;
24. LST 1516:2015 Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.
25. STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“
26. 2014-10-02, 3D-684 „Melioracijos darbus vykdančių subjektų ir melioruotos žemės naudotoju interesu suderinimo taisyklės“
27. LR vyriausybės 2019 m. birželio 6 d. nutarimu Nr.XIII-2166 „Lietuvos respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas“ .
28. LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas su pakeitimais.
29. PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba“.

3. PROJEKTO PASKIRTIS, TIKSLAI

Šio techninio darbo projekto melioracijos dalis skirta esamų melioracinių statinių (griovių Ošupio up., O-8-2, O-8, O-6, O-4, O-2-9, K-1, Kaniavasis) rekonstrukcijai.

3.1 Projekto tikslai

Šio techninio darbo projekto esminis tikslas yra atstatyti buvusius griovių projektinius parametrus, užtikrinti drenažo žiočių ir pralaidų ilgalaikį funkcionavimą.

Tikslui įgyvendinti projekto melioracinėje dalyje numatyta:

Rekonstruoti griovius:

- Ošupio up. 2+00 ÷ 33+96;

0	2020-07	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
		R1931-TDP-01-MS-AR		2	8
				LAIDA	0

- **O-8-2** 0+00 ÷ 4+30;
- **O-8** 0+00 ÷ 3+53;
- **O-6** 0+00 ÷ 8+63;
- **O-4** 0+00 ÷ 5+40;
- **O-2-9** 0+00 ÷ 5+46;
- **K-1** 0+00 ÷ 7+50;
- **Kaniavasis** 0+00 ÷ 20+79.

Konkretūs tikslai ir darbų apimtys pateiktos darbų kiekių žiniaraštyje bei brėžiniuose.

3.2. Buvusių techninių projektų apžvalga

1. Kretingos raj., Pajūrio ž.ū. mel. proj. Nr. 1 rekonstrukcija, 1980 m.

4. GAMTINĖS SĄLYGOS

4.1 Hidrologinės sąlygos

Griovių hidrauliniai skaičiavimai pateikti griovių hidraulinių skaičiavimų lentelėje. Pralaidų hidrauliniai skaičiavimai pateikti atskira lentele.

4.2 Dirvožemiai

Numatomoje darbų vietoje vyrauja įvairūs smėlio, priesmėlio, smėliniai gruntai, durpingi dirvožemiai. Detali informacija apie gruntus pateikta gruntų tyrimo kolonėlėse.

4.3 Požeminiai vandenys

Šaltinių plotų objekte nėra.

5. ESAMA SITUACIJA

5.1. Rekonstruojami melioraciniai statiniai

Rekonstruojami groviai yra mažo intensyvumo, infrastruktūros, visuomeninės gyvenamosios, ekstentalaus naudojimo želdynų bei kurortų centrų teritorijoje. Ištirinti 8,757 km griovių. Didžioji dalis griovių eina per gyvenamąsias teritorijas, kiti per arba šalia miško. Esami melioraciniai grioviai ir sureguliuotas Ošupio upelis neprižiūrimi, jų apsauginės juostos apaugusios aukštaūge žoline augmenija, vietomis šlaituose ir dugne priaugę įvairaus tankumo krūmų. Dugne susikaupusios sąnašos. Kai kur yra dirbtinės kliūtys. Esamos pralaidos užneštos sąnašomis, pralaidų antgaliai apsamos, betonas aptrupėjęs, blogai įrengtų vamzdžių sandūrose grunto įsiurbimai. Griovių šlaitai ir dugnai stabilūs, be nuošliaužų ir žymių dugno išplovimų.

Dalis žiočių suardytos, užneštos sąnašomis, po vandeniu, arba po grunto bermomis, apaugusios žoline augmenija.

Konkretūs ruožai kuriuose auga krūmai, pateikti tyrinėjimo dokumentacijoje, brėžiniuose, darbų kiekių žiniaraščiuose.

5.2. Esami inžineriniai tinklai

Rekonstruojamų statinių teritorijoje praeina įvairios esamos komunikacijos: ESO dujų tinklai, ryšių kabeliai, elektros tinklai, vandentiekis, buitinių nuotekų tinklai.

Elektros linijos iki 1 kV elektros oro linijos apsaugos zona yra 2 m, nuo kraštinių laidų. Elektros linijos 10 kV elektros oro linijos apsaugos zona yra 10m, nuo kraštinių laidų. Požeminio elektros kabelio apsaugos zona po 1m į abi puses.

0	2020-07	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
		R1931-TDP-01-MS-AR		3	8
				LAIDA	0

Ryšių kabelio apsaugo zona – po 2m nuo kabelio ašies.

Iki 16 barų slėgio dujotiekio apsaugos zona – 2 m abipus vamzdžio ašies.

Buitinių nuotekų ir vandentiekio tinklų iki 2,5 m gylio apsaugos zona po 2,5 m į abi puses nuo vamdyno ašies.

Esamų komunikacijų apsaugos zonose darbus vykdyti rankiniu būdu. Prieš vykdant statybos darbus, išsikviesti požemines komunikacijas aptarnaujančių įmonių atstovus jų nužymėjimui.

5. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

6.1. Grioviai ir juose esantys statiniai

Prieš atliekant griovių remonto darbus atliekami paruošiamieji darbai: krūmų kirtimas, šienavimas. *Šienavimo darbų apimtys pateiktos žemiau esančioje 1 lentelėje* (šienavimo darbų apimtys).

Esami grioviai išvalomi iki buvusių projektinių altitudžių. Iškasant sąnašas iš griovių dugnas suformuojamas 0,4-0,8 m pločio. Griovių šlaitai sąnašų išvalymo vietose formuojami su 1:1,5 ir 1:2 nuolydžiu.

Iškastas sąnašas numatyta paskleisti vienoje griovio pusėje. Iškastų sąnašų negalima skleisti ir sandėliuoti griovių apsaugos juostose. Griovių valomų sąnašų ruožai pažymėti plane, išilginiuose ir skersiniuose profiliuose sutartiniais ženklais. Paskleistų sąnašų geresniam įterpimui į dirvą numatytas lėkščiavimas 2 kartus, ne vėliau kaip per 15 darbo dienų pabaigus dugno nuosėdų pašalinimo darbus. Po sąnašų paskleidimo ir lėkščiavimo pažeisti plotai numatomi apsėti daugiamečių žolių mišiniu.

Pajūrio juostoje rekonstrukcijos darbai nebus vykdomi.

Esamos pralaidos išvalomos nuo sąnašų, kur reikia nuvalomi ir pabetonuojami antgaliai. Užtaisomos pralaidų siūlės. Sulūžusius antgalius numatoma atstatyti. Pralaidoms atstatoma važiuojamoji kelio danga. Pastatomi nauji PE signaliniai stulpeliai. *Grioviuose esančių pralaidų santrauka pateikta 2 lentelėje.* **Esamuose melioraciniuose grioviuose yra 9 pralaidos neįtrauktos į valstybei nuosavybės teise priklausančių statinių registrą, todėl šiame projekte jų tvarkymas nenumatomas.**

Dauguma дренаžo žiočių nerastos. Projekte numatomi visi reikalingi darbai дренаžo žiočių atstatymui. Drenažo žiotys pakeičiamos naujomis, žiočių apsaugos užtikrinimui įrengiami vietą žymintys melioraciniai stulpeliai PMS-200. Valant griovius prie esamų дренаžo žiočių visus darbus 2m atstumu nuo jų atlikti rankiniu būdu. *Grioviuose esančių drenazo žiočių santrauka pateikta 3 lentelėje.*

Konkretūs darbų apimtys ir priemonės pateikiami tyrinėjimo dokumentacijoje, griovių profiliuose, darbų kiekių žiniaraščiuose.

Griovių rekonstrukcijos darbai su žemės savininkais derinami darbų vykdymo metu. Prieš atliekant remonto darbus rangovas privalo papildomai susiderinti su sklypų savininkais dėl iškasto grunto skleidimo savininkų sklype. Rekomenduojama rangovams darbus vykdyti rudenį po derliaus nuėmimo.

1. Lentelė Šienavimo darbų kiekiai

Eil. Nr.	Griovio pav.	Griovio ilgis, m	Vieno šlaito vid ilgis, m	Šlaitų plotas 100m ²	Apsauginės juostos plotas 100m ²	Bendras šienavimo plotas 100 m ²	Bendras šienavimo plotas ha
1	Ošupis	3196	4,7	300,42	63,92	364,34	3,64
2	O-8-2	430	3,3	28,38	8,60	36,98	0,37
3	O-8	353	4,3	30,36	7,06	37,42	0,37
4	O-6	710	3,4	48,28	14,20	62,48	0,62
5	O-4	540	4	43,20	10,80	54,00	0,54
6	O-2-9	546	2,4	26,21	10,92	37,13	0,37

0	2020-07	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		R1931-TDP-01-MS-AR	4	8	0

Eil. Nr.	Griovio pav.	Griovio ilgis, m	Vieno šlaito vid ilgis, m	Šlaitų plotas 100m2	Apsauginės juostos plotas 100m2	Bendras šienavimo plotas 100 m2	Bendras šienavimo plotas ha
7	K-1	750	3,12	46,8	15	61,8	0,62
8	Kaniavasis	2078	3,3	137,15	41,56	178,71	1,79
Viso:						832,86	8,33

2. Lentelė Pralaidų suvestinė

Eil. Nr.	Griovio pavadinimas	Pralaidų skaičius pagal diametrus griovyje, vnt.							Iš viso skaičius griovyje	Iš jų netvarkomos
		Ø400	Ø600	Ø750-800	Ø1000	Ø1200-1250	Ø1400	Ø1500		
1	Ošupis				5	4	1	2	12	5
2	O-8-2	1		1					2	1
3	O-8								0	
4	O-6			1					1	1
5	O-4								0	
6	O-2-9		1						1	1
7	K-1								0	
8	Kaniavasis		1						1	
	Bendras kiekis	1	2	2	5	4	1	2	17	8

3. Lentelė. Drenažo žiočių suvestinė

Eil. Nr.	Griovio pavadinimas	Esamos žiotys		Iš viso žiočių skaičius griovyje	Pastaba
		Ø 75-110	Ø 125-150		
1	Ošupis	14	5	18	1 sunaikinta
2	O-8-2			0	
3	O-8			0	
4	O-6			0	
5	O-4	1		1	
6	O-2-9	1		1	
7	K-1			0	
8	Kaniavasis	1		1	
	Viso:	17	5	22	

0	2020-07	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
		DOKUMENTO ŽYMUO			LAPAS
		R1931-TDP-01-MS-AR			LAPŲ
					LAIDA
					5
					8
					0

6. APLINKOS APSAUGA

Melioracijos reikmėms sureguliuotų upelių tvarkymo darbams taikomi LR 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. Vadovaujantis Aprašo II¹ skyriaus 24⁶.2.2 papunkčiu, planuojant Ošupio up. Tvarkymo darbus, parengta melioracijos statinių aplinkosauginė projekto dalis. Melioracijos statinių projekto aplinkosauginė dalis rengiama pagal MTR 1.05.01:2015 „Melioracijos statinių projektavimas“ VI¹ skyriaus reikalavimus.

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.

Techninio darbo projekto aplinkosauginėje dalyje sureguliuotame Ošupio up. numatomos 3 neigiamą poveikį mažinančios aplinkosauginės priemonės. Numatoma įrengti pavienių akmenų D40-50cm metinį sureguliuoto upelio dugne, ruože tarp pk. 4+63÷4+93, kur yra pakankamas nuolydis, kad netvenktų pralaidos, drenažo žiočių ir nesutrikdytų tinkamo melioracijos sistemų veikimo (žr. Brėžinį B-17). Kita vandens aeracijos sąlygas gerinanti priemonė sureguliuoto upelio pk. 22+61÷22+72, prie drenažo sistemos žiočių Nr. 13(13) numatoma įrengti drenažinio vandens biologinio valymo sistemą (žr. brėžinį B-18). Trečioji neigiamą poveikį mažinanti priemonė yra mišrios kliūtis įrengimas upės vagoje pk. 8+07 Kliūtis įrengimui naudojami akmenys ir medžių rąstai. Kliūtis ilgis 3 metrai, plotis apie 3 m. Medžių rąstai pritvirtinami 10cm skersmens, kurie kalami į dugną ne mažiau kaip 1 metras. Akmenys dedami aplink įtvirtintą rąstą, taip suformuojant slenkstį (žr. brėžinį B-19).

Vykdamas Ošupio up. rekonstrukcijos darbus nebus šalinami saugotini želdiniai. Ošupio up. ruože auga keletas pavienių medžių, kuriuos numatoma išsaugoti. Tarp pk. 2+00÷4+20 (220m) dešinėje griovio pusėje ir tarp pk. 7+00÷9+59 (259m) kairėje griovio pusėje yra miškas. Šiose atkarpose griovys bus valomas iš tos kranto pusės, kur nėra miško. Išsaugant šlaite esančius želdinius kurie netrukdo griovio valymui numatoma palikti. Remontuojamo Ošupio up. ruožų ilgis kur išsaugomi želdiniai iš viso yra 479m, tai sudaro 15 % nuo viso sureguliuoto upelio ilgio.

Projekte numatyti rekonstruojami grioviai **nepatenka į jokiais saugomas teritorijas.**

6.1. Atliekos

Vadovaujantis 2006-12-29 LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-637 patvirtintomis statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis, išardytos asbestcementinės žiotys ar susidariusios betono laužo atliekos bus pagal sutartį atiduodamos tokias atliekas teisę tvarkyti turinčiai atliekų tvarkymo įmonei.

Bendri projekto atliekų kiekiai pateikiami 4 lentelėje.

4 lentelė. Atliekos, atliekų tvarkymas

Technologinis procesas	Atliekos							Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadinimas	Kiekis		Agregatinis būvis	Kodas pagal atliekų sąrašą	Statistinės klasifikacijos kodas	Pavojingumas	
		t	m³/ metus					
1	2	3	4	5	6	7	8	11
Drenažo žiočių, statybinių atliekų	senų žiočių demontavimas statybinių atliekų išvežimas	0,97	-	kietas	17	17 01 03 17 01 01	nepavojingos	Iškart pakraunama į transportą ir išvežama

Statybinių ir uterštų pavojingomis medžiagomis atliekų nesusidarys.

Melioracijos įrenginių rekonstrukcijos metu nukirsti krūmai, šakos ir kita sumedėjusi augmenija bus suvežami į laikinas sandėliavimo vietas, kurios bus parinktos vykdymo metu. Vėliau susandėliuoti

0	2020-07	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai.				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
			DOKUMENTO ŽYMUO			LAPAS
			R1931-TDP-01-MS-AR			LAPŲ
						LAIDA
						6
						8
						0

krūmai (nesmulkinti ar smulkinti) bus išvežami. Iškastos iš griovių sąnašos bus kraunamos vienoje griovio pusėje, vėliau paskleidžiamos ne storesniu kaip 10cm storio sluoksniu ir sulėkščiuojamos, ne vėliau kaip per 15 darbo dienų pabaigus dugno nuosėdų pašalinimo darbus.

Kelmai grovio dugne, kurie trukdys dugno valymui bus pašalinti, o šlaituose ir apsaugos juostose paliekami.

6.2. Vanduo

Potencialių vandens teršėjų nėra. Vykdam darbus nebus pažeistas vandens režimas. Prie griovio esančios vandens apsauginės juostos yra suformuotos tinkamai. Vykdam esamų melioracijos statinių rekonstrukciją, poveikio požeminiams vandenims nebus.

Vadovaujantis MTR 1.12.01:2008 „Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės“ p.32.2 melioracijos grioviams nustatoma (matuojant nuo griovio šlaito viršutinės briaunos) 15m pločio griovio priežiūros juosta ir 1m apsaugos juosta. Grioviui Ošupio up. nustatyta 15m pločio apsaugos juosta. Prie griovio esančios apsauginės juostos yra suformuotos tinkamai. Jos patikimai sulaiko nešmenis ir atlieka biologinio filtro, apvalančio paviršinį vandenį nuo cheminių junginių, funkcijas.

Atliekant darbus būtina laikytis aplinkosaugos reikalavimų: draudžiamas, bet koks mechanizmų kuro ar tepalų nutekėjimas, vandens teršimas ir šiukšlinimas. Statybietėje turi būti paruoštas švarus smėlis, pjuvenų, smėlio maišų ir polietileno plėvelės atsargos, kurias būtina panaudoti įvykus avarijai ir tepalų nutekėjimui (užpildyti smėliu, pjuvenomis, apkasti griovelius, ekranuoti polietileno plėvele ir smėlio maišais). Baigus darbus sutvarkyti aplinką ir pakrantės apsaugos juostą. Remonto ir eksploatacijos metu vandens poreikio nebus.

6.3. Aplinkos oras

Numatyta vykdyti veikla nesusijusi su oro teršimu. Numatytos vykdyti veiklos atveju oro teršimas susijęs tik su rekonstrukcijai naudojamos technikos išmetamomis dujomis, kurių kiekis neviršys nustatytų leistinų normų.

Darbų metu bus naudojami mechanizmai su vidaus degimo varikliais. Atsižvelgiant į nedidelį taršos krūvį, kuris pateks į aplinką per gana ilgą darbų vykdymo laiką galima daryti išvada, kad poveikis aplinkai dėl oro taršos iš mobilių taršos šaltinių bus vietinio pobūdžio ir nežymus.

6.4. Dirvožemio apsauga

Prieš atliekant žemės kasimo darbus, turi būti nuimtas humusingas dirvožemis. Jį numatoma laikinai sandėliuoti, baigus darbus paskleisti pažeistose vietose. Pagrindiniai žemės darbai bus atliekami sausuoju metų laiku mechanizmais su vikšrine važiuokle, todėl fizinis (mechaninis) poveikis dirvožemio suspaudimui ir tankio pokyčiams bus nežymus.

6.5. Fizikinės taršos susidarymas (triukšmas)

Statybos metu numatoma nedidelė, laikina tarša: triukšmas, kurį sukels naudojami mechanizmai. Triukšmo lygis neviršys Lietuvos higienos normose reglamentuojamų triukšmo ribinių dydžių. Statybos darbai bus atliekami tik darbo dienomis nuo 8 iki 17 valandos.

6.6. Biologinė įvairovė.

Numatomos ūkinės veiklos vieta nepatenka į Saugomų teritorijų ir jų apsaugos zonų ribas, taip pat nepatenka į „Natūra 2000“ teritorijas. Rekonstrukcijos darbų plote saugotinių vertinų bei retų augalų augimviečių nėra. Į raudonąją knygą įrašytų paukščių perimviečių, gyvūnų, augalų ir grybų rūšių radaviečių - augimviečių nėra.

6.7. Specialieji paveldosaugos reikalavimai

Dalis rekonstruojamų griovių patenka į kultūros paveldo vertybių, įrašytų į Kultūros vertybių registrą, teritorijas bei apsaugos zoną - Šventosios senovės gyvenvietės teritoriją (Nr. 1813).

Atliekant esamų griovių valymo darbus nebus pažeistos saugomos teritorijos apskaitos dokumentuose nustatytos vertingosios savybės. Vykdam žemės darbus numatoma atlikti archeologinę priežiūrą.

0	2020-07	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
		R1931-TDP-01-MS-AR		7	8
					LAIDA
					0

Atliekant statybos darbus būtina vadovautis LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu (9 str.).

Nekilnojamųjų kultūros vertybių pradinė apsauga - jei atliekant statybos darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Departamentą.

Atliekant statybos darbus būtina vadovautis PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba“ 12.3 punktu.

Jeigu atliekant statybos darbus aptinkamos archeologinio pobūdžio vertingosios savybės arba turimais duomenimis pagrindžiama archeologinio pobūdžio vertingųjų savybių buvimo ar sužalojimo tikimybė, privaloma atlikti archeologinius tyrimus.

6.8. Duomenys apie planuojamą ūkinę veiklą, numatomus naudoti gamtos išteklius ir numatomą taršą

Numatoma ūkinė veikla nesusijusi su žmogaus gyvenamosios aplinkos tarša.

Planuojama ūkinė veikla (siurblynės ir kompensacinio rezervuaro, pylimo nauja statyba) dėl savo pobūdžio, masto ar numatomos vietos ypatumų yra įrašyta į LR PŪV poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1 ir 2 prieduose nurodytus sąrašus. Poveikio aplinkai vertinimas atliktas. Atrankos išvada dėl potvynių rizikos valdymo Palangos mieste poveikio aplinkai vertinimo išvada pateikta prieduose.

Remiantis Aplinkos apsaugos agentūros atrankos išvada Nr. (30.2)-A4-305 numatoma vykdant statybos darbus, augalinis sluoksnis bus nustumdytas ir nukastas. Nukastas augalinis sluoksnis bus sandėliuojamas ir saugomas atskirai nuo mineralinio grunto krūvose ar voluose, kad nesusimaišytų dirvodaros procese susidarę dirvožemio genetiniai horizontai ir pushorizončiai. Baigus statybos darbus, augalinis gruntas bus panaudotas teritorijai rekultivuoti.

Autotransporto, mechanizmų laikymo, medžiagų sandėliavimo, atliekų aikštelės nebus įrengiamos vandens telkinių pakrančių apsaugos juostose.

Ošupio up. statybos darbus draudžiama vykdyti vandens paukščių perėjimo, pavasarinio žuvų neršto ir migracijos laikotarpiu nuo kovo 15 d. iki birželio 30 d. Siekiant išvengti paukščių trikdymo ir lizdų sunaikinimo paukščių veisimo laikotarpiu, statybos darbai nebus vykdomi nuobalandžio 1d. iki liepos 31d.

7. DARBŲ ORGANIZACIJA IR VYKDYMAS

Prieš pradėdant vykdyti darbus būtina iškviešti požemines komunikacijas aptarnaujančių įmonių atstovus jų nužymėjimui. Darbus atliekamus apsaugos zonose atlikti atidžiai, arba **rankiniu būdu**.

Visus darbus geriausia vykdyti esant minimaliems vandens lygiams, sausuoju laikotarpiu. Darbai turi būti vykdomi organizuoti, etapais, siekiant kuo mažiau išplėsti statybvietę. Baigus atskirą ruožą sutvarkoma aplinka ir darbai tęsiami toliau. Vykdyto metu laikytis saugumo technikos reikalavimų.

8. TOLESNĖS PRIEŽIŪROS DARBAI

Griovius, kaip pagrindinius sausinimo sistemų įrenginius, reikia prižiūrėti ir saugoti nuo galimų pažeidimų.

Atlikus griovių rekonstrukcijos darbus, jų tolesnės priežiūros darbai yra tokie:

Periodiškai, ne mažiau kaip 2 kartus per metus apžiūrėti griovius ir išsiaiškinti jų gedimus;

– Sistemingai griovių vagas valyti nuo sąnašų, augmenijos bei kitų pašalinių daiktų, trukdančių vandens tekėjimui.

– Saugoti įrenginius nuo sąnašų ir galimų gedimų.

– Stebėti nuslinkimų atsiradimą, griovių šlaitų ir krantų krūmuotumą ir laiku juos šalinti

Griovių šlaitų ir apsauginių juostų šienavimas turi būti organizuojamas taip, kad augančios žolės nesubrandintų sėklų.

0	2020-07	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
			R1931-TDP-01-MS-AR	8	8
					0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. MELIORACIJOS DALIS

Šio techninio darbo projekto melioracijos dalis skirta esamų melioracinių statinių (griovių Ošupio up., O-8-2, O-8, O-6, O-4, O-2-9, K-1, Kaniavasis) rekonstrukcijai.

1.1 Projekto tikslai

Šio techninio darbo projekto esminis tikslas yra atstatyti buvusius griovių projektinius parametrus, užtikrinti drenažo žiočių ir pralaidų ilgalaikį funkcionavimą.

Tiksliui įgyvendinti projekto melioracinėje dalyje numatyta:

Rekonstruoti griovius:

- **Ošupio up.** 2+00 ÷ 33+96;
- **O-8-2** 0+00 ÷ 4+30;
- **O-8** 0+00 ÷ 3+53;
- **O-6** 0+00 ÷ 8+63;
- **O-4** 0+00 ÷ 5+40;
- **O-2-9** 0+00 ÷ 5+46;
- **K-1** 0+00 ÷ 7+50;
- **Kaniavasis** 0+00 ÷ 20+79.

1.2 Konkretūs tikslai

Ošupio up. 2+00 ÷ 33+96;

- Nušienauti ir nugrębti griovio šlaitus – 3,64 ha;
- Iškasti iš griovio sąnašas –3196 m;
- Suremontuoti (pakeisti naujomis) - 18 vnt. žiočių;
- Pralaidų remontas (išvalyti, užtaisyti tarpus, antgalių pabetonavimas ir kt.) - 7 vnt.

O-8-2 0+00 ÷ 4+30;

- Nukirsti krūmus nuo griovio šlaitų – 0,18 ha;
- Nušienauti ir nugrębti griovio šlaitus – 0,37 ha;
- Iškasti iš griovio sąnašas –430 m;
- Pralaidų remontas (išvalyti, užtaisyti tarpus, antgalių pabetonavimas ir kt.) - 1 vnt.

0	2020-07	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai.		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR. 128-PmMT			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS NAUJOS SIURBLINĖS ŠALIA UŽKANAVĖS GATVĖS IR OŠUPIO UPELIO SANKIRTOS STATYBA, ATVIRŲ MELIORACIJOS GRIOVIŲ UŽKANAVĖJE REKONSTRAVIMAS IR PYLIMO PALEI ŠVENTOSIOS GATVĖS PALANGOJE ĮRENGIMAS	
S-638-PmAM	S PV	V. Dūdienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 MELIORACIJOS GROVIAI	
	Inž.	M. Taroza		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS Techninė specifikacija	
			LAIDA 0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Palangos miesto savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO R1931-TDP-01-MS-TS	
			LAPAS 1	LAPŲ 14

O-8 0+00 ÷ 3+53 ;

- Nušienauti ir nugrėbti griovio šlaitus – 0,37ha;
- Iškasti iš griovio sąnašas –353 m.

O-6 0+00 ÷ 8+63;

- Nukirsti krūmus nuo griovio šlaitų – 0,05 ha;
- Nušienauti ir nugrėbti griovio šlaitus – 0,62 ha;
- Iškasti iš griovio sąnašas –863 m;

O-4 0+00 ÷ 5+40;

- Nukirsti krūmus nuo griovio šlaitų – 0,08 ha;
- Nušienauti ir nugrėbti griovio šlaitus – 0,54 ha;
- Iškasti iš griovio sąnašas –2540 m;
- Suremontuoti (pakeisti naujomis) – 1 vnt. žiočių.

O-2-9 0+00 ÷ 5+46 ;

- Nukirsti krūmus nuo griovio šlaitų – 0,09 ha;
- Nušienauti ir nugrėbti griovio šlaitus – 0,18 ha;
- Iškasti iš griovio sąnašas –546m;
- Suremontuoti (pakeisti naujomis) – 1 vnt. žiočių;

K-1 0+00 ÷ 7+50;

- Nukirsti krūmus nuo griovio šlaitų – 0,19 ha;
- Nušienauti ir nugrėbti griovio šlaitus – 0,62 ha;
- Iškasti iš griovio sąnašas –750 m;

Kaniavasis 0+00 ÷ 20+79 ;

- Nukirsti krūmus nuo griovio šlaitų – 0,13 ha;
- Nušienauti ir nugrėbti griovio šlaitus – 1,72 ha;
- Iškasti iš griovio sąnašas –2079 m;
- Suremontuoti (pakeisti naujomis) – 1 vnt. žiočių;
- Pralaidų remontas (išvalyti, užtaisyti tarpus, atgalių pabetonavimas ir kt.) - 1 vnt.

2. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI**Privalomieji dokumentai, kuriais vadovaujantis parengtas šis techninis darbo projektas:**

1. Palangos miesto savivaldybės administracijos patvirtinta projektavimo technine užduotimi;
2. Aplinkos apsaugos agentūros „Atrankos išvada dėl potvynių rizikos valdymo Palangos mieste poveikio aplinkai vertinimo“;
3. NŽT prie Žemės ūkio ministerijos Palangos skyriaus raštu dėl pritarimo;
4. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Klaipėdos teritorinio padalinio specialiaisiais paveldosaugos reikalavimais.
5. UAB „Kavesta“ parengta topografinė nuotrauka M 1:2000

Normatyviniai ir kiti dokumentai, kuriais vadovaujantis parengtas šis techninis darbo projektas:

1. LR Statybos įstatymas su pakeitimais
2. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.

0	2020-07	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
		R1931-TDP-01-MS-TS		2	14
				LAIDA	0

3. STR 1.01.03: 2017 „Statinių klasifikavimas“.
4. STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“.
5. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“.
6. MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“.
7. MTR 2.02.01:2006 „Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“.
8. MTR 1.07.01:2015 „Melioracijos statinių statybą leidžiantys dokumentai“.
9. MTR 1.12.01:2008 „Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės“.
10. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.
11. MND Nr. 26 2000 „Sausinamosios melioracijos projektavimo taisyklės“.
12. MND Nr. 19:1998 „Pagrindiniai griovių ir drenažo įrenginiai“.
13. MND Nr.14 „Melioracijos normatyvinis dokumentas Nr. 14. Techninių sąlygų mel. ž. ir kaimo vietovėse išd. t.“
14. MND-29 Plastmasinis drenažas ir jo įrenginiai. Montavimo brėžiniai.
15. MND-19 Pagrindiniai griovių ir drenažo įrenginiai.
16. MND-11 Griovių ir jų įrenginių rekonstrukcijos ir remonto darbo projekto etalonas.
17. MTR 1.12.01:2008 „Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės“
18. STR 2.05.19:2005 „Inžinerinė hidrologija. Pagrindiniai skaičiavimų reikalavimai“.
19. STR 2.02.06:2004 „Hidrotechniniai statiniai. Pagrindinės nuostatos“.
20. STR 2.01.01(1):2005 „Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas“.
21. STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“.
22. STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“
23. DT 5-00 Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje;
24. LST 1516:2015 Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.
25. STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“
26. 2014-10-02, 3D-684 „Melioracijos darbus vykdančių subjektų ir melioruotos žemės naudotojų interesu suderinimo taisyklės“
27. LR vyriausybės 2019 m. birželio 6 d. nutarimu Nr.XIII-2166 „Lietuvos respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas“ .
28. LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas su pakeitimais.
29. PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba“.

3. GAMTINĖS SĄLYGOS

2.1 Hidrologinės sąlygos

Griovių hidrauliniai skaičiavimai pateikti griovių hidraulinių skaičiavimų lentelėje. Pralaidų hidrauliniai skaičiavimai pateikti atskira lentele.

2.2 Dirvožemiai

Numatomoje darbų vietoje vyrauja įvairūs smėlio, priesmėlio, smėliniai gruntai, durpingi dirvožemiai. Detali informacija apie gruntus pateikta gruntų tyrimo kolonėlėse.

2.3 Požeminiai vandenys

Šaltiniuotų plotų objekte nėra.

0	2020-07	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
		R1931-TDP-01-MS-TS		3	14
				LAIDA	0

4. STATYBOS PARUOŠIMAS IR ORGANIZAVIMAS

Statinio statybos darbus gali atlikti tik atestuotos melioracijos statinių statybai įmonės ir atestuoti šių įmonių specialistai. Statybos darbai vykdomi laikantis LR galiojančių įstatymų ir teisės aktų, kvalifikacinių reikalavimų rangovui, reikalavimų darbų saugai, darbuotojų higienos poreikių užtikrinimo, aplinkosauginių reikalavimų ir trečių asmenų teisių nepažeidimo, rangovas ir subrangovas turi turėti leidimus žemės darbams.

Darbai pradedami vykdyti, susiderinus su statytoju darbų eigą ir tvarką, turint visus leidimus darbų vykdymui. Darbų priežiūrą vykdo statytojo paskirti techniniai priežiūrėtojai, kurie yra pasiskirstę darbų srityse. Už darbų saugą atsako Rangovas, kuris privalo laikytis darbų saugos statyboje reikalavimų pagal DT 5-00 reikalavimus.

Rangovu būti turi teisę: 1) LR įregistruota įmonė, kurios įstatuose numatyta statyba kaip veiklos rūšis; 2) fizinis asmuo, vyriausybės nustatyta tvarka įgijęs statybos darbų patentą; 3) užsienio statybos įmonė, turinti savo šalies institucijų išduotus LR tarptautinių sutarčių įteisintus atestavimo dokumentus.

Rangovas turi teisę siūlyti subrangovus, jeigu to nedraudžia statybos rangos sutartis. Organizuojant statybą būtina vadovautis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus.

Rangovas privalo paskirti statybos vadovą ir pradėti statybos darbus tik po to, kai iš užsakovo gauna nustatyta tvarka sudarytą patvirtintą statinio projektą, leidimą statybai, ir pagal aktą priimtą statybvietyje. Prieš darbų pradžią rangovas turi išsiaiškinti statybos aikštelėje esančių vamzdinių, kabelių ar kitų inžinerinių komunikacijų paklojimo vietas. Griovių ir jų statinių darbus rangovas turi vykdyti tik pagal projektą ir su užsakovu suderintą darbų vykdymo eigą ir tvarką. Objekto statybos metu turi būti vykdomi visi techniniai reikalavimai pagrįsti užsakovo ir techninės priežiūros vadovų reikalavimais. Statybos aikštelė turi būti tvarkinga, Rangovas privalo vykdyti atitinkamų žinybų ir statytojo reikalavimus dėl medžiagų ir gaminių sandėliavimo ir šiukšlių išvežimo statybos metu. Visos atvežamos į statybą medžiagos, gaminiai ir įrengimai turi turėti pasus ir būti firminiame įpakavime. Sertifikuotiems gaminiams ir medžiagoms turi būti atitikties deklaracijos arba atitikties sertifikatai. Jei tokių nėra importuojamas turi būti užsienio šalių sertifikatai, vietinėms – įmonėms paruošti standartai. Darbai vykdomi, vadovaujantis gamintojų nustatytomis instrukcijomis darbui su šiomis medžiagomis, gaminiais ir įrengimais.

Prieš atliekant valstybės nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių remonto darbus rangovas privalo atlikti visuomenės informavimo procedūrą pagal LR Žemės ūkio ministerijos 2009-11-18 įstatymu Nr. 3D-883 patvirtinta „Melioracijos darbus vykdančių subjektų ir melioruotos žemės naudotojų interesų suderinimo taisyklės“, šio įsakymo II sk. reikalavimus. Kasimo darbus pradėti gavus žemės savininkų pritarimus.

4.1 Mechanizmai ir jų eksploatacija

Statybos mašinos ir mechanizmai (toliau mašinos) turi tenkinti „Darbo įrenginių naudojimo bendrųjų nuostatų“, mašinų gamintojų, higienos, priešgaisrinės apsaugos, ES Direktyvų ir kitų norminių aktų reikalavimus. Mašinos turi būti saugios ir nepavojingos jas montuojant, išbandant, pervežant, eksploatuojant, remontuojant ir saugojant. Mašinas galima eksploatuoti tik techniškai tvarkingas, perduotas jų operatoriams pagal perdavimo – priėmimo aktą, su veikiančiais saugos įtaisais, stabdžiais, sukomplektuotais aptvėrimais, apsaugomis, reikiama techniškai tvarkinga įranga. Neveikiant saugos įtaisui, mašinas eksploatuoti draudžiama. Mechanizmai turi būti techniškai tvarkingi ir šiuolaikiški, neteršti vandens telkinių naftos produktais. Mašinų pavojingoje zonoje būti pašalinami asmenims draudžiama. Ši zona paprastai apima 5m atstumą nuo labiausiai išsikišusios mašinos dalies ar nuleistos strėlės. Mašinų darbo zona turi būti pažymėta ir aptverta.

0	2020-07	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
		R1931-TDP-01-MS-TS		4	14
					LAIDA
					0

4.2 Bendrieji priešgaisriniai reikalavimai

Už statybos objekto priešgaisrinę apsaugą atsako objekto vadovas ir kiekvienas darbuotojas privalo vykdyti priešgaisrinės saugos reikalavimus. Atsakingi už priešgaisrinę apsaugą asmenys privalo objektui ir atskiriems jo darbo barams paruošti priešgaisrinės saugos instrukcijas ir darbuotojų veiksmų kilus gaisrui planą.

Objekto teritorija turi būti tvarkinga, nuolat valoma, laiku šienaujama, o nušienauta žolė, gamybos atliekos ir šiukšlės išgabentos į specialiai paruoštas vietas. Laikini pastatai ir statiniai objekto teritorijoje turi būti statomi pagal galiojančių statybos normų ir techninių reglamentų reikalavimus.

4.3 Paruošiamieji darbai

Iki pagrindinių darbų pradžios atliekami paruošiamieji darbai:

1. Įrengiamos laikinos butinės 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. Atlikti geodezinius nužymėjimus, nužymėti melioracijos įrenginių koordinates ir kitų statinių trasas, bei vietas, darbų vykdymo zonas, nužymimi esami požeminiai inžineriniai tinklai (jei tokių objekte yra).

4.4 Darbai ir jų techninės specifikacijos

4.4.1 Krūmų šalinimas

Krūmai šalinami nuo plotų, kur numatytas įrengti drenažo vamzdynas. Krūmai šalinami rankiniu būdu mažosios mechanizacijos priemonėmis. Mediena sudedama į krūvas, vėliau mediena smulkinama, išvežama iki 1 km atstumu.

4.4.2 Šienavimas

Šienaujami griovio šlaitai ir kraštai mažosiomis mechanizacijos priemonėmis. Sunkiai prieinamose vietose rankiniu būdu.

4.4.3 Nušienautos žolės nugrėbimas

Nušienautos žolės nugrėbimas nuo griovio šlaitų numatytas rankiniu būdu, panaudojant grėblius. Nugrėbus žolė numatytas išmetimas ant griovio krašto.

4.4.4 Nešmenų iškasimas iš griovio dugno

Griovių, kurių gylis iki 3 metrų, sąnašos iškasamos vienkaušiais ekskavatoriais su pasukamo kaušo įranga. Kasama iki profiliuose nurodyto dugno lygio altitudės. Iškastuose ruožuose, nusiūgus vandeniui iš žvėrelių urvų arba slankaus grunto sluoksnelių, kur išmirkusi ir sunykusi velėna, vėl nusėda nešmenų kauburėliai, todėl tokias vietas reikia papildomai pavalyti rankiniu būdu.

Atliekant galutinį iškasimą rankiniu būdu, pagal projektinius parametrus nulyginama šlaitų papėdė, užlyginami šlaitų nelygumai, išplovos ir išsausos.

Tikrinama: nuolydis, dugno aukščiai, šlaitų forma ar nelikę nevalytų tarpų, atgal įkritusių nuovalų.

4.4.5 Pagriovių lėkščiavimas

Iškastų sąnašų susmulkinimui numatytas pagriovių lėkščiavimas. Lėkščiavimo metus susmulkinamos iškastos sąnašos ir sumaišomos su velėna, bei įterpiama į paviršinį dirvos sluoksnį. Lėkščiuojama du kartus sunkiomis lėkštinėmis akėčiomis.

0	2020-07	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
			R1931-TDP-01-MS-TS		LAPŲ
				5	14
					0

4.4.6 Vandens pašalinimas

Rangovas turi pasirūpinti, kad į kasimo vietas nepatektų vanduo, įskaitant gruntinį vandenį, paviršines nuotekas ir pan. Vandens pašalinimui iš iškasos gali būti naudojamas vienas iš žemiau pateiktų būdų:

- Vandens pašalinimas siurbiant iš surinkimo šulinių.
- Vandens siurbimas tiesiogiai iš iškastos duobės.
- Vandens siurbimas adatinių filtrų pagalba.

Šių būdų panaudojimas priklauso nuo esamo grunto charakteristikų. Rangovas aprūpina darbo jėga, medžiagomis ir įranga, atlieka visus darbus, būtinus gruntinio vandens lygio pažeminimui, kad planuojami statybos darbai būtų atliekami sausomis sąlygomis.

Vandens pašalinimo sistemos Rangovo darbų apimtis sudaro: vandens pašalinimo sistemos pristatymas į statybietę, sumontavimas, išbandymas, paleidimas, eksploatavimas, priežiūra, galutinis įrangos išmontavimas bei išvežimas iš statybietės. Rangovas apmoka visas išlaidas susijusias su vandens pašalinimu. Jis taip pat apmoka visas išlaidas.

4.4.7 Pralaidų remontas

Remontuojant pralaidas, vadovaujantis MND-25 „Vamzdinės pralaidos“. Montavimo brėžiniai“. Monolitiniams antgaliams betonas C 30/37. Ištrupėjusių antgalių remontui naudoti betono arba cemento mišinius ne žemesnės kaip C 30/37 markės.

Tvarkant ištrupėjimus ir užtaisant plyšius, betono paviršių reikia paruošti pneumoplaktukais, mūrininko plaktukais, šepčiais ir vandeniu pašalinti trupantį betono paviršių, padarant platėjančio pleišto kūgio یدubas, kad naujas betonas tvirčiau susiristų su senu. Mažiems ištrupėjimams taikyti užkėrimo rankiniu būdu metodą, didesniems gali prireikti ir klojinių. Negilūs paviršių ištrupėjimai užtinkuojami. Užtaisant įtrūkimų plyšius cemento skiediniu kruopščiai užpildyti kuo giliau, stengtis, kad neliktų tuštumų.

Pralaidų vamzdžio dugnas atstatomas su ne mažesniu išilginiu nuolydžiu, nei griovys aukščiau pralaidos. Daugumos pralaidų sargšuliai apsamanoję, nulaužti, nulinkę arba betonas aptrupėjęs. Nauji įstatomi į grąžtais išgręžtas skylės. Jie aplink užpilami smėliu, kuris sutankinamas rankinėmis priemonėmis.

Užsinešusios pralaidos valomos pasitelkiant įvairias rankines priemones.

Pralaidas remontuoti tinkamiausia sausuoju vasaros periodu. Ilgoje pralaidose sąnašas galima išvalyti pravertu lynu. Prie pralaidų įrengiami plastmasiniai signaliniai stulpeliai.

4.4.8 Klojiniai

Betono paviršiams esantiems aukščiau projektuojamo paviršiaus, vidiniai klojinių paviršiai turi būti metaliniai, faneriniai ar kitos konstrukcijos, suteikiančios betonui lygų paviršių be pastebimų nelygumų, plyšių, atplaišų, išsikišimų. Klojiniai betono paviršiams, kurie bus įgilinti žemiau projektuojamo paviršiaus, gali būti pagaminti naudojant apdirbtą medieną. Medinių klojinių vidiniai paviršiai turi būti sumirkomi švriu vandeniu, pusantros valandos prieš betono mišinio klojimą. Klojiniai ir su betonu besiliečiantys paviršiai turėtų būti įmirkę, bet neleidžiama, kad ant bet kokių paviršių būtų stovintis vanduo. Konstruktyvinių elementų, kurie laiko betono svorį ar kitas apkrovas, klojinių atramos ir klojiniai gali būti nuardomi kai betonas pasiekia nemažiau kaip 75% nurodyto stiprio gniuždant. Atitinkamas stiprumas turi būti įrodytas pateikiant patvirtinimui bandymo rezultatus, gautus išbandžius aikštelėje padarytus bandinius. Nurodomas betono stiprumas turi būti pagrįstas 28 dienų bandomojo cilindro ar kubo formos bandinio gniuždymui. Leistini klojinių nuokrypiai turi būti ne didesni kaip: klojinių horizontalumo nuokrypis nuo projektinio – 5mm, klojinių ašių poslinkis – 10mm. Sumontuotus klojinius turi apžiūrėti techninis prižiūrėtojas. Tam surašomas aktas.

0	2020-07	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
		R1931-TDP-01-MS-TS		6	14
				LAIDA	0

4.4.9 Betonavimo darbai

Betono mišinys ruošiamas betono mazge. Betono mišinys klojamas tokiu būdu, kad neatsiskirtų jame esančios medžiagos. Klojimui naudojami latakai ar kiti įrengimai, kurie leidžia laisvai kristi betono mišiniui ne daugiau kaip iš 1,0m aukščio. Betono mišinio klojimas turi būti vykdomas tol, kol pilnai išliejamas blokas, plokštė, pamatas, sija ir panašiai. Betonavimo darbo siūlių išdėstymas elemente turi būti suderintas su techniniu prižiūrėtoju. Sukietėjusio betono paviršius, ant kurio bus liejamas naujas betonas, šiurkštinamas iškaland, kad išryškėtų užpildas ir būtų pašalintas visas cemento pienas ir bet kokios kitos dalys, kurios gali pakenkti esamo ir naujo betono sukibimui. Betono klojimas žiemos laikotarpiu neleidžiamas be išankstinio suderinimo su statybos techniniu prižiūrėtoju. Kietėjančio betono priežiūra turi užtikrinti reikiamą kietėjimo drėgmę ir temperatūrą. Ruošiant, klojant ir išlaikant betono mišinį gamybos ir atitikties kontrolė. Betono pavyzdžiai paimami, prižiūrimi ir bandomi nustatant atsparumą gniuždymui pagal šį standartą. Iš kiekvienos imties turi būti po 4 bandinius. Trys bandiniai turi būti laikomi standartinės drėgmės ir temperatūros sąlygomis. Ketvirtas bandinys turi būti laikomas lauko sąlygomis 28 dienas, kaip ir pagrindinė betono masė. Nustatant betono F ir W būtina paimti iš partijos dar po vieną bandinį. Betono atsparumo gniuždymui rezultatų ataskaitoje turi būti šie duomenys: betonavimo darbo vieta, mišinio numeris ir projektinis atsparumas, betono mišinio sudėtis, išlieto betono kiekis, vandens – cemento santykis minimalus užpildo dalelių dydis, betono slankumas, pavyzdžių paėmimo laikas ir tuo metu buvusi oro temperatūra, liejimo data, faktinis bandomų pavyzdžių amžius bandymo metu.

4.4.10 Armatūra

Draudžiama naudoti armatūrinį plieną, neturintį gamintojo sertifikatą. Gaminant tinklus, jų projektinių matmenų nuokrypiai neturi viršyti leistinųjų, nurodytų ST 8871063.05:2008 8-toje lentelėje.

Armatūros apsauginis betono sluoksnis – 30mm. Armatūros karkasų montavimo leistinieji nuokrypiai turi būti: atstumas tarp atskirų pagrindinės armatūros strypų - ± 20 mm, apsauginio betono sluoksnio storis - ± 3 mm. Prieš betonuojant konstrukcijas, techninis prižiūrėtojas tikrina ir priima dedamą armatūrą. Armatūros priėmimo rezultatai užfiksuojami paslėptų darbų aktuose.

4.4.11 Atstatoma kelio danga

Lauko keliukuose virš pralaidų esamos žvyro dangos susidėvėjusios. Joms numatytas žvyro dangos įrengimas arba atnaujinimas. Šių dangų mineralinės medžiagos turi atitikti LST 1714:2001 „Mineralinės automobilių kelių medžiagos ir jų gaminiai. Techniniai reikalavimai“.

Kelio sankasos virš pralaidos grunto sutankinimo rodiklis turi būti ne mažesnis kaip $D_p=100\%$. Ypač atkreipti dėmesį į tas vietas, kur pagrindo gruntas keičiamas. Žemės darbai iki konstrukcijos apačios rengiami laikantis statybos techninio reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“.

4.4.12 PE drenažo žiotys

Blogos žiotys (sutrūkusios, sulaužytos, po sąnašomis ir kt.) keičiamos polietileninėmis d110,160, 4 m ilgio žiotimis. Jos klojamos pagal faktinę rinktuvo altitudę. Žiotys įrengiamos kasant tranšėją ratiniais mažo galingumo ekskavatoriais ir rankiniu būdu. Visos drenažo žiotys žymimos signaliniais polietileniniais stulpeliais PMS - 200, statomais ties griovio viršutine briauna 0,3 m nuo drenažo žiočių ašies. Stulpelio aukštis virš žemės paviršiaus - 1,2 m.

Drenažo žiotys rengiamos iš PE vamzdžių. Šie vamzdžiai turi atitikti standarto LST 1063988-19 Vamzdžiai iš antrinio polietileno reikalavimus. PE vamzdžiais turi turėti atitikties sertifikatą. Projekte parinktas PE vamzdžių sienelės storis leidžia juos kloti iki 4 m gylyje. Polietileninės žiotys rengiamos pagal MND-29 „Plastmasinis drenažas ir jo įrenginiai. Montavimo brėžiniai“ duotus brėžinius (Vilnius, 2004). Didesnio skersmens (≥ 160 mm) žiotyse įrengiamos specialios grotelės.

0	2020-07	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
		R1931-TDP-01-MS-TS		7	14
				LAIDA	0

4.4.13 Melioraciniai plastikiniai stulpeliai

Drenažo žiočių žymėjimui naudojami melioraciniai polietileniniai stulpeliai PMS – 200. Pastatyto stulpelio antžeminės dalies aukštis $h \geq 1000 \text{ mm}$. Stulpelis žiočių žymėjimui statomas ant griovio šlaito briaunos.

4.4.14 Plastikiniai stulpeliai

Elastingi plastikiniai stulpeliai skirti krašto ir vietinės reikšmės keliams, remontuojamų pralaidų, kelio gabaritų žymėjimui. Jie turi būti su atšvaitais. Atšvaito aukštis turi būti ne mažesnis kaip 180mm, plotis 40mm. Signalinių stulpelių aukštis virš kelio turi būti - 1,10m. Stulpelių skersinio pjūvio išmatavimai turi būti ne mažesni kaip 100x120mm. Stulpeliai statomi nesutvirtintoje kelkraščio dalyje 0,20 - 0,35 m atstumu nuo kelio briaunos, abiejose kelio pusėse. Atstumas tarp stulpelių 5,0m. nuo pralaidos ašies stulpeliai statomi į abi puses 2,5m atstumu.

4.4.15 Drenažinis demblis

Jis įrengiamas prie drenažo žiočių, griovio šlaito stiprinimui. Demblis pritvirtinamas 5 mm skersmens ir 500 mm ilgio vielos smaigais.

4.4.16 Šlaitų tvirtinimo sintetinė medžiaga (drenažinis kilimas)

Šlaitų tvirtinimo sintetinė medžiaga turi atitikti reikalavimus:

- masė $600 \pm 30 \text{ g/m}^2$ austinis tinklelis 30 g/m^2 ;
- laidumas vandeniui 0,15-5,60m/s;
- tempimo stipris $\geq 2 \text{ KN/m}$ išilgine kryptimi ir $\geq 0,4 \text{ KN/m}$ skersine kryptimi.

4.4.17 Drenažinis kilimas „Secudran“ R201

Prie drenažo žiočių griovio šlaitų tvirtinimui naudojamas drenažinis trisluoksnis demblis iš neaustinės tekstilės ir polipropileno tinklo. Jis atsparus visiems, sutinkantiems gamtoje, biologinio ir cheminio poveikio faktoriams. Tinklas išvyniojamas pagal šlaito nuolydį, juostos ankeruojamos viršuje. Šlaite, kad užtikrintų gerą dar sukimą per visą plotą prikalamas metaliniais arba mediniais 30-60cm ilgio kuoleliais ar kabėmis. Priklausomai nuo šlaito statumo kabės 1-3 kabės/m². Juostų persidengimas - 15cm skersai šlaito, esant būtinumui – 30 cm išilgai šlaito.

4.4.18 Daugiamečių žolių sėklos ir trąšos

Atstatant pažeistas žemės paviršiaus vietas apsėjimui rekomenduojama naudoti žolių sėklų mišinį:

- motiejukų - 25 %
- tikrojo arba raudonojo eraičino -20 %
- rausvųjų arba baltųjų dobilų - 20 %
- pievinių miglių arba beginklų dirsių - 17.5 %
- daugiamečių svidrių - 17.5 %.

Pažeisti griovio kraštai, ar žalieji plotai apsejami daugiamečių žolių mišiniu. Įsėjimo norma – 40 kg/ha. Mišinys sudaromas iš 10 kg motiejukų, 8 kg tikrųjų ir raudonųjų eraičinių, 7 kg daugiametės svidrės, 7 kg pievinės miglės arba beginklės dirsės ir 8 kg rausvųjų arba baltųjų dobilų. Žoles pasėti iki rugpjūčio 15 d. prieš daugiamečių žolių sėją griovio šlaitai patręšiami 400 kg/ha superfosfato, 300 kg/ha kalio druskos ir 10 kg/ha amonio salietros.

0	2020-07	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
		R1931-TDP-01-MS-TS		8	14
				LAIDA	0

4.4.19. Pavieniai akmenys

Pavienių akmenų įrengimui naudojami paprasti lauko akmenys. Akmenų dydis priklauso nuo upės dydžio, tėkmės charakteristikų, dugno stabilumo ir kitų parametrų. Įprastai naudojami 0,4-0,5 m skersmens akmenys, kurie išdėliojami upės vagoje atskirai vienas nuo kito 1,5-2,5 m atstumu.

4.4.20. Rąstai

Naudojami rąstai turi būti ne didesni nei 0,5 metro, ne mažesni nei 0,3 m skersmens ir 2-3 m ilgio. Rąstai išdėstomi statmenai tėkmei. Rąstų galai ties pakrante įkasami. Slenksčių sustiprinimui sukalami kuolai.

4.4.21. Akmenų slenksčiai

Slenksčiai įrengiami pavienius akmenis išdėstant skersai upės vagos netoli vienas nuo kito keliomis eilėmis, taip sudarant tėkmei hidraulinių pasipriešinimą. Tam gali būti panaudoti įvairaus skersmens akmenys. Akmenų metinių formavimui gali būti naudojami lauko akmenys, kurių dydis skiriasi ne daugiau 3-4 kartus. Naudojami 10-50 cm stambumo akmenys. Tai turėtų būti iki 25 kartų didesnio skersmens akmenys negu rėvas sudarnačių akmenų skersmens vidurkis. Siekiant išvengti smulkių dalelių išplovimo iš po akmenų metinio konstrukcijos, prieš įrengiant akmenų metinį, būtina įrengti smulkaus žvyro ar akmenų pasluoksnį.

4.5 Žemės darbai

Žemės darbai vykdomi pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, IT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ ir DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“ nurodymus ir reikalavimus, prisilaikant atitinkamose lentelėse nurodytų kasamų tranšėjų ir duobių šlaitų nuolydžių, priklausomai nuo iškaskos gylio ir grunto.

Darbams naudojami vienkaušiais ekskavatoriai bei įvairaus galingumo buldozeriai. Grunto sutankinimui naudojami rankiniai plūktuvai. Dalis darbų vykdoma rankiniu būdu (sunkiai prieinamose vietose, šalia inžinerinių tinklų ir elektros linijų). Žemės darbai tranšėjų susikirtimo su esamais inžineriniais tinklais vietose vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant šių tinklų. Esami tinklai susikirtimo su kasama tranšėja vietose laikinai pakabinami, išramstomi. Žemės darbų metu išardytos esamos dangos (lauko kelias, žalios vejų) atstatomos į pradinę padėtį.

Strėlinių ekskavatorių darbas prie esamų veikiančių elektros orinių linijų leidžiamas tik tai jas laikinai atjungus. Darbai vykdomi pagal DT 5-00 antro priedo antroje lentelėje nurodytas sąlygas. Visi naudojami mechanizmai turi būti tvarkingi. Tepalų ir degalų nutekėjimas ir pritekėjimas į gruntą draudžiamas.

4.6 Darbų ir statinių kokybės užtikrinimas

Melioracijos darbų kokybė – pagrindinis, rodiklis, lemiantis melioracijos sistemų efektyvumą ir ilgaamžiškumą. Projekte naudojamų medžiagų ir rangos šalis neribojama, tačiau visos projekte naudojamos medžiagos ir gaminiai turi turėti įgaliotos institucijos patvirtinimą, kad buvo pagaminti pagal atitinkamą Europos arba Lietuvos standartą.

Visi vamzdžiai, jungiamosios detalės, kiti gaminiai turi būti pažymėti etiketėmis. Etiketės dydis ir forma turi atitikti ISO reikalavimus. Etiketėse nurodoma gamintojas, modelis, serijos numeris, pagaminimo data ir pan. Visas etiketėje pažymėtas tekstas turi būti lietuvių kalba.

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

0	2020-07	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
		R1931-TDP-01-MS-TS		9	14
					LAIDA
					0

Statinių kokybę būtina įvertinti instrumentaliai tikrinant griovių ir kitų statinių pagrindinius parametrus (žiūr. Leistinių nuokrypių lentelės).

4.6.1 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 ašies planinė padėtis	±4m
2.	Griovio posūkio spindulys (R)	±5 %
3.	Griovio ašies tiesumas	pusės griovio dugno pločio
4.	Griovio dugno altitudės: -kai papėdė tvirtinama tvorele -kai papėdė nesutvirtinta	+5cm ÷ -10cm +5cm ÷ -20cm
5.	Griovio dugno plotis (b): - tvirtinant papėdę - nesutvirtinamuose grioviuose	+10cm ÷ -5cm +20cm ÷ -10cm
6.	Šlaitų koeficientas (m): m=1.5 m=2.0 m=2.5	+10% ÷ -7% +10% ÷ -10% +6% ÷ -6%
7.	Griovio dugno atvirkštinis nuolydis	neleistinas
8.	Dirvožemio užpilamo sluoksnio storis apsėjant šlaitus	+neribojamas ÷ -1cm.
9.	Apsėjimu sustiprinto griovio šlaito lygumas	+20 cm ÷ -20 cm
3. Vandens pralaidos		
10.	Dugno altitudės galuose	±50mm
11.	Antgalio įrengimas: -surenkamo antgalio vertikalumas -monolitinio antgalio storis, plotis - antgalio geometrinių rodikliai - antgalio sujungimas su vamzdžiais	±2° ±30mm ±30mm neleistini
12.	Tarpai tarp stiprinimo plokščių	+20mm
13.	Stiprinimo plokščių briaunų peraukštėjimas	±20mm
14.	Tarpai tarp vamzdžių	+30mm
15.	Pralaidos ilgis	+50cm; -20cm

4.6.2 Drenažo paklojimo statybų darbų tikrinimo parametrai ir leistini nukrypimai

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Leistini nukrypimai
1. Drenažo klojimas		
1.	Drenažo žioties įrengimas: Žioties altitudė Velėnavimas, velėnų klojimo kokybė	±5cm Pagal katalogą MS-98

5. MEDŽIAGOS, GAMINIAI IR ĮRENGIMAI

5.1 Medžiagos, gaminiai ir įrengimai

Visos naudojamos medžiagos ir gaminiai turi būti geriausios kokybės, tinkamos numatyta paskirčiai ir atitikti nacionaliniu ir tarptautinius standartus. Medžiagos ir gaminiai turi ilgai tarnauti,

0	2020-07	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
			R1931-TDP-01-MS-TS	10	14
					LAIDA
					0

reikalauti minimalios priežiūros ir turi būti gautos iš patikimų tiekėjų (gamintojų) su atitiktis deklaracijomis.

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

5.2 Pakeitimai

Projekte pasiūlytų medžiagų, gaminių ir įrengimų pakeitimas po Sutarties pasirašymo galimi tik gavus raštišką statybos priežiūros vadovo sutikimą. Be to, Rangovas turi paisyti ir pateikti statybos techninės priežiūros vadovui tvirtinti visus brėžinius, kuriuos reikia koreguoti dėl tokio pakeitimo. Įrengimų pasirinkimo metu turi būti kruopščiai išnagrinėta, ar galima lengvai įsigyti atsargines dalis.

5.3 Medžiagų įpakavimas ir saugojimas

Visos pristatomos medžiagos ir įrengimai turi būti supakuotos ir pažymėtos pagal tarptautinius standartus, taikomos eksportui iš šalies gamintojos. Rangovas sandėliuoja medžiagas ir įrengimus, taip kad išvengtų jų būklės pablogėjimo ar sugadinimo.

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

5.4 Laikinis sandėliavimas

Rangovas turi pasirūpinti vamzdžių ir įrangos laikinu sandėliavimu. Rangovas turi valyti ir taisyti visus valstybinius kelius, privažiavimo kelius, saugyklą ar kitas teritorijas, kurias naudoja atliekant darbus.

Jei rangovui yra būtina pasinaudoti žeme už statybvietės ribų, jis pats tariaisi 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 sudaromas su Rangovu, o ne su užsakovu. Kiekvienos sutarties kopija pateikiama užsakovui.

5.5 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.

5.6 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 suremontuotus statinius bei įrenginius. Išpildymo brėžiniuose turi būti nurodyti skersmenys, medžiagos ir esamų vamzdžių gylis, griovių ašies pozicija ir kt. Rangovas turi pateikti išpildomuosius brėžinius ir dokumentaciją Užsakovui.

0	2020-07	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
		R1931-TDP-01-MS-TS		11	14
					LAIDA
					0

6. APLINKOS APSAUGOS REIKALAVIMAI

6.1 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.

6.2 Medžių ir žaliųjų zonų apsauga

Rangovui neleidžiama perkelti ar kirsti darbų zonoje esančių medžių be atitinkamų žinybų sutikimo. Jei kuris nors medis ar žaliaji zona buvo sunaikinta ar pažeista, Rangovas privalo pakeisti pažeistą medį ar zoną lygiaverčiu buvusiam, savo sąskaita.

7. DARBŲ SAUGA

Vykdam darbus Rangovas privalo vadovautis DT5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“ bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais.

8. GAMINIŲ IR MEDŽIAGŲ, NAUDOJAMŲ MELIORACIJOS STATINIAMS, MINIMALŪS GEOMETRINIAI PARAMETRAI IR ESMINIAI TECHNINIAI RODIKLIAI

Eil. Nr.	Gaminio ar medžiagos bendrinis pavadinimas	Geometriniai ir masės rodikliai	Esminiai techniniai reikalavimai
1.	Tinklas šlaitų tvirtinimui	Secumat ES-601 G4	
2.	Pjauta miško mediena	Spygliuočių mediena, 1-3 rūš.	Spygliuočių mediena C14 klasės, stipris lenkimui 14MPa, stipris gniuždymui išilgai pluoštų 16MPa.
3.	Karjerinis - žvyras	0-32 mm	Užterštumas (<0,063mm)1,9%. Filtracija -3,7m/p
4.	Pamatų blokai g/b	B 24.6.2	B 24.6.2
5.	Velėna		
6.	Armatūrinis plienas	A-1,d8mm	Karštai valcuotas, lygus, klasė A-1,d8mm
7.	Melioracinis stulpelis PE PMS-200, melioraciniams įrenginiams žymėti	Ilgis -200cm, pado diametras – 100mm, išorės diametras – 50mm, vidaus diametras – 30mm.	Medžiaga: PE –HD; ovališkumas ≤ 5, komplektavimas – su dangteliu ir pagrindu. Žiedinis standumas ≤ 8 kN/m2, žiedinis standumas po montavimo ≤ 10 kN/m2
8.	Smėlis (statybinis) 0/2	Smėlio frakcija 0/0,5, masė 1650±30 kg/m3	Filtracijos koeficientas k≥1,0m/d, atsparumo šalčiui klasė F2
9.	Tinklas pintas vielos	vielos storis≥1,2mm	Tinklas regztas vielos, tinklo akučių dydis ≤30x30mm
10.	Žvyras		
11.	Drenažo žiotys	PE 110, 160, 200 Ilgis 4000 mm	Ovališkumas ≤ 10; Leistina deformacija po montažo ≤ 10, žiedinis standumas 4 kN/m2
12.	Cementinis skiedinys	Skiedinio markė S15	Gniuždomasis stipris ≥15N/mm2
13.	Betonas	C30/37	Betono klasė C≥30/37, atsparumas šalčiui M≥400
14.	Signaliniai plastmasiniai stulpeliai	Ilgis 2000, skersmuo 50mm, pagrindo skersmuo 70mm	Medžiaga PE HD, žymėjimas "Melioracija", komplektiškumas - su
0	2020-07	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai.	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ LAIDA
		R1931-TDP-01-MS-TS	12 14 0

Eil. Nr.	Gaminio ar medžiagos bendrinis pavadinimas	Geometriniai ir masės rodikliai	Esminiai techniniai reikalavimai
			dangteliu ir pagrindu, žiedinis standumas ≥ 8 Mpa, ovališkumas ≥ 5 , leistina deformacija po montavimo ≥ 10
15.	Neaustinė geotekstilė, Tippex BS20W	masė $\geq 250 \text{ g/m}^2$	Filtracija, apsauga, atskyrimas
16.	Neaustinė geotekstilė, Tippex B30	masė $\geq 600 \text{ g/m}^2$	Filtracija, apsauga, atskyrimas
17.	Drenažinis kilimas	Secudrain R2012 ES 601	Drenavimo tinklelis: PP (polipropilenas) svoris 600 g/m^2 ; storis-11mm Neaustinė medžiaga: PP (polipropilenas) svoris 200 g/m^2 ; storis-2,5mm
18.	Dirvožemis	Masė $1650 \pm 100 \text{ kg/m}^3$	Vietinis augalinis gruntas be velėnos, akmenų ir kitų priemaišų.
19.	Kartys		
20.	Gamtinio smėlio, žvyro mišinys		
21.	Mineralinių trąšų mišinys	Trąšų sudėtis: fosforas, kalis, azotas	Įsėjimo -240kg/ha. Mišinys sudaromas iš 80kg fosforo, 120kg kalio, 40 kg azoto
22.	Plieninė viela	Viela d-2,0,3,0 mm skersmens	Klasė S240, stipris 240MPa
23.	Specialus tepalas klojiniams		
24.	Statybinės vinys	Skersmuo d-3mm, ilgis l-70mm, svoris 3,95g. Skersmuo d- 3,5, ilgis l-90mm, svoris 6,9g. Skersmuo d-4mm, ilgis l-100mm, svoris 9,9g	Tamprumo modulis $E=210000 \text{ N/mm}^2$, šlyties modulis $G=81000 \text{ N/mm}^2$,
25.	Lentos apipjautos	Lentų storis t-40,40 $\pm$ 3 mm, plotis 100 $\pm$ 5mm, ilgis $\geq 6000 \text{ mm}$	Spygliuočių mediena C14 klasės, stipris lenkimui 14MPa, stipris gniuždymui išilgai pluoštų 16MPa.
26.	Sėklos daugiamečių žolių	Įsėjimo norma – 40 kg/ha. Mišinys sudaromas iš 10kg motiejukų, 8kg tikrųjų arba raudonųjų eraičių, 7kg daugiametės svidrės, 7kg pievinės miglės arba beginklės dīrsės ir 8 kg rausvųjų arba baltųjų dobilų.	Žolių mišinio sėklų gyvybingumas turi būti ne mažesnis kaip 90%. Smulkias sėklas (dobilų) reikia įterpti 0,5-1,5 cm gylyje, o didesnes iki 3,0cm gylio.

0	2020-07	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
		R1931-TDP-01-MS-TS		13	14
					0

**9. DARBŲ IR ĮRENGINIŲ, KURIEMS SURAŠOMI PASLĖPTŲ DARBŲ AKTAI,
ŽINIARAŠTIS**

Eil. Nr.	Darbų ir įrenginių pavadinimas	Markė, tipas	Darbų ir elementų, kuriems surašomi paslėptų darbų ir kitokie aktai
1.	Pralaidų betonas	Hidrotechninis betonas C30/37	1. Betono klasei
2.	Vamzdžių montavimas	Vamzdžiai	1. Sandūrų užtaisymui 2. Aukščio altitudėms
3.	Drenažo žiotys	d-110; d-160	1. Sujungimų sandarinimas; 2. Grunto sutankinimas. 3. Aukščio altitudėms
4.	Atstatoma žvyro danga	Žvyro sluoksnis	1. Žvyro granulimetrinei sudėčiai 2. Žvyro sluoksnio storiui

0	2020-07	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
		R1931-TDP-01-MS-TS		14	14
					0

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Ošupio up.

Eil. Nr.	Darbo pavadinimas	Griovio pavadinimas	Piketas	Mato vnt.	Kiekis
1. Griovio Ošupis rekonstrukcija					
1	Mechanizuotas griovių šlaitų ir apsauginių juostų šienavimas įranga ant traktorių iki 59 kW (80AJ) galingumo	Up. Ošupis	2+00÷33+96	ha	3,64
2	Nušienautos žolės nugrėbimas nuo griovių šlaitų ir išmetimas ant griovio krašto	Up. Ošupis	2+00÷33+96	ha	3,64
3	Griovio valymas, kasant gruntą vienkaušiais ekskavatoriais su 0,40m ³ talpos kaušais, kai sąnašų storis IKI 0,2m , kasimas ir supylimas į krūvas	Up. Ošupis	2+00÷3+68 3+72÷4+05 4+09÷6+09 6+11÷7+00 8+50÷11+47 12+13÷12+98 13+02÷15+50 15+92÷18+32 18+51÷19+70 20+92÷20+08 20+10÷21+90 22+29÷24+29 26+28÷27+12 27+35÷28+26 28+32÷28+61	m/m ³	1979/297
4	Griovio valymas, kasant gruntą vienkaušiais ekskavatoriais su 0,40m ³ talpos kaušais, kai sąnašų storis IKI 0,4m , kasimas ir supylimas į krūvas	Up. Ošupis	7+00÷8+50 19+83÷20+68 24+35÷26+12 29+17÷30+10 30+94÷32+27 32+34÷32+60 32+62÷33+96	m/m ³	798/271

0	2020-07	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR. 128-PmMT				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS NAUJOS SIURBLINĖS ŠALIA UŽKANAVĖS GATVĖS IR OŠUPIO UPELIO SANKIRTOS STATYBA, ATVIRŲ MELIORACIJOS GRIOVIŲ UŽKANAVĖJE REKONSTRAVIMAS IR PYLIMO PALEI ŠVENTOSIOS GATVĖS PALANGOJE ĮRENGIMAS	
S-638-PmAM	S PV	V. Dūdienė		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 MELIORACINIAI GRIOVIAI	
	Inž.	M. Taroza		DOKUMENTO PAVADINIMAS Darbų kiekių žiniaraštis	
				LAIDA 0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Palangos miesto savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO R1931-TDP-01-MS-DKŽ	LAPAS 1
					LAPŲ 13

Eil. Nr.	Darbo pavadinimas	Griovio pavadinimas	Piketas	Mato vnt.	Kiekis
1. Griovio Ošupis rekonstrukcija					
5	Griovio valymas, kai sąnašų storis IKI 0,2m , kasimas ir supylimas į krūvas, valant rankomis įvairių komunikacijų <i>apsaugos zonose</i> (kai griovio gylis iki 2m.)	Up. Ošupis	3+68÷3+72 4+05÷4+09 6+09÷6+11 11+47÷12+13 12+98÷13+02 18+32÷18+51 19+70÷19+83 20+08÷20+10 21+90÷22+29 26+26÷26+28 27+22÷27+35 28+26÷28+32	m/m3	174/30
6	Griovio valymas, kai sąnašų storis IKI 0,4m , kasimas ir supylimas į krūvas, valant rankomis įvairių komunikacijų <i>apsaugos zonose</i> (kai griovio gylis iki 2m.)	Up. Ošupis	20+68÷20+92 24+29÷24+35 28+61÷29+17 30+12÷30+94 32+27÷32+34 32+60÷32+62	m/m3	177/58
7	Iškasto grunto paskleidimas buldožeriais iki 96 kW (130AJ) galingumo, kai paskleistos juostos plotis iki 10m. (vienoje griovio pusėje)	Up. Ošupis	2+00÷33+96	m3	591
8	Pagriovių lėkščiavimas iškastų iš griovių sąnašų susmulkinimui traktoriais iki 59 kW (80 AJ) galingumo, pravažiuojant 2 kartus, kai juostos plotis iki 10 m. (vienoje griovio pusėje)	Up. Ošupis	2+00÷33+96	ha	3,196
9	Pažeistų plotų palei griovio trasą atstatymas, apšėjant daugiamečių žolių mišiniu, kai juostos plotis iki 10m	Up. Ošupis	2+00÷33+96	ha	1,60
10	Remontuojamų drenazo žiočių pakeitimas naujomis PE, kai d110mm (į įrengimą įeina ir vietą žymintys stulpeliai)	Up. Ošupis	12+52D; 13+22D; 14+08D; 14+88D; 16+70D; 17+50D; 18+29D; 19+08D; 19+91D; 20+72D; 21+49D; 24+98D; 33+08D	Vnt.	13
11	Remontuojamų drenazo žiočių pakeitimas naujomis PE, kai d160mm (į įrengimą įeina ir vietą žymintys stulpeliai)	Up. Ošupis	16+27D; 22+71D; 27+25D; 30+00D; 31+42D	Vnt.	5
12	Pavienių akmenų (d 40-50cm) įrengimas up. dugne	Up. Ošupis	4+63÷4+93	m3	3
13	Akmenų ir rąstų slenksčio įrengimas	Up. Ošupis	8+07	kompl	1
	<i>Medžio rąstų (Ø0,5m, L-3m) tvirtinimas upės vagoje</i>			m3	0,6
	<i>Akmenų metinio formavimas upės vagoje</i>			m3	1,9
	<i>Natūralios kliūtis tvirtinimas kuolais (Ø0,1m, L-1,5m)</i>			vnt	6
14	Drenažinio vandens biologinio valymo sistema	Up. Ošupis	22+61÷22+72	m	11

0	2020-07	Statybos rangovo parinkimui ir statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
		R1931-TDP-01-MS-DKŽ		2	13
				LAIDA	0

Eil. Nr.	Darbo pavadinimas	Griovio pavadinimas	Piketas	Mato vnt.	Kiekis
1. Griovio Ošupis rekonstrukcija					
2. Pralaidų rekonstrukcija					
15	II gr. grunto kasimas 0,4 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, suverčiant gruntą į sankasą (pralaidos, antgalių atkasimas)	Up. Ošupis	7+00	m3	64
			28+76	m3	41
	Viso:			m3	105
16	II gr. grunto kasimas rankiniu būdu nuo pralaidos	Up. Ošupis	7+00	m3	3
			28+76	m3	3
	Viso:			m3	6
17	II gr. grunto kasimas 0,4m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, pakrovimas, atvežimas iki 30km atstumu ir suvertimas į sankasą	Up. Ošupis	7+00	m3	105
18	Užtūrų įrengimas iš vietinio II gr. grunto (nukasto nuo pralaidos) iš sankasos užpilant ekskavatoriumi	Up. Ošupis	7+00	m3	105
			28+76	m3	105
	Viso:			m3	210
19	Vandens pašalinimas darbų metu, siurbliais (MN1-176)	Up. Ošupis	7+00; 28+76	m3	150
20	Vandens pralaidų išvalymas nuo sąnašų rankiniu būdu	Up. Ošupis	3+63	m3	2,7
			7+00		3,1
			11+78		1,7
			23+71		1,7
			27+18		2,5
			28+76		3,45
	Viso:			m3	15,15
22	G/b pralaidos demontavimas ir statybinių šiukšlių surinkimas ir išvežimas iki 10 km atstumu	Up. Ošupis	9+48	m3/t	1,85/4,62
23	Sulūžusių antgalių demontavimas ir statybinių šiukšlių surinkimas ir išvežimas iki 10 km atstumu	Up. Ošupis	7+00	m3/t	4,5/11,25
			28+76	m3/t	2,2/5,5
	Viso:			m3/t	6,7/16,75
24	Vandens pralaidų vamzdžių tarpų užtaisymas geotekstile, vielos tinklu ir betono skiediniu (N27P-66-1; N15P-0605; N6-46)	Up. Ošupis	7+00	vnt	9
	<i>Viela d3BI</i>			m/kg	90,9/5,04
	<i>Geotekstilė</i>			m2	22,5
	<i>Vielos tinklas, kai akučių dydis ne mažesnis kaip 30x30</i>			m2/kg	14,31/53,55
	<i>Betonas C30/37</i>			m3	1,71
25	Vandens pralaidų antgalių nušveitimas rankiniu būdu (šepečiais)	Up. Ošupis	3+63	m2	10
			11+78		16
			23+71		16
			28+76		7

0	2020-07	Statybos rangovo parinkimui ir statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
		R1931-TDP-01-MS-DKŽ		3	13
				0	

Eil. Nr.	Darbo pavadinimas	Griovio pavadinimas	Piketas	Mato vnt.	Kiekis
1. Griovio Ošupis rekonstrukcija					
	Viso:			m2	49
26	Vandens pralaidų antgalių pabetonavimas	Up. Ošupis	3+63	m3	0,6
			11+78		1,5
			23+71		1,5
			28+76		0,5
	Viso:			m3	4,1
27	Antgalių statyba prie esamo pralaidos liemens A-12, AĮ-12	Up. Ošupis	7+00	vnt/m3/ kg	2/4,55/ 224,44
	<i>(Ištekėjimo antgalis)</i>	Up. Ošupis	28+76		1/2,22/ 114,55
	Viso:			vnt/m3/ kg	3/6,77/ 338,99
28	II gr. grunto kasimas ekskavatoriais, supilant gruntą į sankasą, išardant užtūras	Up. Ošupis	7+00; 28+76	m3	210
29	II gr. grunto gražinimas ir sutankinimas, ant pralaidos, perstumiant gruntą	Up. Ošupis	7+00; 28+76	m3	111
30	Likusio II gr. grunto pakrovimo ir išvežimas iki 30km atstumu	Up. Ošupis	7+00; 28+76	m3	105
31	Esamų g/b sargšulių demontavimas	Up. Ošupis	7+00	vnt	4
			11+78		4
			23+71		4
	Viso:			vnt	12
32	G/b elementų pakrovimas ir išvežimas iki 10 km atstumu	Up. Ošupis	7+00	vnt/t/m3	4/0,84/0,34
		Up. Ošupis	11+78		4/0,84/0,34
		Up. Ošupis	23+71		4/0,84/0,34
	Viso:			vnt/t/m3	12/2,52/ 1,02
33	Smėlio pagrindo įrengimas važiuojamajai daliai, kai sluoksnio storis 0,3m	Up. Ošupis	7+00	m3	10
34	Važiuojamosios žvyro dangos virš pralaidos atstatymas iš žvyro mišinio, kai sluoksnio storis 0,2m	Up. Ošupis	7+00	m2/m3	32/6,4
35	PE stulpelių įrengimas, pralaidos ženklavimui	Up. Ošupis	3+63	Vnt.	3
			7+00	Vnt.	4
			11+78	Vnt.	4
			23+71	Vnt.	4
			27+18	Vnt.	4
			28+76	Vnt.	1
	Viso:			Vnt.	20

0	2020-07	Statybos rangovo parinkimui ir statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
		R1931-TDP-01-MS-DKŽ		4	13
				LAIDA	0

Griovys O-8-2

Eil. Nr.	Darbo pavadinimas	Griovio pavadinimas	Piketas	Mato vnt.	Kiekis
1. Griovys O-8-2					
1	Tankių krūmų kirtimas, rankiniu būdu, griovio šlaituose	O-8-2	0+00÷1+41 DK 2+46÷3+69 DK	m2/ha	1500/0,15
2	Tankių krūmų kirtimas ir kelmų rovimas griovio dugne	O-8-2	0+00÷1+41 DK 2+46÷3+69 DK	ha	0,03
3	Tankių krūmų ir kelmų surinkimas ir išvežimas iki 1,0 km atstumu traktoriais iki 59 kW (80 AJ)	O-8-2	0+00÷1+41 DK 2+46÷3+69 DK	ha\m3	0,18/39,6
4	Mechanizuotas griovių šlaitų ir apsauginių juostų šienavimas įranga ant traktorių iki 59 kW (80AJ) galingumo	O-8-2	0+00÷4+30	ha	0,37
5	Nušienautos žolės nugrėbimas nuo griovių šlaitų ir išmetimas ant griovio krašto	O-8-2	0+00÷4+30	ha	0,37
6	Griovio valymas, kasant gruntą vienkaušiais ekskavatoriais su 0,40m3 talpos kaušais, kai sąnašų storis IKI 0,2m , kasimas ir supylimas į krūvas	O-8-2	1+00÷1+66 1+82÷4+19	m/m3	303/48,5
7	Griovio valymas, kasant gruntą vienkaušiais ekskavatoriais su 0,40m3 talpos kaušais, kai sąnašų storis IKI 0,4m , kasimas ir supylimas į krūvas	O-8-2	0+00÷1+00 1+66÷1+82	m/m3	116/39
8	Griovio valymas, kai sąnašų storis IKI 0,2m , kasimas ir supylimas į krūvas, valant rankomis įvairių komunikacijų <i>apsaugos zonose</i> (kai griovio gylis iki 2m.)	O-8-2	4+19÷4+30	m/m3	11/1,9
9	Iškasto grunto paskleidimas buldožeriais iki 96 kW (130AJ) galingumo, kai paskleistos juostos plotis iki 10m. (vienoje griovio pusėje)	O-8-2	0+00÷4+30	m3	80,4
10	Pagriovių lėkščiavimas iškastų iš griovių sąnašų susmulkinimui traktoriais iki 59 kW (80 AJ) galingumo, pravažiuojant 2 kartus, kai juostos plotis iki 10 m. (vienoje griovio pusėje)	O-8-2	0+00÷4+30	ha	0,430
11	Pažeistų plotų palei griovio trasą atstatymas, apsėjant daugiamečių žolių mišiniu, kai juostos plotis iki 10m	O-8-2	0+00÷4+30	ha	0,27
2. Pralaidų rekonstrukcija					
12	II gr. grunto kasimas 0,4 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, suverčiant gruntą į sankasą (pralaidos atkasimas)	O-8-2	0+48	m3	36
13	II gr. grunto kasimas rankiniu būdu nuo pralaidos	O-8-2	0+48	m3	2

0	2020-07	Statybos rangovo parinkimui ir statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
		R1931-TDP-01-MS-DKŽ		5	13
				LAIDA	0

Eil. Nr.	Darbo pavadinimas	Griovio pavadinimas	Piketas	Mato vnt.	Kiekis
14	II gr. grunto kasimas 0,4m ³ kaušo talpos ekskavatoriumi, pakrovimas, atvežimas iki 30km atstumu ir suvertimas į sankasą	O-8-2	0+48	m3	32
15	Užtūrų įrengimas iš vietinio II gr. grunto iš sankasos užpilant ekskavatoriumi	O-8-2	0+48	m3	70
16	Vandens pašalinimas darbų metu, siurbliais (MN1-176)	O-8-2	0+48	m3	50
17	Vandens pralaidų išvalymas nuo sąnašų rankiniu būdu	O-8-2	0+48	m3	2,7
18	Sulūžusių antgalių demontavimas ir statybinių šiukšlių surinkimas ir išvežimas iki 10 km atstumu	O-8-2	0+48	m3/t	1,3/3,12
19	Vandens pralaidų vamzdžių tarpų užtaisymas geotekstile, vielos tinklu ir betono skiediniu (N27P-66-1; N15P-0605; N6-46)	O-8-2	0+48	vnt	9
	<i>Viela d3BI</i>			m/kg	65,7/3,6
	<i>Geotekstilė</i>			m2	15,57
	<i>Vielos tinklas, kai akučių dydis ne mažesnis kaip 30x30</i>			m2/kg	9,9/36,99
	<i>Betonas C30/37</i>			m3	1,17
20	Antgalių statyba prie esamo pralaidos liemens A-8, AĮ-8	O-8-2	0+48	vnt/m3/kg	2/2,48/118,75
21	II gr. grunto kasimas ekskavatoriais, supilant gruntą į sankasą, išardant užtūras	O-8-2	0+48	m3	70
22	II gr. grunto gražinimas ir sutankinimas, ant pralaidos, išardant užtūras	O-8-2	0+48	m3	38
23	Likusio II gr. grunto pakrovimas ir išvežimas iki 30km atstumu.	O-8-2	0+48	m3	32
24	Esamų g/b sargšulių demontavimas	O-8-2	0+48	vnt	2
25	G/b elementų pakrovimas ir išvežimas iki 10 km atstumu	O-8-2	0+48	vnt/t/m3	2/0,42/0,17
26	Smėlio pagrindo įrengimas važiuojamajai daliai, kai sluoksnio storis 0,3m	O-8-2	0+48	m3	9,9
27	Važiuojamosios žvyro dangos virš pralaidos atstatymas iš žvyro mišinio, kai sluoksnio storis 0,2m	O-8-2	0+48	m2/m3	33/6,6
28	PE stulpelių įrengimas, pralaidos ženklinimui	O-8-2	0+48	Vnt.	4

0	2020-07	Statybos rangovo parinkimui ir statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
		R1931-TDP-01-MS-DKŽ		6	13
				LAIDA	0

Griovys O-8

Eil. Nr.	Darbo pavadinimas	Griovio pavadinimas	Piketas	Mato vnt.	Kiekis
1. Griovys O-8					
1	Mechanizuotas griovių šlaitų ir apsauginių juostų šienavimas įranga ant traktorių iki 59 kW (80AJ) galingumo	O-8	0+00÷3+53	ha	0,37
2	Nušienautos žolės nugrėbimas nuo griovių šlaitų ir išmetimas ant griovio krašto	O-8	0+00÷3+53	ha	0,37
3	Griovio valymas, kasant gruntą vienkaušiais ekskavatoriais su 0,40m ³ talpos kaušais, kai sąnašų storis IKI 0,2m , kasimas ir supylimas į krūvas	O-8	0+00÷3+53	m/m ³	56,5/8,5
4	Pagriovių lėkščiavimas iškastų iš griovių sąnašų susmulkinimui traktoriais iki 59 kW (80 AJ) galingumo, pravažiuojant 2 kartus, kai juostos plotis iki 10 m. (vienoje griovio pusėje)	O-8	0+00÷3+53	ha	0,353
5	Pažeistų plotų palei griovio trasą atstatymas, apšėjant daugiamečių žolių mišiniu, kai juostos plotis iki 10m	O-8	0+00÷3+53	ha	0,18

Griovys O-6

Eil. Nr.	Darbo pavadinimas	Griovio pavadinimas	Piketas	Mato vnt.	Kiekis
1. Griovys O-6					
1	Retų krūmų kirtimas rankiniu būdu, griovio šlaituose	O-6	2+57÷4+35 DK 6+93÷7+08 DK	ha	0,04
2	Retų krūmų kirtimas ir kelmų rovimas griovio dugne	O-6	2+57÷4+35 6+93÷7+08	ha	0,01
3	Retų krūmų ir kelmų surinkimas ir išvežimas iki 1,0 km atstumu, traktoriais iki 59 kW (80AJ)	O-6	2+57÷4+35 DK 6+93÷7+08 DK	ha\m ³	0,05/6
4	Mechanizuotas griovių šlaitų ir apsauginių juostų šienavimas įranga ant traktorių iki 59 kW (80AJ) galingumo	O-6	0+00÷7+10	ha	0,62
5	Nušienautos žolės nugrėbimas nuo griovių šlaitų ir išmetimas ant griovio krašto	O-6	0+00÷7+10	ha	0,62
6	Griovio valymas, kasant gruntą vienkaušiais ekskavatoriais su 0,40m ³ talpos kaušais, kai sąnašų storis IKI 0,2m , kasimas ir supylimas į krūvas	O-6	0+00÷2+15 3+40÷3+78 4+50÷7+10	m/m ³	513/77
7	Griovio valymas, kasant gruntą vienkaušiais ekskavatoriais su 0,40m ³ talpos kaušais, kai sąnašų storis IKI 0,4m , kasimas ir supylimas į krūvas	O-6	2+15÷3+40 3+78÷4+50	m/m ³	197/69

0	2020-07	Statybos rangovo parinkimui ir statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
		R1931-TDP-01-MS-DKŽ		7	13
				LAIDA	0

Eil. Nr.	Darbo pavadinimas	Griovio pavadinimas	Piketas	Mato vnt.	Kiekis
8	Iškasto grunto paskleidimas buldozeriais iki 96 kW (130AJ) galingumo, kai paskleistos juostos plotis iki 10m. (vienoje griovio pusėje)	O-6	0+00÷7+10	m3	146
9	Pagriovių lėkščiavimas iškastų iš griovių sąnašų susmulkinimui traktoriais iki 59 kW (80 AJ) galingumo, pravažiuojant 2 kartus, kai juostos plotis iki 10 m. (vienoje griovio pusėje)	O-6	0+00÷7+10	ha	0,710
10	Pažeistų plotų palei griovio trasą atstatymas, apšėjant daugiamečių žolių mišiniu, kai juostos plotis iki 10m	O-6	0+00÷7+10	ha	0,36

Griovys O-4

Eil. Nr.	Darbo pavadinimas	Griovio pavadinimas	Piketas	Mato vnt.	Kiekis
1. Griovys O-4					
1	Retų krūmų kirtimas rankiniu būdu, griovio šlaituose	O-4	2+63÷5+40 DK	ha	0,06
2	Retų krūmų kirtimas ir kelmų rovimas griovio dugne	O-4	2+63÷5+40	ha	0,02
3	Retų krūmų ir kelmų surinkimas ir išvežimas iki 1,0 km atstumu, traktoriais iki 59 kW (80AJ)	O-4	2+63÷5+40 DK	ha\m3	0,08/9,6
4	Mechanizuotas griovių šlaitų ir apsauginių juostų šienavimas įranga ant traktorių iki 59 kW (80AJ) galingumo	O-4	2+63÷5+40	ha	0,54
5	Nušienautos žolės nugrėbimas nuo griovių šlaitų ir išmetimas ant griovio krašto	O-4	2+63÷5+40	ha	0,54
6	Griovio valymas, kasant gruntą vienkaušiais ekskavatoriais su 0,40m ³ talpos kaušais, kai sąnašų storis IKI 0,2m , kasimas ir supylimas į krūvas	O-4	0+00÷0+10 3+15÷4+12	m/m3	107/16,1
7	Griovio valymas, kasant gruntą vienkaušiais ekskavatoriais su 0,40m ³ talpos kaušais, kai sąnašų storis IKI 0,4m , kasimas ir supylimas į krūvas	O-4	0+12÷2+74 2+78÷3+15 4+12÷4+69	m/m3	353/95,3
8	Griovio valymas, kasant gruntą vienkaušiais ekskavatoriais su 0,40m ³ talpos kaušais, kai sąnašų storis VIRŠ 0,4m , kasimas ir supylimas į krūvas	O-4	4+69÷5+40	m/m3	71/39,8
9	Griovio valymas, kai sąnašų storis IKI 0,2m , kasimas ir supylimas į krūvas, valant rankomis įvairių komunikacijų <i>apsaugos zonose</i> (kai griovio gylis iki 2m.)	O-4	0+10÷0+12	m/m3	2/0,3

0	2020-07	Statybos rangovo parinkimui ir statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
		R1931-TDP-01-MS-DKŽ		8	13
				LAIDA	0

Eil. Nr.	Darbo pavadinimas	Griovio pavadinimas	Piketas	Mato vnt.	Kiekis
10	Griovio valymas, kai sąnašų storis VIRŠ 0,4m , kasimas ir supylimas į krūvas, valant rankomis įvairių komunikacijų <i>apsaugos zonose</i> (kai griovio gylis iki 2m.)	O-4	2+74÷2+78	m/m3	4/1,8
11	Iškasto grunto paskleidimas buldožeriais iki 96 kW (130AJ) galingumo, kai paskleistos juostos plotis iki 10m. (vienoje griovio pusėje)	O-4	0+00÷5+40	m3	137,9
12	Pagriovių lėkščiavimas iškastų iš griovių sąnašų susmulkinimui traktoriais iki 59 kW (80 AJ) galingumo, pravažiuojant 2 kartus, kai juostos plotis iki 10 m. (vienoje griovio pusėje)	O-4	0+00÷5+40	ha	0,540
13	Pažeistų plotų palei griovio trasą atstatymas, apšėjant daugiamečių žolių mišiniu, kai juostos plotis iki 10m	O-4	0+00÷5+40	ha	0,27
14	Remontuojamų drenazo žiočių pakeitimas naujomis PE, kai d110mm (į įrengimą įeina ir vietą žymintys stulpeliai)	O-4	2+56 D	Vnt.	1

Griovys O-2-9

Eil. Nr.	Darbo pavadinimas	Griovio pavadinimas	Piketas	Mato vnt.	Kiekis
1. Griovys O-2-9					
1	Retų krūmų kirtimas rankiniu būdu, griovio šlaituose	O-2-9	0+80÷5+46 K	ha	0,05
2	Retų krūmų kirtimas ir kelmų rovimas griovio dugne	O-2-9	0+80÷5+46	ha	0,04
3	Retų krūmų ir kelmų surinkimas ir išvežimas iki 1,0 km atstumu, traktoriais iki 59 kW (80AJ)	O-2-9	0+80÷5+46 K	ha\m3	0,09/10,80
4	Vidutinio tankumo krūmų kirtimas rankiniu būdu, griovio šlaituose	O-2-9	0+80÷5+46 D	ha	0,09
5	Vidutinio tankumo krūmų ir kelmų surinkimas ir išvežimas iki 1,0km atstumu traktoriais iki 59 kW (80 AJ)	O-2-9	0+80÷5+46 D	ha\m3	0,09/16,77
6	Prikritusių medžių pašalinimas iš griovio vagos 0.4m3 kaušo talpos ekskavatoriais, pakraunant į autosav. ir šiukšlių išvežimas savivarčiais iki 1 km atstumu	O-2-9	0+00÷5+46	m3/t	0,7/0,42
7	Mechanizuotas griovių šlaitų ir apsauginių juostų šienavimas įranga ant traktorių iki 59 kW (80AJ) galingumo	O-2-9	0+00÷5+46	ha	0,37

0	2020-07	Statybos rangovo parinkimui ir statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
		R1931-TDP-01-MS-DKŽ		9	13
				LAIDA	0

Eil. Nr.	Darbo pavadinimas	Griovio pavadinimas	Piketas	Mato vnt.	Kiekis
8	Nušienautos žolės nugrėbimas nuo griovių šlaitų ir išmetimas ant griovio krašto	O-2-9	0+00÷5+46	ha	0,37
9	Griovio valymas, kasant gruntą vienkaušiais ekskavatoriais su 0,40m ³ talpos kaušais, kai sąnašų storis IKI 0,2m , kasimas ir supylimas į krūvas	O-2-9	0+80÷5+46	m/m ³	466/70
10	Griovio valymas, kasant gruntą vienkaušiais ekskavatoriais su 0,40m ³ talpos kaušais, kai sąnašų storis VIRŠ 0,4m , kasimas ir supylimas į krūvas	O-2-9	0+00÷0+37 0+43÷0+80	m/m ³	80/32
11	Griovio valymas, kai sąnašų storis VIRŠ 0,4m , kasimas ir supylimas į krūvas, valant rankomis įvairių komunikacijų <i>apsaugos zonos</i> (kai griovio gylis iki 2m.)	O-2-9	0+37÷0+43	m/m ³	6/3
12	Iškasto grunto paskleidimas buldožeriais iki 96 kW (130AJ) galingumo, kai paskleistos juostos plotis iki 10m. (vienoje griovio pusėje)	O-2-9	0+00÷5+46	m ³	105
13	Pagriovių lėkščiavimas iškastų iš griovių sąnašų susmulkinimui traktoriais iki 59 kW (80 AJ) galingumo, pravažiuojant 2 kartus, kai juostos plotis iki 10 m. (vienoje griovio pusėje)	O-2-9	0+00÷5+46	ha	0,546
14	Pažeistų plotų palei griovio trasą atstatymas, apšėjant daugiamečių žolių mišiniu, kai juostos plotis iki 10m	O-2-9	0+00÷5+46	ha	0,27
15	Remontuojamų drenazo žiočių pakeitimas naujomis PE, kai d110mm (į įrengimą įeina ir vietą žymintys stulpeliai)	O-2-9	1+58K	Vnt.	1

Griovys K-1

Eil. Nr.	Darbo pavadinimas	Griovio pavadinimas	Piketas	Mato vnt.	Kiekis
1. Griovio Nr. K-1 rekonstrukcija					
1	Vidutinio tankumo krūmų kirtimas rankiniu būdu, griovio šlaituose	K-1	0+00÷6+51 K	ha	0,13
2	Vidutinio tankumo krūmų kirtimas ir kelmų rovimas griovio dugne	K-1	0+00÷6+51	ha	0,06
3	Vidutinio tankumo krūmų ir kelmų surinkimas ir išvežimas iki 1,0km atstumu traktoriais iki 59 kW (80 AJ)	K-1	0+00÷6+51 K	ha\m ³	0,19/34,2
4	Dirbtinių kliūčių (bebrų užtvankų, prikritusių šakų) šalinimas iš griovio dugno vagos, kasant ekskavatoriais ir šiukšlių išvežimas savivarčiais iki 1 km atstumu, pakraunant 0,25 m ³ talpos kaušais.	K-1	6+98; 7+36	m ³ /t	18/19,8

0	2020-07	Statybos rangovo parinkimui ir statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
		R1931-TDP-01-MS-DKŽ		10	13
				LAIDA	0

Eil. Nr.	Darbo pavadinimas	Griovio pavadinimas	Piketas	Mato vnt.	Kiekis
5	Mechanizuotas griovių šlaitų ir apsauginių juostų šienavimas įranga ant traktorių iki 59 kW (80AJ) galingumo	K-1	0+00÷7+50	ha	0,62
6	Nušienautos žolės nugrėbimas nuo griovių šlaitų ir išmetimas ant griovio krašto	K-1	0+00÷7+50	ha	0,62
7	Griovio valymas, kasant gruntą vienkaušiais ekskavatoriais su 0,40m ³ talpos kaušais, kai sąnašų storis IKI 0,2m , kasimas ir supylimas į krūvas	K-1	2+28÷3+77 4+88÷5+63	m\m ³	224/35,8
8	Griovio valymas, kasant gruntą vienkaušiais ekskavatoriais su 0,40m ³ talpos kaušais, kai sąnašų storis IKI 0,4m , kasimas ir supylimas į krūvas	K-1	1+06÷2+28 3+77÷4+88 5+63÷7+22	m\m ³	392/137,2
9	Griovio valymas, kasant gruntą vienkaušiais ekskavatoriais su 0,40m ³ talpos kaušais, kai sąnašų storis VIRŠ 0,4m , kasimas ir supylimas į krūvas	K-1	0+00÷0+68 0+70÷1+06 7+22÷7+50	m\m ³	132/56,8
10	Griovio valymas, kai sąnašų storis VIRŠ 0,4m kasimas ir supylimas į krūvas, valant rankomis įvairių komunikacijų <i>apsaugos zonose</i> (kai griovio gylis iki 2m.)	K-1	0+68÷0+70	m/m ³	2/0,9
11	Iškasto grunto paskleidimas buldožeriais iki 96 kW (130AJ) galingumo, kai paskleistos juostos plotis iki 10m. (vienoje griovio pusėje)	K-1	0+00÷7+50	m ³	207,6
12	Pagriovių lėkščiavimas iškastų iš griovių sąnašų susmulkinimui traktoriais iki 59 kW (80 AJ) galingumo, pravažiuojant 2 kartus, kai juostos plotis iki 10 m. (vienoje griovio pusėje)	K-1	0+00÷7+50	ha	0,750
13	Pažeistų plotų palei griovio trasą atstatymas, apsėjant daugiamečių žolių mišiniu, kai juostos plotis iki 10m	K-1	0+00÷7+50	ha	0,38

Griovys Kaniavasis

Eil. Nr.	Darbo pavadinimas	Griovio pavadinimas	Piketas	Mato vnt.	Kiekis
1. Griovys Kaniavasis					
1	Retų krūmų kirtimas rankiniu būdu, griovio šlaituose	Kaniavasis	0+00÷2+58 KD 2+58÷5+58 D	ha	0,08
2	Retų krūmų kirtimas ir kelmų rovimas griovio dugne	Kaniavasis	0+00÷2+58 2+58÷5+58	ha	0,05
3	Retų krūmų ir kelmų surinkimas ir išvežimas iki 1,0 km atstumu, traktoriais iki 59 kW (80AJ)	Kaniavasis	0+00÷2+58 KD 2+58÷5+58 D	ha	0,13/15,6

0	2020-07	Statybos rangovo parinkimui ir statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
				11	13
		R1931-TDP-01-MS-DKŽ		0	

Eil. Nr.	Darbo pavadinimas	Griovio pavadinimas	Piketas	Mato vnt.	Kiekis
4	Mechanizuotas griovių šlaitų ir apsauginių juostų šienavimas įranga ant traktorių iki 59 kW (80AJ) galingumo	Kaniavasis	0+00÷20+78	ha	1,72
5	Nušienautos žolės nugrėbimas nuo griovių šlaitų ir išmetimas ant griovio krašto	Kaniavasis	0+00÷20+78	ha	1,72
6	Griovio valymas, kasant gruntą vienkaušiais ekskavatoriais su 0,40m ³ talpos kaušais, kai sąnašų storis IKI 0,2m , kasimas ir supylimas į krūvas	Kaniavasis	10+54÷14+32 14+52÷16+34 18+20÷18+90	m/m ³	630/94,5
7	Griovio valymas, kasant gruntą vienkaušiais ekskavatoriais su 0,40m ³ talpos kaušais, kai sąnašų storis IKI 0,4m , kasimas ir supylimas į krūvas	Kaniavasis	0+00÷2+22 5+44÷9+42 9+62÷10+54 16+34÷16+80 17+93÷18+20 18+90÷20+67	m/m ³	962/336,7
8	Griovio valymas, kasant gruntą vienkaušiais ekskavatoriais su 0,40m ³ talpos kaušais, kai sąnašų storis VIRŠ 0,4m , kasimas ir supylimas į krūvas	Kaniavasis	2+22÷5+44 16+80÷17+93 20+67÷20+78	m/m ³	446/165,0
9	Griovio valymas, kai sąnašų storis IKI 0,2m , kasimas ir supylimas į krūvas, valant rankomis įvairių komunikacijų <i>apsaugos zonoje</i> (kai griovio gylis iki 2m.)	Kaniavasis	14+32÷14+52	m/m ³	20/3,2
10	Griovio valymas, kai sąnašų storis IKI 0,4m , kasimas ir supylimas į krūvas, valant rankomis įvairių komunikacijų <i>apsaugos zonoje</i> (kai griovio gylis iki 2m.)	Kaniavasis	9+42÷9+62	m/m ³	20/7,2
11	Iškasto grunto paskleidimas buldožeriais iki 96 kW (130AJ) galingumo, kai paskleistos juostos plotis iki 10m. (vienoje griovio pusėje)	Kaniavasis	0+00÷20+78	m ³	545,96
12	Pagriovių lėkščiavimas iškastų iš griovių sąnašų susmulkinimui traktoriais iki 59 kW (80 AJ) galingumo, pravažiuojant 2 kartus, kai juostos plotis iki 10 m. (vienoje griovio pusėje)	Kaniavasis	0+00÷20+78	ha	2,078
13	Pažeistų plotų palei griovio trasą atstatymas, apsėjant daugiamečių žolių mišiniu, kai juostos plotis iki 10m	Kaniavasis	0+00÷20+78	ha	1,04
14	Remontuojamų drenazo žiočių pakeitimas naujomis PE, kai d110mm (į įrengimą įeina ir vietą žymintys stulpeliai)	Kaniavasis	14+29K	Vnt.	1
2. Pralaidų rekonstrukcija					
15	II gr. grunto kasimas 0,4 m ³ kaušo talpos ekskavatoriumi, suverčiant gruntą į sankasą (pralaidos atkasimas)	Kaniavasis	14+77	m ³	16

0	2020-07	Statybos rangovo parinkimui ir statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
		R1931-TDP-01-MS-DKŽ		12	13
				0	

Eil. Nr.	Darbo pavadinimas	Griovio pavadinimas	Piketas	Mato vnt.	Kiekis
16	II gr. grunto kasimas rankiniu būdu nuo pralaidos	Kaniavasis	14+77	m3	2
17	II gr. grunto kasimas 0,4m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, pakrovimas, atvežimas iki 30km atstumu ir suvertimas į sankasą	Kaniavasis	14+77	m3	52
18	Užtūrų įrengimas iš vietinio II gr. grunto (nukasto nuo pralaidos) iš sankasos užpilant ekskavatoriumi	Kaniavasis	14+77	m3	18
19	Vandens pašalinimas darbų metu, siurbliais (MN1-176)	Kaniavasis	14+77	m3	50
20	Vandens pralaidų išvalymas nuo sąnašų rankiniu būdu	Kaniavasis	14+77	m3	1,25
21	Sulūžusių antgalių demontavimas ir statybinių šiukšlių surinkimas ir išvežimas iki 10 km atstumu	Kaniavasis	14+77	m3/t	1,3/3,12
22	Vandens pralaidų vamzdžių tarpų užtaisymas geotekstile, vielos tinklu ir betono skiediniu (N27P-66-1; N15P-0605; N6-46)	Kaniavasis	14+77	vnt	9
	<i>Viela d3BI</i>			m/kg	52,2/2,88
	<i>Geotekstilė</i>			m2	12,42
	<i>Vielos tinklas, kai akučių dydis ne mažesnis kaip 30x30</i>			m2/kg	7,92/29,61
	<i>Betonas C30/37</i>			m3	0,9
23	Antgalių statyba prie esamo pralaidos liemens A-8, AĮ-8	Kaniavasis	14+77	vnt/m3/kg	2/2,48/118,75
24	II gr. grunto kasimas ekskavatoriais, supilant gruntą į sankasą, išardant užtūras	Kaniavasis	14+77	m3	70
25	II gr. grunto gražinimas ir sutankinimas, ant pralaidos	Kaniavasis	14+77	m3	18
26	Likusio II gr. grunto pakrovimas ir išvežimas iki 30km atstumu.	Kaniavasis	14+77	m3	52
27	Smėlio pagrindo įrengimas važiuojamajai daliai, kai sluoksnio storis 0,3m	Kaniavasis	14+77	m3	9,6
28	Važiuojamosios žvyro dangos virš pralaidos atstatymas iš žvyro mišinio, kai sluoksnio storis 0,2m	Kaniavasis	14+77	m2/m3	32/6,4
29	PE stulpelių įrengimas, pralaidos ženklinimui	Kaniavasis	14+77	Vnt.	4

0	2020-07	Statybos rangovo parinkimui ir statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
		R1931-TDP-01-MS-DKŽ		13	13
				LAIDA	0

Kretingos r. Pajūrio ž.ū. melioracijos Nr.1 rek.
P1 1980

Nr. 22	Nr. 32	Nr. 33	Nr. 34	Nr. 35
30-40% 1.40 D 1.30 S	30-40% 2.00 D 2.10 S	30-40% 3.10 D S	30-40% 2.10 D 2.20 S	30-40% 1.70 D S
Nr. 45	Nr. 46	Nr. 56	Nr. 63	Nr. 64
30-40% 1.70 D S	30-40% 1.70 D S	30-40% 1.60 D S	30-40% 1.50 D S	30-40% 1.40 D 1.30 S
Nr. 71	Nr. 73	Nr. 75	Nr. 76	Nr. 79
30-40% 2.00 D 2.10 S	30-40% 2.30 D 2.40 S	30-40% 1.20 D 1.50 S	30-40% 1.20 D 1.50 S	30-40% 2.50 D 2.60 S
Nr. 80	Nr. 83	Nr. 84	Nr. 88	Nr. 92
30-40% D 2.70 S 2.80	30-40% 1.10 D 1.50 S	30-40% 1.00 D 1.50 S	30-40% D 2.80 S 2.90	30-40% 1.00 D 1.50 S
Nr. 95	Nr. 96	Nr. 99	Nr. 100	Nr. 103
30-40% D 2.90 S 3.00	30-40% D 2.90 S 3.00	30-40% 1.00 D 1.50 S	30-40% 1.10 D 1.50 S	30-40% D 2.70 S 2.90
Nr. 104	Nr. 105	Nr. 106	PAAIŠKINIMAI: D- durpė; S- smėlis	
30-40% D 2.80 S	30-40% D 3.00 S 3.10	30-40% D 2.10 S 2.20		

REPERIŲ KATALOGAS

Rep. Nr. kodas	Tipas, klasė	Vieta	Aprašymas	Altitudė, koordinatė
Kaniavasis				
1	Laikinas	Palangos r. sav., griovio Kaniavasio. pk. 0+16 ir Ošupio up. pk. 4+10 sankirtoje	Griovio Kaniavasio. pk. 0+16 ir Ošupio up. pk. 4+10 sankirtoje ant G/b stulpelio, pažymėta dažais.	2,58 (6208749.54; 317611.11)

0	2020-07	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai.		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR. 128-PmMT				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS NAUJOS SIURBLINĖS ŠALIA UŽKANAVĖS GATVĖS IR OŠUPIO UPELIO SANKIRTOS STATYBA, ATVIRŲ MELIORACIJOS GRIOVIŲ UŽKANAVĖJE REKONSTRAVIMAS IR PYLIMO PALEI ŠVENTOSIOS GATVĖ PALANGOJE ĮRENGIMAS
S-638-PmAM	S PV	V. Dūdienė		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 MELIORACINIAI GRIOVIAI
	Inž.	M. Taroza		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS Reperių katalogas
				LAIDA 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Palangos miesto savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO R1931-TDP-01-MS-RK
				LAPAS 1
				LAPŲ 1

SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Suderinimo klausimas	Suderinusios		Data	Suderinimo įrašo vieta	Derinusios organizacijos pastabos
		Organizacijos pavadinimas	Pareigos, vardas ir pavardė			
TECHNINIO DARBO PROJEKTO SUDERINIMAI						
1.	NAUJOS SIURBLINĖS ŠALIA UŽKANAVĖS GATVĖS IR OŠUPIO UPELIO SANKIRTOS STATYBA, ATVIRŲ MELIORACIJOS GRIOVIŲ UŽKANAVĖJE REKONSTRAVIMAS IR PYLIMO PALEI ŠVENTOSIOS GATVĘ PALANGOJE ĮRENGIMAS- melioracijos dalis	UAB „Palangos vandenys	Direktoriaus pavaduotojas K. V.	2020-06-04 PV-41/20	Planas	PRITARTA
2.	NAUJOS SIURBLINĖS ŠALIA UŽKANAVĖS GATVĖS IR OŠUPIO UPELIO SANKIRTOS STATYBA, ATVIRŲ MELIORACIJOS GRIOVIŲ UŽKANAVĖJE REKONSTRAVIMAS IR PYLIMO PALEI ŠVENTOSIOS GATVĘ PALANGOJE ĮRENGIMAS- melioracijos dalis	Telia Lietuva, AB	Tinklo resursų administravimo komanda vyresnysis inžinierius	2020-06-10	Derinimas el.paštu	Suderinta
3.	NAUJOS SIURBLINĖS ŠALIA UŽKANAVĖS GATVĖS IR OŠUPIO UPELIO SANKIRTOS STATYBA, ATVIRŲ MELIORACIJOS GRIOVIŲ UŽKANAVĖJE REKONSTRAVIMAS IR PYLIMO PALEI ŠVENTOSIOS GATVĘ PALANGOJE ĮRENGIMAS- melioracijos dalis	AB „Energijos skirstymo operatorius“	Elektros tinklo eksploatavimo skyriaus vyresnysis inžinierius	2020-06-08	Planas	SUDERINTA
4.	NAUJOS SIURBLINĖS ŠALIA UŽKANAVĖS GATVĖS IR OŠUPIO UPELIO SANKIRTOS STATYBA, ATVIRŲ MELIORACIJOS GRIOVIŲ UŽKANAVĖJE REKONSTRAVIMAS IR PYLIMO PALEI ŠVENTOSIOS GATVĘ PALANGOJE ĮRENGIMAS- aplinkos apsaugos dalis	Aplinkos apsaugos agentūra	Direktorius R.Š.	2020-06	Elektroninio dokumento nuorašas	Nr. (25)-A4E-5669

NUORAŠAI TIKRI

(Parašas)

V. Dūdienė

SITUACIJOS SCHEMA M 1:20000

Kultūros paveldo teritorija
(Šventosios senoji gyvenvietė,
un.k. 1813)

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Remontuojami grioviai
- Elektros linijų apsaugos zona
- Pagrindinės koordinatės

PASTABOS:

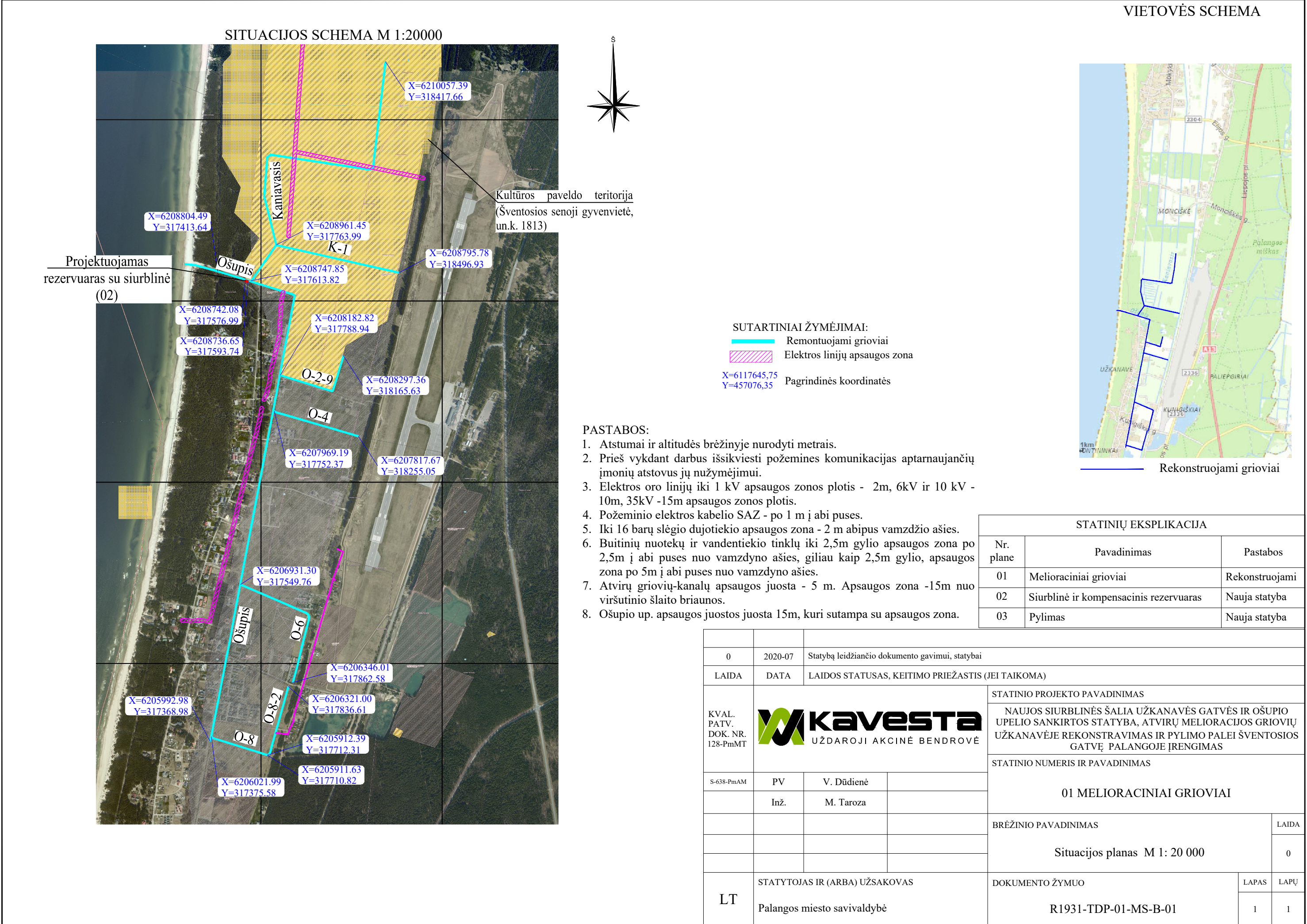
- Atstumai ir altitudės brėžinyje nurodyti metrais.
- Prieš vykdant darbus išsikviesti požemines komunikacijas aptarnaujančių įmonių atstovus jų nužymėjimui.
- Elektros oro linijų iki 1 kV apsaugos zonos plotis - 2m, 6kV ir 10 kV - 10m, 35kV -15m apsaugos zonos plotis.
- Požeminio elektros kabelio SAZ - po 1 m į abi puses.
- Iki 16 barų slėgio dujotiekio apsaugos zona - 2 m abipus vamzdžio ašies.
- Buitinių nuotekų ir vandentiekio tinklų iki 2,5m gylio apsaugos zona po 2,5m į abi puses nuo vamzdyno ašies, giliau kaip 2,5m gylio, apsaugos zona po 5m į abi puses nuo vamzdyno ašies.
- Atvirų griovių-kanalų apsaugos juosta - 5 m. Apsaugos zona -15m nuo viršutinio šlaito briaunos.
- Ošupio up. apsaugos juostos juosta 15m, kuri sutampa su apsaugos zona.

Rekonstruojami grioviai

STATINIŲ EKSPLIKACIJA

Nr. plane	Pavadinimas	Pastabos
01	Melioraciniai grioviai	Rekonstruojami
02	Siurblinė ir kompensacinis rezervuaras	Nauja statyba
03	Pylimas	Nauja statyba

0	2020-07	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR. 128-PmMT			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			NAUJOS SIURBLINĖS ŠALIA UŽKANAVĖS GATVĖS IR OŠUPIO UPELIO SANKIRTOS STATYBA, ATVIRŲ MELIORACIJOS GRIOVIŲ UŽKANAVĖJE REKONSTRAVIMAS IR PYLIMO PALEI ŠVENTOSIOS GATVĘ PALANGOJE ĮRENGIMAS		
S-638-PmAM	PV	V. Dūdienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
	Inž.	M. Taroza			
			01 MELIORACINIAI GRIOVIAI		
			BREŽINIO PAVADINIMAS		
			Situacijos planas M 1: 20 000		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
					LAPŲ
	Palangos miesto savivaldybė		R1931-TDP-01-MS-B-01		0
					1
					1



SITUACIJOS SCHEMA M 1:20000

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Remontuojami grioviai
- Elektros linijų apsaugos zona
- Pagrindinės koordinatės

PASTABOS:

- Atstumai ir altitudės brėžinyje nurodyti metrais.
- Prieš vykdant darbus išsikviesti požemines komunikacijas aptarnaujančių įmonių atstovus jų nužymėjimui.
- Elektros oro linijų iki 1 kV apsaugos zonos plotis - 2m, 6kV ir 10 kV - 10m, 35kV -15m apsaugos zonos plotis.
- Požeminio elektros kabelio SAZ - po 1 m į abi puses.
- Iki 16 barų slėgio dujotiekio apsaugos zona - 2 m abipus vamzdžio ašies.
- Buitinių nuotekų ir vandentiekio tinklų iki 2,5m gylio apsaugos zona po 2,5m į abi puses nuo vamzdžio ašies, giliau kaip 2,5m gylio, apsaugos zona po 5m į abi puses nuo vamzdžio ašies.
- Atvirų griovių-kanalų apsaugos juosta - 5 m. Apsaugos zona -15m nuo viršutinio šlaito briaunos.
- Ošupio up. apsaugos juostos juosta 15m, kuri sutampa su apsaugos zona.

Rekonstruojami grioviai

STATINIŲ EKSPLIKACIJA		
Nr. plane	Pavadinimas	Pastabos
01	Melioraciniai grioviai	Rekonstruojami
02	Siurblinė ir kompensacinis rezervuaras	Nauja statyba
03	Pylimas	Nauja statyba

0	2020-07	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR. 128-PmMT			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
			NAUJOS SIURBLINĖS ŠALIA UŽKANAVĖS GATVĖS IR OŠUPIO UPELIO SANKIRTOS STATYBA, ATVIRŲ MELIORACIJOS GRIOVIŲ UŽKANAVĖJE REKONSTRAVIMAS IR PYLIMO PALEI ŠVENTOSIOS GATVĘ PALANGOJE ĮRENGIMAS			
S-638-PmAM	PV	V. Dūdienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
	Inž.	M. Taroza				
			BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA		
			Situacijos planas M 1: 20 000	0		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO			
	Palangos miesto savivaldybė		R1931-TDP-01-MS-B-01			
			LAPAS	LAPŲ		
			1	1		

- SITUACIJOS SCHEMA M 1:20000
-
-
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- Remontuojami grioviai
 - Elektros linijų apsaugos zona
 - Pagrindinės koordinatės
- PASTABOS:
- Atstumai ir altitudės brėžinyje nurodyti metrais.
 - Prieš vykdant darbus išsikviesti požemines komunikacijas aptarnaujančių įmonių atstovus jų nužymėjimui.
 - Elektros oro linijų iki 1 kV apsaugos zonos plotis - 2m, 6kV ir 10 kV - 10m, 35kV -15m apsaugos zonos plotis.
 - Požeminio elektros kabelio SAZ - po 1 m į abi puses.
 - Iki 16 barų slėgio dujotiekio apsaugos zona - 2 m abipus vamzdžio ašies.
 - Buitinių nuotekų ir vandentiekio tinklų iki 2,5m gylio apsaugos zona po 2,5m į abi puses nuo vamzdžio ašies, giliau kaip 2,5m gylio, apsaugos zona po 5m į abi puses nuo vamzdžio ašies.
 - Atvirų griovių-kanalų apsaugos juosta - 5 m. Apsaugos zona -15m nuo viršutinio šlaito briaunos.
 - Ošupio up. apsaugos juostos juosta 15m, kuri sutampa su apsaugos zona.
-
- Rekonstruojami grioviai
- STATINIŲ EKSPLIKACIJA
- | Nr. plane | Pavadinimas | Pastabos |
|-----------|--|----------------|
| 01 | Melioraciniai grioviai | Rekonstruojami |
| 02 | Siurblinė ir kompensacinis rezervuaras | Nauja statyba |
| 03 | Pylimas | Nauja statyba |
- | | | | | | | |
|-------------------------------|---|---|---|-------|--|--|
| 0 | 2020-07 | Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai | | | | |
| LAIDA | DATA | LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | | | | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. 128-PmMT |  | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS | | | |
| | | | NAUJOS SIURBLINĖS ŠALIA UŽKANAVĖS GATVĖS IR OŠUPIO UPELIO SANKIRTOS STATYBA, ATVIRŲ MELIORACIJOS GRIOVIŲ UŽKANAVĖJE REKONSTRAVIMAS IR PYLIMO PALEI ŠVENTOSIOS GATVĘ PALANGOJE ĮRENGIMAS | | | |
| S-638-PmAM | PV | V. Dūdienė | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS | | | |
| | Inž. | M. Taroza | | | | |
| | | | 01 MELIORACINIAI GRIOVIAI | LAIDA | | |
| | | | | 0 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| LT | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS | | DOKUMENTO ŽYMUO | | | |
| | Palangos miesto savivaldybė | | R1931-TDP-01-MS-B-01 | | | |
| | | | LAPAS | LAPŲ | | |
| | | | 1 | 1 | | |

SITUACIJOS SCHEMA M 1:20000

Kultūros paveldo teritorija
(Šventosios senoji gyvenvietė,
un.k. 1813)

Projektuojamas rezervuaras su siurbline (02)

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
Remontuojami grioviai
Elektros linijų apsaugos zona
Pagrindinės koordinatės

PASTABOS:
1. Atstumai ir altitudės brėžinyje nurodyti metrais.
2. Prieš vykdant darbus išsikviesti požemines komunikacijas aptarnaujančių įmonių atstovus jų nužymėjimui.
3. Elektros oro linijų iki 1 kV apsaugos zonos plotis - 2m, 6kV ir 10 kV - 10m, 35kV -15m apsaugos zonos plotis.
4. Požeminio elektros kabelio SAZ - po 1 m į abi puses.
5. Iki 16 barų slėgio dujotiekio apsaugos zona - 2 m abipus vamzdžio ašies.
6. Buitinių nuotekų ir vandentiekio tinklų iki 2,5m gylio apsaugos zona po 2,5m į abi puses nuo vamzdyno ašies, giliau kaip 2,5m gylio, apsaugos zona po 5m į abi puses nuo vamzdyno ašies.
7. Atvirų griovių-kanalų apsaugos juosta - 5 m. Apsaugos zona -15m nuo viršutinio šlaito briaunos.
8. Ošupio up. apsaugos juostos juosta 15m, kuri sutampa su apsaugos zona.

VIETOVĖS SCHEMA

STATINIŲ EKSPLIKACIJA			Nr. plane	Pavadinimas	Pastabos
01			01	Melioraciniai grioviai	Rekonstruojami
02			02	Siurblinė ir kompensacinis rezervuaras	Nauja statyba
03			03	Pylimas	Nauja statyba

0	2020-07	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR. 128-PmMT			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			NAUJOJ SIURBLINĖS ŠALIA UŽKANAVĖS GATVĖS IR OŠUPIO UPELIO SANKIRTOS STATYBA, ATVIRŲ MELIORACIJOS GRIOVIŲ UŽKANAVĖJE REKONSTRAVIMAS IR PYLIMO PALEI ŠVENTOSIOS GATVĘ PALANGOJE ĮRENGIMAS	
S-638-PmAM	PV	V. Dūdienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
	Inž.	M. Taroza		
			01 MELIORACINIAI GRIOVIAI	
			BRĖŽINIO PAVADINIMAS	
			Situacijos planas M 1: 20 000	
			LAIDA	
			0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Palangos miesto savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO	
			R1931-TDP-01-MS-B-01	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

SITUACIJOS SCHEMA M 1:20000

Kultūros paveldo teritorija
(Šventosios senoji gyvenvietė,
un.k. 1813)

Projektuojamas rezervuaras su siurbline (02)

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
Remontuojami grioviai
Elektros linijų apsaugos zona
Pagrindinės koordinatės

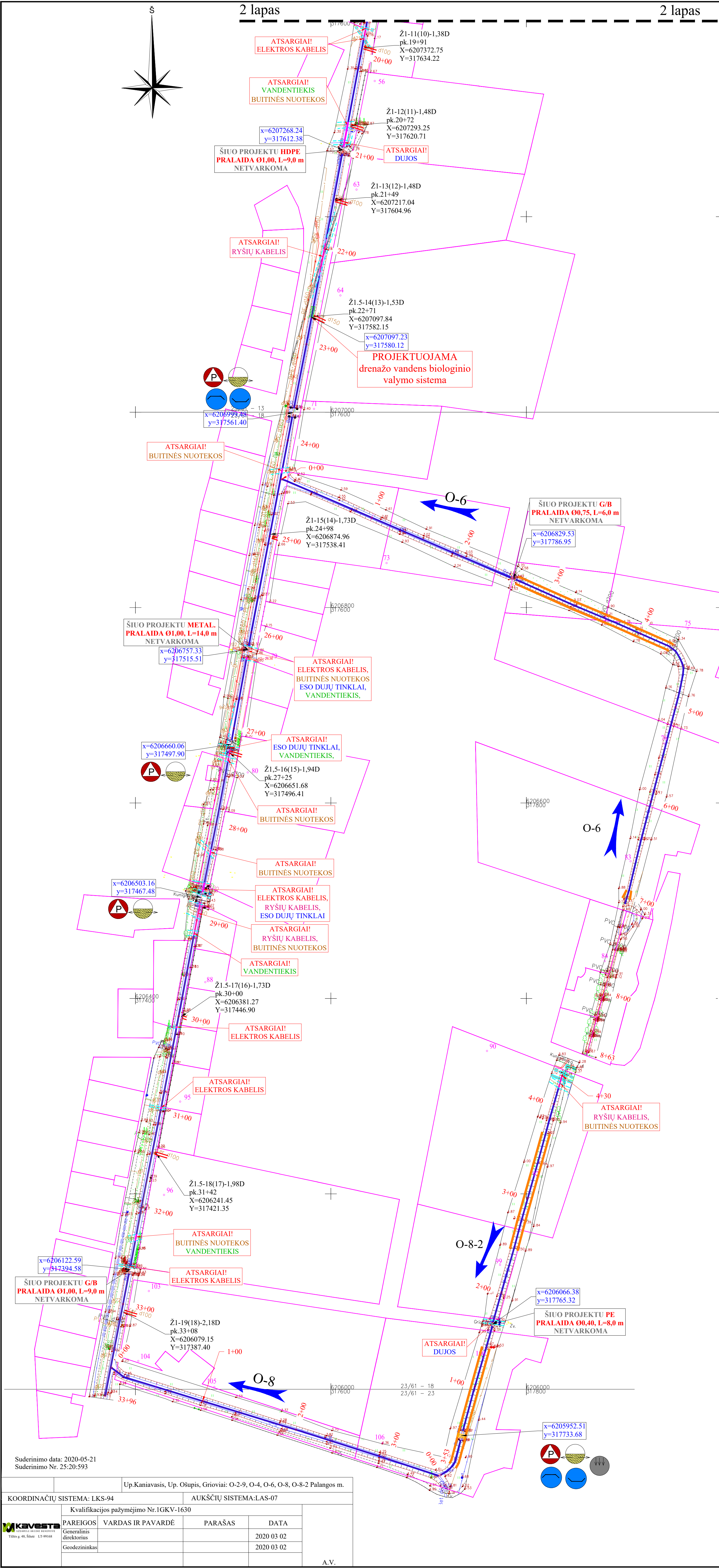
PASTABOS:
1. Atstumai ir altitudės brėžinyje nurodyti metrais.
2. Prieš vykdant darbus išsikviesti požemines komunikacijas aptarnaujančių įmonių atstovus jų nužymėjimui.
3. Elektros oro linijų iki 1 kV apsaugos zonos plotis - 2m, 6kV ir 10 kV - 10m, 35kV -15m apsaugos zonos plotis.
4. Požeminio elektros kabelio SAZ - po 1 m į abi puses.
5. Iki 16 barų slėgio dujotiekio apsaugos zona - 2 m abipus vamzdžio ašies.
6. Buitinių nuotekų ir vandentiekio tinklų iki 2,5m gylio apsaugos zona po 2,5m į abi puses nuo vamzdyno ašies, giliau kaip 2,5m gylio, apsaugos zona po 5m į abi puses nuo vamzdyno ašies.
7. Atvirų griovių-kanalų apsaugos juosta - 5 m. Apsaugos zona -15m nuo viršutinio šlaito briaunos.
8. Ošupio up. apsaugos juostos juosta 15m, kuri sutampa su apsaugos zona.

VIETOVĖS SCHEMA

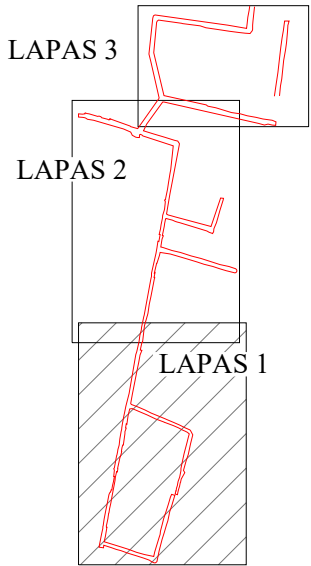
Rekonstruojami grioviai

STATINIŲ EKSPLIKACIJA				
Nr. plane	Pavadinimas		Pastabos	
01	Melioraciniai grioviai		Rekonstruojami	
02	Siurblinė ir kompensacinis rezervuaras		Nauja statyba	
03	Pylimas		Nauja statyba	

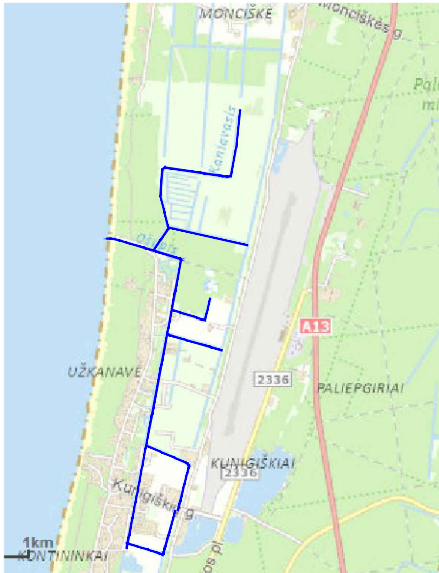
		Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR. 128-PmMT	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			NAUJOJ SIURBLINĖS ŠALIA UŽKANAVĖS GATVĖS IR OŠUPIO UPELIO SANKIRTOS STATYBA, ATVIRŲ MELIORACIJOS GROIVIŲ UŽKANAVĖJE REKONSTRAVIMAS IR PYLIMO PALEI ŠVENTOSIOS GATVĘ PALANGOJE ĮRENGIMAS	
S-638-PmAM	PV	V. Dūdienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
	Inž.	M. Taroza		
			01 MELIORACINIAI GROIVIAI	
			BRĖŽINIO PAVADINIMAS	
			Situacijos planas M 1: 20 000	
			0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	Palangos miesto savivaldybė		R1931-TDP-01-MS-B-01	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



VIETOVĖS SCHEMA



Rekonstruojami grioviai

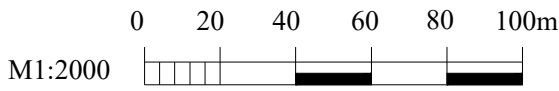
STATINIŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	Pavadinimas	Pastabos
01	Melioraciniai grioviai	Rekonstruojami
02	Siurblinė ir kompensacinis rezervuaras	Nauja statyba
03	Pylimas	Nauja statyba

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

GRAFINIS VAIZDAS	PAVADINIMAS
	Esami grioviai
	Žemės sklypų ribos
	Kertami krūmai nuo griovio šlaitų
	Iškasamos sąnašos iš griovio dugno
	Iškasamos sąnašos iš griovio dugno rankiniu būdu
	Remontuojamos pralaidos
	Pralaidos tarpų užtaisymas
	Sąnašų iš pralaidos išvalymas
	Pralaidų įtekėjimo ir išteklėjimo antgalių remontas
	Naikinama pralaida
	Žvyro dangos virš pralaidos atstatymas
	Atstatomos, išvalomos drenažo žiotys:
	Ž1 - 75-110 mm skersmuo; Ž1.1 - 125-150 mm skersmuo; Ž1.2 - 175-200 mm skersmuo;
	Ž1.3 - žioties Nr. šiame projekte; (Ž1) - žioties Nr. buvusiam mel. projekte;
	74.33 - žioties altitudė; K - griovio pusė; Pk. 5+20 - griovio piketas
	Inžinerinių tinklų linijų apsaugos zona
	Šalinama dirbtinė kliūtis griovio vagoje
	Pagrindinių įrenginių koordinatės
	Grunto kolonėlės vieta, numeris
	Reperiai

PASTABOS:

- Atstumai ir altitudės brėžinyje nurodyti metrais.
- Prieš vykdant darbus išsikviesti požeminės komunikacijos aptarnaujančių įmonių atstovus jų nužymėjimui.
- Elektros oro linijų iki 1 kV apsaugos zonos plotis - 2m, 6kV ir 10 kV - 10m apsaugos zonos plotis.
- Požeminio elektros kabelio AZ - po 1 m į abi puses.
- Ryšių kabelio AZ - 2 metrų pločio žemės juosta aplink šiuos objektus.
- Apšvietimo linijos apsaugos zona po 1m abipus požeminio apšvietimo kabelio ašies.
- Iki 16 barų slėgio dujotiekio apsaugos zona - 2 m abipus vamzdžio ašies.
- Buitinių nuotekų ir vandentiekio tinklų iki 2,5m gylio apsaugos zona po 2,5m į abi puses nuo vamzdžio ašies, giliai kaip 2,5m gylio, apsaugos zona po 5m į abi puses nuo vamzdžio ašies.
- Ošupio up. apsaugos juostos juosta 15m, kuri sutampa su apsaugos zona.
- Atvirų griovių-kanalų apsaugos juosta -5 m. Apsaugos zona -15m nuo viršutinio šlaito braunos.

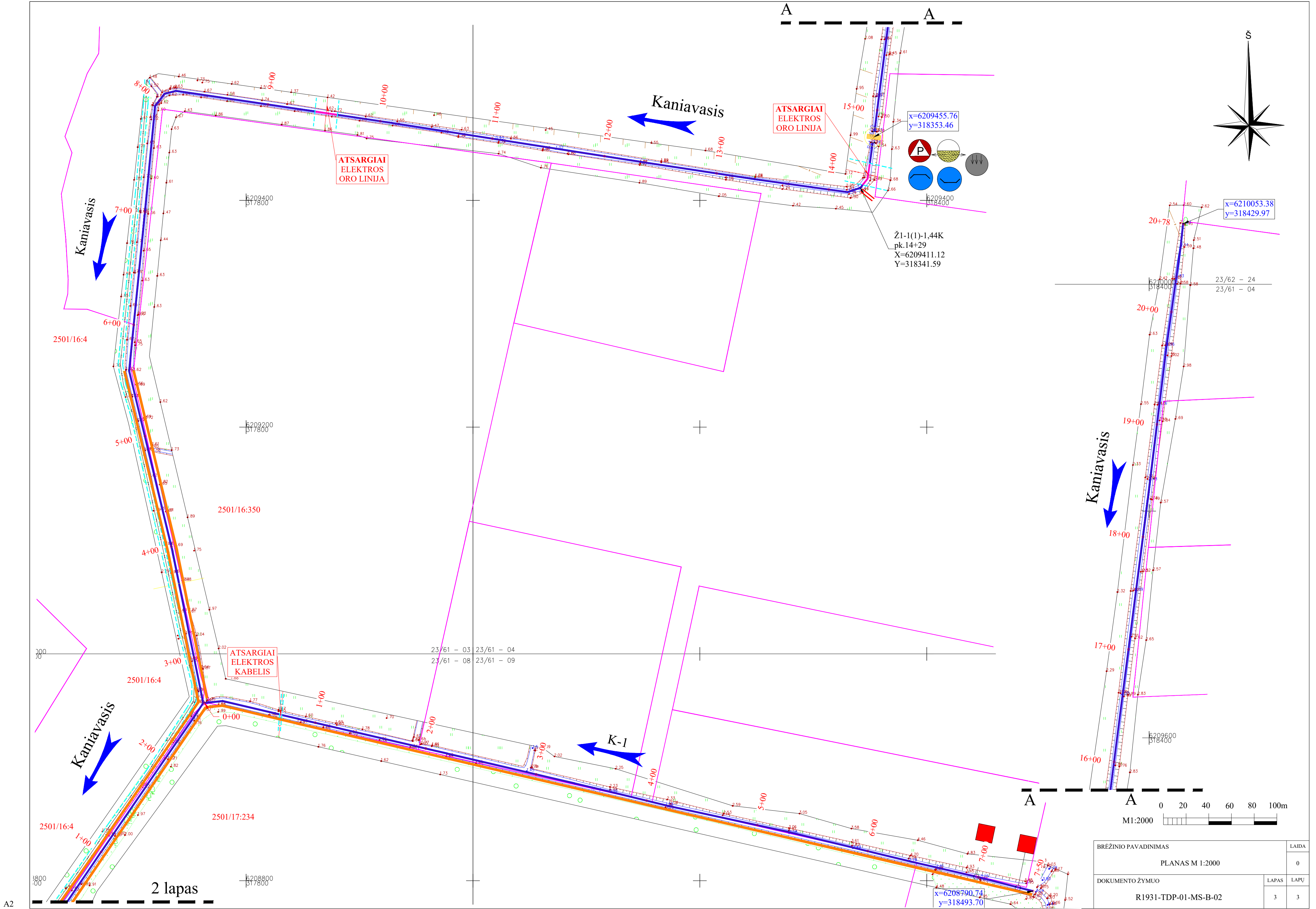


0	2020-07	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR. 128-PmMT	KAVESTA UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ	
S-038-PmAM	S PV	V. Dūdienė
	Inž.	M. Tarozė
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO
Palangos miesto savivaldybė		R1931-TDP-01-MS-B-02
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		01 MELIORACINIAI GRIOVIAI
NAUJOS SIURBLINĖS ŠALIA UŽKANAVĖS GATVĖS IR OŠUPIO UPELIO SANKIRTOS STATYBA, ATVIRŲ MELIORACIJOS GRIOVIŲ UŽKANAVĖJĖ REKONSTRAVIMAS IR PVLIMO PALAI ŠVENTOSIOS GATVĖS PALANGOJE ĮRENGIMAS		
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
BREŽINIO PAVADINIMAS		PLANAS M 1:2000
LAIDA		0
LT	LAPAS	LAPU
1	3	

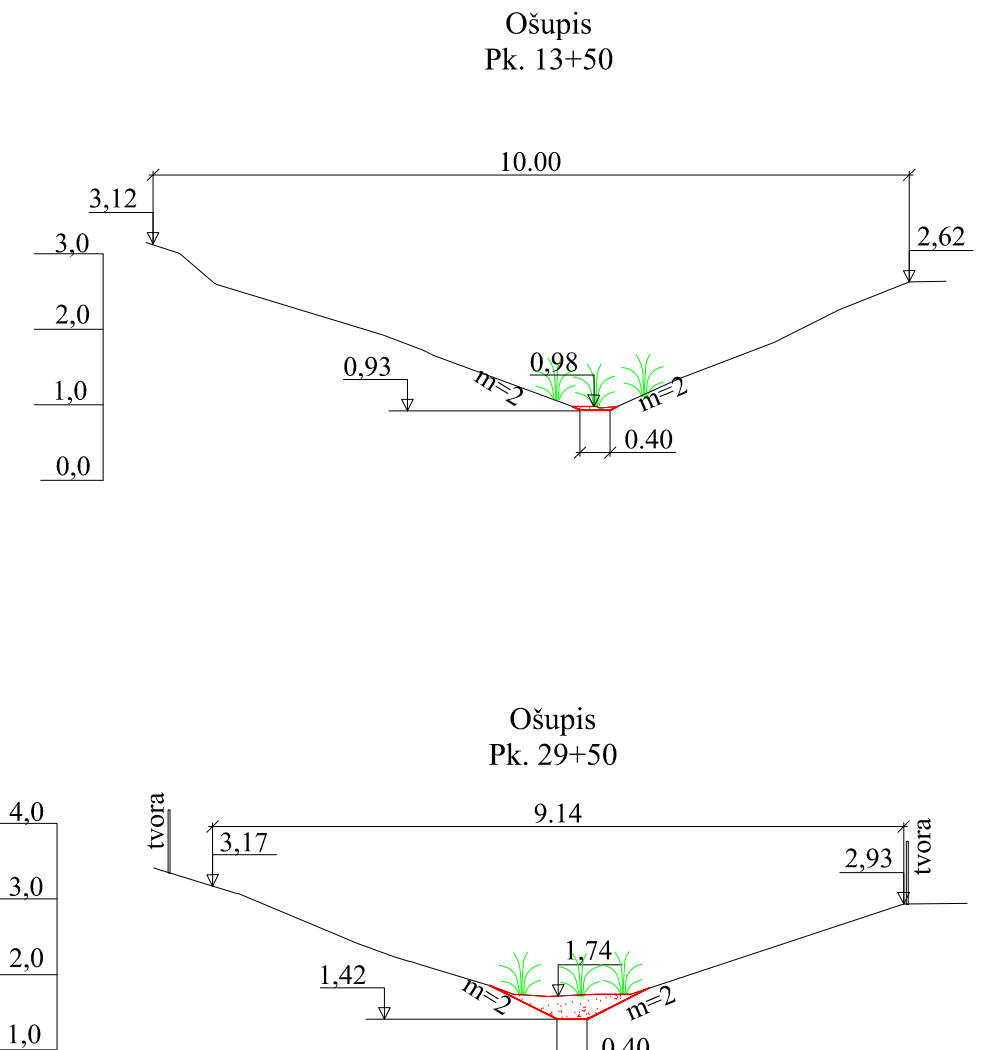
Suderinimo data: 2020-05-21
Suderinimo Nr. 25:20:593

Up. Kaniavasis, Up. Ošupis, Grioviai: O-2-9, O-4, O-6, O-8, O-8-2 Palangos m.	
KOORDINACIŲ SISTEMA: LKS-94	
AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS-07	
Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. IGKV-1630	
PAREIGOS	VARDAS IR PAVARDE
Generalinis direktorius	2020 03 02
Geodezininkas	2020 03 02
A.V.	

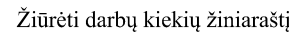




BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA	
PLANAS M 1:2000		0	
DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
R1931-TDP-01-MS-B-02		3	3

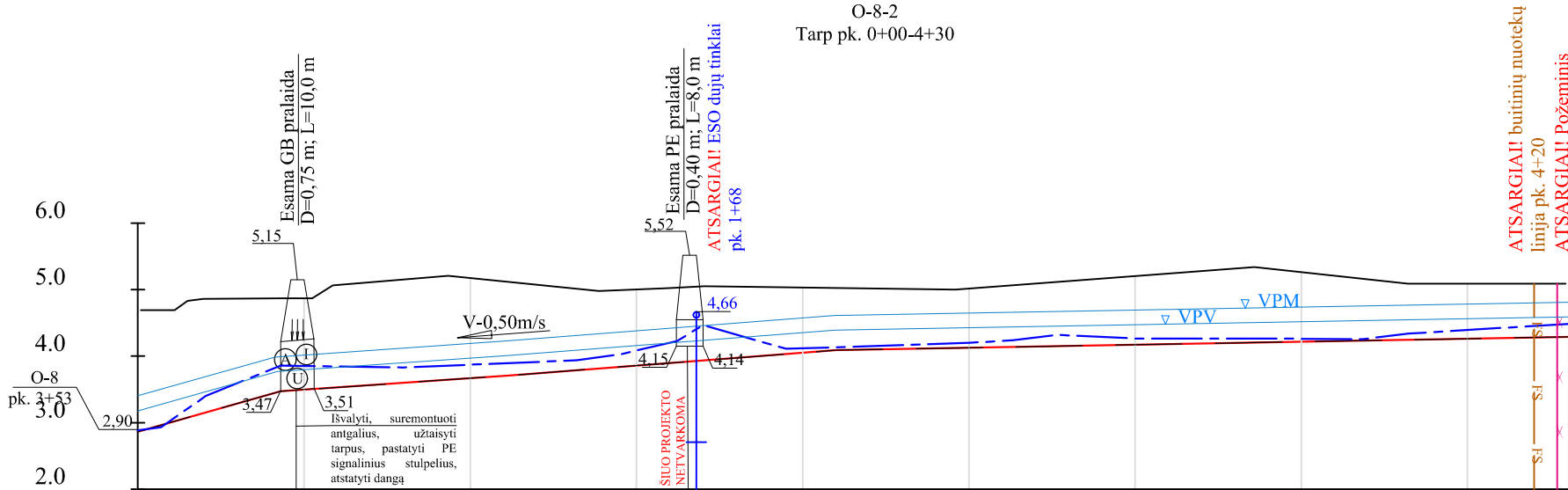


0	2020-04	Statybų leidžiančio dokumento gavimui, statybai			
DAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
AL. TV. K. NR. PmM	 kavesta UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
NAUJOS SIURBLINĖS ŠALIA UŽKANAVĖS GATVĖS IR OŠPUJO UPELIO SANKIRNYS STATYBA, ATVIRŲ MELIORACIJOS GROVIŲ UŽKANAVĖJE REKONSTRAVIMAS IR PLYTINO PALĖI ŠVENTOSIOS GATVĖS PALANGOJE ĮRENGIMAS					
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS					
01 MELIORACINIAI GROVIAI					
0-PmM	S PV	V. Dūdienė	BREŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA
	Inž.	M. Tarozas			0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	Palangos miesto savivaldybė				LAPŲ
			R1931-TDP-01-MS-B-03		12

310x1225

Dugno nuolydis (%) - projektuojamas (esamas)
Atstumas (m)
Šlaitų koeficientas ir dugno plotis - projektuojamas (esamas)
Atstumas (m)

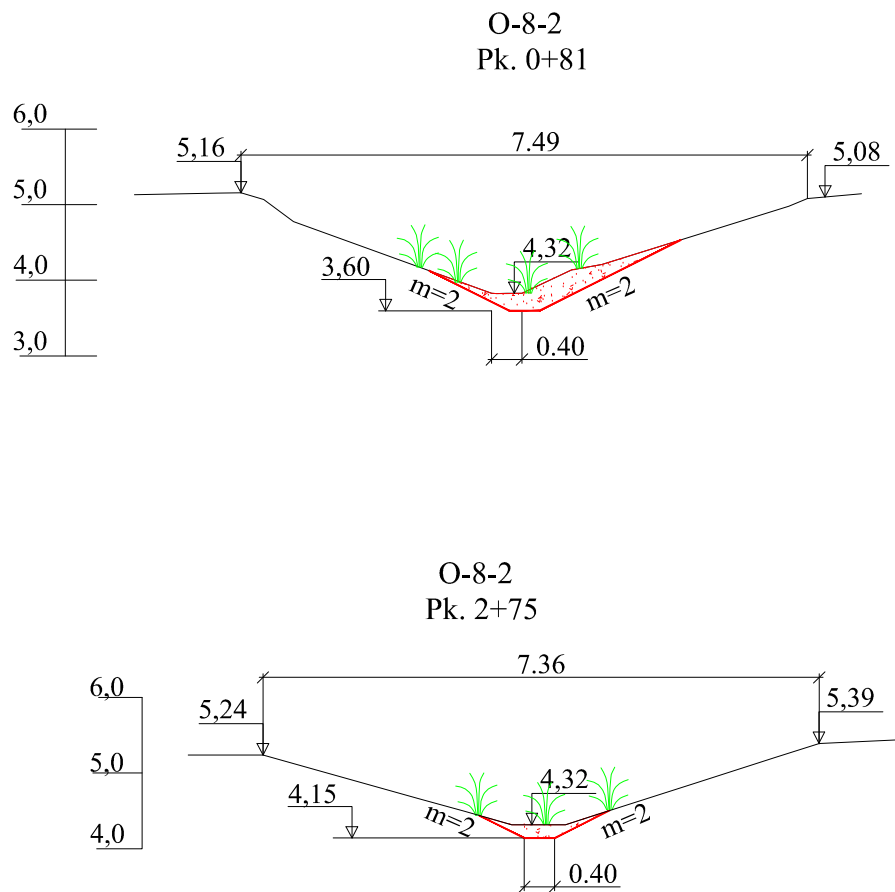
Piketai	0																			
Žemės paviršiaus altitudės																				
Esamos griovio dugno altitudės	2.88	2.93	3.40	3.86	3.83	3.87	5.18	3.94	4.03	4.23	4.47	5.03	5.02	5.02	5.20	5.26	5.26	5.09	4.49	3.0
Buvusios projektinės griovio dugno altitudės	2.86	2.86	3.47	3.47	3.50	3.67	3.67	3.86	3.86	4.05	4.09	4.13	4.13	4.20	4.27	4.27	4.26	4.39	4.29	4.29
Projektuojamos griovio dugno altitudės	2.86	3.47	3.50	3.50	3.50	3.71	3.71	3.86	3.86	4.05	4.09	4.13	4.13	4.20	4.27	4.27	4.26	4.39	4.29	4.29
Kasamų sąnašų storis, m	0.02	0.39	0.36	0.20	0.19	0.23	0.07	0.04	0.07	0.04	0.07	0.09	0.13	0.04	0.04	0.04	0.13	0.04	0.04	0.04
Gruntas	Dūrpė-giliau smėlis (suslūgimas nelaukiamas)																			
Šlaitų ir dugno stiprinimas - projektuojamas (esamas)																				
Esamos deformacijos	Šlaituose ir dugne auga žolinė augmenija, dugne susikaupusios sąnašos. Yra įvairaus tankumo krūmų.																			
Projektuojami darbai	Žiūrėti darbų kiekių žiniaraštį.																			



El. Nr.	Darbo pavadinimas	Griovio pavadinimas	Piketas	Mato vnt.	Kiekis
1. Griovys O-8-2					
1	Tankių krūmų kirtimas, rankiniu būdu, griovio šlaituose	O-8-2	0+00÷1+41 DK 2+46÷3+69 DK	ha	0,15
2	Tankių krūmų kirtimas ir kelmų rovimas griovio dugne	O-8-2	0+00÷1+41 DK 2+46÷3+69 DK	ha	0,03
3	Tankių krūmų ir kelmų surinkimas ir išvežimas iki 1,0 km atstumu traktoriais iki 59 kW (80 AJ)	O-8-2	0+00÷1+41 DK 2+46÷3+69 DK	ha/m3	0,18/39,6
4	Mechanizuotas griovių šlaitų ir apsauginių juostų šienavimas įranga ant traktorių iki 59 kW (80AJ) galingumo	O-8-2	0+00÷4+30	ha	0,37
5	Nušienautos žolės nugrėbimas nuo griovių šlaitų ir išmetimas ant griovio krašto	O-8-2	0+00÷4+30	ha	0,37
6	Griovio valymas, kasant gruntą vienkausiais ekskavatoriais su 0,40m3 talpos kaušais, kai sąnašų storis iki 0,2m, kasimas ir supylimas į krūvas	O-8-2	1+00÷1+66 1+82÷4+19	m/m3	303/48,5
7	Griovio valymas, kasant gruntą vienkausiais ekskavatoriais su 0,40m3 talpos kaušais, kai sąnašų storis iki 0,4m, kasimas ir supylimas į krūvas	O-8-2	0+00÷1+00 1+66÷1+82	m/m3	116/39
8	Griovio valymas, kai sąnašų storis iki 0,2m, kasimas ir supylimas į krūvas, valant rankomis įvairių komunikacijų apsaugos zonose (kai griovio gylis iki 2m.)	O-8-2	4+19÷4+30	m/m3	11/1,9
9	Iškasto grunto paskleidimas buldozeriais iki 96 kW (130AJ) galingumo, kai paskleistos juostos plotis iki 10m. (vienoje griovio pusėje)	O-8-2	0+00÷4+30	m3	80,4
10	Pagriovių lekščiaivimas iškastų iš griovių sąnašų susmulkinimui traktoriais iki 59 kW (80 AJ) galingumo, pravažiuojant 2 kartus, kai juostos plotis iki 10 m. (vienoje griovio pusėje)	O-8-2	0+00÷4+30	ha	0,430
11	Pažestų plotų palei griovio trasą atstatymas, apšėjant daugiametinių žolių mišiniu, kai juostos plotis iki	O-8-2	0+00÷4+30	ha	0,27

2. Pralaidų rekonstrukcija					
12	II gr. grunto kasimas 0,4 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, suverčiant gruntą į sankasą (pralaidos atkasimas)	O-8-2	0+48	m3	36
13	II gr. grunto kasimas rankiniu būdu nuo pralaidos	O-8-2	0+48	m3	2
14	II gr. grunto kasimas 0,4m3 kaušo talpos ekskavatoriumi, pakrovimas, atvežimas iki 30km atstumu ir suvertimas į sankasą	O-8-2	0+48	m3	32
15	Užtūrų įrengimas iš vietinio II gr. grunto iš sankasos užpildant ekskavatoriumi	O-8-2	0+48	m3	70
16	Vandens pašalinimas darbų metu, siurbliais (MN1-176)	O-8-2	0+48	m3	50
17	Vandens pralaidų išvalymas nuo sąnašų rankiniu būdu	O-8-2	0+48	m3	2,7
18	Sulūžusių antgalių demontavimas ir statybinių šiukšlių surinkimas ir išvežimas iki 10 km atstumu	O-8-2	0+48	m3/t	1,3/3,12
19	Vandens pralaidų vamzdžių tarpų užtaisymas geotekstile, vielos tinklu ir betono skiediniu (N27P-66-1; N15P-0605; N6-46)	O-8-2	0+48	vnt	1
	Vielos d3BI			m/kg	65,7/3,6
	Geotekstilė			m2	15,57
	Vielos tinklas, kai akučių dydis ne mažesnis kaip 30x30			m2/kg	9,9/36,99
	Betonas C30/37			m3	1,17
20	Antgalių statyba prie esamo pralaidos liemens A-8, A1-8	O-8-2	0+48	vnt/m3/kg	2/2,48/118,75
21	II gr. grunto kasimas ekskavatoriais, supilant gruntą į sankasą, išardant užtūras	O-8-2	0+48	m3	70
22	II gr. grunto gražinimas ir sutankinimas, ant pralaidos, perstumiant gruntą	O-8-2	0+48	m3	38
23	Likusio II gr. grunto pakrovimas ir išvežimas iki 30km atstumu	O-8-2	0+48	m3	32
24	Esamų g/b sargšulių demontavimas	O-8-2	0+48	vnt	2
25	G/b elementų pakrovimas ir išvežimas iki 10 km atstumu	O-8-2	0+48	vnt/t/m3	2/0,42/0,17
26	Smėlio pagrindo įrengimas važiuojamajai daliai, kai sluoksnio storis 0,3m	O-8-2	0+48	m3	9,9
27	Važiuojamosios žvyro dangos virš pralaidos atstatymas iš žvyro mišinio, kai sluoksnio storis 0,2m	O-8-2	0+48	m2/m3	33/6,6
28	PE stulpelių įrengimas, pralaidos ženkliniui	O-8-2	0+48	Vnt.	4

PASTABA:
1. Atstumus ir aukščius tikrinti darbų statybos metu.
2. Prieš atliekant remonto darbus, išsikviesti komunikacijų atstovus jų nužymėjimui.
3. Drenažo žiočių įrengimo schemos pateiktos atskiru brėžiniu.

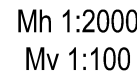


SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Esamas žemės paviršius
- Buvęs projektinis griovio dugnas
- Esamas griovio dugnas
- Projektuojamas griovio dugnas
- Atstatoma esama drenažo žiotis:
 - Ž1 - 110 mm skersmuo;
 - 6(9) - žioties Nr. projekte (buvęs žioties Nr. projekte);
 - (97,31) - žioties altitudė išteklėjime, m;
 - D-griovio pusė žiūrint link žemupio.
- Rastos drenažo žiotys
- Perstatomos naujos drenažo žiotys
- Pralaidų remontas - esamoje pralaidoje šalinami gedimai ir atstatoma buvusi padėtis nekeičiant parametru;
- I- sąnašų išvalymas iš pralaidos;
- U- atstatomas užpylimas virš pralaidos;
- A- antgalių remontas;
- tarpų tarp pralaidos vamzdžių užtaisymas
- VPM Pavasario potvynio vandens lygis
- VPV Vegetacijos periodo vandens lygis



0	2020-07	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR. 128-PmMT	 kavesta UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				NAUJOS SIURBLINĖS ŠALIA UŽKANAVĖS GATVĖS IR OŠUPIO UPELIO SANKIRTOS STATYBA, ATVIRŲ MELIORACIJOS GRIOVIŲ UŽKANAVĖJĖ REKONSTRAVIMAS IR PYLIMO PALEI ŠVENTOSIOS GATVĖS PALANGOJE ĮRENGIMAS	
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
				01 MELIORACINIAI GRIOVIAI	
S-638-PmAM	PV	V. Dūdienė			
	Inž.	M. Taroza			
				BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA
				GRIOVIO NR. O-8-2 IŠILGINIS IR SKERSINIAI PROFILIAI	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	
	Palangos miesto savivaldybė			R1931-TDP-01-MS-B-04	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1

[illegible]

O-8
Pk. 0+50

8.61

4.0

3.19

3.0

2.0

1.65

$m=2$

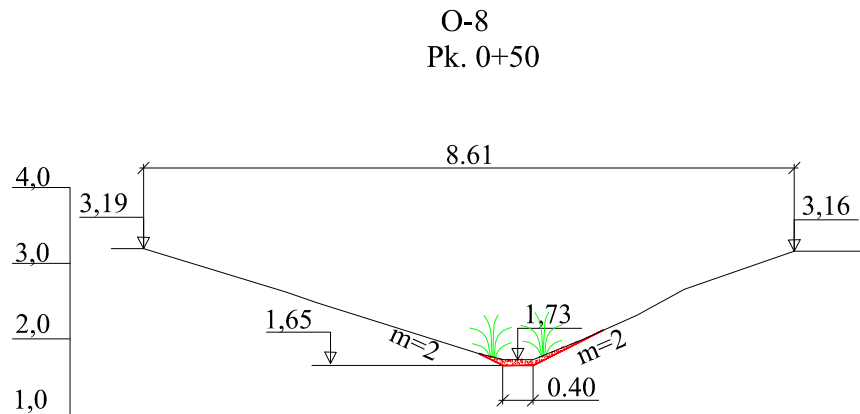
1.73

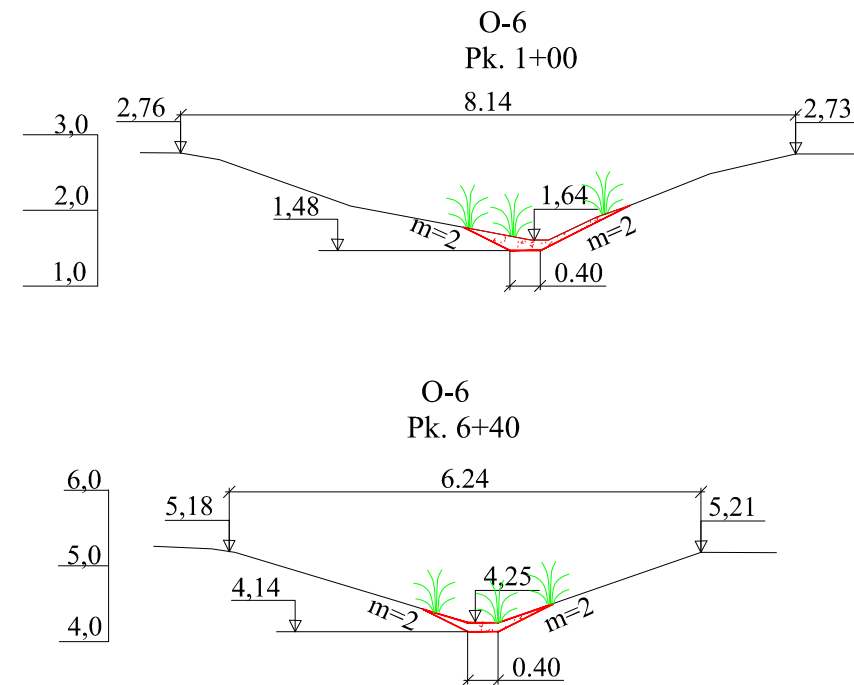
$m=2$

0.40

3.16

1.0

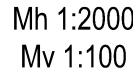
310x580



- ## SUTARTINIAI ŽENKLAI
- | | |
|---|--|
|  | Esamas žemės paviršius |
|  | Buvęs projektinis griovio dugnas |
|  | Esamas griovio dugnas |
|  | Projektuojamas griovio dugnas |
| Ž. 6(9)-(97,31) D | Atstatoma esama drenažo žiotis: |
| | Ž1 - 110 mm skersmuo; |
| | 6(9) - žioties Nr. projekte (buvęs žioties Nr. projekte); |
| | (97,31) - žioties altitudė ištėkėjime, m; |
| | D-griovio pusė žiūrint link žemupio. |
|  | Rastos drenažo žiotys |
|  | Perstatomos naujos drenažo žiotys |
|  | Pralaidų remontas - esamoje pralaidoje šalinami gedimai ir atstatoma buvusi padėtis nekeičiant parametrij; |
|  | I- sąnašų išvalymas iš pralaidos; |
|  | U- atstatomas užpylimas virš pralaidos; |
|  | A- antgalių remontas; |
|  | - tarpų tarp pralaidos vamzdžių užtaisyimas |
|  | Pavasario potvynio vandens lygis |
|  | Vegetacijos periodo vandens lygis |

Gil. Nr.	Darbo pavadinimas	Griovio pavadinimas	Piketas	Mato vnt.	Kiekis
1. Griovys O-6					
1	Retų krūmų kirtimas rankiniu būdu, griovio slaituose	O-6	2+57÷4+35 DK 6+93÷7+08 DK	ha	0,04
2	Retų krūmų kirtimas ir kelmų rovimas griovio dugne	O-6	2+57÷4+35 6+93÷7+08	ha	0,01
3	Retų krūmų ir kelmų surinkimas ir išvežimas iki 1,0 km atstumu, traktoriais iki 59 kW (80AJ)	O-6	2+57÷4+35 DK 6+93÷7+08 DK	ha/m3	0,05/6
4	Mechanizuotas griovių šlaitų ir apsauginių juostų šienavimas įranga ant traktorių iki 59 kW (80AJ) galingumo	O-6	0+00÷7+10	ha	0,62
5	Nušienautos žolės nugrėbimas nuo griovių šlaitų ir išmetimas ant griovio krašto	O-6	0+00÷7+10	ha	0,62
6	Griovio valymas, kasant gruntą vienkaušiais ekskavatoriais su 0,40m3 talpos kaušais, kai šašašų storis IKI 0,2m , kasimas ir supylimas į krūvas	O-6	0+00÷2+15 3+40÷3+78 4+50÷7+10	m/m3	513/77
7	Griovio valymas, kasant gruntą vienkaušiais ekskavatoriais su 0,40m3 talpos kaušais, kai šašašų storis IKI 0,4m , kasimas ir supylimas į krūvas	O-6	2+15÷3+40 3+78÷4+50	m/m3	197/69
8	Iškasto grunto paskleidimas buldozeriais iki 96 kW (130AJ) galingumo, kai paskleistos juostos plotis iki 10m. (vienoje griovio pusėje)	O-6	0+00÷7+10	m3	146
9	Pagriovių lekščiavimas iškastų iš griovių šašašų susmulkinimui traktoriais iki 59 kW (80 AJ) galingumo, pravažiuojant 2 kartus, kai juostos plotis iki 10 m. (vienoje griovio pusėje)	O-6	0+00÷7+10	ha	0,710
10	Pažeistų plotų palei griovio trasą atstatymas, apsejant daugiamečių žolių mišiniu, kai juostos plotis iki 10m	O-6	0+00÷7+10	ha	0,36

[illegible]



0.05%	1.06%	0.80%	1.08%
250.0	123.2	132.0	35.9
m 1:2; b-0,4 m (m 1:2; b - 0,4 m) 541			

[illegible]

Eil. Nr.	Darbo pavadinimas	Griovio pavadinimas	Piketas	Mato vnt.	Kiekis
1. Griovys O-4					
1	Retų krūmų kirtimas rankiniu būdu, griovio šlaituose	O-4	2+63÷5÷40 DK	ha	0,06
2	Retų krūmų kirtimas ir kelmų rovimas griovio dugne	O-4	2+63÷5÷40	ha	0,02
3	Retų krūmų ir kelmų surinkimas ir išvežimas iki 1,0 km atstumu, traktoriais iki 59 kW (80AJ)	O-4	2+63÷5÷40 DK	ha/m3	0,08/9,6
4	Mechanizuotas griovių šlaitų ir apsauginių juostų sienavimas įranga ant traktorių iki 59 kW (80AJ) galimumo	O-4	2+63÷5÷40	ha	0,54
5	Nušienuotos žolės nugrėbimas nuo griovių šlaitų ir išmetimas ant griovio krašto	O-4	2+63÷5÷40	ha	0,54
6	Griovio valymas, kasant gruntą vienkaushių ekskavatoriais su 0,40m3 talpos kaušais, kai sąnašų storis IKI 0,2m , kasimas ir supylimas į krūvas	O-4	0÷00÷0÷10 3÷15÷4÷12	m/m3	107/16,1
7	Griovio valymas, kasant gruntą vienkaushių ekskavatoriais su 0,40m3 talpos kaušais, kai sąnašų storis IKI 0,4m , kasimas ir supylimas į krūvas	O-4	0÷12÷2÷74 2÷78÷3÷15 4÷12÷4÷69	m/m3	353/95,30
8	Griovio valymas, kasant gruntą vienkaushių ekskavatoriais su 0,40m3 talpos kaušais, kai sąnašų storis VIRŠ 0,4m , kasimas ir supylimas į krūvas	O-4	4÷69÷5÷40	m/m3	71/39,8
9	Griovio valymas, kai sąnašų storis IKI 0,2m , kasimas ir supylimas į krūvas, valant rankomis įvairių komunikacijų <i>apsaugos zonoje</i> (kai griovio gylis iki 2m.)	O-4	0÷10÷0÷12	m/m3	2/0,3
10	Griovio valymas, kai sąnašų storis VIRŠ 0,4m , kasimas ir supylimas į krūvas, valant rankomis įvairių komunikacijų <i>apsaugos zonoje</i> (kai griovio gylis iki 2m.)	O-4	2÷74÷2÷78	m/m3	4/1,8
11	Iškasto grunto paskleidimas buldozeriais iki 96 kW (130AJ) galimumo, kai paskleistos juostos plotis iki 10m. (vienoje griovio pusėje)	O-4	0÷00÷5÷40	m3	137,9
12	Pagriovių lėkščiajimas iškastų iš griovių sąnašų susmulkinimui traktoriais iki 59 kW (80 AJ) galimumo, pravažiuojant 2 kartus, kai juostos plotis iki 10 m. (vienoje griovio pusėje)	O-4	0÷00÷5÷40	ha	0,540
13	Pažeistų plotų palei griovio trasą atstatymas, apsėjant daugiamečių žolių mišiniu, kai juostos plotis iki	O-4	0÷00÷5÷40	ha	0,27
14	Remontuojamų drenažo žiočių pakėtimas naujomis PE, kai d110mm (į įrengimą įeina ir vietų žymintys stulpeliai)	O-4	2÷56 D	Vnt.	1

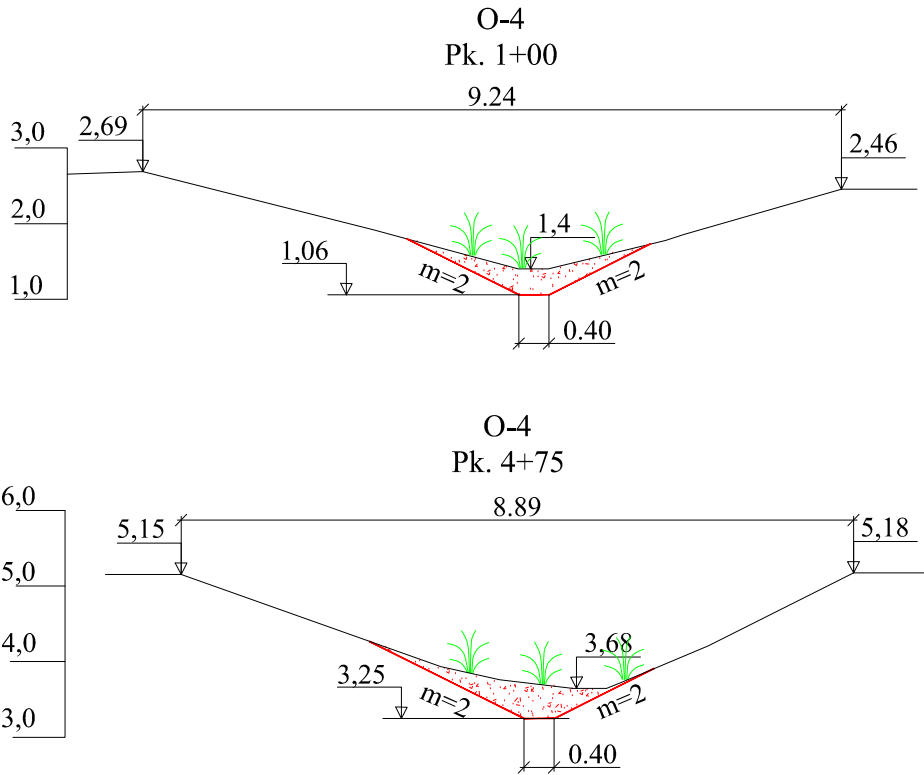


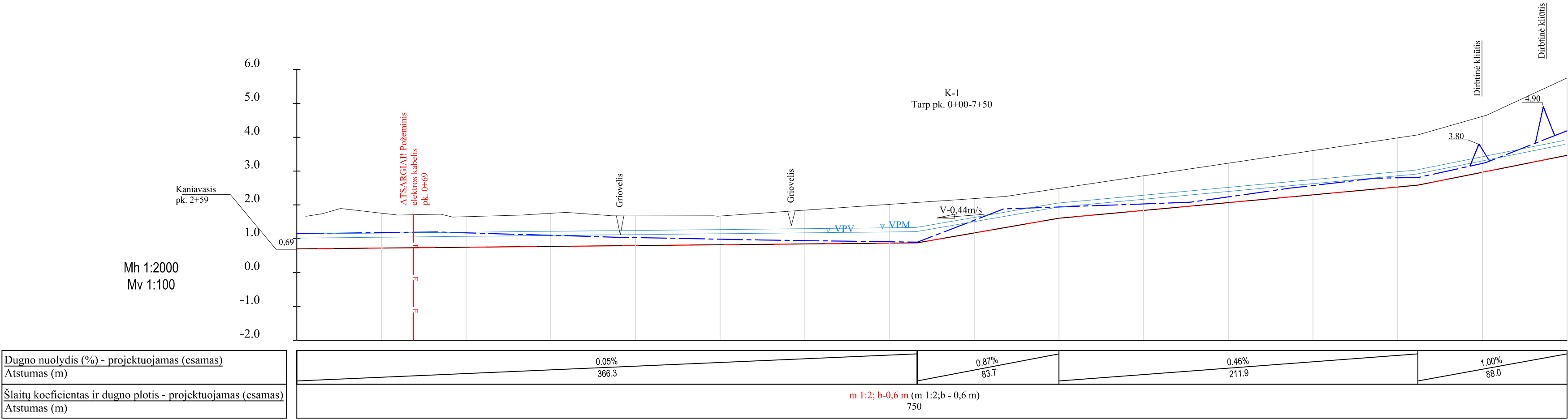
Figure 1 is a horizontal bar chart. The vertical axis (Y-axis) is labeled 'M1:2000'. The horizontal axis (X-axis) is labeled with values 0, 20, 40, 60, 80, and 100. The chart displays a distribution with two main peaks: one at the far left (near 0) and one at the far right (near 100). The bars in the middle (between 20 and 80) are significantly shorter, indicating a lower frequency in that range.

0	2020-07	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR. 128-PmMT	 Kavesta UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				NAUJOS SIURBLINĖS ŠALIA UŽKANAVĖS GATVĖS IR OŠUPIO UPELIO SANKIRTOS STATYBA, ATVIRŲ MELIORACIJOS GRIOVIŲ UŽKANAVĖJE REKONSTRAVIMAS IR PYLIMO PALEI ŠVENTOSIOS GATVĖS PALANGOJE ĮRENGIMAS	
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS				
	01 MELIORACINIAI GRIOVIAI				
S-638-PmAM	PV	V. Dūdienė		BRĖŽINIO PAVADINIMAS	
	Inž.	M. Taroza		LAIDA	
				0	
				GRIOVIO NR. 0-4 IŠILGINIS IR SKERSINIAI PROFILIAI	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Palangos miesto savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO	
				R1931-TDP-01-MS-B-07	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1

Dugno nuolydis (%) - projektuojamas (esamas) Atstumas (m)
Šlaitų koeficientas ir dugno plotis - projektuojamas (esamas) Atstumas (m)

Piketai
Žemės paviršiaus altitudės
Esamos griovio dugno altitudės
Buvusios projektinės griovio dugno altitudės
Projektuojamos griovio dugno altitudės
Kasamų sąnašų storis, m
Gruntas
Šlaitų ir dugno stiprinimas - projektuojamas (esamas)
Esamos deformacijos
Projektuojami darbai

0.05% 166.0 0.13% 24.0 0.92% 110.0 0.72% 30.0 0.10% 217.2		m 1:1,5; b-0,4 m (m 1:1,5;b - 0,4 m) 300 m 1:1,5; b-0,6 m (m 1:1,5;b - 0,6 m) 246												
0	50	1+00	50	66	90	2+00	50	0	30	50	4+00	50	5+00	46
	-0.58	-0.85	-0.86	-1.43	-2.33	-50								
	-0.24	-0.88	-0.88	-1.12	-2.26	1+00								
				-1.08										
	-0.17	-0.90	-0.90	-1.08	-2.31	50								
	-0.18	-0.91	-0.91		66									
	-0.18	-0.94	-0.94		90									
	-0.10	-1.04	-1.04	-1.14	-2.59	2+00								
				-1.15										
	-0.03	-1.50	-1.50	-1.53	-2.95	50								
	-0.02	-1.96	-1.96	-1.97	-3.30	0								
	-0.04	-2.18	-2.18	-2.14		30								
	-0.07	-2.20	-2.20	-2.27	-3.34	50								
	-0.17	-2.25	-2.25	-2.42	-3.35	4+00								
				-2.50										
	-0.20	-2.30	-2.30	-2.50	-3.19	50								
	-0.15	-2.35	-2.35	-2.50	-3.00	5+00								
	-0.18	-2.39	-2.39	-2.57		46								
Dūrpē (suslūgīmas nelaukīamas)														
Nuo pk. 0+80 dešīnējē grīovīo pusējē mīškas. Dešīnys grīovīo slaitas apaugēs vīdutinīo tankumo krūmīais. Kairīajamē slaitē pavienīai krūmai. Slaituosē ir dugnē augā žolīnē augmenīja, dugnē susīkaupusīs sūnašos. Grīovīo vāga prīvītusi mēdžīj.														
Žīūrēti darbū kiekīj žīnīarāšj.														



Piketai	0	50	1+00	50	2+00	50	3+00	50	66	4+00	50	5+00	50	6+00	50	62	7+00	50
Žemės paviršiaus altitudės		1.76																
Esamos griovio dugno altitudės	1.15	1.18	1.20	1.17	1.05	1.10	0.99	0.96	0.91	1.55	1.94	2.03	2.08	2.24	2.49	2.80	3.33	4.19
Buvusios projektinės griovio dugno altitudės	0.70	0.72	0.75	0.77	0.80	0.82	0.85	0.87	0.88	1.17	1.61	1.84	2.07	2.30	2.53	2.58	2.96	3.46
Projektuojamos griovio dugno altitudės	0.70	0.72	0.75	0.77	0.80	0.82	0.85	0.87	0.88	1.17	1.61	1.84	2.07	2.30	2.53	2.58	2.96	3.46
Kasamų sąnašų storis, m	0.45	0.46	0.43	0.33	0.24	0.16	0.10	0.04	0.02	0.37	0.33	0.19	0.17	0.28	0.27	0.23	0.26	0.73
Gruntas	Dūrpė-giliau smėlis (suslūgimas nelaukiamas)																	
Šlaitų ir dugno stiprinimas - projektuojamas (esamas)																		
Esamos deformacijos	Griovio šlaituose auga žolinė augmenija, dugne susikaupusios sąnašos. Yra pavienių medžių. Yra dirbtinių kliūčių.																	
Projektuojami darbai	Žiūrėti darbų kiekių žiniaraštį.																	

SUTARTINIAI ŽENKLAI

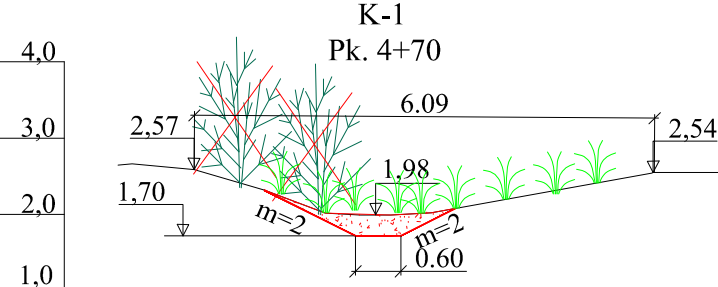
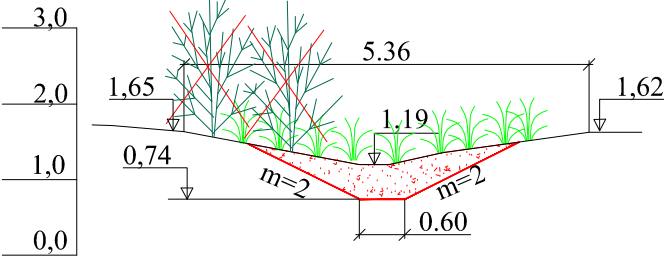
- Esamas žemės paviršius
- Buvęs projektinis griovio dugnas
- Esamas griovio dugnas
- Projektuojamas griovio dugnas
- Pavasario potvynio vandens lygis
- Vegetacijos periodo vandens lygis

PASTABA:

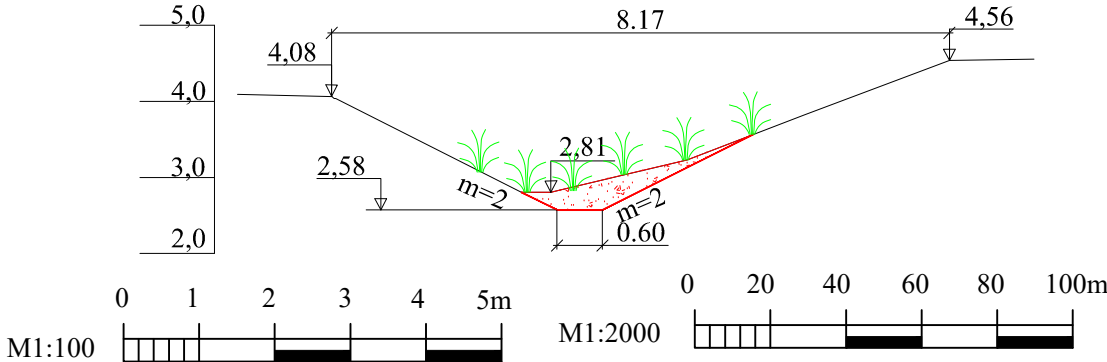
- Atstumus ir aukščius tikrinti darbų statybos metu.
- Prieš atliekant statybos darbus, išsikviesti komunikacijų atstovus jų nužymėjimui.

Eil. Nr.	Darbo pavadinimas	Griovio pavadinimas	Piketas	Mato vnt.	Kiekis
1. Griovio Nr. K-1 rekonstrukcija					
1	Vidutinio tankumo krūmų kirtimas rankiniu būdu, griovio šlaituose	K-1	0+00÷6+51 K	ha	0,13
2	Vidutinio tankumo krūmų kirtimas ir kelmų rovinimas griovio dugne	K-1	0+00÷6+51	ha	0,06
3	Vidutinio tankumo krūmų ir kelmų surinkimas ir išvežimas iki 1,0km atstumu traktoriais iki 59 kW (80 AJ)	K-1	0+00÷6+51 K	ha\m3	0,19/34,2
4	Dirbtinių kliūčių (bebrų užtvankų, prikritusių šakų) šalinimas iš griovio dugno vagos, kasant ekskavatoriais ir šiukšlių išvežimas savivarčiais iki 1 km atstumu, pakraunant 0,25 m3 talpos kausais.	K-1	6+98; 7+36	m3/t	18/19,8
5	Mechanizuotas griovių šlaitų ir apsauginių juostų šienavimas įranga ant traktorių iki 59 kW (80AJ) galingumo	K-1	0+00÷7+50	ha	0,62
6	Nušienautos žolės nugrėbimas nuo griovių šlaitų ir išmetimas ant griovio krašto	K-1	0+00÷7+50	ha	0,62
7	Griovio valymas, kasant gruntą vienkaušiais ekskavatoriais su 0,40m3 talpos kausais, kai sąnašų storis IKI 0,2m , kasimas ir supylimas į krūvas	K-1	2+28÷3+77 4+88÷5+63	m\m3	224/35,8
8	Griovio valymas, kasant gruntą vienkaušiais ekskavatoriais su 0,40m3 talpos kausais, kai sąnašų storis IKI 0,4m , kasimas ir supylimas į krūvas	K-1	1+06÷2+28 3+77÷4+88 5+63÷7+22	m\m3	392/137,2
9	Griovio valymas, kasant gruntą vienkaušiais ekskavatoriais su 0,40m3 talpos kausais, kai sąnašų storis VIRŠ 0,4m , kasimas ir supylimas į krūvas	K-1	0+00÷0+68 0+70÷1+06 7+22÷7+50	m\m3	132/56,8
10	Griovio valymas, kai sąnašų storis VIRŠ 0,4m kasimas ir supylimas į krūvas, valant rankomis įvairių komunikacijų <i>apsaugos zonose</i> (kai griovio gylis iki 2m.)	K-1	0+68÷0+70	m/m3	2/0,9
11	Iškasto grunto paskleidimas buldožeriais iki 96 kW (130AJ) galingumo, kai paskleistos juostos plotis iki 10m. (vienoje griovio pusėje)	K-1	0+00÷7+50	m3	207,6
12	Pagriovių lėkščiaivimas iškastų iš griovių sąnašų susmulkinimui traktoriais iki 59 kW (80 AJ) galingumo, pravažiuojant 2 kartus, kai juostos plotis iki 10 m. (vienoje griovio pusėje)	K-1	0+00÷7+50	ha	0,750
13	Pažeistų plotų palei griovio trasą atstatymas, apsėjant daugiamečių žolių mišiniu, kai juostos plotis iki 10m	K-1	0+00÷7+50	ha	0,38

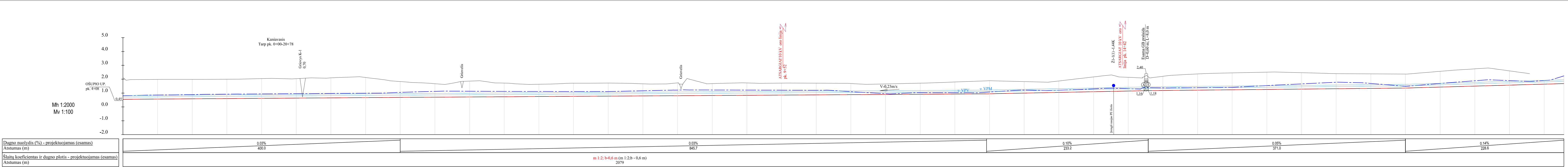
K-1
Pk. 0+81



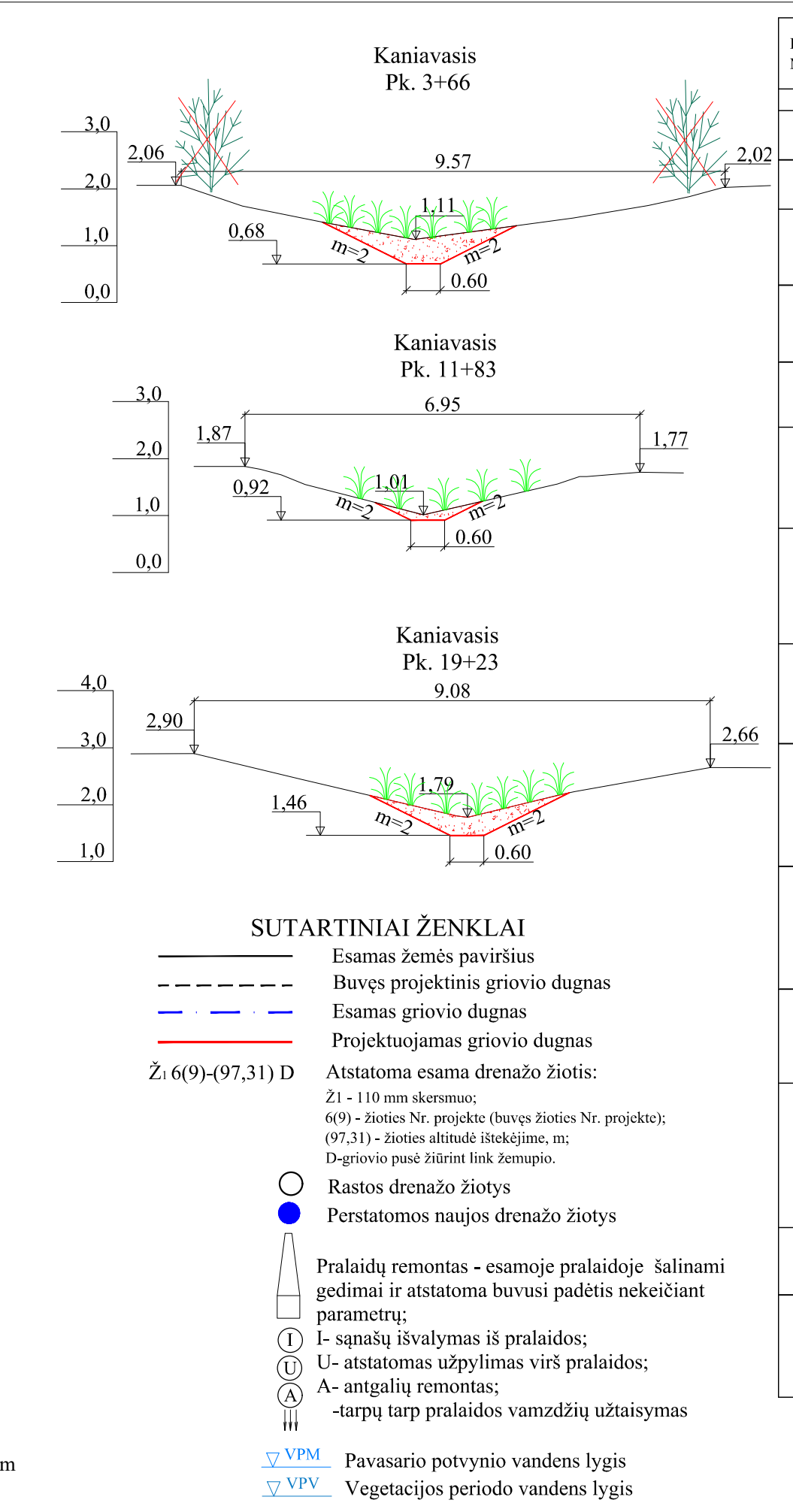
K-1
Pk. 6+62



0	2020-07	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai						
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)						
KVAL. PATV. DOK. NR. 128-PmMT				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS				
				NAUJOS SIURBLINĖS ŠALIA UŽKANAVĖS GATVĖS IR OŠUPIO UPELIO SANKIRTOS STATYBA, ATVIRŲ MELIORACIJOS GRIOVIŲ UŽKANAVĖJE REKONSTRAVIMAS IR PYLIMO PALEI ŠVENTOSIOS GATVĖS PALANGOJE ĮRENGIMAS				
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS				
				01 MELIORACINIAI GRIOVIAI				
S-638-PmAM	PV	V. Dūdienė			BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA		
	Inž.	M. Taroza						
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS				DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
	Palangos miesto savivaldybė				R1931-TDP-01-MS-B-09		1	1



Dugno nuolydis (%) - projektuojamas (esamas)	0.03%																			
Atstumas (m)	400.0																			
Slaitų koeficientas ir dugno plotis - projektuojamas (esamas)	0.45																			
Atstumas (m)	2079																			
Piketai	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
Žemės paviršiaus altitudės	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
Esamos griovio dugno altitudės	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
Buvusios projektinės griovio dugno altitudės	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
Projektuojamos griovio dugno altitudės	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
Kasamų sąnašų storis, m	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
Gruntas	Dūrpė-giliau smėlis (suslūgimas nelaukiamas)																			
Slaitų ir dugno stiprinimas - projektuojamas (esamas)																				
Esamos deformacijos	Griovio slaituose ir dugne auga žolinė augmenija, dugne susikaupusios sąnašos. Griovio dešiniame slaitė tarp pk. 1+00-5+60 yra miškas. Ne miško pusėje auga pavieniai krūmai, medžiai.																			
Projektuojami darbai	Žiūrėti darbų kiekų žiniaraštį.																			



El. Nr.	Darbo pavadinimas	Griovio pavadinimas	Piketas	Mato vnt.	Kiekis
1. Griovys Kaniavasis					
1	Retų krūmų kirtimas rankiniu būdu, griovio slaituose	Kaniavasis	0+00+2+58 KD 2+58+5+58 D	ha	0,08
2	Retų krūmų kirtimas ir kelmų rovimas griovio dugne	Kaniavasis	0+00+2+58 2+58+5+58	ha	0,05
3	Retų krūmų ir kelmų surinkimas ir išvežimas iki 1,0 km atstumu, traktoriais iki 59 kW (80AJ)	Kaniavasis	0+00+2+58 KD 2+58+5+58 D	ha	0,13/15,6
4	Mechanizuotas griovių slaitų ir apsauginių juostų sienavimas (ranga ant traktorių iki 59 kW (80AJ) galiniamo Nusienuotos žolės nuėmimas nuo griovių slaitų ir išmetimas ant griovio krašto	Kaniavasis	0+00+20+78	ha	1,72
5	Griovio valymas, kasant gruntą vienkaušiais ekskavatoriais su 0,40m3 talpos kaušais, kai sąnašų storis IKI 0,2m, kasimas ir supylimas į krivias	Kaniavasis	10+54+14+32 14+52+16+34 18+20+18+90	m/m3	630/94,5
6	Griovio valymas, kasant gruntą vienkaušiais ekskavatoriais su 0,40m3 talpos kaušais, kai sąnašų storis IKI 0,4m, kasimas ir supylimas į krivias	Kaniavasis	0+00+2+22 5+44+9+42 9+62+10+54 16+34+16+80 17+93+18+20 18+90+20+67	m/m3	962/336,7
7	Griovio valymas, kasant gruntą vienkaušiais ekskavatoriais su 0,40m3 talpos kaušais, kai sąnašų storis VIRŠ 0,4m, kasimas ir supylimas į krivias	Kaniavasis	2+22+5+44 16+80+17+93 20+67+20+78	m/m3	446/165,0
8	Griovio valymas, kai sąnašų storis IKI 0,2m, kasimas ir supylimas į krivias, valant rankomis įvairių komunikacijų apsaugos zonose (kai griovio gylis iki 2m.)	Kaniavasis	14+32+14+52	m/m3	20/3,2
9	Griovio valymas, kai sąnašų storis IKI 0,4m, kasimas ir supylimas į krivias, valant rankomis įvairių komunikacijų apsaugos zonose (kai griovio gylis iki 2m.)	Kaniavasis	9+42+9+62	m/m3	20/7,2
10	Iškasto grunto paskleidimas buldozeriais iki 96 kW (130AJ) galinimo, kai paskleistas juostos plotis iki 10m. (vienoje griovio pusėje)	Kaniavasis	0+00+20+78	m3	545,96
11	Pagrivių įkėčiavimas iškastų iš griovių sąnašų susmulkinimui traktoriais iki 59 kW (80 AJ) galinimo, pravažiuojant 2 kartus, kai juostos plotis iki 10 m. (vienoje griovio pusėje)	Kaniavasis	0+00+20+78	ha	2,078
12	Pažeistų plotų palei griovio trasą atstatymas, apsejant daugiamečių žolių mišiumi, kai nusios plotis iki 10m	Kaniavasis	0+00+20+78	ha	1,04
13	Remontuojamų drenazo žiočių pakėlimas naujomis PE, kai d110mm (į rengimą įeina ir vieta žymintys stulpeliai)	Kaniavasis	14+29K	Vnt.	1

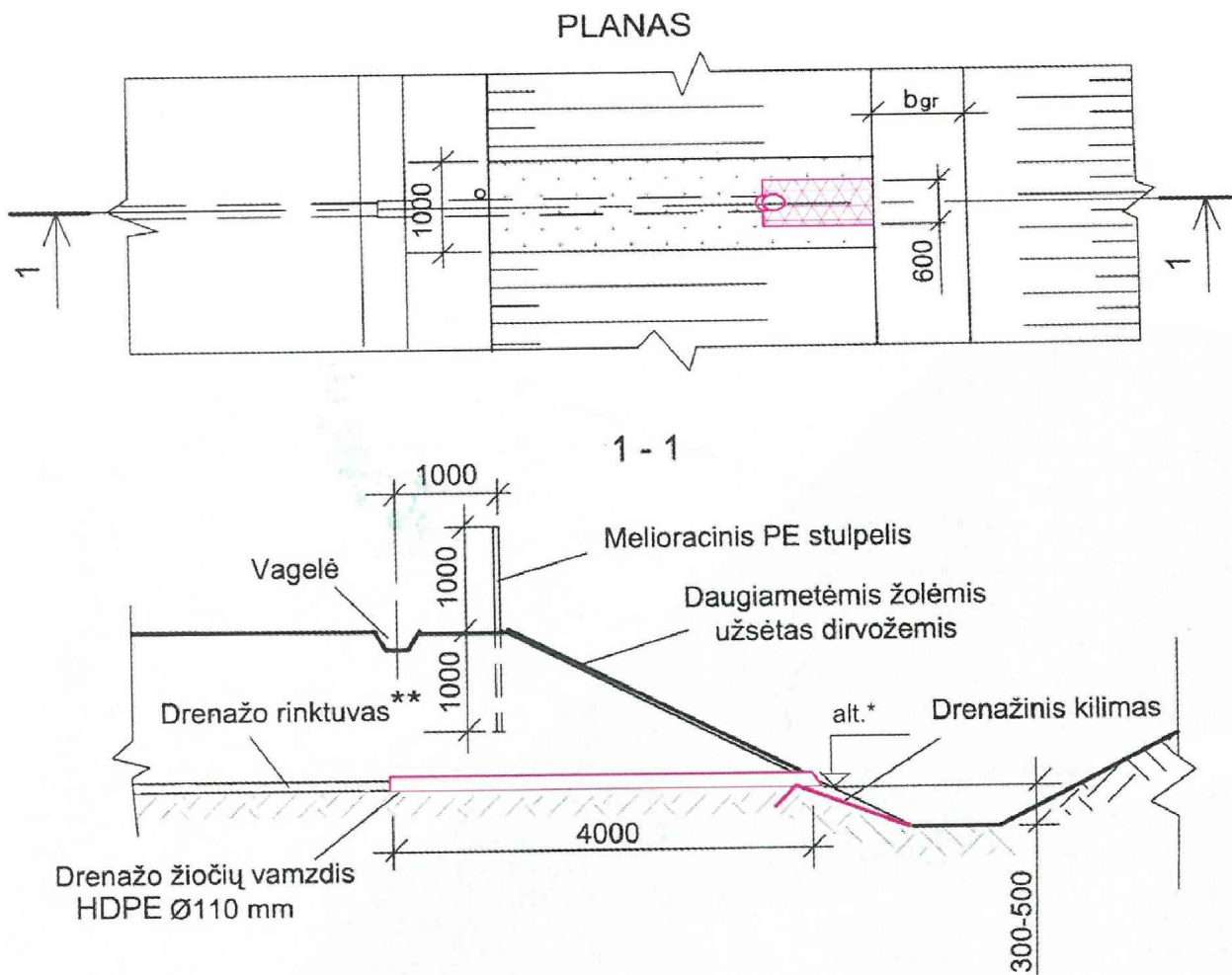
PASTABA:
1. Atstumus ir aukščius tikrinti darbų statybos metu.
2. Prieš atliekant remonto darbus, išsiviešti komunikacijų atstovų jų nužymėjimui.
3. Drenazo žiočių rengimo schemas pateiktos atskiru brėžiniu.

2. Pralaidų rekonstrukcija			
15	II gr. grunto kasimas 0,4 m3 kauso talpos ekskavatoriumi, suvarčiant gruntą į sankasą (pralaidos atkasimas)	Kaniavasis	14+77
16	II gr. grunto kasimas 0,4m3 kauso talpos ekskavatoriumi, pakrovimas, atvežimas iki 30km atstumu ir suvertimas į sankasą	Kaniavasis	14+77
17	Užtvėnos įrengimas ir vietinio II gr. grunto iš sankasos užplūnt ekskavatoriam	Kaniavasis	14+77
18	Vandens pašalinimas darbu metu, surbais (MN1-176)	Kaniavasis	14+77
19	Vandens pralaidų išvalymas nuo sąnašų rankiniu būdu	Kaniavasis	14+77
20	Sulūgusių antgalių demontavimas ir statybinių šukštų surinkimas ir išvežimas iki 10 km atstumu	Kaniavasis	14+77
21	Vandens pralaidų vamzdžių tarpų užtaisyimas geotekstile, vielos tinku ir betono skedimu (N27P-66-1; N15P-66/5; N6-46)		
22	Vielos d38H	Kaniavasis	m/kg
22	Geotekstilis	Kaniavasis	m2
22	Vielos tinkas, kai akutinų dydžių ne mažesnis kaip 30x30	Kaniavasis	m2/kg
22	Betonas C30/37	Kaniavasis	m3
23	Antgalių statyba prie esamo pralaidos liečiančios A-A, A-B	Kaniavasis	vnt/m3/
24	II gr. grunto kasimas ekskavatoriumi, supilant gruntą į sankasą, šardant užlidas	Kaniavasis	14+77
25	II gr. grunto gražinimas ir sutankinimas, ant pralaidos	Kaniavasis	14+77
26	Likusio II gr. grunto pakrovimo ir išvežimas iki 30km atstumu	Kaniavasis	14+77
27	Smėlio pagraudo įrengimas važiuojamajai daliai, kai šukosnio storis 0,3m	Kaniavasis	14+77
28	Važiuojamosios žvyro dangos virš pralaidos atstatymas 8 žvyro mišinio, kai šukosnio storis 0,2m	Kaniavasis	14+77
29	PE stulpelių įrengimas, pralaidos ženklavimui	Kaniavasis	14+77

0	2020-07	Statybų leidžiančio dokumento gavimui, statybai
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR. 128-PmMT	KAVESTA	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS NAUJOS SIURBLINĖS SALIA UŽKANAVĖS GATVĖS IR OSŪPIO UPELIO SANKIRTOS STATYBA, ATVIRŲ MELIORACIJOS GRIUVIŲ UŽKANAVĖJĖ REKONSTRAVIMAS IR PLYIMO PALEI ŠVENTOSIOS GATVĖ PALANGOJE ĮRENGIMAS
S-038-PmAM	PV	V. Dūdienė
	Inž.	M. Tarozas
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Palangos miesto savivaldybė	DOKUMENTO ŽYMUO R1931-TDP-01-MS-B-10

LAIDA	0
LAPAS	1
LAPŲ	1

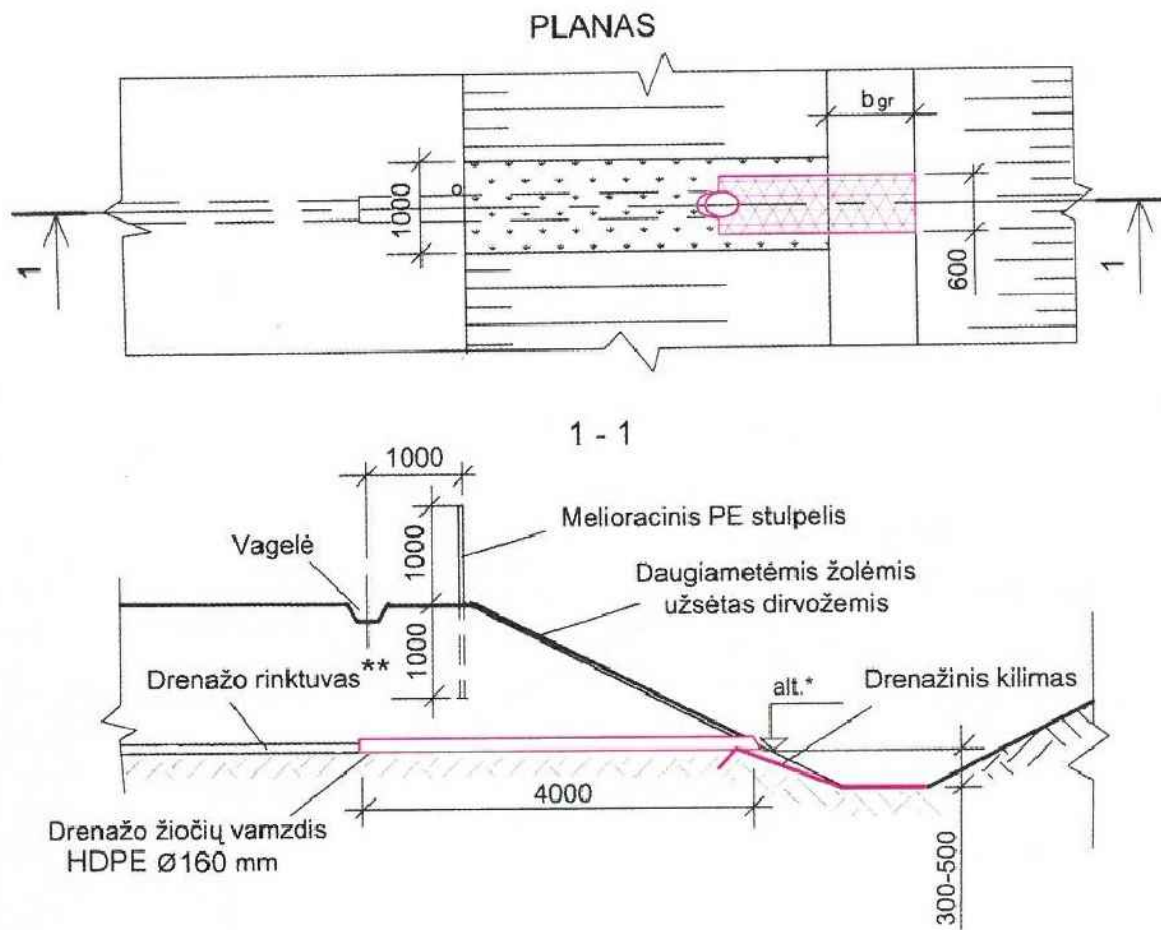
110 mm skersmens POLIETILENINĖS DRENAŽO ŽIOTYS (iki 102 mm išorės skersmens rinktuvams)



* – drenažo žiočių altitudė nurodyta rinktuvo išilginiame profilyje;
 ** – rinktuvo vamzdis įkišamas į drenažo žioties vamzdį 10 cm.

0	2020-07	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai					
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR. 128-PmMT	 Kavesta UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
				NAUJOS SIURBLINĖS ŠALIA UŽKANAVĖS GATVĖS IR OŠUPIO UPELIO SANKIRTOS STATYBA, ATVIRŲ MELIORACIJOS GRIOVIŲ UŽKANAVĖJE REKONSTRAVIMAS IR PYLIMO PALEI ŠVENTOSIOS GATVĘ PALANGOJE ĮRENGIMAS			
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
				01 MELIORACINIAI GRIOVIAI			
S-638-PmAM	PV	V. Dūdienė		BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA	
	Inž.	M. Taroza				0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
	Palangos miesto savivaldybė			R1931-TDP-01-MS-B-11		1	1

160 mm skersmens POLIETILENINĖS DRENAŽO ŽIOTYS
(iki 150 mm išorės skersmens rinktuvams)

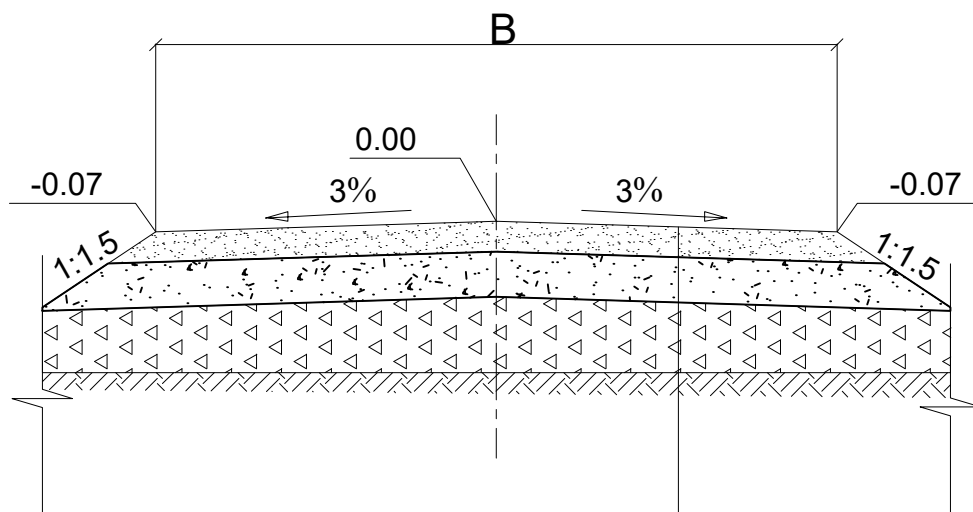


* – drenažo žiočių altitudė nurodyta rinktuvo išilginiame profilyje;

** – rinktuvo vamzdis įkišamas į drenažo žioties vamzdį 10 cm.

0	2020-07	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR. 128-PmMT	 kavesta UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				NAUJOS SIURBLINĖS ŠALIA UŽKANAVĖS GATVĖS IR OŠUPIO UPELIO SANKIRTOS STATYBA, ATVIRŲ MELIORACIJOS GRIOVIŲ UŽKANAVĖJE REKONSTRAVIMAS IR PYLIMO PALEI ŠVENTOSIOS GATVĘ PALANGOJE ĮRENGIMAS	
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
				01 MELIORACINIAI GRIOVIAI	
S-638-PmAM	PV	V. Dūdienė			
	Inž.	M. Taroza			
				BRĖŽINIO PAVADINIMAS	
				DRENAŽO ŽIOČIŲ ĮRENGIMO SCHEMA d160	
				0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	
	Palangos miesto savivaldybė			R1931-TDP-01-MS-B-12	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1

Dangos atstatymo detalė virš pralaidų



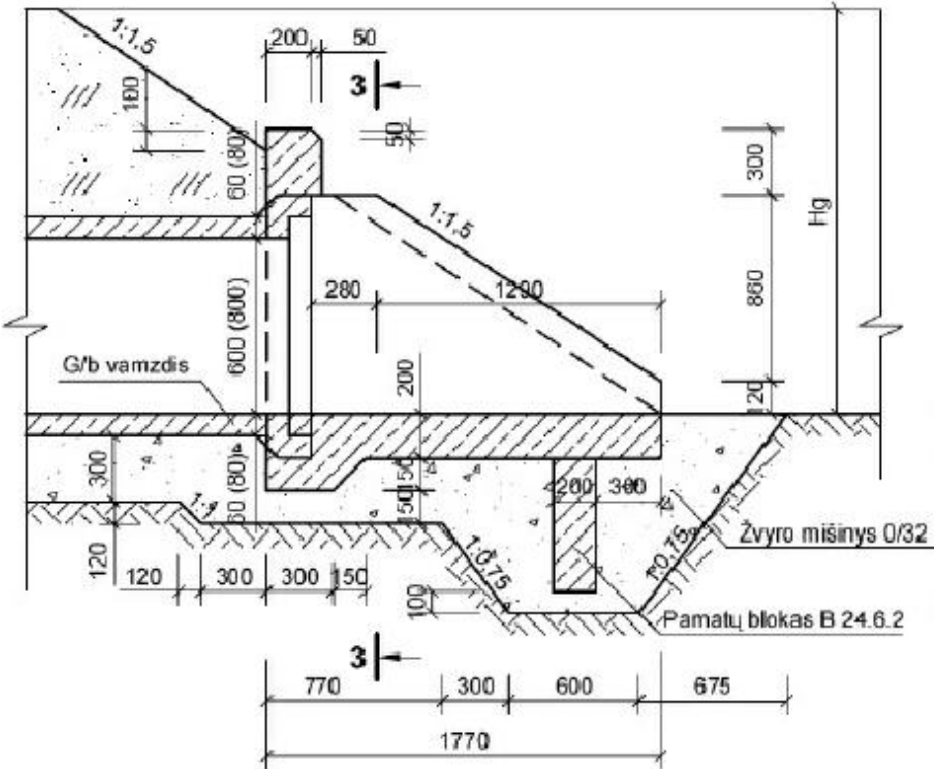
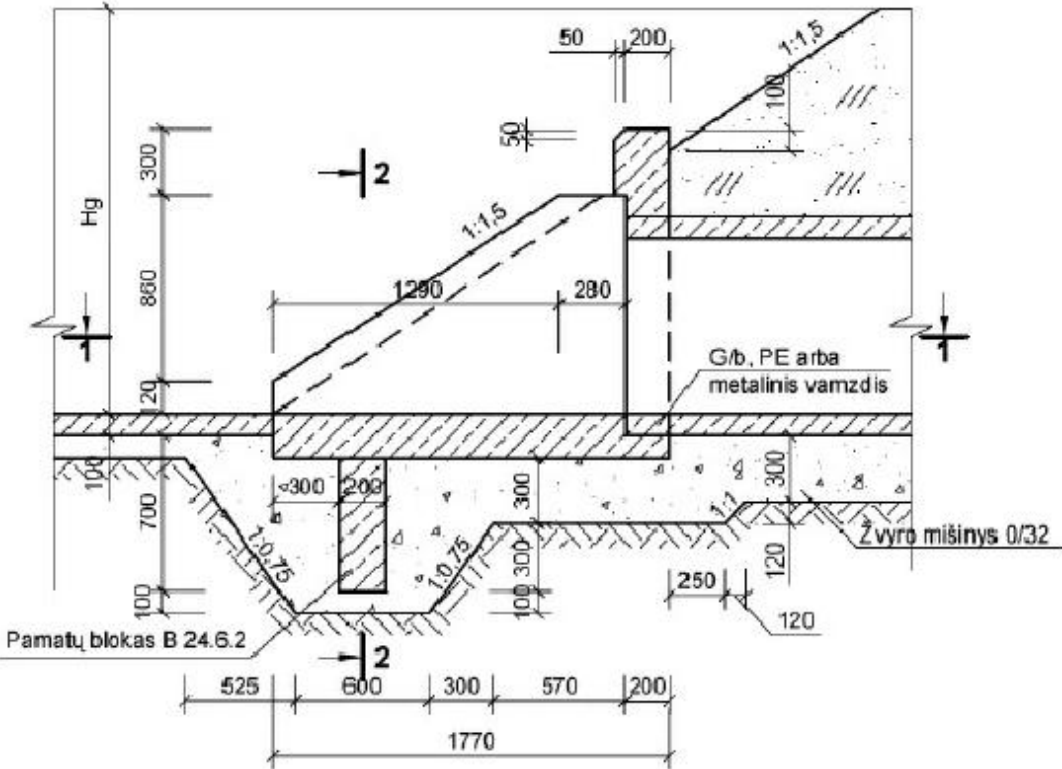
Žvyro dangos įrengimas - 20cm
 Smėlio pagrindo sluoksnis - 30cm
 Gražintas sutankintas sankasos gruntas
 virš pralaidos

B- važiuojamosios dalies plotis

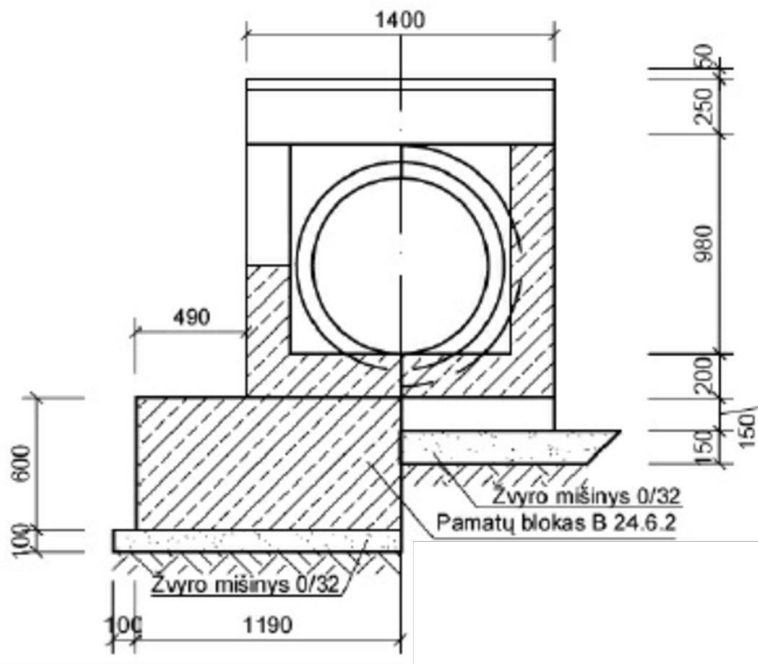
0	2020-07	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR. 128-PmMT	 UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				NAUJOS SIURBLINĖS ŠALIA UŽKANAVĖS GATVĖS IR OŠUPIO UPELIO SANKIRTOS STATYBA, ATVIRŲ MELIORACIJOS GRIOVIŲ UŽKANAVĖJE REKONSTRAVIMAS IR PYLIMO PALEI ŠVENTOSIOS GATVĘ PALANGOJE ĮRENGIMAS	
	S-638-PmAM			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
	PV	V. Dūdienė		01 MELIORACINIAI GRIOVIAI	
	Inž.	M. Taroza			
				BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA
				DANGOS ATSTATYMO ĮRENGIMO SCHEMA	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	Palangos miesto savivaldybė			R1931-TDP-01-MS.B-13	LAPŲ
				1	1

IŠTEKĖJIMO ANTGALIS A-8

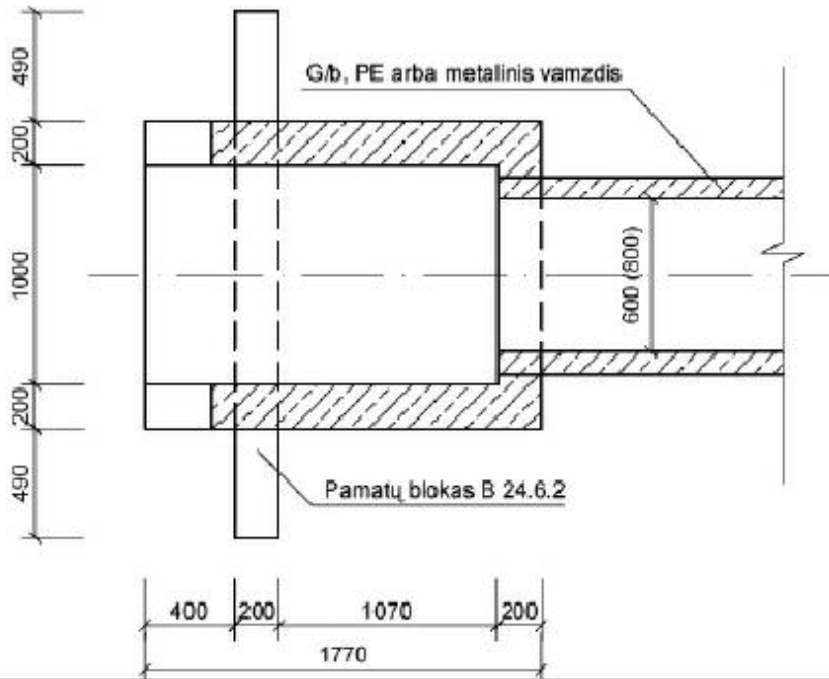
ĮTEKĖJIMO ANTGALIS AĮ-8 (taikomas g/b vamzdžiams)



PJŪVIS 2-2, 3-3



PJŪVIS 1-1

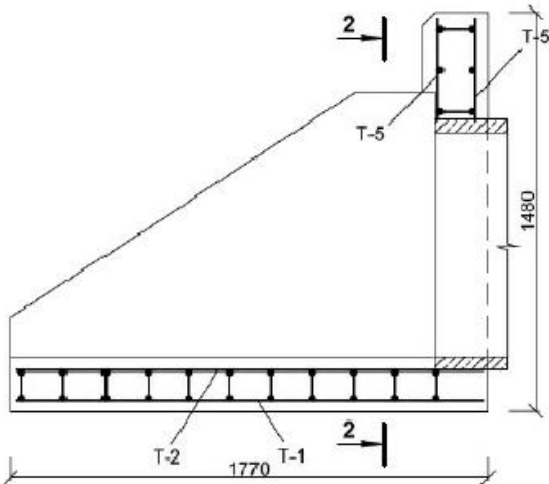


Pastaba: 0,6*0,8 m skersmens PE ir metalinių vamzdžių pralaidoms taikomi A-8 tipo įtekėjimo ir ištekėjimo antgaliai.

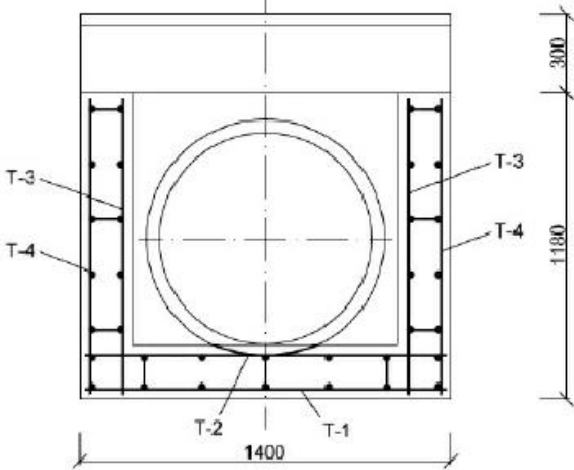
0	2020-07	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR. 128-PmMT	 Kavesta UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
				NAUJOS SIURBLINĖS ŠALIA UŽKANAVĖS GATVĖS IR OŠUPIO UPELIO SANKIRTOS STATYBA, ATVIRŲ MELIORACIJOS GRIOVIŲ UŽKANAVĖJE REKONSTRAVIMAS IR PYLIMO PALEI ŠVENTOSIOS GATVĖ PALANGOJE ĮRENGIMAS
S-638-PmAM	PV	V. Dūdienė	01 MELIORACINIAI GRIOVIAI	
	Inž.	M. Taroza		
			BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA
			ANTGALIO A8 IR AĮ8 ĮRENGIMO SCHEMA	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Palangos miesto savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO
				R1931-TDP-01-MS-B-15
			LAPAS	LAPŲ
			1	6

ANTGALIO A-8
ARMATŪROS TINKLŲ IŠDĖSTYMAS

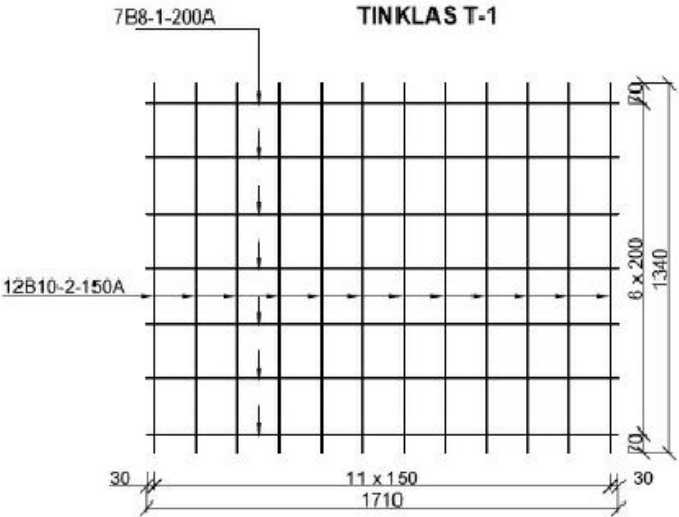
PJŪVIS 1-1



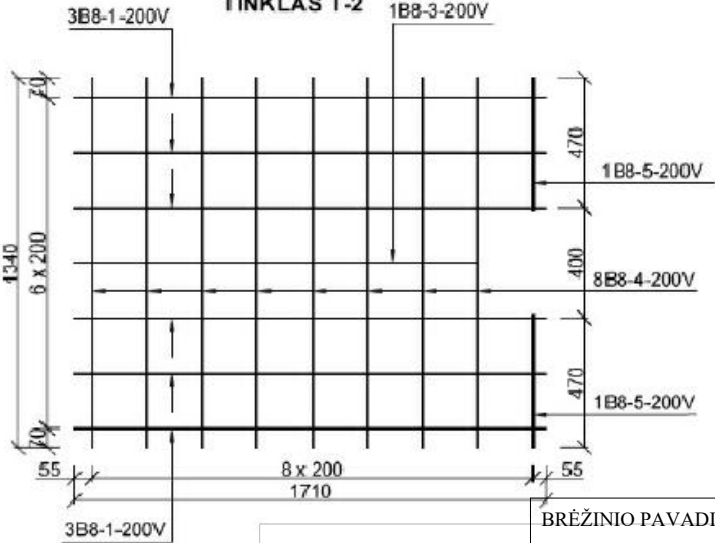
PJŪVIS 2-2



TINKLAS T-1

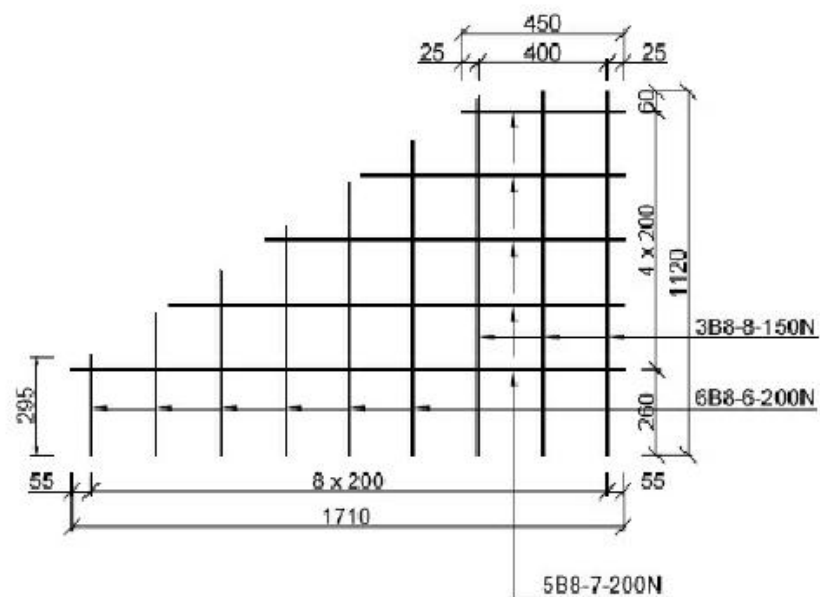


TINKLAS T-2

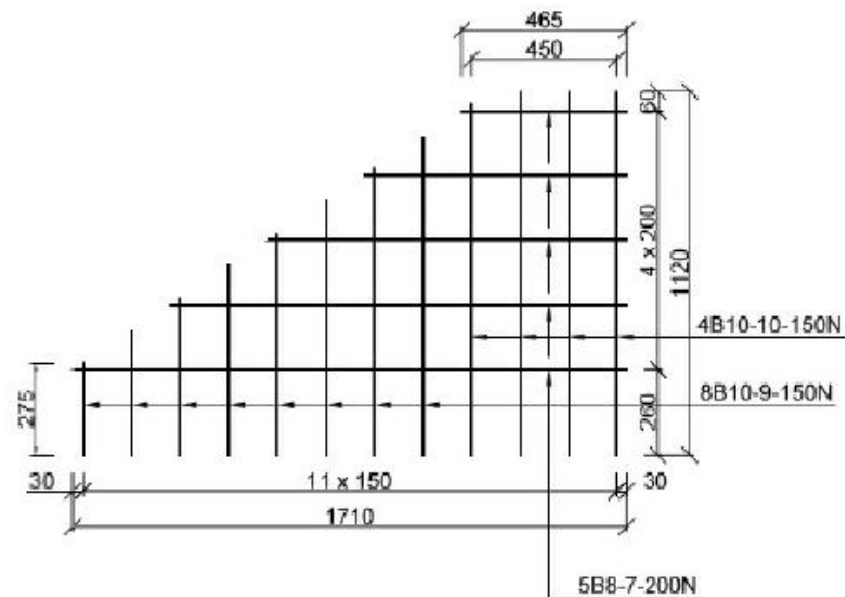


BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA
ANTGALIO A8 IR AĮ8 ĮRENGIMO SCHEMA		0
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	2	6

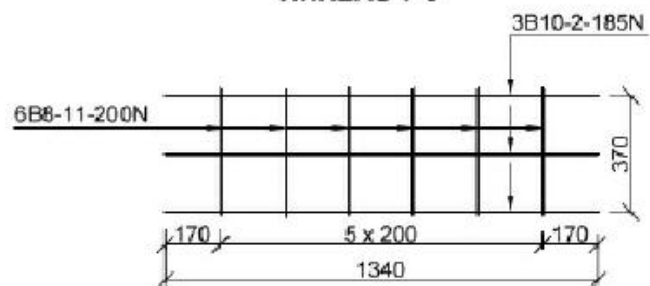
TINKLAS T-3



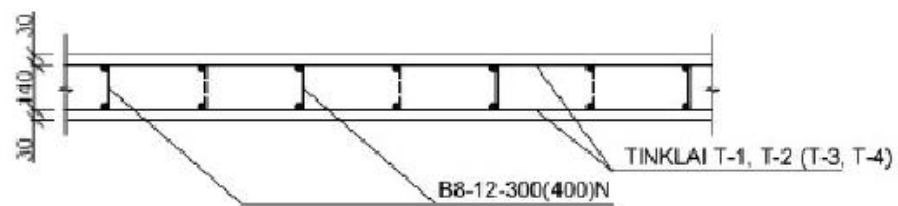
TINKLAS T-4



TINKLAS T-5



TINKLŲ SUJUNGIMAS



BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIKA
ANTGALIO A8 IR AĮ8 ĮRENGIMO SCHEMA		0
DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
G148-05-TDP-BD.B-15		3
		LAPŲ
		6

**ANTGALIO A-8
ARMATŪROS STRYPŲ ŽINIARAŠTIS**

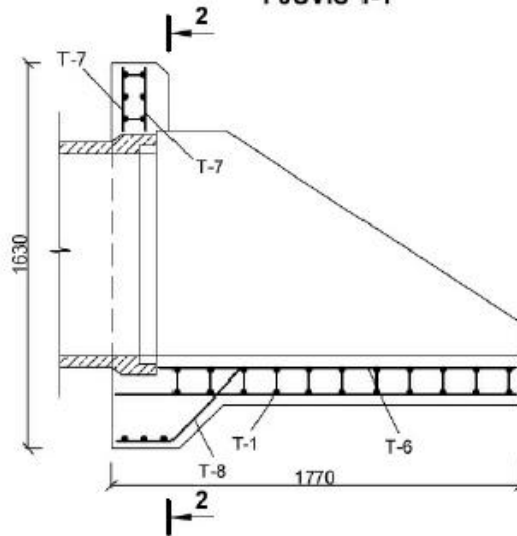
Elementas	Stypo žymuo	Plieno tipas	Stypo skersmuo (mm)	Kiekvieno stypo ilgis (mm)	Elementų skaičius (vnt.)	Stypų skaičius kiekviename elemente	Bendras stypų skaičius	Bendras ilgis (mm)	Formos kodas	Lenkimo matmenys				
										a	b	c	d	e
T-1	1	B	8	1710	1	7	7	11970	00	1710				
- "-	2	B	10	1340	1	12	12	16080	00	1340				
T-2	1	B	8	1710	1	6	6	10260	00	1710				
- "-	3	B	8	1455	1	1	1	1455	00	1455				
- "-	4	B	8	1340	1	8	8	10720	00	1340				
- "-	5	B	8	470	1	2	2	940	00	470				
T-3	6	B	8	295*990	2	3	12	7710	00	295*990				
- "-	7	B	8	465*1710	2	5	10	10875	00	465*1710				
- "-	8	B	8	1120	2	3	6	6720	00	1120				
T-4	7	B	8	465*1710	2	5	10	10875	00	465*1710				
- "-	9	B	10	275*1020	2	3	16	10360	00	275*1020				
- "-	10	B	10	1120	2	4	8	8960	00	1120				
T-5	11	B	8	370	2	3	12	4440	00	370				
- "-	2	B	10	1340	2	3	6	8040	00	1340				
T-1, T-2	12	B	8	150	1	18	18	2700	00	150				
T-3, T-4	12	B	8	150	2	11	22	3300	00	150				
T-5, T-5	12	B	8	150	1	6	6	900	00	150				

Santrauka: Ø8 mm - 82,80 m - 32,71 kg;
Ø10 mm - 43,44 m - 26,80 kg.

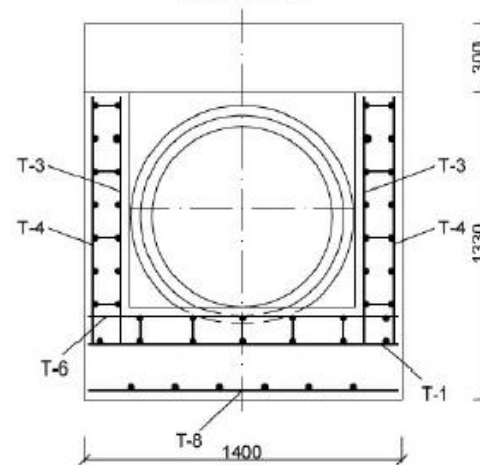
BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIKA
ANTGALIO A8 IR AĮ8 ĮRENGIMO SCHEMA		0
DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
G148-05-TDP-BD.B-15		LAPŲ
		4 6

ANTGALIO AĮ-8 ARMATŪROS TINKLŲ IŠDĖSTYMAS

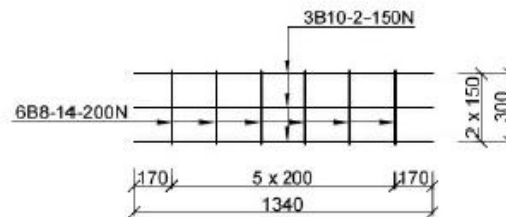
PJŪVIS 1-1



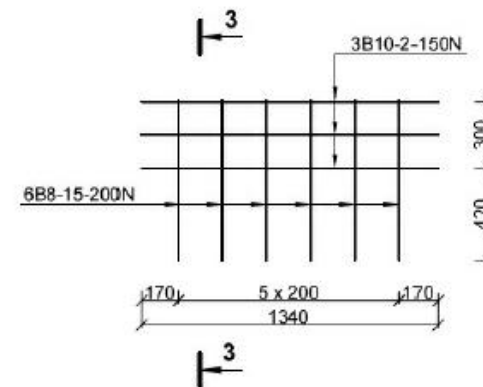
PJŪVIS 2-2



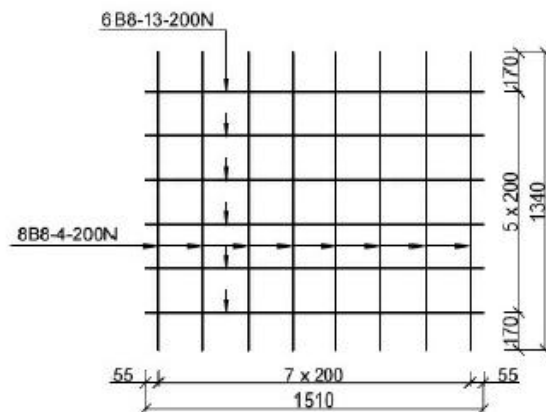
TINKLAS T-7



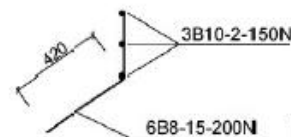
TINKLAS T-8



TINKLAS T-6



PJŪVIS 3-3



PASTABOS: 1. Armatūros betono apsauginio sluoksnio storis 30 mm.
2. Tinklai T-1, T-3, T-4 tokie patys kaip ir antgalio A-8 (žiūr. brėž. nr. 7).

BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA
ANTGALIO A8 IR AĮ8 ĮRENGIMO SCHEMA		0
DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
G148-05-TDP-BD.B-15		5
		LAPŲ
		6

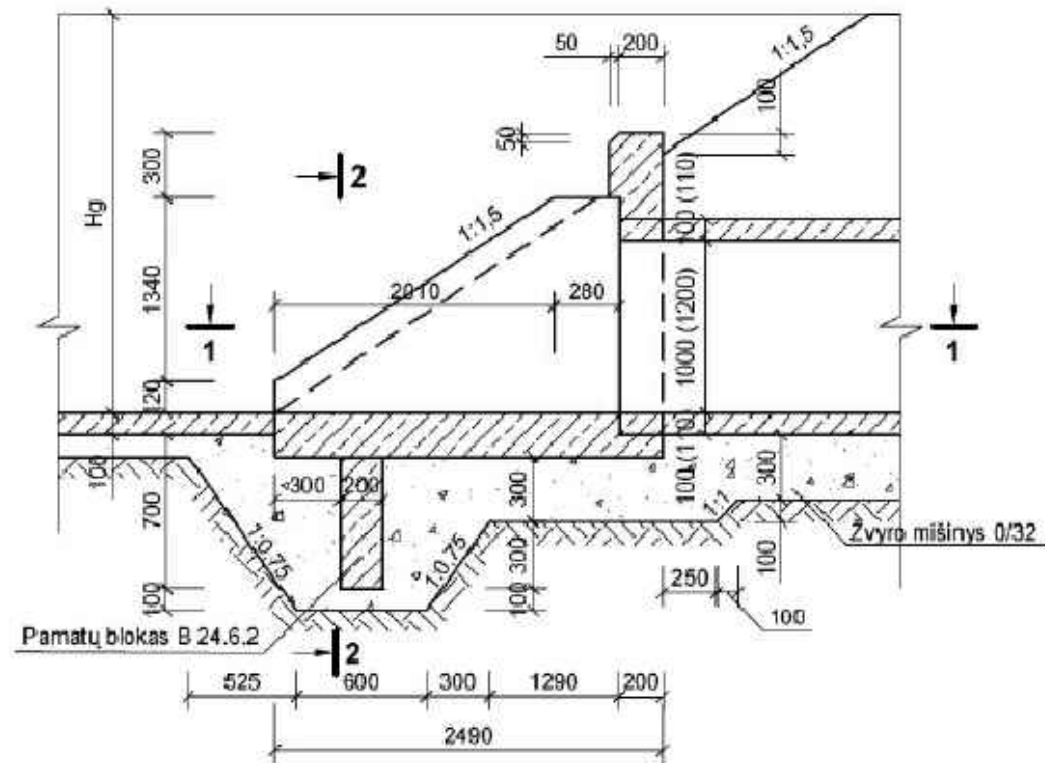
**ANTGALIO AĮ-8
ARMATŪROS STRYPŲ ŽINIARAŠTIS**

Elementas	Stypo žymuo	Plieno tipas	Stypo skersmuo (mm)	Kiekvieno stypo ilgis (mm)	Elementų skaičius (vnt.)	Stypų skaičius kiekviename elemente	Bendras stypų skaičius	Bendras ilgis (mm)	Formos kodas	Lenkimo matmenys				
										a	b	c	d	e
T-1	1	B	8	1710	1	7	7	11970	00	1710				
- "-	2	B	10	1340	1	12	12	16080	00	1340				
T-3	6	B	8	295+990	2	6	12	7710	00	295+990				
- "-	7	B	8	465+1710	2	5	10	10875	00	465+1710				
- "-	8	B	8	1120	2	3	6	6720	00	1120				
T-4	7	B	8	465+1710	2	5	10	10875	00	465+1710				
- "-	9	B	10	275+1020	2	8	16	10360	00	275+1020				
- "-	10	B	10	1120	2	4	8	8960	00	1120				
T-6	4	B	8	1340	1	6	8	10720	00	1340				
- "-	13	B	8	1510	1	6	6	9060	00	1510				
T-7	2	B	10	1340	2	3	6	8040	00	1340				
- "-	14	B	8	300	2	6	12	3600	00	300				
T-8	2	B	10	1340	1	3	3	4020	00	1340				
- "-	15	B	8	720	1	6	6	4320	15	300	297	420		

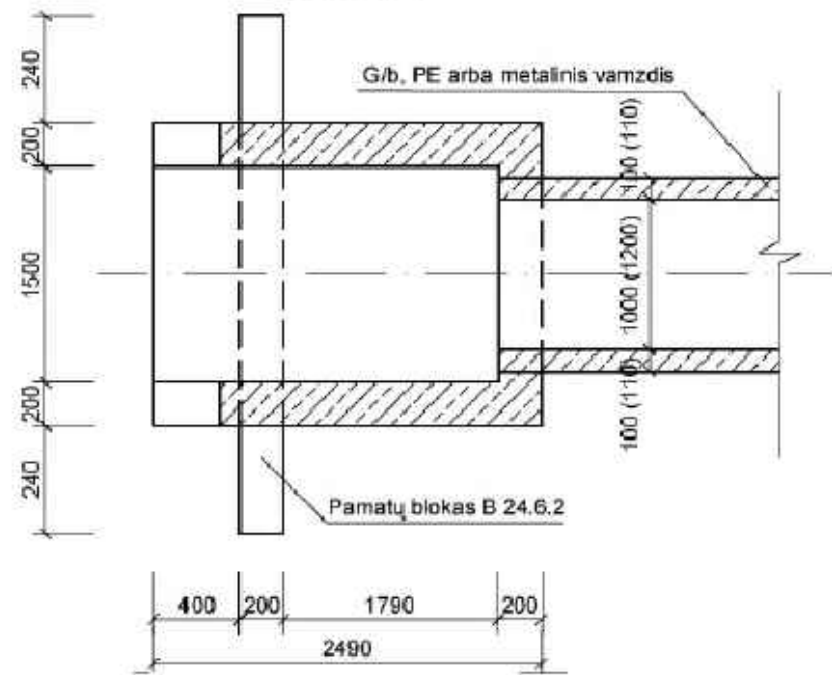
Santrauka: Ø8 mm - 75,85 m - 29,96 kg;
Ø10 mm - 47,46 m - 29,28 kg.

BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIKA
ANTGALIO A8 IR AĮ8 ĮRENGIMO SCHEMA		0
DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
G148-05-TDP-BD.B-15		LAPŲ
		6
		6

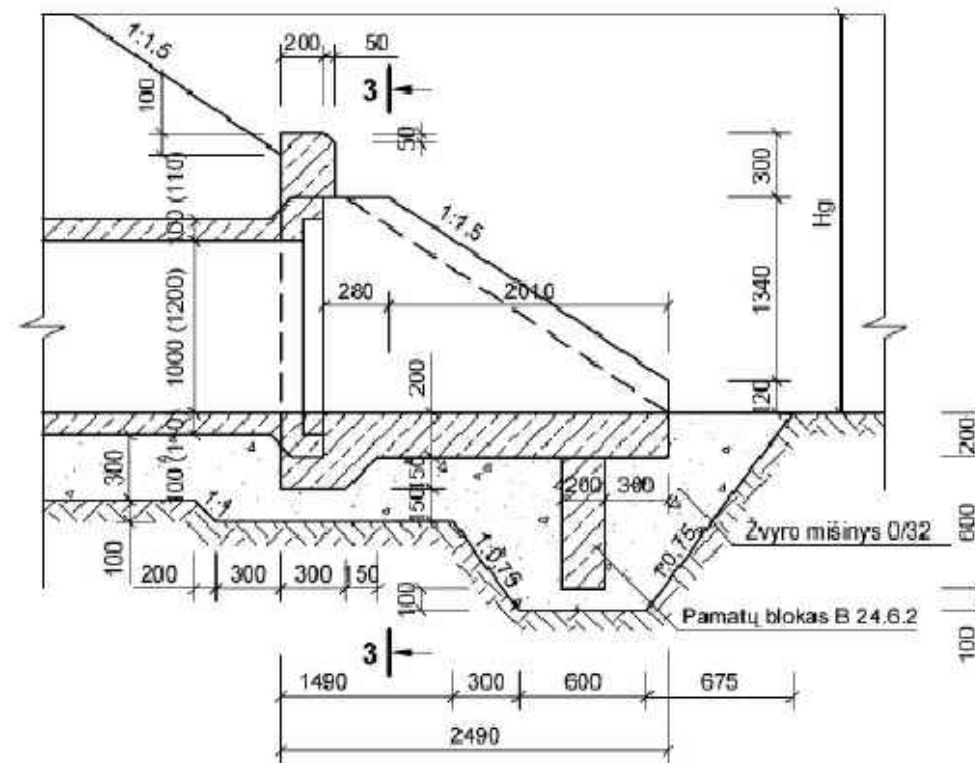
IŠTEKĖJIMO ANTGALIS A-12



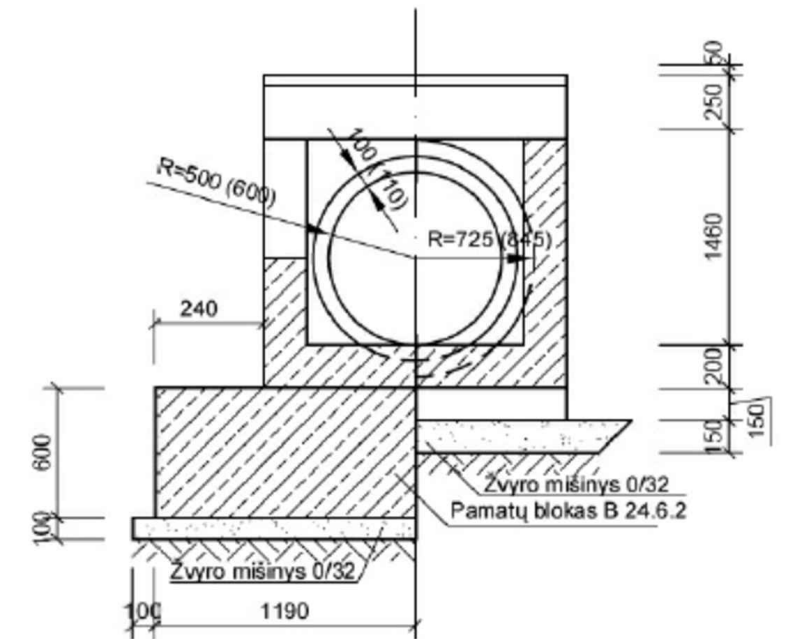
PJŪVIS 1-1



ĮTEKĖJIMO ANTGALIS A-12 (taikomas tik g/b vamzdžiams)



PJŪVIS 2-2, 3-3

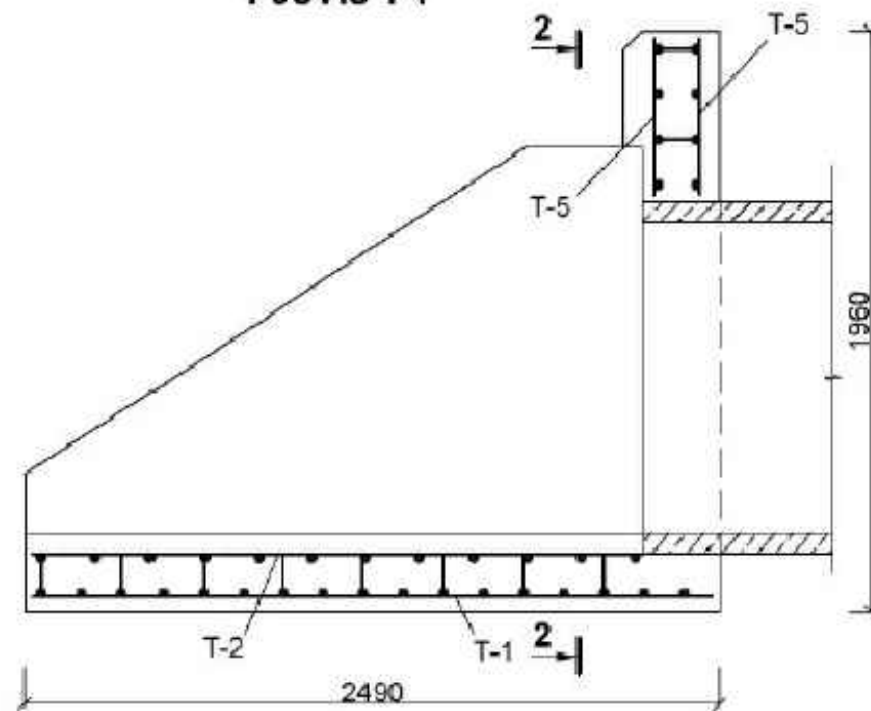


Pastaba: 1,0÷1,2 m skersmens PE ir metalinių vamzdžių pralaidoms taikomi A-12 tipo įtekėjimo ir išteklėjimo antgaliai.

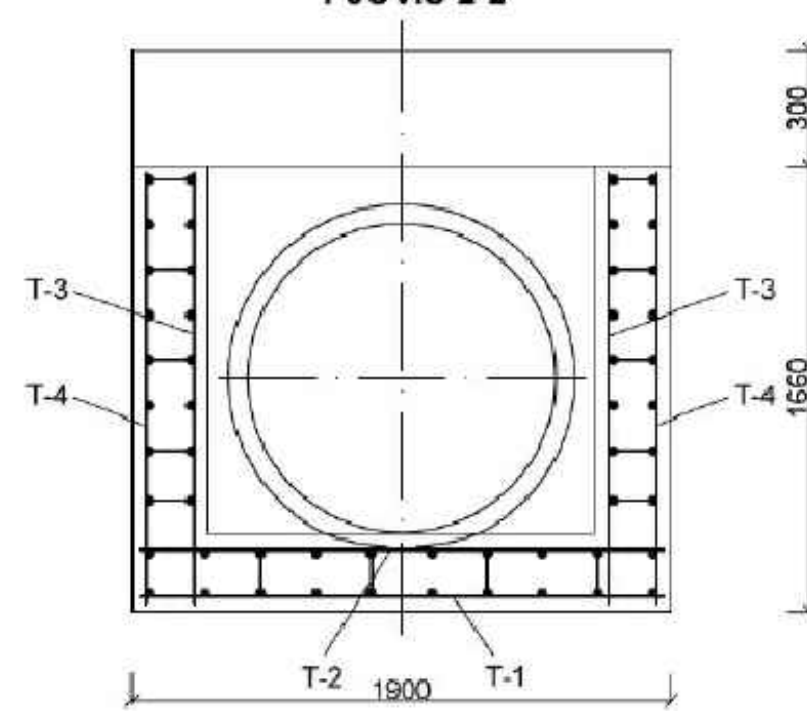
0	2020-07	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR. 128-PmMT			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			NAUJOS SIURBLINĖS ŠALIA UŽKANAVĖS GATVĖS IR OŠUPIO UPELIO SANKIRTOS STATYBA, ATVIRŲ MELIORACIJOS GRIOVIŲ UŽKANAVĖJE REKONSTRAVIMAS IR PYLIMO PALEI ŠVENTOSIOS GATVĖS PALANGOJE ĮRENGIMAS	
S-638-PmAM	PV	V. Dūdienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
	Inž.	M. Taroza		
			BRĖŽINIO PAVADINIMAS	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	Palangos miesto savivaldybė		R1931-TDP-01-MS-B-16	
			LAPAS	LAPŲ
			1	7

ARMATŪROS TINKLŲ IŠDĖSTYMAS

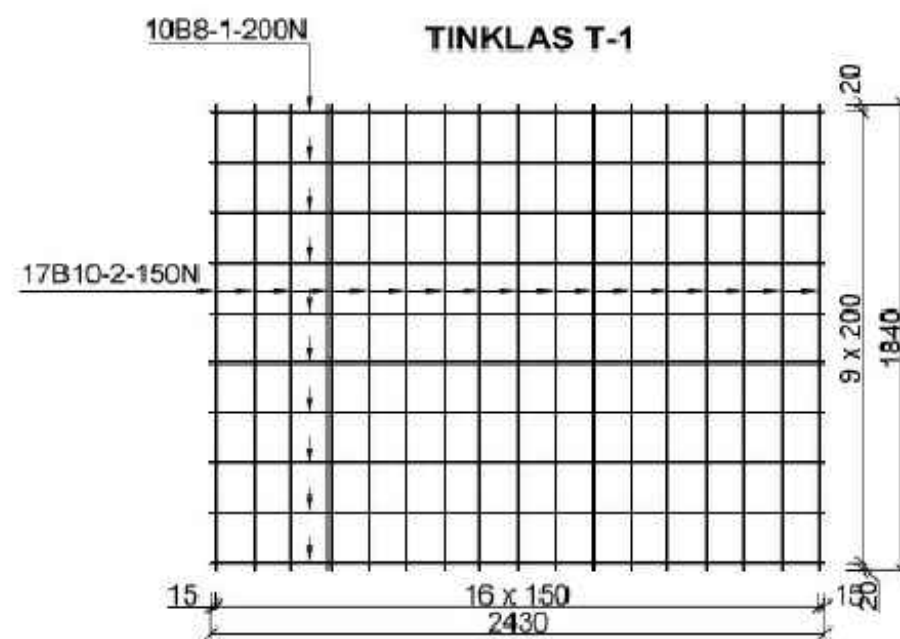
PJŪVIS 1-1



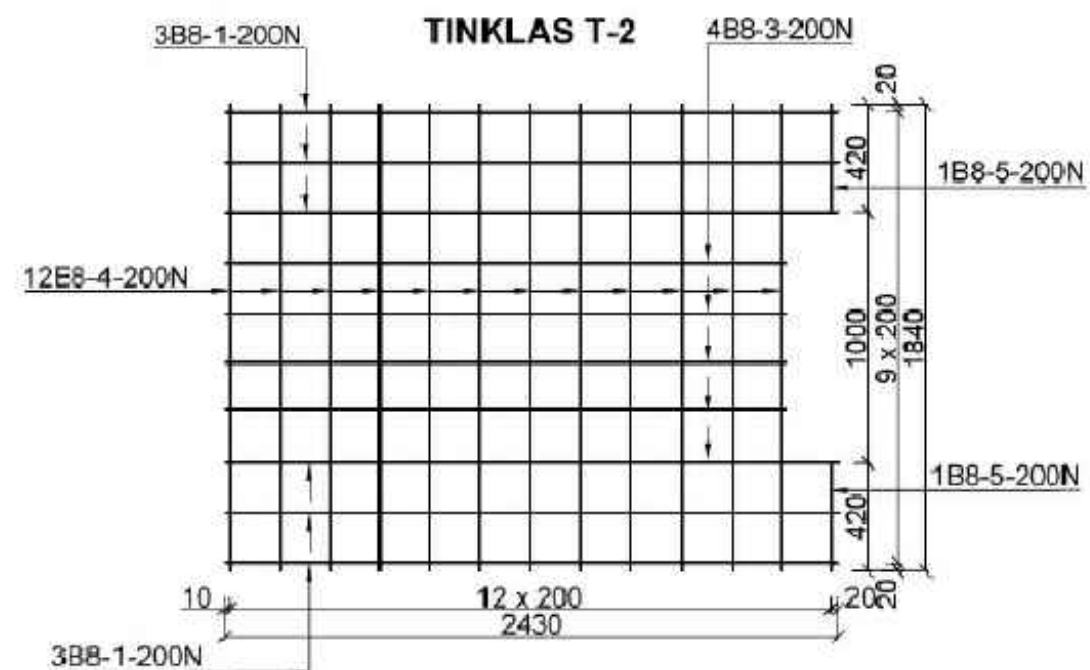
PJŪVIS 2-2



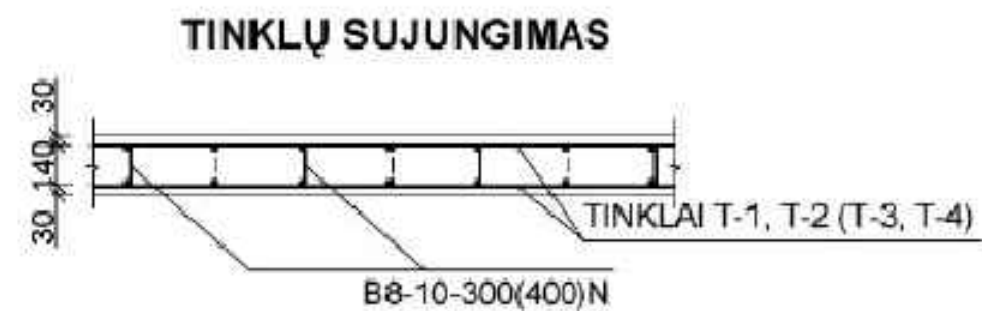
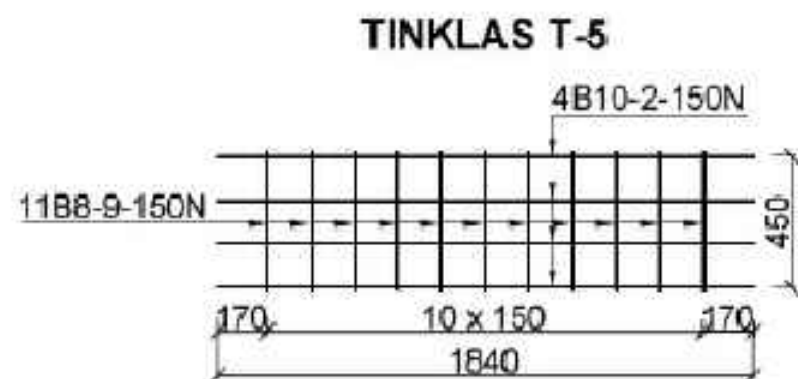
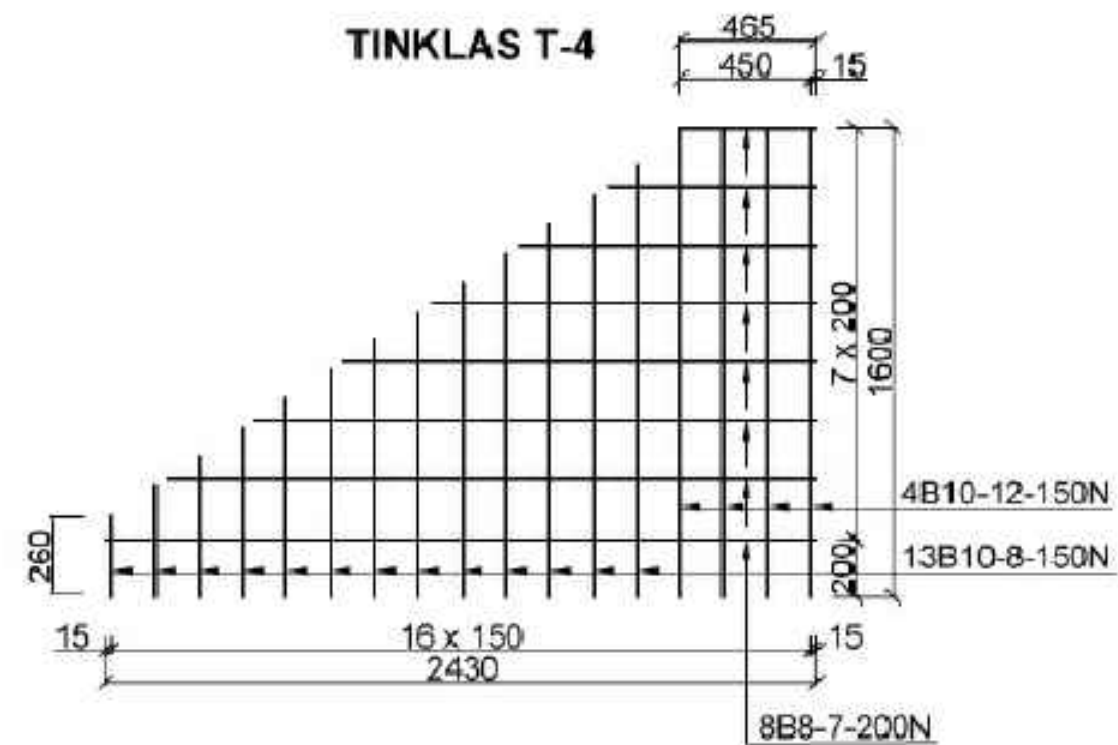
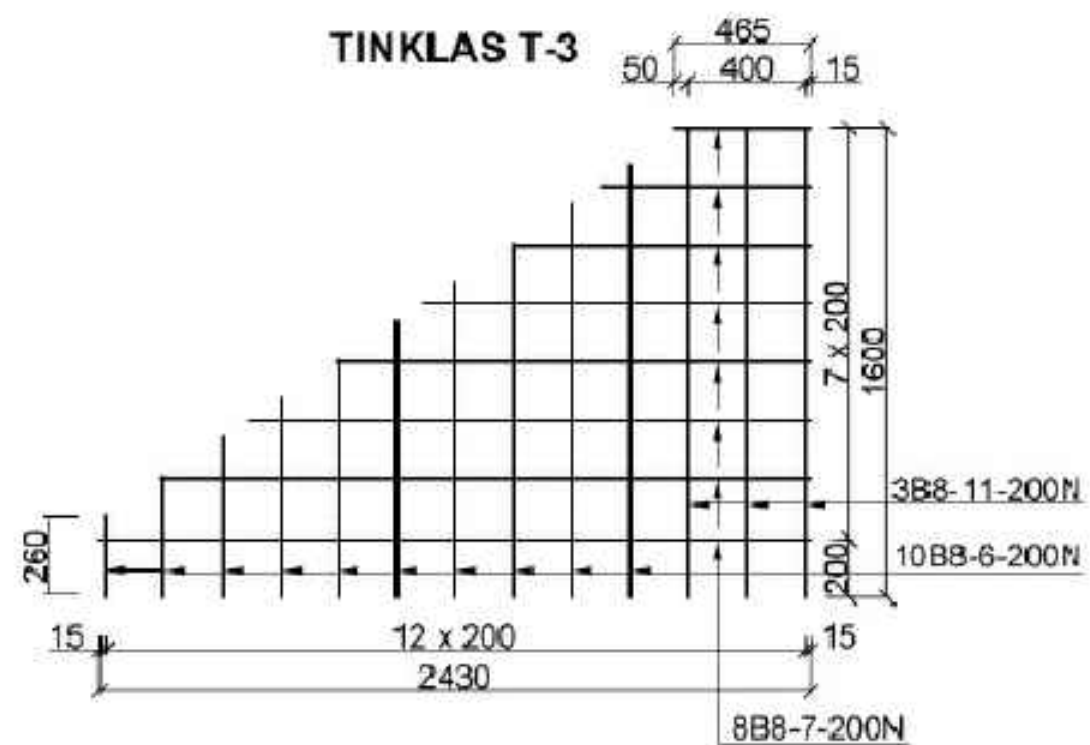
TINKLAS T-1



TINKLAS T-2



BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA
ANTGALIO A12 IR A12 ĮRENGIMO SCHEMA		0
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
R1931-TDP-01-MS-B-16	2	7



BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA
ANTGALIO A12 IR A12 ĮRENGIMO SCHEMA		0
DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
R1931-TDP-01-MS-B-16		3 7

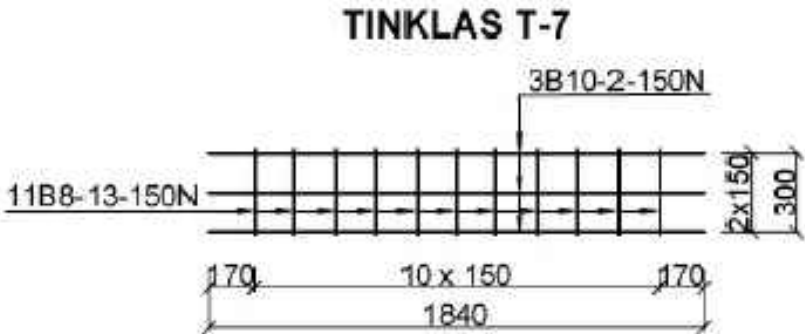
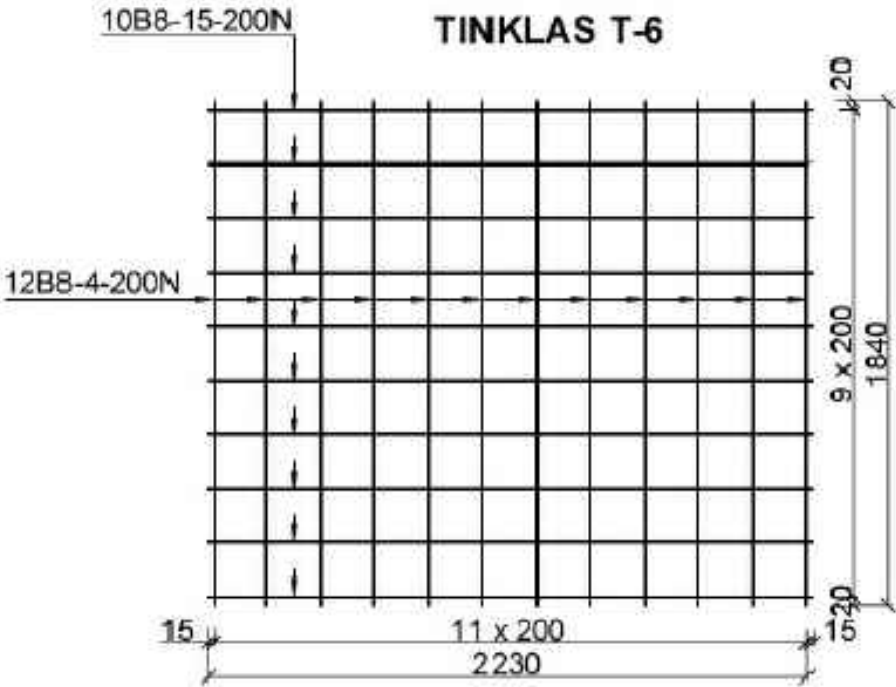
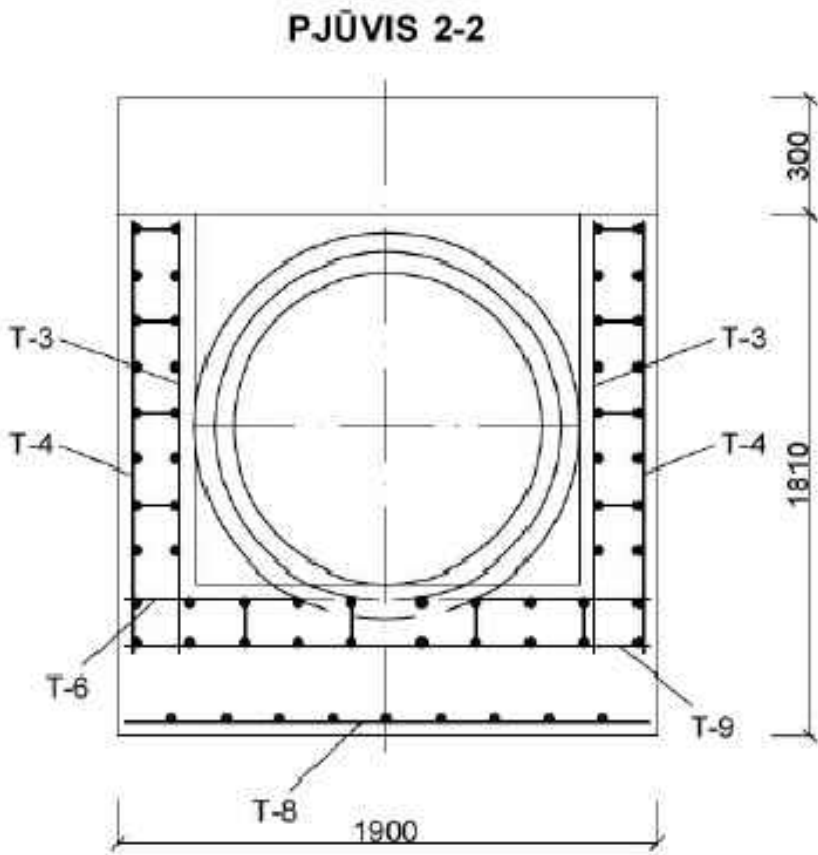
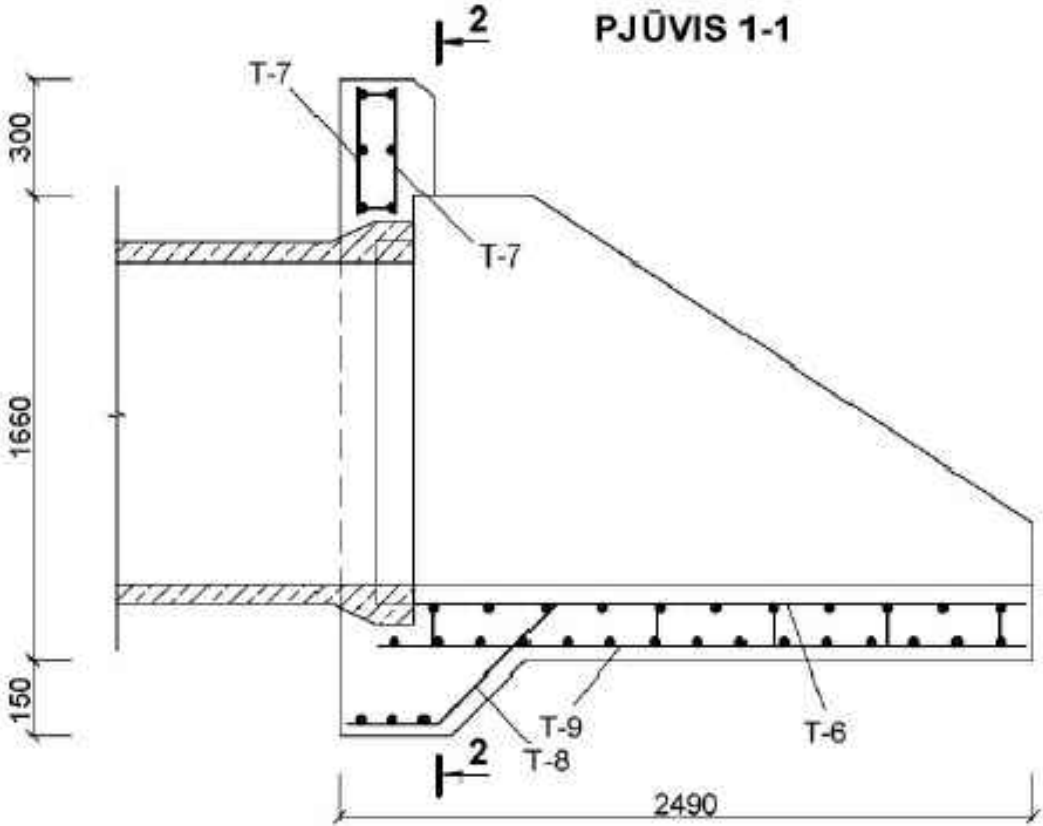
**ANTGALIO A-12
ARMATŪROS STRYPŲ ŽINIARAŠTIS**

Elementas	Stypo žymuo	Plieno tipas	Stypo skersmuo (mm)	Kiekvieno stypo ilgis (mm)	Elementų skaičius (vnt.)	Stypų skaičius kiekviename elemente	Bendras stypų skaičius	Bendras ilgis (mm)	Formos kodas	Lenkimo matmenys				
										a	b	c	d	e
T-1	1	B	8	2430	1	10	10	24300	00	2430				
- "-	2	B	10	1840	1	17	17	31280	00	1840				
T-2	1	B	8	2430	1	6	6	14580	00	2430				
- "-	3	B	8	2210	1	4	4	8840	00	2210				
- "-	4	B	8	1840	1	12	12	22080	00	1840				
- "-	5	B	8	420	1	2	2	840	00	420				
T-3	6	B	8	260+1400	2	10	20	16800	00	260+1400				
- "-	7	B	8	465+2430	2	8	16	23160	00	465+2430				
- "-	11	B	8	1600	2	3	6	9600	00	1600				
T-4	7	B	8	465+2430	2	8	16	23160	00	465+2430				
- "-	8	B	10	260+1600	2	13	26	21580	00	260+1400				
- "-	12	B	10	1600	2	4	8	12800	00	1600				
T-5	2	B	10	1840	2	4	8	14720	00	1840				
- "-	9	B	8	450	2	11	22	9900	00	450				
T-1, T-2	10	B	8	150	1	30	30	4500	00	150				
T-3, T-4	10	B	8	150	2	18	36	5400	00	150				
T-5	10	B	8	150	1	10	10	1500	00	150				

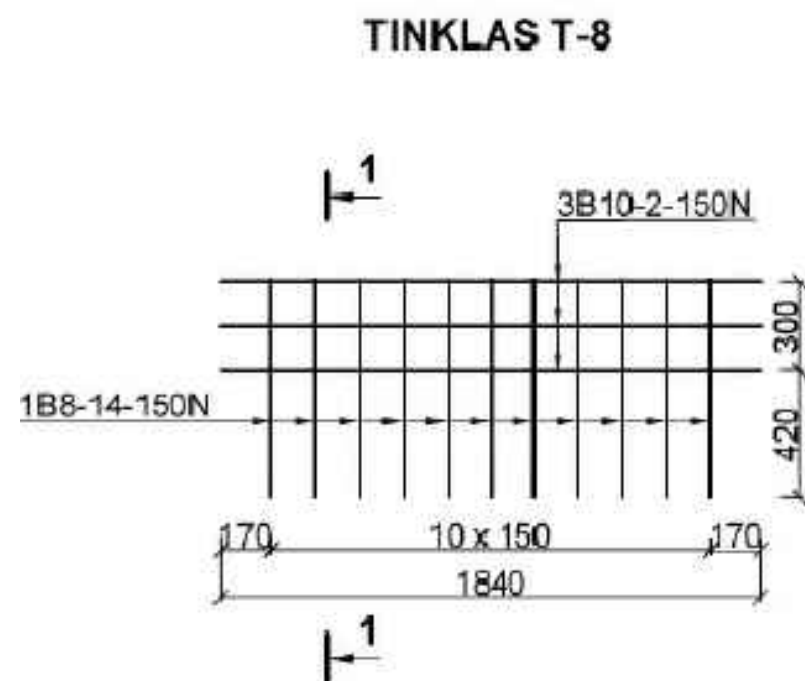
Santrauka: Ø8 mm - 164,46 m - 64,96 kg;
Ø10 mm - 80,38 m - 49,59 kg.

BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA
ANTGALIO A12 IR A12 ĮRENGIMO SCHEMA		0
DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
R1931-TDP-01-MS-B-16		4
		LAPŲ
		7

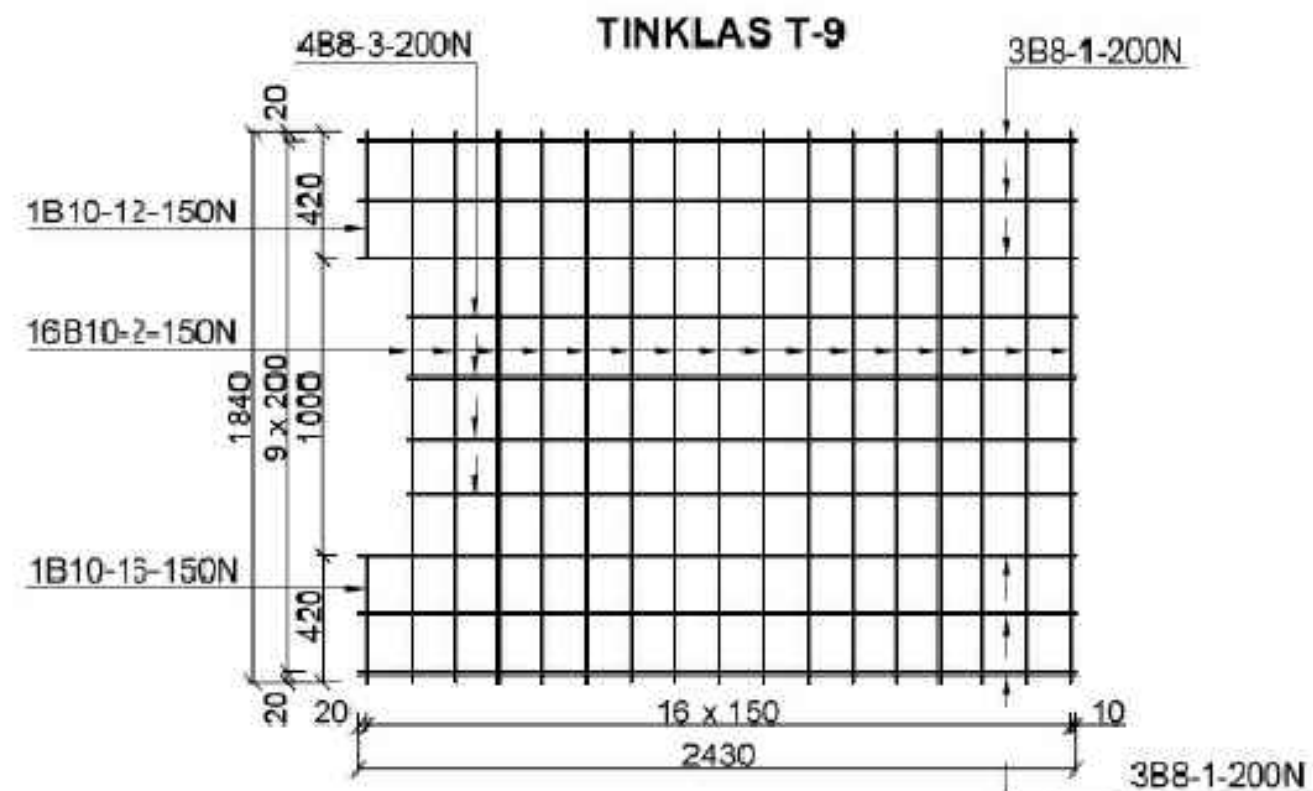
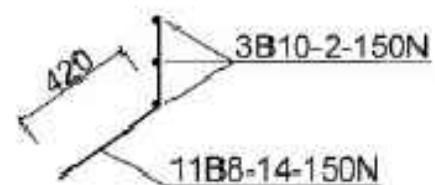
ARMATŪROS TINKLŲ IŠDĖSTYMAS



BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA
ANTGALIO A12 IR A12 ĮRENGIMO SCHEMA		0
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
R1931-TDP-01-MS-B-16	5	7



PJŪVIS 1-1



PASTABOS: 1. Tinklai T-3, T-4 tokie pat kaip antgalio A-12.
2. Armatūros betono apsauginio sluoksnio storis - 30 mm.

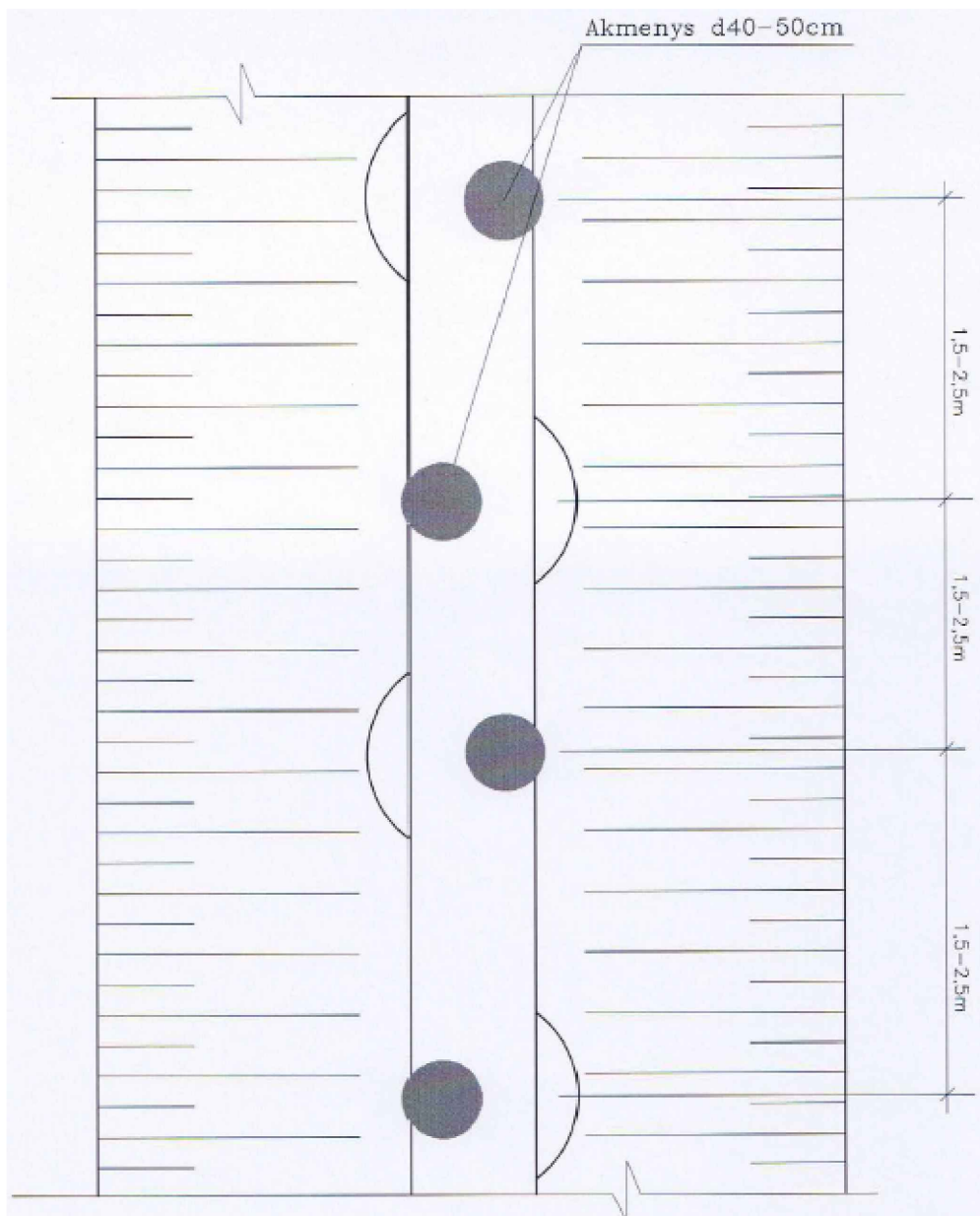
BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA
ANTGALIO A12 IR A12 ĮRENGIMO SCHEMA		0
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
R1931-TDP-01-MS-B-16	6	7

**ANTGALIO AĮ-12
ARMATŪROS STRYPŲ ŽINIARAŠTIS**

Elementas	Stypo žymuo	Plieno tipas	Stypo skersmuo (mm)	Kiekvieno stypo ilgis (mm)	Elementų skaičius (vnt.)	Stypų skaičius kiekviename elemente	Bendras stypų skaičius	Bendras ilgis (mm)	Formos kodas	Lenkimo matmenys				
										a	b	c	d	e
T-3	6	B	8	260+1400	2	10	20	16600	00	260+1400				
- "-	7	B	8	465+2430	2	8	16	23160	00	465+2430				
- "-	11	B	8	1600	2	3	6	9600	00	1600				
T-4	7	B	8	465+2430	2	8	16	23160	00	465+2430				
- "-	8	B	10	260+1400	2	13	26	21580	00	260+1400				
- "-	12	B	10	1600	2	4	8	12800	00	1600				
T-6	4	B	8	1840	1	12	12	22080	00	1840				
- "-	15	B	8	2230	1	10	10	22300	00	2230				
T-7	2	B	10	1840	2	3	6	11040	00	1840				
- "-	13	B	8	300	2	11	22	6600	00	300				
T-8	2	B	10	1840	1	3	3	5520	00	1840				
- "-	14	B	8	720	1	11	11	7920	15	300	297	420		
T-9	1	B	8	2430	1	6	6	14580	00	2430				
- "-	2	B	10	1840	1	16	16	29440	00	1840				
- "-	3	B	8	2210	1	4	4	8840	00	2210				
- "-	16	B	10	420	1	2	2	840	00	420				
T-3, T-4	10	B	8	150	2	18	36	5400	00	150				
T-6, T-9	10	B	8	150	1	30	30	4500	00	150				
T-7	10	B	8	150	1	10	10	1500	00	150				

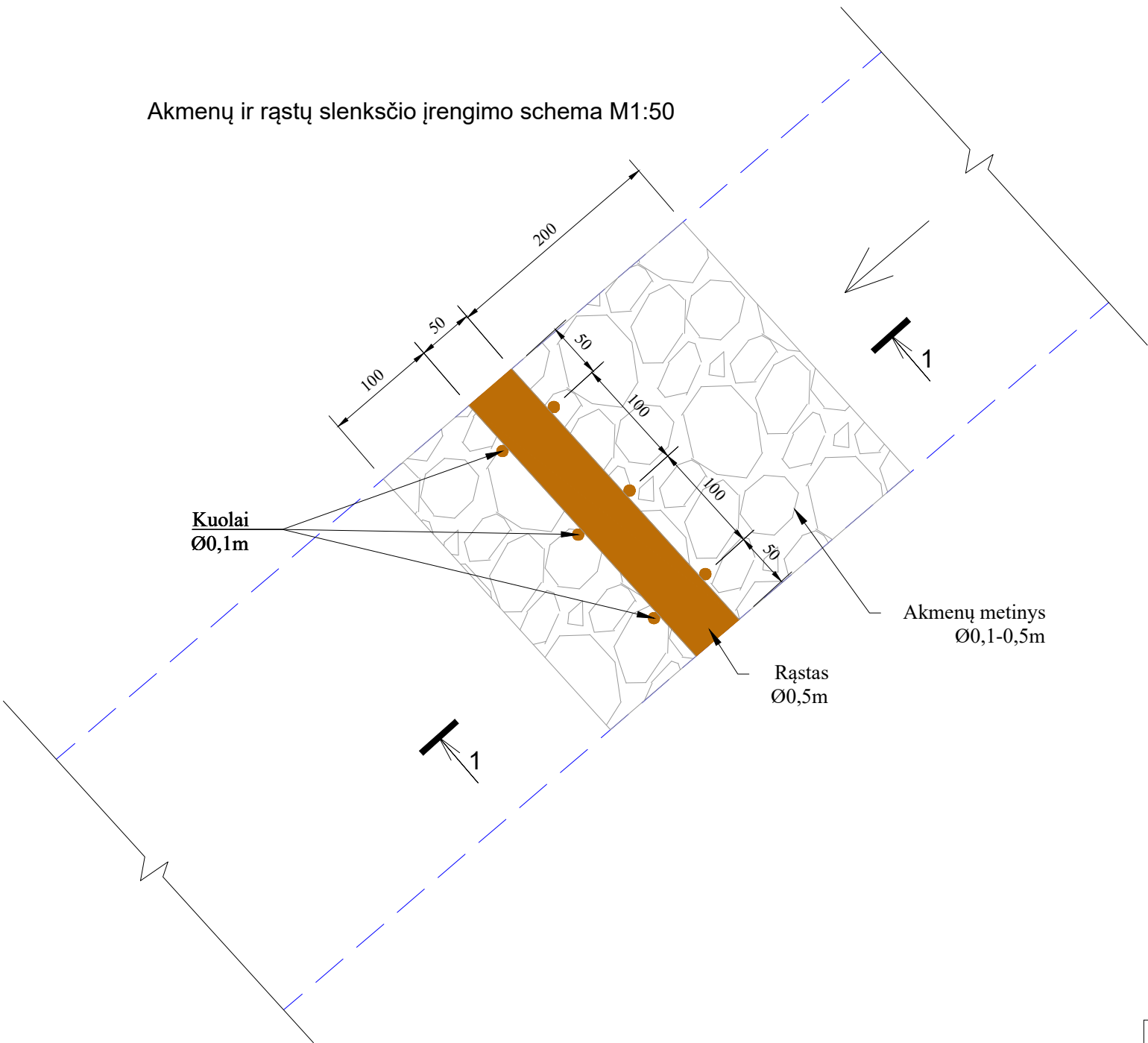
Santrauka: Ø8 mm - 151,30 m - 59,76 kg;
Ø10 mm - 81,22 m - 50,13 kg.

BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA
ANTGALIO A12 IR AĮ12 ĮRENGIMO SCHEMA		0
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
R1931-TDP-01-MS-B-16	7	7

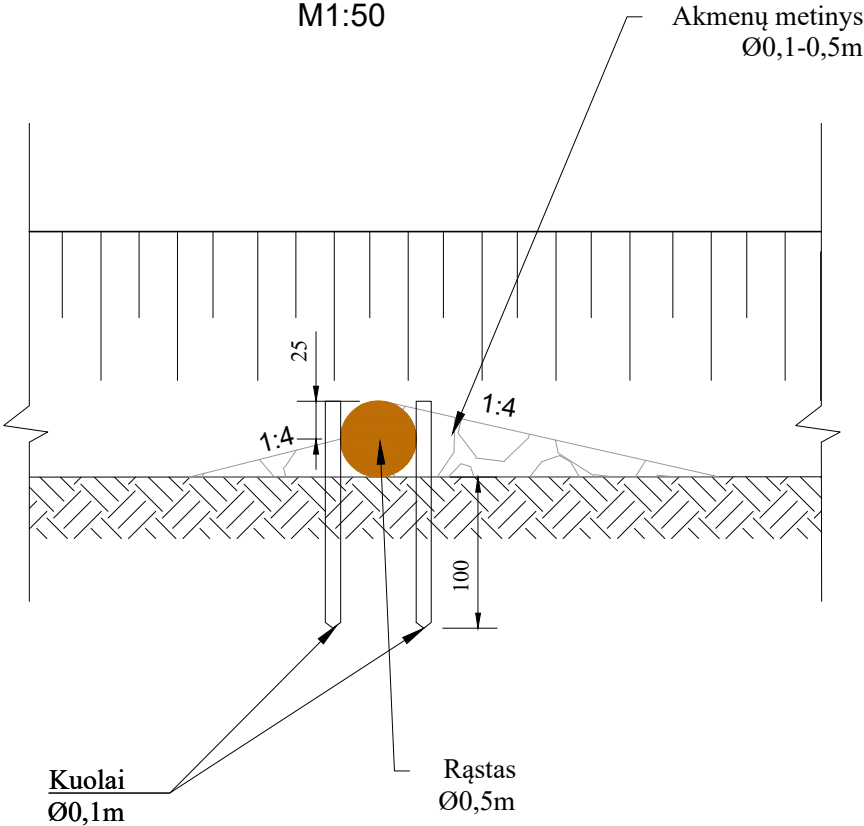


0	2020-07	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR. 128-PmMT	 UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
				NAUJOS SIURBLINĖS ŠALIA UŽKANAVĖS GATVĖS IR OŠUPIO UPELIO SANKIRTOS STATYBA, ATVIRŲ MELIORACIJOS GRIOVIŲ UŽKANAVĖJE REKONSTRAVIMAS IR PYLIMO PALEI ŠVENTOSIOS GATVĘ PALANGOJE ĮRENGIMAS		
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
	S-638-PmAM	PV	V. Dūdienė		01 MELIORACINIAI GRIOVIAI	
	Inž.	M. Taroza				
				BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA
						0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	Palangos miesto savivaldybė			R1931-TDP-01-MS-B-17		LAPŲ
					1	1

Akmenų ir rąstų slenksčio įrengimo schema M1:50



Pjūvis A-A
M1:50



Pastaba:
1. Kuolai kalami į ne mažesnę nei 1m gylį.
2. Matmenys brėžinyje duoti centimetrais.

0	2020-07	Statybą leidžiančio dokumento gavimui, statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR. 128-PmMT	 UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				NAUJOS SIURBLINĖS ŠALIA UŽKANAVĖS GATVĖS IR OŠUPIO UPELIO SANKIRTOS STATYBA, ATVIRŲ MELIORACIJOS GRIOVIŲ UŽKANAVĖJE REKONSTRAVIMAS IR PYLIMO PALEI ŠVENTOSIOS GATVĖ PALANGOJE ĮRENGIMAS	
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
S-638-PmAM	PV	V. Dūdienė		01 MELIORACINIAI GRIOVIAI	
	Inž.	M. Taroza			
				BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAIDA
				AKMENŲ IR RĄSTŲ SLENKSČIO ĮRENGIMO SCHEMA (pk.8+07), M 1:50	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	Palangos miesto savivaldybė			R1931-TDP-01-MS-B-19	LAPŲ
					1
					1

KOPIJA



**PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS
DĖL PROJEKTO „POTVYNIŲ RIZIKOS VALDYMAS PALANGOS MIESTE“
PROJEKTAVIMO TECHNINĖS UŽDUOTIES PATVIRTINIMO**

2019 m. vasario 11 d. Nr. A1- 154
Palanga

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 29 straipsnio 8. dalies 2 punktu ir statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738, 4 skyriaus 7.3.1 punktu,

t v i r t i n u Projekto „Potvynių rizikos valdymas Palangos mieste“ projektavimo techninę užduotį (pridedama).

Direktorei



Akvilė Kilijonienė

Tikra
Palangos miesto savivaldybės administracijos
Bendrojo skyriaus vedėja

2019 m. 02

Silva Jakštienė

11 d.



KOPIJA

PATVIRTINTA

Palangos miesto savivaldybės administracijos
direktorius 2019 m. vasario 11 d. įsakymu
Nr. A1-154

**PROJEKTO „POTVYNIŲ RIZIKOS VALDYMAS PALANGOS MIESTE“
PROJEKTAVIMO TECHNINĖ UŽDUOTIS**

1. Užsakovas (statytojas)	Palangos miesto savivaldybė
2. Statinio pavadinimas	Naujos siurblinės šalia Užkanavės gatvės ir Ošupio upelio sankirtos statyba, atvirų melioracijos griovių Užkanavėje rekonstravimas ir pylimo palei Šventosios gatvę Palangoje įrengimas
3. Statybos vieta	Naujos siurblinės statyba šalia Užkanavės gatvės ir Ošupio upelio sankirtos, atvirų melioracijos griovių rekonstravimas Užkanavėje ir pylimo įrengimas palei Šventosios gatvę Palangoje
4. Projektavimo pagrindas	Palangos miesto savivaldybės 2019–2021 metų strateginio veiklos plano Šventosios seniūnijos programa Nr. 3
5. Lėšų pobūdis	Projekto parengimas finansuojamas ES struktūrinių fondų paramos bei Palangos miesto savivaldybės administracijos biudžeto lėšomis, pagal 2014–2020 metų Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 5 prioriteto „Aplinkosauga, gamtos išteklių darnus naudojimas ir prisitaikymas prie klimato kaitos“ 05.1.1-APVA-V-006 priemonę „Potvynių rizikos valdymas“
6. Projekto stadija	Techninis darbo projektas
7. Statybos rūšis	Nauja statyba, rekonstravimas
8. Statinio kategorija	Neypatingi
9. Projektuojamų statinių techniniai rodikliai	9.1. Suprojektuoti naują požeminę siurblinę su dviem siurbliais (pagrindinis ir rezervinis), kurių kiekvieno galia ne mažiau kaip 22 kW. Siurblinės konteinerį įgilinti iki 5.99* m į žemę. Siurblinėje turi būti įdiegta nuotolinė interneto ryšiu valdoma įranga, skirta informuosi apie siurblinės gedimą. 9.2. Užkanavės gatvės ir Ošupio upelio sankirtos vietoje esančioje pralaidoje suprojektuoti atbulinį vožtuvą. 9.3. Siurblinės teritorija turi būti aptverta ne mažiau kaip 3* m aukščio tvora su rakinamais varteliais, tokio pločio, kad pro juos galėtų pravažiuoti sunkvežimiai. 9.4. Suprojektuoti kompensacinį rezervuarą Ošupio, Kaniavasio ir O-1 sankirtoje. 9.5. Suprojektuoti apie 9,72* km atvirų griovių rekonstravimą. 9.6. Suprojektuoti naujo pylimo įrengimą apie 0,270* km. Pylimo altitudės turi būti tokios, kad apsaugotų teritoriją nuo 1 proc. pasikartojimo tikimybės potvynių.
10. Pagrindinės techninio darbo projekto sudedamosios dalys	10.1. Bendroji. 10.2. Sklypo tvarkymo (sklypo plano). 10.3. Architektūros. 10.4. Konstrukcijų. 10.5. Technologijos. 10.6. Elektrotechnikos. 10.7. Elektroninių ryšių (telekomunikacijų).

KOPIJA TIKRA

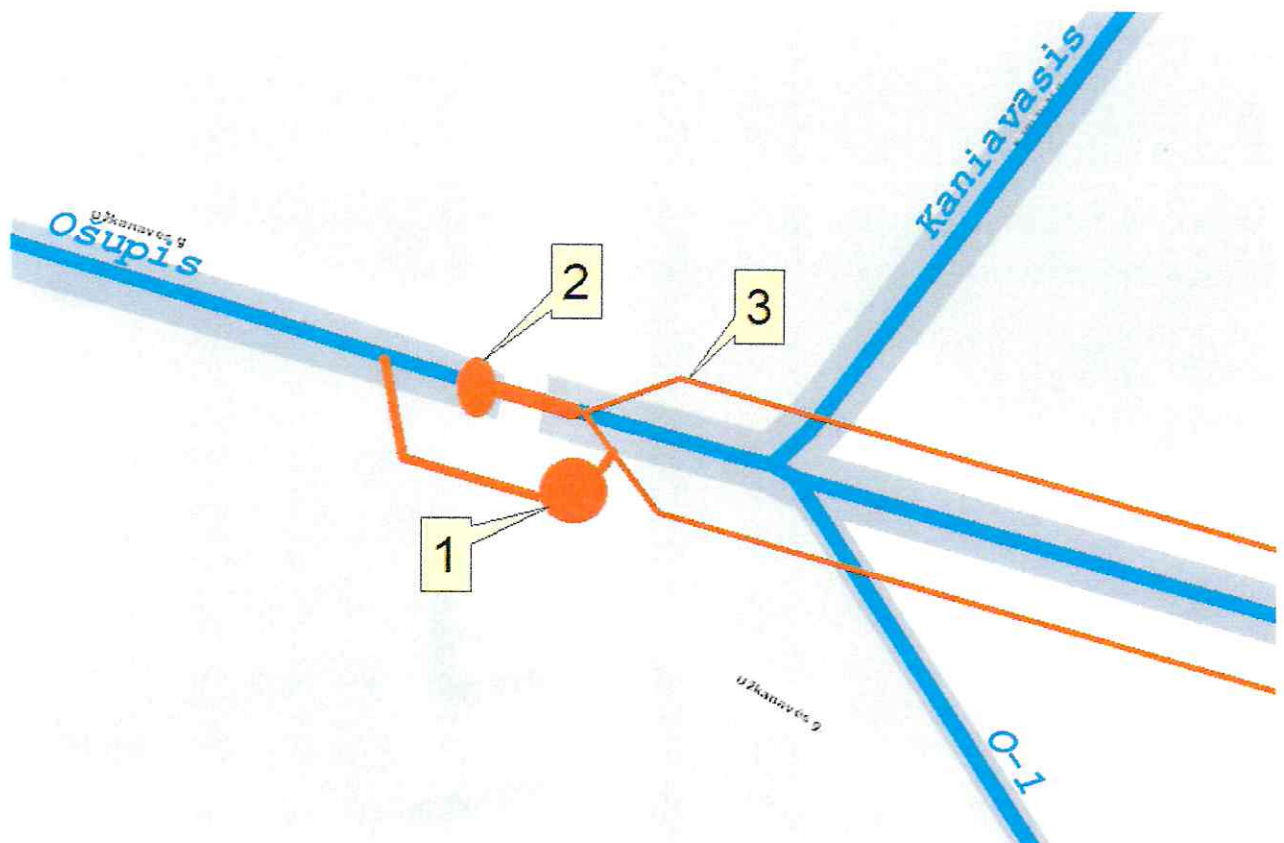
	10.8. Apsauginės signalizacijos. 10.9. Aplinkos apsaugos (jei privaloma). 10.10. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo. 10.11. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo. 10.12. Ekonominė. 10.13. Sąnaudų kiekių žiniaraščiai; 10.14. Kitos dalys atsižvelgiant į projektuojamų statinio specifiką. 10.15. Atsižvelgiant į tai, kad dalis griovių patenka į Šventosios senovės gyvenvietės teritoriją, ir vadovaujantis Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 17 str. 3 d., 19 str. 3 d., 22 str. 5 d., 23 str. 1 d. 3 p., PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba“ 12.3 p., Šventosios senovės gyvenvietės individualaus apsaugos reglamento nuostatomis, techninis darbo projektas turi būti rengiamas atliktų archeologinių tyrimų pagrindu, o projekto sudėtyje turi būti pateikiamos archeologinių tyrimų išvados.
11. Kitos projektavimo sąlygos	11.1. AB „Energijos skirstymo operatorius“ 2019-01-30 elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos Nr. ISK19-05410. 11.2. UAB „Palangos komunalinis ūkis“ 2019-01-29 raštas Nr. R-174 „Dėl investicinio projekto „Potvynių rizikos valdymas Palangos mieste“ techninių projektavimo sąlygų“. 11.3. AB „Telia Lietuva“ 2019-01-30 techninės projektavimo sąlygos Nr. 2019-00271. 11.4. UAB „Palangos vandenys“ 2019-02-06 prisijungimo sąlygos Nr. 27/19. 11.5. Aplinkos apsaugos agentūros 2019-01-16 Nr. (30.2)-A4-305 „Atrankos išvada dėl potvynių rizikos valdymo Palangos mieste poveikio aplinkai vertinimo“. 11.6. Inžinerinių geologiniai tyrimų ataskaitos: – „Siurblinės teritorijoje tarp Ošupio upelio ir Užkanavės g., Palangos m. sav., statybos projektas“; – „Pylimo teritorijoje tarp Šventosios upės ir Šventosios g. Palangos m. sav., statybos projektas“. 11.7. Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Palangos skyriaus 2019-01-23 raštas Nr. 16SD-118-(14.16.7.) „Dėl pritarimo“.
12. Privalomieji techninio projekto rengimo dokumentai	12.1. LR Statybos įstatymas. 12.2. LR Melioracijos įstatymas. 12.3. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus. 12.4. MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“. 12.5. STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“. 12.6. STR 2.01.01(1):2005 "Esminis statinio reikalavimas "Mechaninis atsparumas ir pastovumas“. 12.7. STR 2.02.06:2004 „Hidrotechniniai statiniai. Pagrindinės nuostatos“. 12.8. STR 2.05.15:2004 „Hidrotechnikos statinių poveikiai ir apkrovos“.



	12.9. MTR 2.02.01:2006 "Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai". 12.10. Kiti teisės aktai bei techniniai reglamentai, reikalingi techniniam projektui parengti, institucijų išduotos sąlygos.
13. Statinio projekto ekspertizė	Privaloma.
14. Projektinės dokumentacijos skaičius	14.1. Pateikiamas vienas pilnos apimties techninio darbo projekto komplektas bendrosios ekspertizės atlikimui. 14.2. Palangos miesto savivaldybės administracija įgalioja projekto vadovą pateikti Techninį darbo projektą informacinėje sistemoje „Infostatyba“ ir gauti statybą leidžiantį dokumentą statytojo vardu. 14.3. Po statybos leidimo išdavimo pateikiamos 3 spalvotos kopijos (visų dalių) ir statybą leidžiantis dokumentas. Projektas pateikiamas įrašytas į kompiuterinę laikmeną (kompaktinį CD diską). Minimalus raiškos reikalavimas – 200 dpi. Galimi formatai – .jpg, .gif, .tif, .png, .pdf. 14.4. Brėžinių kopijos pateikiamos skaitmeninėje CD laikmenoje DWG.
15. Kiti reikalavimai	15.1. Situacijos schema (pridedama). 15.2. * Žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.

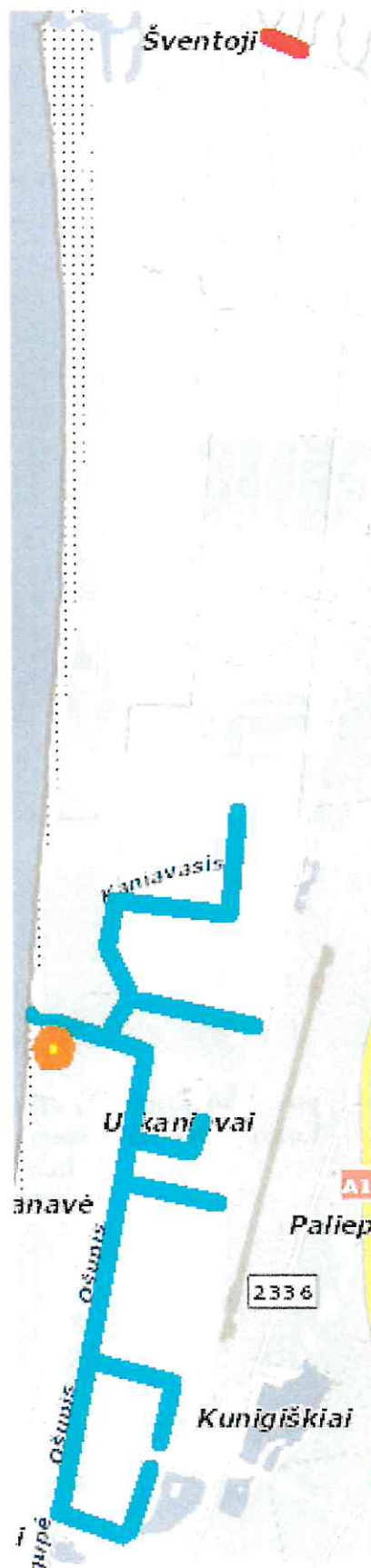


Situacijos schema



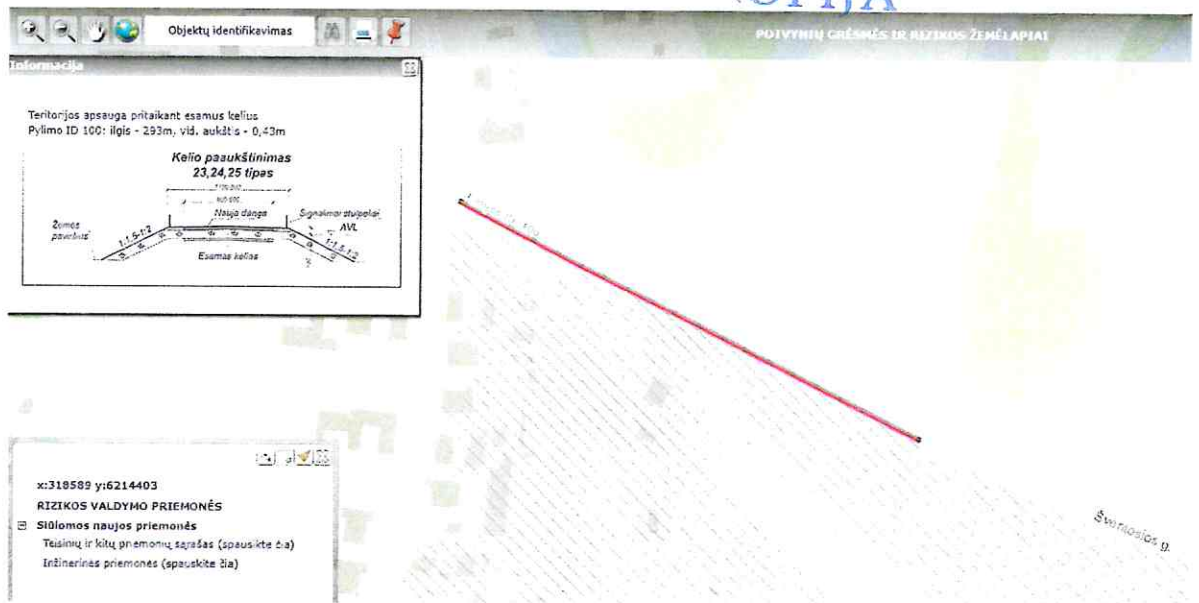
1. pav. Siurblynės (1) atbulinio vožtuvo (2) ir
kompensacinio rezervuaro (3) įrengimo
schema





2. pav. Siurblynės projekto ribos

(Mėlyna spalva pažymėtos planuojamos rekonstruoti atvirų griovių atkarpos; oranžine – planuojama statyti siurblinę (netoli Ošupio žiočių); raudona – planuojamas įrengti pylimas)



3. pav. Planuojama pylimo vieta

(Ištrauka iš AAA parengto potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapiu. Rizikos teritorija pažymėta rausva spalva)





APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. 8 70662008, el. p. aaa@aaa.am.lt, <http://gamta.lt>.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Aplinkos inžinierių grupė“
El. p. petras@aigrupe.lt

2019-01-16

Nr. (30.2)-A4-305

Į 2018-12-14

Nr. 1

Palangos miesto savivaldybės administracijai
El. p. alvidas.bacius@palanga.lt

Adresatams pagal sąrašą

ATRANKOS IŠVADA DĖL POTVYNIŲ RIZIKOS VALDYMO PALANGOS MIESTE POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).

Palangos miesto savivaldybės administracija, Vytauto g. 112, LT-00153 Palanga, tel. 8 460 48705, el. p. administracija@palanga.lt.

2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).

UAB „Aplinkos inžinierių grupė“, Kuršių g. 7, LT-48107 Kaunas, tel. 8 673 73532, 8 37 744364, el. p. petras@aigrupe.lt.

3. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 2 dalį, nurodant šio įstatymo 2 priedo punktą (-us).

Atranka atliekama, vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PAV įstatymas) 2 priedo 10.11. punktu – hidrotechnikos statinių, skirtų apsaugoti nuo potvynių, statyba.

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.

Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) bus vykdoma Palangos miesto teritorijoje, valstybiniuose ir privačių asmenų valdomuose žemės sklypuose (kai bus gauti visi reikiami sutikimai/suderinimai, įregistruoti servitutai ir kita). Planuojamų rekonstruoti griovių, siurblynės ir numatomo įrengti pylimo vietos, pagal Aplinkos apsaugos agentūros parengtus potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapius, priskiriamos kompleksinių rizikų teritorijoms. (*Poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV) Atrankos informacijos III skyriaus 18 punktas*).

Vadovaujantis Palangos miesto savivaldybės teritorijos bendrojo planu, patvirtintu Palangos miesto savivaldybės tarybos 2008-12-30 sprendimu Nr. T2-317, teritorija, kurioje numatoma įrengti pylimą, patenka į infrastruktūros paskirties teritoriją, teritorija, kurioje numatoma įrengti siurblynę, patenka į visuomeninės paskirties teritoriją, teritorija, kurioje numatoma atlikti atvirų griovių-kanalų (įskaitant ir reguliuotą upę – Ošupį (kodas 20010710)) rekonstravimo darbus, patenka į mažo užstatymo intensyvumo, infrastruktūros, visuomeninės gyvenamosios, ekstensyvaus naudojimo želdynų bei kurorto centrų teritoriją. Pylimo įrengimo vieta patenka į krašto apsaugos objektų įtakos zoną (nuo krašto apsaugos objekto (Radiotechninio posto) pylimo vieta nutolusi 1 km atstumu), ribojasi su aerodromų apsaugos zona. Planuojama siurblynės vieta yra šalia Ošupio upės ir Kaniavasio kanalo sankirtos kairiajame Ošupio upės krante, nutolusi per 30 m nuo pajūrio juostos. Jos vieta patenka į aerodromų apsaugos zoną. Planuojami rekonstruoti grioviai-kanalai

ribojasi su pajūrio juosta (darbai joje vykdomi nebus), rytinėje pusėje ribojasi su Palangos oro uosto teritorija, patenka į aerodromų apsaugos zoną. Pylimas ir siurblinė nepriskiriami prie aviacijai galinčių kliudyti statinių ir įrenginių. (*PAV Atrankos informacijos III skyriaus 19 punktas*).

Vadovaujantis Lietuvos geologijos tarnybos geologijos informacijos sistemos (GEOLIS) duomenimis, PŪV teritorijoje saugomų geotopų nėra. Artimiausias geotopas nutolęs apie 1780 m atstumu. PŪV teritorijoje nėra eksploatuojamų ar išžvalgytų naudingųjų iškasenų bei gėlo ar mineralinio vandens telkinių. Artimiausias žvyro telkinys nutolęs 60 m atstumu, artimiausias gėlo vandens telkinys – apie 780 m atstumu. Geologinių procesų ir reiškinių, tokių kaip erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos, PŪV teritorijoje nėra. Artimiausias geologinis reiškinys – griova, nuo PŪV teritorijos nutolęs 430 m atstumu. (*PAV Atrankos informacijos III skyriaus 20 punktas*).

Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapiu duomenimis, PŪV teritorijai, būdinga nežymi vertikalioji sąskaida (banguotas bei lėkštašlaičių slėnių kraštovaizdis su 2 lygmenų videotopų kompleksais) su vyraujančiu pusiau uždaru, iš dalies pražvelgiamų erdvių kraštovaizdžiu ir erdvinėje struktūroje išreikštais tik vertikaliais dominantais (V1-H1-c). Planuojama pylimo vieta patenka į regioninės svarbos migracijos koridorių, siurblinė ir planuojami rekonstruoti atviri grioviai-kanalai – į regioninės svarbos geoekologinės takoskyros teritoriją. Įrengtas pylimas bus apsodintas žole, aukščiausia jo vieta nuo žemės paviršiaus neviršys 1,2 m aukščio nuo žemės paviršiaus, siurblinė bus įrengta po žeme, viršžeminė jos dalis (skirta pateikti į siurblinės vidų) neviršys 1 m nuo žemės paviršiaus. Atliekant atvirų griovių-kanalų rekonstravimą, jų vagos nebus keičiamos, bus atstatomi buvę projektiniai parametrai. (*PAV Atrankos informacijos III skyriaus 21 punktas*).

PŪV teritorija nepatenka į saugomų teritorijų ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų ribas. Planuojamo įrengti pylimo vieta nutolusi apie 24 m atstumu nuo „Natura 2000 teritorijos“ – Baltijos Šventosios upė. Nuo planuojamų rekonstruoti griovių-kanalų arčiausiai yra „Natura 2000“ teritorijos – Baltijos jūros priekrantė (PAST) ir Baltijos jūros priekrantė (BAST) bei Baltijos jūros talasologinis draustinis. Visos šios teritorijos nutolusius 640 m atstumu. (*PAV Atrankos informacijos III skyriaus 22 punktas*).

Vadovaujantis saugomų rūšių informacinės sistemos 2018-10-09 išrašais Nr. SRIS-2018-13438937 ir Nr. SRIS-2018-13439049, PŪV teritorijoje nebuvo rasta jokių saugomų gyvūnų/augalų rūšių, jų radaviečių ar augaviečių. Planuojami rekonstruoti atviri grioviai-kanalai ribojasi su Europos Bendrijos (toliau – EB) svarbos buveinėmis (2180 „Medžiais apaugusios pajūrio kopos“, 6430 „Pievos“), specialiosios paskirties II grupės rekreaciniais miškais (miško parkais), patenka į melioruotas žemapelkes, kuriose dėl melioracijos hidrologinis režimas jau yra pakitęs. Planuojamos įrengti siurblinės vieta 20 m atstumu nutolusi nuo EB svarbos buveinių (2180 „Medžiais apaugusios pajūrio kopos“, 6430 „Pievos“), ribojasi su specialiosios paskirties II grupės rekreaciniais miškais (miško parkais). Vieta, kur planuojama įrengti pylimą, nesiriboja ir nepatenka į EB svarbos buveines bei miškus. (*PAV Atrankos informacijos III skyriaus 23 punktas*).

PŪV teritorija ribojasi su pajūrio juosta (numatomas rekonstruoti Ošupio upės ruožas), bet jokie darbai joje nebus vykdomi. Artimiausias atstumas nuo planuojamo įrengti pylimo vietos iki Šventosios upės siekia apie 24 m ir nepatenka į šios upės apsaugos zoną (plotis 5 m) ir juostą (plotis 5 m). Atvirų griovių-kanalų (įskaitant ir reguliuotą Ošupio upę) – apsaugos zonos ir juostos pločiai – 1 m. PŪV bus vykdoma griovių-kanalų (įskaitant ir reguliuotą Ošupio upę) apsaugos zonoje ir juostoje. Atliekant darbus, vandens telkinių apsaugos juostos ir zonos turi būti nepažeidžiamos, pažeidimo atveju jos turi būti atstatytos. (*PAV Atrankos informacijos III skyriaus 24 punktas*).

Atstumas iki gyvenamosios teritorijos: nuo rekonstruojamų griovių-kanalų siekia 10 m, nuo planuojamos įrengti siurblinės vietos – 215 m, nuo pylimo įrengimo vietos – 32 m. Artimiausia pramonės ir sandėliavimo teritorija nutolusi apie 1,9 km atstumu. Pylimo įrengimo vieta nutolusi apie 5 m nuo Šventosios gatvės, siurblinės įrengimo vieta – apie 10 m nuo Ošupio tako, planuojami rekonstruoti atviri grioviai-kanalai ribojasi su esamomis Kunigiškių, Tremtinių, Genio,

Vaivorykštės, Vingio, Lietaus gatvėmis, Ošupio taku (Ošupio takas ir Kunigiškių g. kerta planuojamus rekonstruoti griovius). (*PAV Atrankos informacijos III skyriaus 26 punktas*).

Teritorija, kur numatoma įrengti siurblinę, nutolusi apie 15 m nuo Šventosios senovės gyvenvietės (šiaurės kryptimi juos skiria Ošupio upė). Planuojamas įrengti pylimas patenka į valstybės saugomos nekilnojamosios kultūros vertybės – Šventosios gyvenvietės (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 1813) apsaugos nuo fizinio poveikio pozonį. Dalis planuojamų rekonstruoti atvirų griovių-kanalų patenka į valstybės saugomos nekilnojamosios kultūros vertybės – Šventosios gyvenvietės (unikalus kodas Kultūros vertybių registre (1813), kurios vertingųjų savybių pobūdis archeologinis, teritoriją. (*PAV Atrankos informacijos III skyriaus 27 punktas*).

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.

PŪV užstatymo plotas sieks apie 1100 m², iš jų – siurblinės apie 40 m², pylimo apie 1060 m². Siurblinės veiklai užtikrinti planuojama nutiesti apie 320 m ilgio 0,4 kV įtampos elektros kabelį. Technika judės ir medžiagos bus gabenamos esamais keliais (jei PŪV vykdymo metu šie keliai būtų pažeisti, jie bus atstatyti). (*PAV Atrankos informacijos II skyriaus 4 punktas*).

Pylimas, kurio ilgis apie 0,27 km, bus įrengtas iš grunto (molio, priemolio) bei geotekstilės. Jo šlaitus ir paviršių numatoma apsėti daugiamete žole. Aukščiausia pylimo vieta nuo žemės paviršiaus neviršys 1,2 m aukščio. Siurblinė bus sumontuota šulinyje (modulyje), kuris bus įkasamas į gruntą (paviršiuje liks matyti tik apžiūros liukas), bei aptverta tvora su joje įrengtais vartais. Siurblinėje bus įdiegta nuotolinė interneto ryšiu valdoma įranga, jos veiklai užtikrinti, bus įrengti 2 siurbliai, kiekvienas po 22 kW galios. Kaip kompensacinis rezervuaras (naudojamas pertekliniam vandeniui sandėliuoti), bus panaudojami rekonstruoti grioviai. Siurblinės dalis – atbulinis vožtuvas, neleidžiantis vandeniui nuo Baltijos jūros pusės tekėti Ošupio aukštupio link, bus įrengtas esamoje pralaidoje. Valomų (rekonstruojamų) atvirų griovių-kanalų, ruožas sudarys apie 9,72 km. Rekonstruojant griovius, jų dugnas bus išvalomas nuo sąnašų, bei atliekamas nuslinkusių šlaitų stiprinimas (geotekstile, velėna). Krūmai, medžiai, esantys griovių šlaituose, ir trukdantys jų funkcionavimui, pašalinami, numatant palikti augančius saugotinus želdinius, netrukdančius vandens nuvedimo sistemų normaliam veikimui. Darbų metu bus išsaugoti visi saugotini medžiai ir želdiniai. Pašalinti krūmai ir medžiai sudedami į krūvas ir suvežami į laikinas sandėliavimo aikšteles. Sąnašos iš griovių valomos mechanizuotai, šalia drenažo žiočių, vietose, kur neprivažiuos technika ir pralaidose – rankiniu būdu. Iškastos sąnašos supilamos ant griovio šlaito viršutinės briaunos ne mažiau kaip 1 m nuo šlaito viršutinės briaunos, taip sustiprinant šlaitus. Šlaitai išlyginami ir apsėjami žolės mišiniu. Paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juostose nebus iškastų sąnašų sandėliavimo ar perkrovimo vietų (aikštelių), atliekami tik darbai, reikalingi griovių šlaitų suformavimui iki buvusių aukščių. Vykdamas minėtus darbus, bus naudojami ekskavatoriai, sunkvežimiai, buldozeriai, kranai, smulkiosios techninės priemonės. Tikslūs darbų kiekiai bus nustatyti parengus darbų techninę dokumentaciją. (*PAV Atrankos informacijos II skyriaus 5 punktas*).

PŪV metu bus naudojamos sertifikuotos aplinkai nekenksmingos statybinės medžiagos: molis – priemolis (preliminarus kiekis – 1500 m³), įvairūs akmenys (preliminarus kiekis – 15 m³), juodžemis (preliminarus kiekis – 300 m³), geotekstilė (preliminarus kiekis – 2,5 t), žvyras (preliminarus kiekis – 40 m³), žolės sėklos (preliminarus kiekis – 0,03 t). Pavojingų cheminių medžiagų, radioaktyvių medžiagų naudojimas nenumatomas. (*PAV Atrankos informacijos II skyriaus 6 punktas*).

Įrengiant pylimą, sutankinus gruntą, bus užklojama ir pritvirtinama geotekstilė, ant jos bus paskleidžiamas juodžemio sluoksnis ir užsėjama žolė. Prieš pradedant siurblinės ir pylimo įrengimo darbus, augalinis sluoksnis bus nustumdytas ir nukastas. Nukastas augalinis sluoksnis bus sandėliuojamas ir saugojamas atskirai nuo mineralinio grunto krūvose ar voluose, kad nesusimaišytų dirvodaros procese susidarę dirvožemio genetiniai horizontai ir pahorizončiai. Baigus žemės darbus, augalinis gruntas bus panaudotas teritorijai rekultivuoti. Iš atvirų griovių-kanalų planuojama išvalyti apie 9000 m³ sąnašų. (*PAV Atrankos informacijos II skyriaus 7 punktas*).

Vykdam darbus susidarys nedidelis kiekis nepavojingų atliekų – iškirsti krūmai, nesaugotini medžiai. Iš viso apie 500 m³. Statybos metu susidariusios atliekos bus rūšiuojamos, tinkamai sandėliuojamos ir perduodamos atitinkamiems atliekų tvarkytojams bei perdirbėjams. (*PAV Atrankos informacijos II skyriaus 9 punktas*).

Statybų metu cheminė tarša ir kvapai įmanomi dėl technikai naudojamų tepalų ir degalų. Siekiant jos išvengti (minimizuoti), darbus atliks tik techniškai tvarkingi mechanizmai. Statybvietyje bus paruoštos švaraus smėlio, pjuvenų, smėlio maišų ir polietileno plėvelės atsargos, kurias būtina panaudoti įvykus avarijai ir tepalų nutekėjimui. Darbams naudojamų mechanizmų išmetamų teršalų kiekis, apskaičiuotas pagal analogiškai vykdytus objektus, bus: CO iki 1,45 t, CH iki 0,36 t, NOx iki 0,12 t, SO2 iki 0,01 t, KD – iki 0,03 t. Hidrotechninių statinių eksploatacijos metu, kvapai ir cheminė tarša nesusidarys. (*PAV Atrankos informacijos II skyriaus 11 punktas*).

Statybos darbų metu numatoma nedidelė laikina fizikinė tarša: triukšmas ir vibracija, kurią kels mechanizmai, įrenginiai. Atsižvelgiant į galimą triukšmo poveikį aplinkinių sodybų gyventojams, darbai bus atliekami tik dienos metu, 8-17 val. Siurblinė (siurblinės modulis) bus įrengta po žeme, ten pat po žeme bus įrengti ir elektriniai siurbliai. Pats siurblinės modulis bus sandariai uždengtas ir tokiu atveju, veikiant elektriniams siurbliams, esant keliasdešimt metrų atstumu, jokio triukšmo nesigirdės. (*PAV Atrankos informacijos II skyriaus 12 punktas*).

6. Priemonės numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti arba užkirsti jam kelią.

6.1. Prieš pradėdant siurblinės ir pylimo įrengimo darbus, augalinis sluoksnis bus nustumdytas ir nukastas. Nukastas augalinis sluoksnis bus sandėliuojamas ir saugojamas atskirai nuo mineralinio grunto krūvose ar voluose, kad nesusimaišytų dirvodaros procese susidarę dirvožemio genetiniai horizontai ir pahorizončiai. Baigus žemės darbus, augalinis gruntas bus panaudotas teritorijai rekultivuoti.

6.2. Siekiant išvengti degalų ir tepalų patekimo į dirvožemį, pakrantės gruntą bei vandenį (Baltijos jūrą, Šventosios upę, Ošupį, atvirus griovius-kanalus), statybvietyje bus paruoštos švaraus smėlio, pjuvenų, smėlio maišų ir polietileno plėvelės atsargos, kurios bus naudojamos įvykus avarijai ir tepalų nutekėjimui.

6.3. Autotransporto, mechanizmų laikymo, medžiagų sandėliavimo, atliekų aikštelės nebus įrengiamos „Natura 2000“ teritorijose ar vandens telkinių pakrančių apsaugos juostose, EB svarbos natūraliose buveinėse, ar tose vietose, kur dėl reljefo ypatumų teršalai gali patekti į vandens telkinius.

6.4. Siekiant išvengti neigiamo poveikio BAST saugomai upinei nęgei bei kitoms EB svarbos bei nacionalinėms saugomoms bei globojamoms žuvų rūšims jų migracijos į nerštavietes, neršto ir ponerštiniu laikotarpiu, triukšmą ir vibraciją sukeliantys darbai (grunto tankinimas ir pan.) mažesniu kaip 50 m atstumu nuo Šventosios upės kranto nebus vykdomi nuo spalio 1 d. iki gruodžio 31 d.

6.5. Siekiant išvengti neigiamo poveikio žuvų rūšims jų migracijos į nerštavietes, neršto ir ponerštiniu laikotarpiu, atvirų griovių-kanalų rekonstravimas nevyks nuo kovo 15 d. iki birželio 30 d. Siekiant išvengti paukščių trikdymo ir lizdų sunaikinimo paukščių veisimosi laikotarpiu, PŪV nebus vykdoma ir nuo balandžio 1 d. iki liepos 31 d.

6.6. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už atrankos informacijoje pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

6.7. Veiklos vykdytojas visais atvejais privalės laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.

7. Motyvai, kuriais remtasi priimant atrankos išvadą.

7.1. PŪV teritorija nepatenka į saugomas teritorijas. Artimiausia „Natura 2000“ teritorija – Baltijos Šventosios upė, yra nutolusi 24 m atstumu nuo planuojamo įrengti pylimo. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos 2018-12-13 raštu Nr.(4)-V3-1677(7.21) pateikė išvadą, kad PŪV įgyvendinimas negali daryti reikšmingo neigiamo poveikio „Natura 2000“ teritorijoms ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti PŪV poveikio aplinkai vertinimo.

7.2. Vandenių srities plėtros 2017-2023 metų programos įgyvendinimo veiksmų plane, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2017 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. D1-375/3D-312 „Dėl Vandenių srities plėtros 2017–2023 metų programos įgyvendinimo veiksmų plano patvirtinimo“, Palangos miesto savivaldybėje numatytos struktūrinės apsaugos nuo potvynių priemonės, jų įgyvendinimui suteiktas aukštas prioritetas. PŪV metu numatomos įgyvendinti priemonės leistų apsaugoti nuo potvynių jų rizikos zonoje esančią teritoriją.

7.3. Pagal pateiktus duomenis, statybų metu numatoma nedidelė, laikina fizikinė tarša: triukšmas ir vibracija, kurią sukels naudojami mechanizmai. Naudojant sertifikuotą techniką triukšmo lygis neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“, reglamentuojamų triukšmo ribinių dydžių. Statybos darbai bus atliekami tik darbo dienomis 8 iki 17 valandos. PŪV veiklos vykdymo metu jokie stacionarus triukšmo šaltiniai nebus naudojami.

7.4. Pagal pateiktą informaciją, hidrotechninių statinių eksploatacijos metu, kvapai ir cheminė tarša nesusidarys, o statybų metu naudojamų mechanizmų išmetamų teršalų kiekis bus nedidelis, atitiks aplinkos apsaugos reikalavimus ir neviršys leistinų normų. Tarša skaičiuota pagal analogiškai vykdytus darbus. Statybų metu išskiriami kvapai neviršys Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010-10-07 įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ nustatytos ribinės kvapo koncentracijos – 8 OUE/m³.

7.5. PŪV metu pavojingos cheminės, radioaktyvios medžiagos nebus naudojamos. Vykdam darbus susidarys nedidelis kiekis nepavojingų atliekų – iškirsti krūmai ir nesaugotini medžiai (saugotini medžiai ir želdiniai nebus kertami). Visos PŪV metu susidariusios atliekos bus tvarkomos pagal Atliekų tvarkymo taisykles.

7.6. Vadovaujantis Saugomų rūšių informacinės sistemos 2018-10-09 išrašais Nr. SRIS-2018-13438937 ir Nr. SRIS-2018-13439049, PŪV teritorijoje nebuvo rasta jokių saugomų gyvūnų/augalų rūšių, jų radaviečių ar augaviečių, todėl neigiamas PŪV poveikis šioms aplinkos komponentams nenumatomas.

7.7. Vykdam PŪV bus vadovaujamasi Specialiosiomis žemės ir miško naudojimo sąlygomis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“.

7.8. PŪV įgyvendinti reikalinga techninė dokumentacija (techninis projektas) bus rengiama atliktų archeologinių tyrimų pagrindu, o projekto sudėtyje bus pateikiamos archeologinių tyrimų išvados.

7.9. Poveikio aplinkai vertinimo subjektai – Palangos savivaldybės administracija pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 5 p., atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ir šios veiklos galimo poveikio aplinkai, atsižvelgiant į patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius bei galimybes pagal teisės aktų reikalavimus juos keisti ir į pagal įstatymus vykdomo savivaldybės aplinkos stebėsenos (monitoringo) duomenis, pastabų ir pasiūlymų informacijai atrankai, pagal kurią priimama ši atrankos išvada, bei pasiūlymų, kad planuojamai ūkinei veiklai reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Klaipėdos departamentas pagal PAV įstatymo

6 str. 5 d. 1 p., atsakingas už planuojamos ūkinės veiklos veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, galimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, 2018-10-31 raštu Nr. (3-21 14.3.5 E)2-47512 vadovaudamasis 7.3, 7.4 ir 7.5 motyvais pateikė išvadą, planuojamai ūkinei veiklai poveikio aplinkai vertinimo neatlikti. Klaipėdos apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 3 p., atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu galimų įvykių, ekstremaliųjų įvykių, ekstremaliųjų situacijų, numatomų priemonių joms išvengti ar sušvelninti ir padariniams likviduoti, pasiūlymų informacijai atrankai, pagal kurią priimama ši atrankos išvada, bei pasiūlymų, kad planuojamai ūkinei veiklai reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Klaipėdos skyrius pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 2 p., atsakingas už galimą planuojamos ūkinės veiklos poveikį nekilnojamajam kultūros paveldui, 2018-12-19 raštu Nr. (9.38.-Kl)2Kl-1486, remdamasis 7.8 motyvu, pasiūlymų, kad planuojamai ūkinei veiklai reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė.

8. Priimta atrankos išvada.

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus bei priemones, numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, vadovaujantis PAV įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi, priimama atrankos išvada: pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją Palangos miesto savivaldybės administracijos planuojamai ūkinei veiklai – potvynių rizikos valdymui Palangos mieste poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

9. Nurodoma atrankos išvados apskundimo tvarka.

Jūs turite teisę apskusti šį sprendimą Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo šio sprendimo įteikimo dienos.

Direktoriaus įgaliota Aplinkos apsaugos agentūros
direktoriaus pavaduotoja



Aldona Margerienė

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS 2019-01-16 RAŠTO NR. (30.2)-A4- 305
ADRESATŲ SĄRAŠAS

Palangos miesto savivaldybės administracija

El. p. administracija@palanga.lt

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos

Klaipėdos departamentui

El. p. klaipeda@nvsc.lt

Klaipėdos apskrities priešgaisrinei gelbėjimo valdybai

El. p. klaipeda.pgv@vpgt.lt

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Klaipėdos skyriui

El. p. klaipeda@kpd.lt

Žiniai

Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos

EL. p. info@aad.am.lt



2019-01-20 / 4.17/202-403

**NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS
PALANGOS SKYRIUS**

Šm. A. Baciū
2019-01-24
A. Baciū

Palangos miesto savivaldybės administracijai
Vytauto g. 112
00153 Palanga

2019-01-23 Nr. 1658-118-(4.16.7.)
I 2019-01-14 Nr. (4.17)-D3-146

DĖL PRITARIMO

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Palangos skyrius, atstovaujantis Nacionalinę žemės tarnybą prie Žemės ūkio ministerijos, kuri yra visos Lietuvos Respublikos valstybinės žemės, išskyrus žemę, kuri yra perduota patikėjimo teise kitiems subjektams, patikėtinis, neprieštarauja, kad Palangos miesto savivaldybės administracija laisvoje valstybinėje žemėje pagal projektą „Potvynių rizikos valdymas Palangos mieste“ planuotų ir vykdytų projekte numatytas veiklas.

Klaipėdos miesto ir Neringos skyriaus vedėja
atliekanti Palangos skyriaus vedėjo funkcijas,
išskyrus nuosavybės teisių atkūrimo sritį

Saulėnė Narkuvienė

Saulėnė Narkuvienė, tel. 8 706 85 666, el. p. saulene.narkuviene@nzt.lt

TVIRTINU _____
(parašas)

(pareigų pavadinimas)

(vardas ir pavardė)
_____ m. _____ d.
(data)

**SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI
(LAIKINASIS APSAUGOS REGLAMENTAS)**

2020 m. kov 2 d. Nr. SPD-33-200302-00006

Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos Klaipėdos teritorinis padalinys
(teritorinio padalinio pavadinimas)

I. BENDRIEJI DUOMENYS

1. Projekto pavadinimas

Naujos siurblinės šalia Užkanavės gatvės ir Ošupio upelio sankirtos statyba, atvirų melioracijos griovių Užkanavėje rekonstravimas ir pylimo palei Šventosios gatvę Palangoje įrengimas

2. Statytojas (užsakovas) ar turintis statytojo teisę asmuo (fizinio asmens vardas, pavardė, adresas, el. pašto adresą, tel.; juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, juridinio asmens kodas, juridinio asmens adresą, el. pašto adresą, tel.)

Palangos miesto savivaldybės administracija, 125196077, Palangos miesto sav., Palanga, Vytauto g. 112, (8460)48705

3. Statybos rūšis (nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, paprastas remontas, statinio griovimas)
Naujo statinio statyba

4. Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr., statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr.

Palanga, Šventosios g., Nėra, Nėra

5. Informacija, ar tvarkomieji statybos darbai numatomi kultūros paveldo objekte, jo teritorijoje, kultūros paveldo vietovėje ar jų apsaugos zonose (pavadinimas, unikalus kodas Kultūros vertybių registre)
Šventosios senovės gyvenvietė, 1813

1. Projekto pavadinimas

Naujos siurblinės šalia Užkanavės gatvės ir Ošupio upelio sankirtos statyba, atvirų melioracijos griovių Užkanavėje rekonstravimas ir pylimo palei Šventosios gatvę Palangoje įrengimas

2. Statytojas (užsakovas) ar turintis statytojo teisę asmuo (fizinio asmens vardas, pavardė, adresas, el. pašto adresą, tel.; juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, juridinio asmens kodas, juridinio asmens adresą, el. pašto adresą, tel.)

Palangos miesto savivaldybės administracija, 125196077, Palangos miesto sav., Palanga, Vytauto g. 112, (8460)48705

3. Statybos rūšis (nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, paprastas remontas, statinio griovimas)
Statinio rekonstravimas

4. Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr., statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr.

Palangos miesto sav., Palangos m. sav. teritorija, Nėra, Nėra

5. Informacija, ar tvarkomieji statybos darbai numatomi kultūros paveldo objekte, jo teritorijoje, kultūros paveldo vietovėje ar jų apsaugos zonose (pavadinimas, unikalus kodas Kultūros vertybių registre)
Šventosios senovės gyvenvietė, 1813

1. Projekto pavadinimas

Naujos siurblynės šalia Užkanavės gatvės ir Ošupio upelio sankirtos statyba, atvirų melioracijos griovių Užkanavėje rekonstravimas ir pylimo palei Šventosios gatvę Palangoje įrengimas

2. Statytojas (užsakovas) ar turintis statytojo teisę asmuo (fizinio asmens vardas, pavardė, adresas, el. pašto adresas, tel.; juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, juridinio asmens kodas, juridinio asmens adresas, el. pašto adresas, tel.)

Palangos miesto savivaldybės administracija, 125196077, Palangos miesto sav., Palanga, Vytauto g. 112, (8460)48705

3. Statybos rūšis (nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, paprastas remontas, statinio griovimas) Naujo statinio statyba

4. Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr., statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr.

Palangos miesto sav., Palangos m. sav. teritorija, Nėra, Nėra

5. Informacija, ar tvarkomieji statybos darbai numatomi kultūros paveldo objekte, jo teritorijoje, kultūros paveldo vietovėje ar jų apsaugos zonose (pavadinimas, unikalus kodas Kultūros vertybių registre) Šventosios senovės gyvenvietė, 1813

II. SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI

Statybos vieta – naujos siurblynės statyba šalia Užkanavės gatvės ir Ošupio upelio sankirtos, atviri melioracijos grioviai Užkanavėje ir pylimo įrengimas palei Šventosios gatvę. Palangoje patenka į Šventosios senovės gyvenvietės (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 1813, buv. A1705) teritoriją ir apsaugos nuo fizinio poveikio pozonį. 2014-07-10 d. Kultūros ministro įsakymu Nr.IV-545 pripažintą saugoti moksliniam pažinimui bei saugoti viešajam pažinimui ir naudojimui Vadovaujantis Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (toliau NKPAĮ) 8 str. 12 d. duomenys Kultūros vertybių registre yra vieši ir skelbiami tinklapyje <https://kvr.kpd.lt/#/>. Vadovautis NKPAĮ 17 str. 1 d. ir 3 d., 19 str. 2 d. 1 p., 3 d., 22 str. 1 d., 23 str. 1 d. 3 p.. Paveldo tvarkybos reglamentu PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba“. Šventosios senovės gyvenvietės individualaus apsaugos reglamentu Nr.NRK1-1 (patvirtintas 2016-09-30 d. Nr.NRK1-2). Projektuoti atliktų Archeologiniai tyrimai išvadomis ir paveldosauginėmis rekomendacijomis, jomis pagrįsti projektinius sprendinius (aiškinamajame rašte, specifikacijose ir brėžiniuose) užtikrinančius, kad tvarkomaisiais statybos darbais nebūtų pažeistos, sunaikintos ar sužalotos kultūros paveldo objekto vertingosios savybės, nurodytos nekilnojamosios kultūros vertybės apskaitos dokumentuose. Brėžiniuose sutartiniais žymėjimais pažymėti Šventosios senovės gyvenvietės (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 1813, buv. A1705) teritoriją ir apsaugos nuo fizinio poveikio pozonį.

Statybos vieta – naujos siurblynės statyba šalia Užkanavės gatvės ir Ošupio upelio sankirtos, atviri melioracijos grioviai Užkanavėje ir pylimo įrengimas palei Šventosios gatvę. Palangoje patenka į Šventosios senovės gyvenvietės (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 1813, buv. A1705) teritoriją ir apsaugos nuo fizinio poveikio pozonį. 2014-07-10 d. Kultūros ministro įsakymu Nr.IV-545 pripažintą saugoti moksliniam pažinimui bei saugoti viešajam pažinimui ir naudojimui Vadovaujantis Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (toliau NKPAĮ) 8 str. 12 d. duomenys Kultūros vertybių registre yra vieši ir skelbiami tinklapyje <https://kvr.kpd.lt/#/>. Vadovautis NKPAĮ 17 str. 1 d. ir 3 d., 19 str. 2 d. 1 p., 3 d., 22 str. 1 d., 23 str. 1 d. 3 p.. Paveldo tvarkybos reglamentu PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba“. Šventosios senovės gyvenvietės individualaus apsaugos reglamentu Nr.NRK1-1 (patvirtintas 2016-09-30 d. Nr.NRK1-2). Projektuoti atliktų Archeologiniai tyrimai išvadomis ir paveldosauginėmis rekomendacijomis, jomis pagrįsti projektinius sprendinius (aiškinamajame rašte, specifikacijose ir brėžiniuose) užtikrinančius, kad tvarkomaisiais statybos darbais nebūtų pažeistos, sunaikintos ar sužalotos kultūros paveldo objekto vertingosios savybės, nurodytos nekilnojamosios kultūros vertybės apskaitos dokumentuose. Brėžiniuose sutartiniais žymėjimais pažymėti Šventosios senovės gyvenvietės (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 1813, buv. A1705) teritoriją ir apsaugos nuo fizinio poveikio pozonį.

Statybos vieta – naujos siurblynės statyba šalia Užkanavės gatvės ir Ošupio upelio sankirtos, atviri melioracijos grioviai Užkanavėje ir pylimo įrengimas palei Šventosios gatvę. Palangoje patenka į Šventosios senovės

gyvenvietės (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 1813, buv. A1705) teritoriją ir apsaugos nuo fizinio poveikio pozonį. 2014-07-10 d. Kultūros ministro įsakymu Nr.IV-545 pripažintą saugoti moksliniam pažinimui bei saugoti viešajam pažinimui ir naudojimui Vadovaujantis Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (toliau NKPAĮ) 8 str. 12 d. duomenys Kultūros vertybių registre yra vieši ir skelbiami tinklapyje <https://kvr.kpd.lt/#/>. Vadovautis NKPAĮ 17 str. 1 d. ir 3 d., 19 str. 2 d. 1 p., 3 d., 22 str. 1 d., 23 str. 1 d. 3 p.. Paveldo tvarkybos reglamentu PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba“. Šventosios senovės gyvenvietės individualaus apsaugos reglamentu Nr.NRK1-1 (patvirtintas 2016-09-30 d. Nr.NRK1-2). Projektuoti atliktų Archeologiniai tyrimai išvados ir paveldosauginėmis rekomendacijomis, jomis pagrįsti projektinius sprendinius (aiškinamajame rašte, specifikacijose ir brėžiniuose) užtikrinančius, kad tvarkomaisiais statybos darbais nebūtų pažeistos, sunaikintos ar sužalotos kultūros paveldo objekto vertingosios savybės, nurodytos nekilnojamosios kultūros vertybės apskaitos dokumentuose. Brėžiniuose sutartiniais žymėjimais pažymėti Šventosios senovės gyvenvietės (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 1813, buv. A1705) teritoriją ir apsaugos nuo fizinio poveikio pozonį.

PASTABA:

Bet kokie esminiai pataisymai laikinajame apsaugos reglamente negalimi, išskyrus klaidų pataisymą. Klaidos turi būti pataisytos abiejuose laikinojo apsaugos reglamento egzemplioriuose ir patvirtintos juos parengusio ir išdavusio valstybės tarnautojo ir teritorinio padalinio vedėjo parašu, nurodant pataisymo datą.

Norėdamas keisti išduotus specialiuosius reikalavimus, statytojas (užsakovas) ar jo įgaliotas asmuo teikia laisvos formos motyvuotą prašymą dėl patvirtinto laikinojo apsaugos reglamento pripažinimo netekusiu galios ir užpildo 1 priede nurodytos formos prašymą naujiems specialiesiems paveldosaugos reikalavimams išduoti. Nauji specialieji paveldosaugos reikalavimai (laikinasis apsaugos reglamentas) išduodami Aprašo nustatyta tvarka.

Laikinąjį apsaugos reglamentą (specialiuosius paveldosaugos reikalavimus) parengė:

Vardas, pavardė

parašas

pareigų pavadinimas

A.V.

Elektroninio dokumento metaduomenys

Pagrindinio dokumento metaduomenys

Dokumento metaduomenys

Dokumento pavadinimas: Specialieji reikalavimai

Dokumento rūšis: Specialieji reikalavimai

Turinio rinkmena

Rinkmenos pavadinimas: pagrindinis_dokumentas.pdf

Rinkmenos tipas: application/pdf

Priedai

Priedami dokumentai

Priedamo dokumento rinkmenos pavadinimas: LN-D200302093240444.adoc

Priedamo dokumento rinkmenos tipas: application/vnd.lt.archyvai.adoc-2008

Pasirašomieji metaduomenys

Sukūrimo data: Nėra

Autoriai

Fizinis asmuo: Ne

Juridinio asmens kodas: 125196077

Pavadinimas: Palangos miesto savivaldybės administracija

Adresas: Palangos miesto sav., Palanga, Vytauto g. 112

Ribojimai

Nėra

Registravimo metaduomenys

Registravimo data: 2020-03-02

Dokumento registracijos Nr.: SRD-33-200302-00006

Dokumentą užregistravęs darbuotojas: VYTAUTAS INDREIKA;Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus vedėjo pavaduotojas kuratorius VYTAUTAS INDREIKA;Palangos miesto savivaldybės administracija

Dokumentą užregistravusios įmonės (įstaigos) kodas: 125196077

Gauto dokumento metaduomenys

Nėra

Parašai

El. parašo identifikacinis numeris: META-INF/signatures/signatures0.xml#SignatureElem_0

Pasirašymo data: 2020-03-02

El. parašo paskirtis: pasirašymas

Pasirašęs asmuo: VYTAUTAS INDREIKA;Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus vedėjo pavaduotojas kuratorius VYTAUTAS INDREIKA;Palangos miesto savivaldybės administracija

El. parašo identifikacinis numeris: META-INF/signatures/signatures1.xml#SignatureElem_0

Pasirašymo data: 2020-03-02

El. parašo paskirtis: registravimas

Pasirašęs asmuo: VYTAUTAS INDREIKA;Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus vedėjo pavaduotojas kuratorius VYTAUTAS INDREIKA;Palangos miesto savivaldybės administracija

Nepasirašomieji metaduomenys

Nėra

(Atkelta iš 13 psl.)

PERKA

Nekilnojamasis turtas

Lietuviško kapitalo įmonė

GIRTEX, UAB, perka

MIŠKĄ SU ŽEME

ir IŠSIKIRTIMUI

visoje Lietuvoje,

GREITAS ATSISKAITYMAS

Perkame visų rūšių apvalią medieną, atsiskaitome iš karto.

Tel. 8 653 33 338,

el. p. girtexuab@gmail.com

Užs. Nr. 342.

Brangiausiai Lietuvoje perka miškus brandžius, jaunus, mal-kinius, iškirstas žemes, sody-bas. Tel. 8 651 39039. Užs. Nr. 178.

Ieškau angaro, fermos pirkimui arba nuomai. Siūlyti įvairius variantus. Tel. 8 657 56947. Užs. Nr. 683. PERKA SODYBAS, VIENKIE-MIUS, NAMUS, BUTUS, ŽEMES, SKLYPUS, MIŠKUS, PATALPAS. NEMOKAMAI KONSULTUOJA-ME. TEL. 8 609 60600. Užs. Nr. 804.

ĮVAIRŪS

Dideliais kiekiais superka akmenis iki 40 cm diametro. Galimi mainai į maltą statybinį laužą. Tel.: 8 650 56537, 8 670 39788. Užs. Nr. J 54.

Superkame akmenis Kretingos rajone. Galime pasiimti patys savo transportu. Tel. 8 650 56537. Užs. Nr. J 60

GYVULIAI

Nuolat superkame įvairaus imitimo arklius, pieninius bei mėsinius galvijus, mokame PVM. Tel. 8 440 73535, 8 686 40593. Užs. Nr. 496.

TRANSPORTO PRIEMONĖS

Brangiai superkame automo-bilius. Važiuojančius, neva-žiuojančius, po avarijos ar tvarkingus. Pasiimame patys. Sutvarkome dokumentus. Tel.: 8 654 76477. Užs. Nr. 513.

Superku automobilius važio-ujančius ir su defektais. Tel. 8 606 48744. Užs. Nr. 271.

SUPERKAME AUTOMOBILIUS mokame nuo 100 eurų iki 50000 eurų, sutvarkome doku-

mentus, pasiimame patys. Tel. 8 636 90434. Užs. Nr. 482.

PASLAUGOS

Skalbimo mašinų remontas, atvykstu į namus. Atliktiems darbams suteikiama garantija. Tel. 8 600 83557. Užs. Nr. 203.

Tinkavimas, glaistymas, dažy-mas ir kiti apdailos darbai. Tel. 8 603 94321. Užs. Nr. 504.

Suteikia skubias paskolas už užstatą nuo 1,4 proc. ir be užstato pagal vekselį. Tel. 8 600 61023. Užs. Nr. 138.

Statybinių atliekų išvežimas, konteinerių nuoma. Tel. 8 615 16904. Užs. Nr. 852. Įvairiais kiekiais atvežame žvyrą, skaldą, juodžemį, smėlį, molį. Savivarčio nuoma. Tel. 8 615 16904. Užs. Nr. 853.

Klojame grindinio plyteles, montuojame gatvės ir vejos bortus, lietaus ir drenažo siste-mos įrengimas. Tel. 8 615 16904. Užs. Nr. 854.

Priima statybinių laužą, gali iš-vežti savo transportu. Didesnį kiekį smulkiname vietoje. Tel.: 8 670 39788, 8 656 37059. Užs. Nr. A 80.

Atliekame visus žemės dar-bus, tiesiame kelius, įrengia-me statybos vietas. Tiekia-me skaldą, žvyrą, smėlį, juodžemį, įvairų gruntą. Išnuomojame statybinę techniką. Tel.: 8 670 39788, 8 650 56537. Užs. K 007.

Kasame tvenkinius, griau-name pastatus, įrengiame kelius. Tel.: 8 670 39788, 8 656 37059. Užs. K 006.

Profesionalus trinkelį klojimas, kelių bei privažia-vimų įrengimas, geriausia kaina. Suteikia garantijas. Tel. 8 656 67107. Užs. S 009.

Atliekame aplinkos tvarky-mo darbus. Savo ir užsakovo medžiagomis. (Kretinga) Tel. 8 652 22849. Užs. Nr. S 010.

Greitai ir kokybiškai kasame

INFORMACIJA APIE RENGIAMĄ VALTYBEI NUOSAVYBĖS TEISE PRIKLAUSANČIŲ MELIORACIJOS STATINIŲ TECHINĮ DARBO PROJEKTĄ

Statytojas (užsakovas) – Palangos miesto savivaldybės administracija, Vytauto g. 112, Palanga, tel. (8 460) 48705.
Projekto rengėjas: UAB „Kavesta“, Tilžės g. 48, Šilutė, tel. (8 441) 54713
Rengiamo valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių techninio darbo projekto pavadinimas: „Potvynių rizikos valdymas Palangos mieste“.
Numatyto rengti projekto adresas: Naujos siurblinės statyba šalia Užkanavės gatvės ir Ošupio upelio sankirtos, atvirų melioracijos griovių rekonstravimas Užkanavėje ir pylimo įrengimas palei Šventosios gatvę Palangoje.
Dėl informaciją apie projekto rengimą kreiptis į projekto vadovę Vilną Dūdienę, el.p. vilma.d@kavesta.lt, arba adresu UAB „Kavesta“, Tilžės g. 48, LT- 99168, Šilutė.
Pastabos ir pasiūlymai dėl numatomų melioracijos projektavimo darbų priimami 20 dienų po in-formacijos paskelbimo.

Informuojame, kad 2020-02-04 prasidėjo bankrutuojančio fizinio asmens turto varžytynės Nr.: 185728, 185729, 185730, 185731, 185732, 185733, 185734, 185735, 185736.
UAB „TURTO VALDYMAS“

Vadovaujantis aplinkos ministro 2018 m. balandžio 9 d. įsakymu Nr. D1-282 „Dėl valstybinės reikšmės miškų plotų schemų tikslinimo“, parengtas Palangos miesto savivaldybės valstybinės reikšmės miškų plotų schemos pakeitimo projektas. Organizatorius – Aplinkos ministerija. Rengė-jas – Valstybinė miškų tarnyba.
Su projektu galima susipažinti Palangos miesto savivaldybėje (Vytauto g. 112, Palanga). Viešas projekto svarstymas įvyks 2020 m. kovo 6 d. 11 val. Palangos miesto savivaldybės 113 kab. salėje (Gintaro g. 33a, Palanga).
Informaciją teikia Valstybinė miškų tarnyba, Pramonės pr. 11a, Kaunas , tel. +370 37 490220, faks. +370 37 490251, el. p. vmt@amvmt.lt ; www.amvmt.lt

tvenkinius. Tel. 8 670 39791. Užs. Nr. K 20.

SIŪLO DARBĄ

Ieškomi pagalbiniai statybos darbininkai. Tel. 8 670 39778. Užs. Nr. 670.

Reikalingas šaltkalvis suvi-rintojas. Tel. Nr. 8 672 93771. Užs. Nr. J59.

Reikalingas greiderininkas su patirtimi. Tel. Nr. 8 670 39778 Užs. Nr. J60.

Ieškome dirbtuvių vedėjo. Reikalingas techninis išsila-vinimas arba didelė patirtis mechanizacijos srityje. Tel. Nr. 8 650 56537. Užs. Nr. J58.

Įmonei Kretingos r. reikalingas šaltkalvis – suvirintojas. Apgy-vendiname. Tel. 8 618 41723 Užs. Nr. A 006.

Reikalingas autošaltkalvis lengviesiems automobiliams remontuoti. Tel. 8 650 56537. Užs. Nr. J 52.

Reikalingas greiderininkas – ekskavatorininkas, turintis patirties. Darbas Kretingos raj. Tel. 8 670 39788. Užs. Nr. J 55.

Reikalingi vairuotojai ketura-šiais vilkikais pervežti birius produktus Kretingos ir Plungės rajonuose. Tel. 8 670 39778. Užs. Nr. J 005.

Reikalingi ekskavatorininkai dirbti ilgastreliais ir trumpas-trėliais CAT ekskavatoriais. Apgyvendina. Tel. 8 650 56537. Užs. Nr. A 001.

Reikalingas savivarčio vairuo-tojas turintis C ir E kategorijas. Patirtis būtina. Tel. Nr. 8 670 39778. Užs. Nr. J57.

Automobilių plovykloje Pa-langoje reikalingi darbuotojai. Privalumas – patirtis. Galima derinti su studijomis, nemo-kančius apmokome. Tel. 8 608 22506. Užs. Nr. L 40.

Reikalingas suvirintojas, auto-šaltkalvis. Tel. 8 460 32097. Užs. Nr. A 002.

Reikalinga 4-6 žmonių mūri-ninkų brigada. Darbas Palango-je. Tel. 8 670 39778. Užs. Nr. S 48.

Reikalinga brigada kelio bortams, šaligatvio trinkelėms kloti. Darbas Palangoje. Galime apgyvendinti. Tel. 8 650 56537 Užs. Nr. A 003.

Reikalingas vairuotojas, turintis E kategoriją, negaba-ritiniams kroviniams pervežti. Patirtis būtina. Tel. 8 650 56537. Užs. Nr. J 61

Reikalingas autošaltkalvis – remontininkas. Tel. 8 670 39778. Užs. Nr. J62.

Reikalingas greideris su grei-derininku arba tik greiderinin-kas . Tel. 8 670 39788. Užs. Nr. J 63.

NUOMA

Mini krautuvo „Bobcat“ nuoma su priedais: betono maišyklė, hidraulinis kūjis, šakės. Tel. 8 615 16904. Užs. Nr. 851.

Nuomojame statybinę techni-ką: ilgastrelius ekskavatorius, buldozerius, frontalinius krau-tuvus. (Kretinga) Tel. 8 656 67107. Užs. Nr. S 24.

Ekskavatorių, savivartį sun-kvežimą, „bobcat“-ą. Tel.: 8 670 39788, 8 650 56537. Užs. K 017.

Palangoje pareigūnams įkliuvo girtas BMW vairuotojas

Klaipėdos apskrities vyriausiasis policijos komisariatas informuoja apie pajūryje ir toliau siautėjančius girtus vairuotojus. Pranešama, kad antradienį, vasario 4 d., apie 17 val. Jūros gatvėje, Palangoje, buvo su-stabdytas lengvasis automobilis BMW. Policijos pareigūnams patikri-nus 1977 m. gimusio vyro blaivumą, tapo aišku, kad vairuotojas – ne-blaivus. Jam nustatytas vidutinis girtumo laipsnis – 2,03 prom.

kauno.diena.lt

**UŽDAROSIOS AKCINĖS BENDROVĖS „KAVESTA“
GENERALINIS DIREKTORIUS**

**Į S A K Y M A S
DĖL STATINIO PROJEKTO VADOVO IR STATINIO PROJEKTO DALIES VADOVŲ
SKYRIMO**

2019 metų rugsėjo 27 diena Nr. PR-19/14-1
Šilutė

Statinio projekto rengimo pagrindas:	2019-09-04 sutartis Nr. 283-K
Statinio projekto užsakovas:	Palangos miesto savivaldybės administracija
Statinio projekto unikalus numeris:	R1931
Statinio projekto pavadinimas:	Naujos siurblinės šalia Užkanavės gatvės ir Ošupio upelio sankirtos statyba, atvirų melioracijos griovių Užkanavėje rekonstravimas ir pylimo palei Šventosios gatvę Palangoje įrengimas
Statinio statybos rūšis:	Rekonstravimas ir nauja statyba
Statinio kategorija:	Neypatingasis statiniai

1. Šio statinio projektui parengti nuo 2019 m rugsėjo mėn. 27 d. **s k i r i u** :
 - 1.1. Statinio projekto vadove – Vilma Dūdienę, atestato Nr. S-638-PmAM;
 - 1.2. Statinio projekto dalių vadove – Audronę Rainienę, atestato Nr. 23489;
 - 1.3. Inžinierę - Maria Taroza.
2. Statinio projekto vadovo ir statinio projekto dalies vadovo pareigos, teisės ir atsakomybė pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ ir pareiginius nuostatus.

Generalinis direktorius



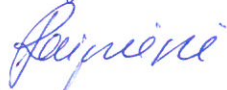
Dionizas Liatukas

Susipažinau:

S PV, Vilma Dūdienė



SP PDV, Audronė Rainienė



Inž. Maria Taroza



Melioracijos darbų kvalifikacijos atestatas

Rūšis	Atestatas	
Išduodanti institucija	Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija Įm. k. 188675190 Vilnius, Gedimino pr. 19	
Licencijos gavėjai	Teisinė forma Asmuo El. paštas Telefonas	Uždaroji akcinė bendrovė Uždaroji akcinė bendrovė "Kavesta" , 177388310
Veiklos duomenys	Kodas	Pavadinimas ir komentaras
	2480	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projektavimas
	2482	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių statyba
	2483	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių techninė priežiūra
Numeris	128-PmMT	
Galioja nuo	2020-07-02	
Galioja iki	2025-07-02	
Būsena	Licencijos (leidimo) patikslinimas	
Atestatavimo komisijos protokolo data	2020-07-03	
Išdavimo data	2015-06-18	
Atestatavimo komisijos protokolo numeris	8D-283 (5.50 E)	

LIETUVOS RESPUBLIKOS ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

2018 m. gruodžio 17 d.

Nr. S-638-PmAM

Vilnius

Vilma Dūdienė

ATESTUOTA

***Melioracijos statinių projekto, melioracijos statinių projekto
vykdymo priežiūros, melioracijos statinių statybos,
melioracijos statinių statybos techninės priežiūros vadovu***

Viceministras



Evaldas Gustas

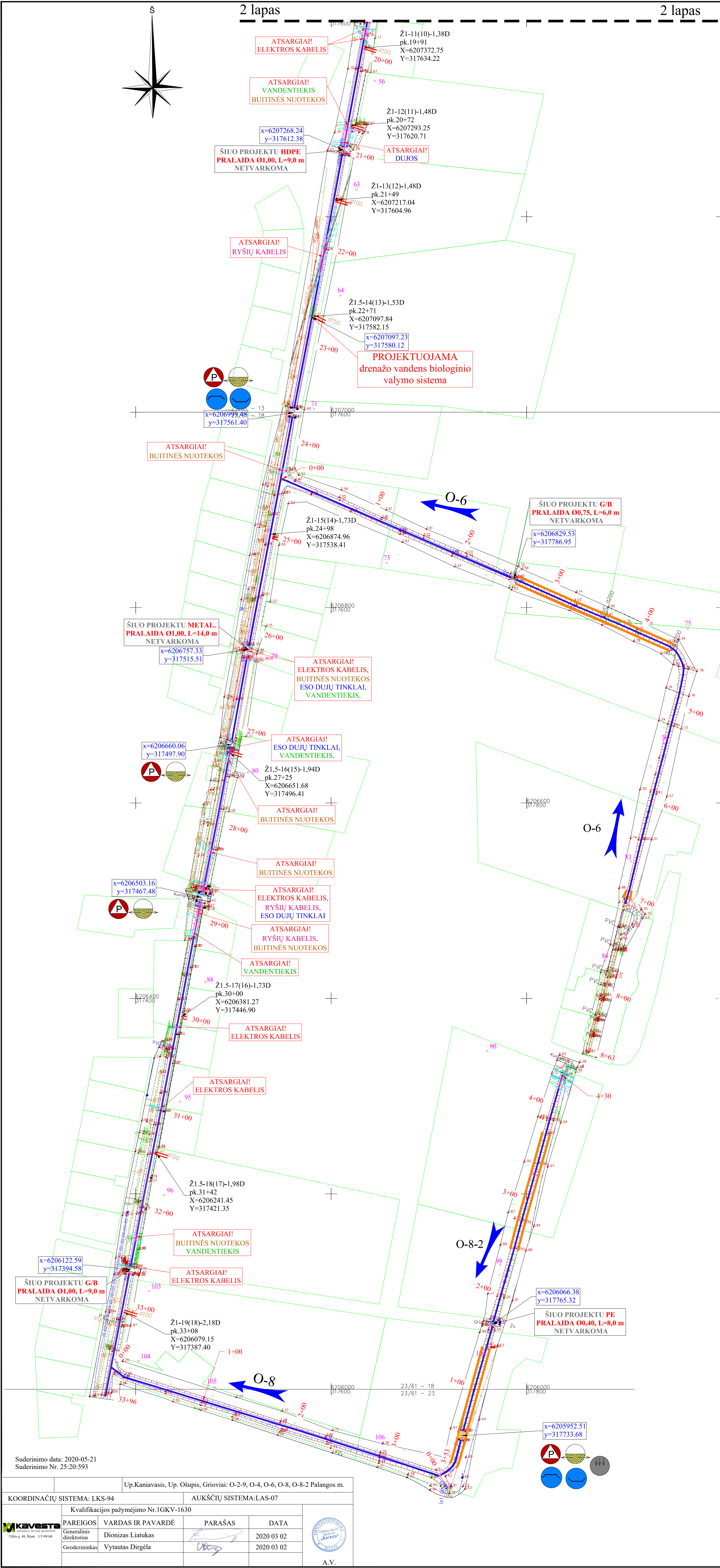
Melioracijos įmonių ir specialistų atestavimo
komisijos pirmininkė

Aušra Kalantaitė

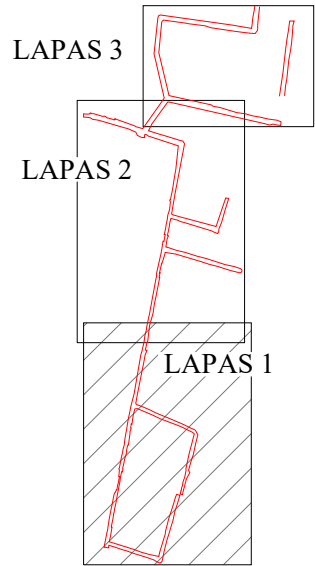
Atestatas galioja iki 2023 m. gruodžio 17 d.

Atestavimo komisijos 2019 m. sausio 02 d.

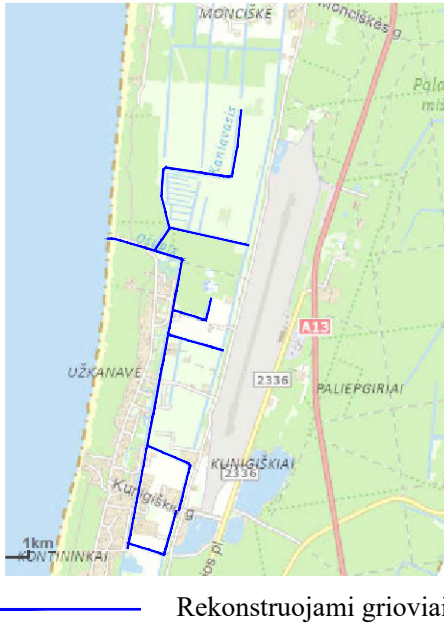
protokolas Nr. 8D-2 (5.50)



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



VIETOVĖS SCHEMA



STATINIŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	Pavadinimas	Pastabos
01	Melioraciniai grioviai	Rekonstruojami
02	Siurbinė ir kompensacinis rezervuaras	Nauja statyba
03	Pylimas	Nauja statyba

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

GRAFINIS VAIZDAS	PAVADINIMAS
	Esami grioviai
	Žemės sklypų ribos
	Kertami krūmai nuo griovio šlaitų
	Iškasamos sąnašos iš griovio dugno
	Iškasamos sąnašos iš griovio dugno rankiniu būdu
	Remontuojamos pralaidos
	Pralaidos tarpų užtaisymas
	Sąnašų iš pralaidos išvalymas
	Pralaidų įtekėjimo ir išteikėjimo antgalių remontas
	Naikinama pralaida
	Žvyro dangos virš pralaidos atstatymas
	Atstatomos, išvalomos drenazės žiotys:
	Ž1 - 75-110 mm skersmens; Ž2 - 125-150 mm skersmens; Ž3 - 175-200 mm skersmens
	Žioties Nr. šiame projekte; (3') - žioties Nr. buvusiose med. projekte; 74.33 - žioties altitudė; K - griovio pusė; Pk. 5+20 - griovio piketas
	Inžinerinių tinklų linijų apsaugos zona
	Šalinama dirbtinė kliūtis griovio vagoje
	Pagrindinių įrenginių koordinatės
	Grunto kolonėlės vieta, numeris
	Reperiai

PASTABOS:

- Atstumai ir altitudės brėžinyje nurodyti metrais.
- Prieš vykdant darbus išsiviesti požeminės komunikacijos aptarnaujančių įmonių atstovų jų nužymėjimui.
- Elektros oro linijų iki 1 kV apsaugos zonos plotis - 2m, 6kV ir 10 kV - 10m apsaugos zonos plotis.
- Požeminio elektros kabelio AZ - po 1 m abi puses.
- Ryšių kabelio AZ - 2 metrų pločio žemės juosta aplink šiuos objektus.
- Apšvietimo linijos apsaugos zona po 1m abipus požeminio apšvietimo kabelio ašies.
- Iki 16 barų slėgio dujotiekio apsaugos zona - 2 m abipus vamzdžio ašies.
- Buitinių nuotekų ir vandentiekio tinklų iki 2,5m gylis apsaugos zona po 2,5m j abi puses nuo vamzdžio ašies, giliai kaip 2,5m gylis, apsaugos zona po 5m j abi puses nuo vamzdžio ašies.
- Šventosios upės apsaugos zona ir juosta - 5m.
- D2 kategorijos gatvės minimalus atstumas tarp raudonųjų linijų -12m.

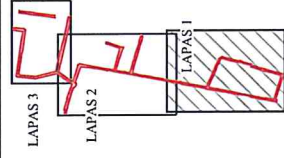
SUDERINTA
AB „Energetikos skaitmeninis operatorius“
2020-08-08
Trys lapai
Elektros tinklo eksploatavimui
skaitmeninis operatorius

0 20 40 60 80 100m
M1:2000

0	2020-04	Statybų leidžiančio dokumento gavimui, statybai
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR. 138-9mKT	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ	
S-638-PuAM	S PV	V. Dūdienė
23489	S PDV	A. Rainienė
	Inž.	M. Tarozė
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO
Palangos miesto savivaldybė		R1931-TDP-01-MS-B-02
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		01 MELIORACINIAI GRIOVIAI
NAUJOS SIURBLINĖS ŠALIA UŽKANAVĖS GATVĖS IR OŠUPIO UPELIO SANKIRTOS STATYBA, ATVIRŲ MELIORACIJOS GRIUVIŲ UŽKANAVĖJE REKONSTRAVIMAS IR PYLIMO PALEI ŠVENTOSIOS GATVĖS PALANGOJE ĮRENGIMAS		
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
BREŽINIO PAVADINIMAS		PLANAS M 1:2000
LAIDA		0
LT	LAPAS	LAPŲ
1	3	

Suderinimo data: 2020-05-21
Suderinimo Nr. 25:20:593

Up.Kaniavasis, Up. Ošupis, Grioviai: O-2-9, O-4, O-6, O-8, O-8-2 Palangos m.	
KOORDINACIŲ SISTEMA: LKS-94	
AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS-07	
Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. IGKV-1630	
PAREIGOS	VARDAIS IR PAVARDE
Generalinis direktorius	Dionizas Liatukas
Geodezininkas	Vytautas Dirgėla
DATA	
2020 03 02	
2020 03 02	
A.V.	



Rekonstruovami grivian

PRITARTA _____
UAB „PALANGOS VANDENYS“
Direktoriaus pavaduotojas _____ mēn. 04.
2020m. 06 PU-41/20

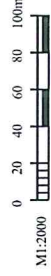
STATISTINŲ EKSPLIKACIJA		
Nr. plane	Pavadinimas	Pastabos
01	Melioraciniai groviai	Rekonstruojami
02	Siurblinė ir kompensacinis rezervuaras	Nauja statyba
03	Pylimas	Nauja statyba

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	GRAFIŠS VALDZIS	PAVAIDINĀMS
	Ezari grāvīti	
	Zemes atkūpi rībos	
	Kerami ķēniņi mū grāvio šlaui	
	Ikkasmas spaušs š grāvio dugno	
	Ikkasmas spaušs š grāvio dugno rānkini būdu	
	Remonuojuanas pralaidos	
	Pralaidos turpu atzaisymas	
	Spaušs š pralaidos šsvalymas	
	Pralaidi iekšējimo r šīekšējimo angaliu remontus	
	Nānkinauna pralaida	
	Zvryo dangos vīrs pralaidos atsitaymas	
	Asiatomnos, švādomos drenāz dzuoyas:	
	Zv- 75-100 mm skrāstums, Zv- 125-150 mm skrāstums, Zv- 175-300 mm skrāstums	
	Jūdes M, Jūnes pūdes (P) - Jūdes N, Jūvāstine mēd, pūdes, Jū-3-3, -3vies ālūde, K - grāvo pūdes, K- 5-20 - grāvo pūdes	
	Indzerimni tīnkā lūjuy apsaugos zona	
	Salinauna dīfūnē šlūis grāvio vāguje	
	Pāgrindimū jengimū koordinātes	
	Grāvo kolonēis vieta, numuris	
	Repertai	

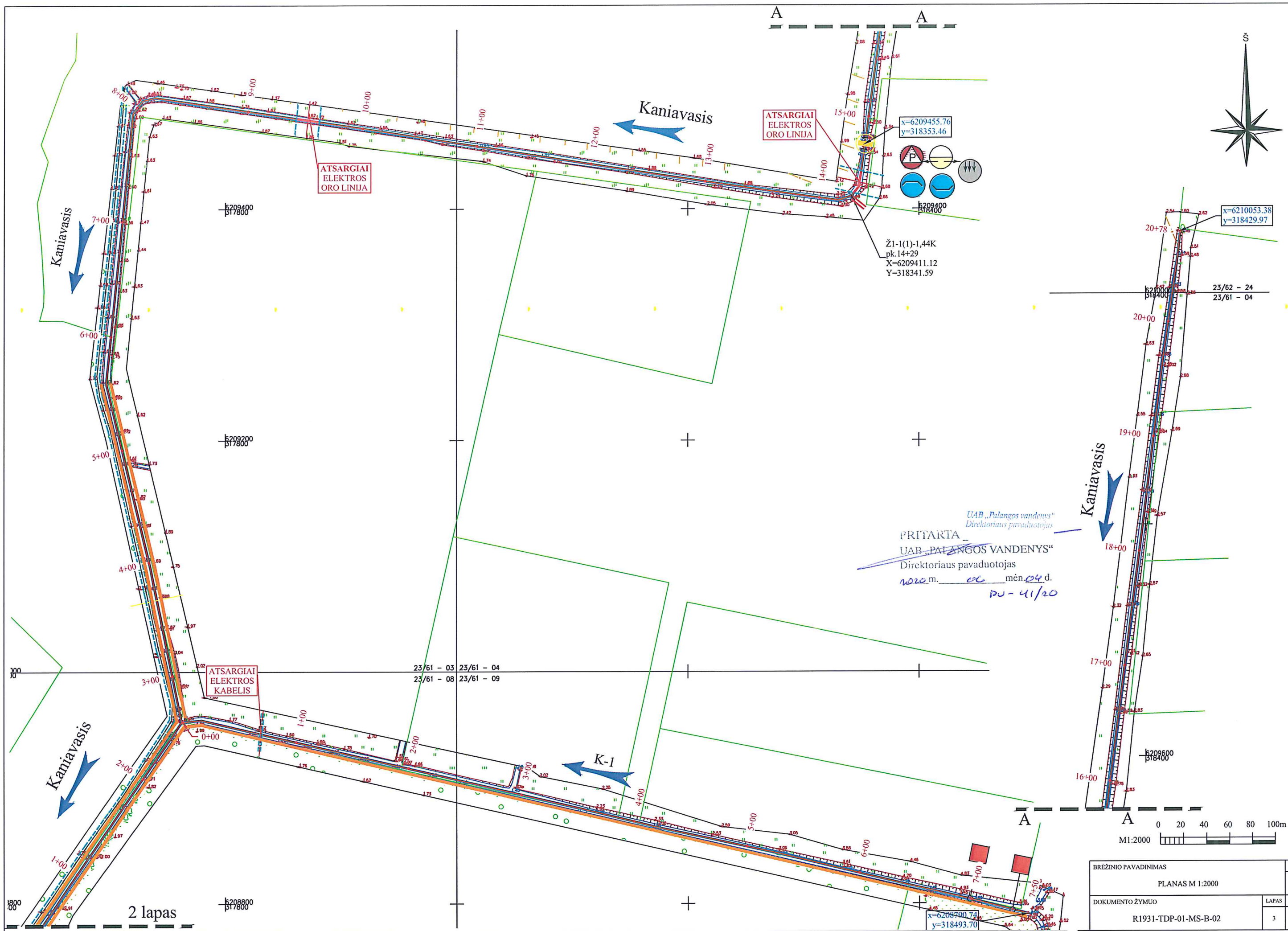
PASTABOS:

- [illegible]



		2020.gad.	Šūņbiļi izstrādājuma dokumentā gēnētā, analizēti
LAUDA	DATA	LAUDA STATISTIKS, KĒTĪNĀO PRĒZĪSTĪS (JĒT LAUKOMA)	STATISTO PROJEKTU PAVADINĀMAS
KVAL. PĀTV. DOK. NR. 124740117		UZDARĀJĀ AKCIJE BENDROVE	NAUDAS SUBJĒKĀS SALIA UZĀRĀNĀVES GĀVNĪES IR ĢĒRĒPU UPEĻĒŠANĀS ŠĒTĀTĒBĀ, ATVĒRĒ, MELĒORĀCIJAS ĢRĒVĒJĀS, UZĒRĀNĀVEJĒ REKONSTRĒVĀMAS IR PĒLYMO PĀLEI SVĒSTĒGĒS GĀTVE, PĀLĀNGĒJĀS BĒNGĒMAS
ŠĒTĒS PĀMĀT.	S P V	V. Dzelzēnē	STATISTO NĒMĒRS IR PĀVADINĀMAS
23489	S P D V	A. Baņinē	01 MELĒORĀCIJĀNĀS ĢRĒVĒJĀS
	Īst.	M. Timozs	ĢRĒZĒJĒS PĀVADINĀMAS
			LAUDA
			0
			PLANAS M 1:2000
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UZĀRĀKOVAS	LAUDA	LAUDA
	Palangos mēsto avaiavēlēbē	1	3
		R 1931-TDP-01-MS-B-02	
		DOCUMENTO ZVĒNĒO	

		Up. Kanianavists, Up. Obepnis, Gnoviatis: 0-2-9, 0-4-0, 0-4-0, 0-8-2 Plangam m.
KOORDINACIJU SISTEMA: LKS-94		
AUKŠČIŲ SISTEMAMA:AS-07		
Kvififikacijos pažėjimo Nr. LGKV-1630		
	PAREIGOS VARDAS IR PAVARDĖ Gerasimaitis Dionizius Liutikas Gerasimaitis	PARAŠAS  2020 03 02 2020 03 02
		DATA
		2020 03 02
		2020 03 02
		A.V.



BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA	
PLANAS M 1:2000		0	
DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
R1931-TDP-01-MS-B-02		3	3

RE: Dėl projekto derinimo Palangoje (grioviai ir pylimas)

Vytautas Narvilas <Vytautas.Narvilas@telia.lt>

2020-06-10, Tr 11:13

Kam: Vilma Dūdienė <vilma.d@kavesta.lt>

Laba diena

Suderinta

Pagarbiai

Vytautas Narvilas

Vyresnysis inžinierius

Tinklo resursų administravimo 4 komanda



8 686 45106

8 (445) 75103

vytautas.narvilas@telia.lt

Telia Lietuva, AB Rotušės a.7, 97140 Kretinga

From: Vilma Dūdienė <vilma.d@kavesta.lt>

Sent: Tuesday, June 9, 2020 12:38 PM

To: Vytautas Narvilas <Vytautas.Narvilas@telia.lt>

Subject: Ats.: Dėl projekto derinimo Palangoje (grioviai ir pylimas)

Laba diena, informuokite ar gavote laišką?

Dėkoju

Nuo: Vilma Dūdienė <vilma.d@kavesta.lt>

Išsiųsta: 2020 m. birželio 8 d., pirmadienis 10:56

Iki: vytautas.narvilas@telia.lt <vytautas.narvilas@telia.lt>

Tema: Persiųsta: Dėl projekto derinimo Palangoje (grioviai ir pylimas)

Nuo: Vilma Dūdienė <vilma.d@kavesta.lt>

Išsiųsta: 2020 m. birželio 2 d., antradienis 15:11

Iki: kestutis.venclovaitis@telia.lt <kestutis.venclovaitis@telia.lt>

Tema: Dėl projekto derinimo Palangoje (grioviai ir pylimas)

Laba diena,

siunčiu projekto Palangoje brėžinius (projektuojamas pylimas, rekonstruojami melioraciniai grioviai) susiderinimui. Objekte yra elektros tinklai, dujos..

Projekto pavadinimas: Naujos siurblinės šalia Užkanavės gatvės ir Ošupio upelio sankirtos statyba, atvirų melioracijos griovių Užkanavėje rekonstravimas ir pylimo palei Šventosios gatvę Palangoje įrengimas.

Informuokite ar gavote, ir ar atsidaro.

