



III URBANLINE

Statinio projektuotojas: UAB "Projeksta"
Įmonės kodas: 302100536
Adresas: Salininkai, LT-02228 Vilnius
Tel. / el. p.: +370 616 59462 / projeksta@gmail.com

Statinio projektuotojas: UAB „URBAN LINE“
Įmonės kodas: 300149157
Adresas: Liepkalnio g. 85, 02120 Vilnius
Tel. / el. p.: +370 699 19380 / info@urbanline.lt

STATYTOJAS: Kalvarijos savivaldybė
STATYTOJO ADRESAS: Laisvės g. 2, 69214 Kalvarija
UŽSAKOVAS: Kalvarijos savivaldybės administracija
UŽSAKOVO ADRESAS: Laisvės g. 2, 69214 Kalvarija

SUTARTIES PAVADINIMAS: Paslaugų pirkimo-pardavimo sutartis. Liubavo seniūnijos Pagraužių kaimo Tėviškės (Nr. KV0202) gatvės kapitalinio remonto projekto rengimas
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Vietinės reikšmės kelio Akmenynai - Pagraučiai Nr. KV0202 ruožo Pagraužių k., Liubavo sen., Kalvarijos r. sav. kapitalinio remonto aprašas
STATINIO PROJEKTO NUMERIS: UL-23-0049
STATINIO PROJEKTO ETAPAS: Techninis darbo projektas
STATINIO PAVADINIMAS: 02 Hidrotechnikos statiniai: melioracijos statiniai
STATINIO KATEGORIJA: Nesudėtingieji statiniai
STATINIO PROJEKTO DALIS: Melioracijos statinių sutvarkymo projektas
BYLOS ŽYMUO: MS
BYLOS LAIDOS ŽYMUO: 0
BYLOS IŠLEIDIMO DATA: 2023-06

Statytojas

Tvirtinu


Projektuotojas ir pareigos	Parašas	Kvalifikacija patvirtinančio dok. Nr.	Vardas Pavardė
UAB „URBAN LINE“ DIREKTORIUS			Vitalijus Aleksandrovas
STATINIO PROJEKTO VADOVAS		25326	Vitalijus Aleksandrovas
STATINIO PROJEKTO DALIES VADOVAS UAB „PROJEKSTA“		S-442-PmAMT	Agnius Baltmiškis

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

<i>Eilės Nr.</i>	<i>Bylos žymuo</i>	<i>Laida</i>	<i>Pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>
1.	BD / S	0	Bendroji dalis / Susisiekimo dalis. 01 Susisiekimo komunikacijos: keliai (vietinės reikšmės kelias KV0202 (Unikalus Nr. 4400-2909-6397));	
2.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

ATSKIRAI ĮGYVENDINAMI PROJEKTAI**

<i>Eilės Nr.</i>	<i>Projekto bylos žymuo</i>	<i>Laida</i>	<i>Pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>
1.	UL-23-0049-KRA-02-MS	0	Melioracijos statinių sutvarkymo projektas 02 Hidrotechnikos tinklai: drenažo tinklai	Rengėjas – UAB "Projeksta"

0	2023-06	Statybos leidimui, konkursui ir statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. patv. dok. Nr.				Statinio projekto pavadinimas VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO AKMENYNAI - PAGRAUŽIAI NR. KV0202 RUOŽO PAGRAUŽIŲ K., LIUBAVO SEN., KALVARIJOS R. SAV. KAPITALINIO REMONTO APRAŠAS			
	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157			Statinio numeris ir pavadinimas -			
25326	SPV	V. Aleksandrovas		Dokumento pavadinimas		Laida	
S-442-PmAMT	MPDV	A. Baltmiškis		STATINIO PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS		0	
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas KALVARIJOS SAVIVALDYBĖ / KALVARIJOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			Dokumento žymuo UL-23-0049-XX-KRA-PSŽ		1	1

STATINIO PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

TEKSTINIAI DOKUMENTAI


Eil. Nr.	Indeksas	Pavadinimas	Puslapiai, vnt.	Laida
1	-	Antraštinis lapas	1	0
2	UL-23-0049-XX-KRA-02-MS-PSŽ	Statinio projekto sudėties žiniaraštis	1	0
3	UL-23-0049-XX-KRA-02-MS-PDŽ	Statinio projekto dalies bylų ir dokumentų sudėties žiniaraštis	1	0
4	UL-23-0049-XX-KRA-02-MS-BTR	Bendreiji projekto dalies techniniai rodikliai	1	0
5	UL-23-0049-XX-KRA-02-MS-VS	Objekto vietovės schema	1	0
6	UL-23-0049-XX-KRA-02-MS-PDNS	Privalomų dokumentų ir pagrindinių normatyvinių dokumentų, kurių pagrindu parengta techninio darbo projekto dalis, sąrašas	1	0
7	UL-23-0049-XX-KRA-02-MS-PDAS	Darbų ir įrenginių, kuriems surašomi paslėptų darbų aktai, sąrašas	1	0
	UL-23-0049-XX-KRA-02-MS-AR	Aiškinamasis raštas	4	0
	UL-23-0049-XX-KRA-02-MS-TS	Techninės specifikacijos	12	0
	UL-23-0049-XX-KRA-02-MS-DSKŽ	Darbų sąnaudų kiekių žiniaraštis	1	0

GRAFINIAI DOKUMENTAI

Eil. Nr.	Indeksas	Pavadinimas	Puslapiai, vnt.	Laida
1	UL-20-0139-XX-TDP-M.B-01	Fragmentų išdėstymo schema	1	0
2	UL-20-0139-01-TDP-M.B-02	Inžinerinių tinklų planas M 1:500	3	0
3	UL-20-0139-01-TDP-M.B-03	Drenažo rinktųvų profilai	1	0
4	UL-20-0139-01-TDP-M.B-04	Tipinės montavo schemos ir brėžiniai	4	0


PRIDEDAMIEJI DOKUMENTAI

Eil. Nr.	Indeksas	Pavadinimas	Puslapiai, vnt.	Laida
1		Techninės sąlygos statiniams melioruotoje žemėje projektuoti 2023-06-16 Nr.117	2	
2		Išsiųsti informaciniai laiškai	7	
3		Specialistų, rengusių MS dalį, kvalifikacijos atestatų kopijos	2	

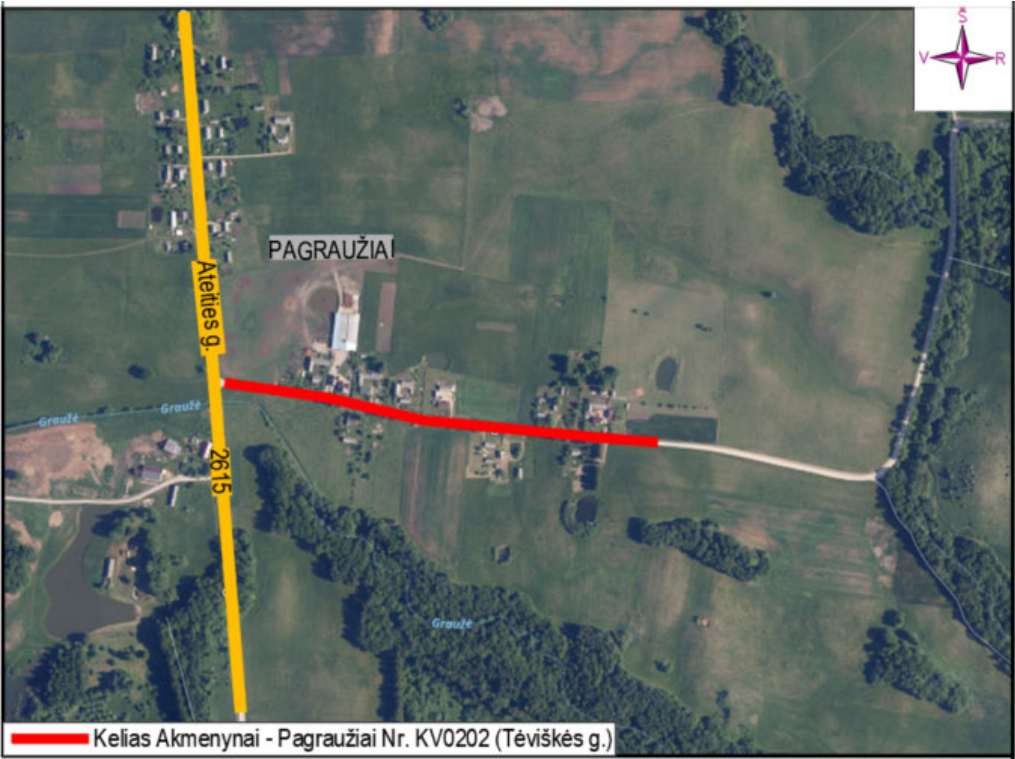
0	2023-06	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.			Statinio projekto pavadinimas VIETINĖS REIKSMĖS KELIO AKMENYNAI - PAGRAUŽIAI NR. KV0202 RUOŽO PAGRAUŽIŲ K., LIUBAVO SEN., KALVARIJOS R. SAV. KAPITALINIO REMONTO APRAŠAS	
	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio numeris ir pavadinimas 02 Melioracijos statinių sutvarkymo projektas	
25326	SPV	V. Aleksandrovas	Dokumento pavadinimas	
S-442-PmAMT	MPDV	A. Baltmiškis	STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ IR DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
	PI			
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas KALVARIJOS SAVIVALDYBĖ / KALVARIJOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumentų žymuo UL-23-0049-XX-KRA-02-MS-PDŽ	1

BENDREIJI PROJEKTO DALIES TECHNINIAI RODIKLIAI


Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis
1	2	3	4
2.	3. Drenažas 3.1 Rinktuvų ilgis Iš jų: 3.1.1. Remontuojamų 3.1.2. Rekonstruojamų 3.2 Sausintuvų ilgis 3.3 Drenažo žiočių skaičius Iš jų: 3.3.1 Rekonstruojamos esamos (perstatomos naujai) 3.3.2 Įrengiamos naujos 3.4 Paviršinio vandens nuleistuvų skaičius Iš jų: 3.4.1 Rekonstruojami esami (perstatomi naujai) 3.4.2 Įrengiami naujai 3.5 Kontrolinių ir požeminių šulinių skaičius Iš jų: 3.5.1 Rekonstruojami esami (perstatomi naujai) 3.5.2 Įrengiami naujai	km km km km vnt. vnt. vnt. vnt. vnt. vnt. vnt. vnt. vnt. vnt.	0.099 - 0.099 0.087 - - - 1 1 - 4 - 4

0	2023-06	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.			Statinio projekto pavadinimas VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO AKMENYNAI - PAGRAUŽIAI NR. KV0202 RUOŽO PAGRAUŽIŲ K., LIUBAVO SEN., KALVARIJOS R. SAV. KAPITALINIO REMONTO APRAŠAS	
	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio numeris ir pavadinimas 02 Melioracijos statinių sutvarkymo projektas	
25326	SPV	V. Aleksandrovas	BENDRIEJI PROJEKTO DALIES TECHNINIAI RODIKLIAI	Laida
S-442- PmAMT	MPDV	A. Baltmiškis		0
	PI	D. Šliauterė		
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas KALVARIJOS RAJONO SAVIVALDYBĖ / KALVARIJOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo UL-23-0049-XX-KRA-02-MS-BTR	1

OBJEKTO VIETOVĖS SCHEMA




 Objekto vieta

0	2023-06	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.			Statinio projekto pavadinimas VIETINĖS REIKSMĖS KELIO AKMENYNAI - PAGRAUČIAI NR. KV0202 RUOŽO PAGRAUČIŲ K., LIUBAVO SEN., KALVARIJOS R. SAV. KAPITALINIO REMONTO APRAŠAS	
	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio numeris ir pavadinimas 02 Melioracijos statinių sutvarkymo projektas	
25326	SPV	V. Aleksandrovas	OBJEKTO VIETOVĖS SCHEMA	Laida
S-442- PmAMT	MPDV	A. Baltmiškis		0
	PI	D. Šliauterė		
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas KALVARIJOS SAVIVALDYBĖ / KALVARIJOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo UL-23-0049-XX-KRA-02-MS-VS	1 1


**PRIVALOMŲ DOKUMENTŲ IR PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ, KURIŲ PAGRINDU PARENGTA
TECHNINIS DARBO PROJEKTO DALIS, SĄRAŠAS**

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas
Normatyviniai dokumentai		
1	(Žin. 1996, Nr.32-788; 2001, Nr.101-3597)	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
2	(Žin. 1993, Nr.71-1326; 2004, Nr.28-877)	Lietuvos Respublikos melioracijos įstatymas
3	MTR 1.05.01:2005	Melioracijos statinių projektavimas
4	MTR 2.02.01:2006	Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai.
5	MTR 1.07.01:2006	Melioracijos statinių statybos leidimas
6	MTR 1.12.01:2008	Melioracijos techninės priežiūros taisyklės
7	MTR 1.11.01:2006	Melioracijos statinių pripažinimo tinkamais naudoti tvarka
8	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
9	STR 2.05.19:2005	Inžinerinė hidrologija. Pagrindiniai skaičiavimų reikalavimai
10	DT 5-00	Darbu saugos ir sveikatos taisyklės statyboje
11	DT 8-00	Saugumo taisyklės, vykdant darbus keliamosios galios kranais
12	Nr. 722 2003-12-30	Atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintos Aplinkos apsaugos ministro įsakymu
13	1998	Plieninių ir plastmasinių gofruotų vamzdžių projektavimo ir įrengimo laikinos taisyklės
14	LR ŽŪM, 2004-08-05 Nr. 3D-466	Sausinamosios melioracijos projektavimo taisyklės
15	LR ŽŪM, 2004-08-05 Nr. 3D-466	Hidrotechnikos statinių projektavimo taisyklės
16	ST 1073435.04:2004, 2000-07-04, Nr.269	Plastikinių vamzdynų sistemos. papildytas leidimas. Projektavimo ir montavimo taisyklės
17	LR ŽŪM, 1998-11-30 Nr. 273	Melioracijos statiniai MS-98 I tomas. Pagrindiniai griovių ir drenažo įrenginiai
18	HN 44:2006	Lietuvos higienos normos
19	(Žin. 2011, Nr.70-3324;)	Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-452
20	(Žin. 2007, Nr.116-4749; 2008, Nr.124-4737)	Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-478
21	2011-06-06, Nr.3D-452	Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas
22	(Žin. 2010, Nr.116-5941)	Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-823
23	2015-09-09 Nr.3D-673	Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-673
24	MND-29 (2016 m)	Vieningas drenažo statinių (įrenginių) konstrukcijų katalogas

0	2023-06	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.			<i>Statinio projekto pavadinimas</i> VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO AKMENYNAI - PAGRAUŽIAI NR. KV0202 RUOŽO PAGRAUŽIŲ K., LIUBAVO SEN., KALVARIJOS R. SAV. KAPITALINIO REMONTO APRAŠAS		
	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		<i>Statinio numeris ir pavadinimas</i> 02 Melioracijos statinių sutvarkymo projektas		
25326	SPV	V. Aleksandrovas	PRIVALOMŲ DOKUMENTŲ IR NORMATYVŲ SĄRAŠAS		Laida
S-442-PmAMT	MPDV	A. Baltmiškis			0
	PI	D. Šliauterė			
LT	<i>Statytojas ir (arba) Užsakovas</i> KALVARIJOS SAVIVALDYBĖ / KALVARIJOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		<i>Dokumento žymuo</i> UL-23-0049-XX-KRA-02-MS-PNDS		Lapas 1 Lapų 1

DARBŲ ĮRENGINIŲ, KURIEMS SURAŠOMI PASLĖPTŲ DARBŲ AKTAI, SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Darbų ir įrenginių pavadinimas	Markė, tipas	Kiekis	Darbų ir elementų, kuriems surašomi paslėptų darbų ir kitokie aktai bei atliekami laboratoriniai tyrimai pavadinimas	Įrašai apie aktų surašymą
1	2	3	4	5	6
1.	PVC SN8 vamzdžių paklojimui	160x4.7	56 m	1. Nuolydžio išpildymui; 2. Sujungimų užsandinimui; 3. Pasluoksnio įrengimui; 4. Grunto virš vamzdžių sutankinimui.	
2.	PP SN8 gofruotų-perforuotų vamzdžių paklojimui	110/98	87 m	1. Nuolydžio išpildymui; 2. Sujungimų užsandinimui; 3. Pasluoksnio įrengimui; 4. Grunto virš vamzdžių sutankinimui.	
3.	PVC vamzdžių paklojimui	113/128	50 m	1. Nuolydžio išpildymui; 2. Sujungimų užsandinimui; 3. Pasluoksnio įrengimui; 4. Žvyro užpylimui (perf.) 5. Grunto virš vamzdžių sutankinimui.	
4.	Paslėptų požeminių kontrolinių drenažo šulinių įrengimui	PDŠ	4 vnt.	1. Sujungimų užsandinimui; 2. Grunto sutankinimui. 3. Smėlio pasluoksnio įrengimui;	
5.	Vandens nuleistuvų įrengimui	F-5	1 vnt.	1. Nuolydžio išpildymui; 2. Sujungimų užsandinimui; 3. Pasluoksnio įrengimui; 4. Žvyro užpylimui (perf.) 5. Grunto virš vamzdžių sutankinimui.	

0	2023-06	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.				Statinio projekto pavadinimas VIETINĖS REIKSMĖS KELIO AKMENYNAI - PAGRAUŽIAI NR. KV0202 RUOŽO PAGRAUŽIŲ K., LIUBAVO SEN., KALVARIJOS R. SAV. KAPITALINIO REMONTO APRAŠAS	
	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157			Statinio numeris ir pavadinimas 02 Melioracijos statinių sutvarkymo projektas	
25326	SPV	V. Aleksandrovas		Dokumento pavadinimas DARBŲ IR ĮRENGINIŲ PASLĖPTŲ DARBŲ SĄRAŠAS	Laida
S-442-PmAMT	MPDV	A. Baltmiškis			0
	PI	D. Šliauterė			
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas KALVARIJOS SAVIVALDYBĖ / KALVARIJOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			Dokumento žymuo UL-23-0049-XX-KRA-02-MS-PDAS	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI DUOMENYS

„Vietinės reikšmės kelio Akmenynai - Pagraučiai Nr. KV0202 ruožo Pagraučių k., Liubavo sen., Kalvarijos r. sav. kapitalinio remonto aprašas ” melioracijos statinių sutvarkymo projektas parengtas užsakovo prašymu, remiantis:

- ✓ pateiktomis Kalvarijos savivaldybės administracijos Žemės ūkio ir melioracijos skyriaus techninėmis sąlygomis statiniams melioruotoje žemėje projektuoti;
- ✓ kelio projektu, kurį parengia UAB „Urbanline“;
- ✓ kt. teisės aktais bei normatyviniais ir kt. dokumentais.

Kompiuterinės programos kuriomis vadovaujantis parengta ši projekto dalis: Autocad LT 2011, MS Office.

2. ESAMA SITUACIJA

Projekto dalis rengiama, susisiekimo komunikacijų – kelio remonto traseje, kad nebūtų pažeistas vandens režimas gretimose žemėse sklypuose. Projekte numatomas esamų melioracijos tinklų pertvarkymas.


3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Statybų metu, matomai bus pažeistos drenažo linijos, todėl drenažo linijas privalu išsaugoti, siekiant nebloginti sąlygų aplinkiniams žemės sklypų savininkams.

Projekte numatoma rekonstruoti drenažo rinktuvus iš PVC SN8 160x4.7 mm vamzdžių, sujungimas požeminių drenažo šulinių pagalba. Pakelės sausintuvus perklojamas PP SN8 110/98 mm skersmens gofruotu-perforuotu vamzdžiu.

Norint užtikrinti paviršinio vandens nuvedimą nuo kelio ir išvengti susidarančių balų žemės sklypų savininkams, projekte numatoma atstatyti esamą paviršinių vandens nuleistuvą F-5 (toje pačioje arba žemiausio reljefo vietoje).

1 lentelėje pateikti paviršinio vandens nuleistuvo hidrologiniai skaičiavimai pagal MND-26 (2000 m.)

0	2023-06	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.			Statinio projekto pavadinimas VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO AKMENYNAI - PAGRAUČIAI NR. KV0202 RUOŽO PAGRAUČIŲ K., LIUBAVO SEN., KALVARIJOS R. SAV. KAPITALINIO REMONTO APRAŠAS	
	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio numeris ir pavadinimas 02 Melioracijos statinių sutvarkymo projektas	
25326	SPV	V. Aleksandrovas	Dokumento pavadinimas AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Laida
S-442-PmAMT	MPDV	A. Baltmiškis		0
	PI	D. Šliauterė		
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas KALVARIJOS SAVIVALDYBĖ / KALVARIJOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo UL-23-0049-XX-KRA-02-MS-AR	1 3

1 lentelė. Hidrologiniai skaičiavimai

Nr.	Paviršinio vandens nuleistuvai	Pritekamas plotas, F, ha	1 paros paviršinio vandens nuotėkio aukštis, Δh	Paviršinio vandens debitas, Q _{pav.} l/s
1.	F-5 Nr. 1	0.48	40	2.22

Vykdam darbus esami tinklai negali būti pažeisti. Sandėliuoti gruntą ir medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. **Žemės darbai prie esamų inžinerinių tinklų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams.**

Melioracijos statinių pertvarkymo projekto įgyvendinimo metu būtina atsikasti ir tiksliai nustatyti esamo drenažo tinklo vietą, kadangi projektiniai sprendiniai atlikti vadovaujantis melioracijos archyvine medžiaga - planu M 1:2000. Kadangi šios medžiagos tinklų išsidėstymas yra sąlyginis, todėl galimas natūroje netikslumas net iki 20,0 m.

Seni keraminiai vamzdeliai naujo drenažo rinktuvo klojimo metu bus suardyti ir sutrupinti, jie liks tranšėjoje kaip papildoma filtracinė medžiaga.

Sausintuvai vykdomi pagal melioracijos normatyvinius dokumentus MND-29 „Plastmasinis drenažas ir jo įrenginiai. Montavimo brėžiniai“.

Visi vamzdžiai, jų fasoninės dalys ir kita technologinė įranga turi būti sertifikuoti Lietuvoje. Visa išvardinta įranga turi būti nauja ir geros kokybės. Vamzdžių fasoninės dalys turi būti atsparios korozijai. Darbai, susiję su šio objekto įgyvendinimu, turi būti aukščiausios kokybės ir juos užbaigus objektas t.y. naujai pakloti drenažo tinklai turi dirbti patikimai ir be sutrikimų.

Paklojus drenažinį vamzdyną likę nepanaudoti gruntai, bus panaudoti planuojant žemės paviršių.

Vykdam darbus, būtina laikytis projekte pateikiamų techninių specifikacijų nuostatų.

Melioracijos sistemų rekonstrukcijos darbus gali atlikti tik ŽŪM atestuoti specialistai.

Rengiant TDP žemės sklypų savininkai ar naudotojai apie, jų nuosavybės teise, priklausančiuose sklypuose numatytus darbus, buvo informuoti registruotais laiškais, pagal deklaruotą gyvenamąją vietą. Atsižvelgiant į tai, kad vykdam projekte numatytus melioracijos statybos darbus atskiruose žemės sklypuose gali būti vykdoma žemės ūkio veikla, būtina papildomai informuoti žemės sklypų savininkus ir suderinti statybos darbų pradžią bei pabaigą.

4. APLINKOS APSAUGA

Teritorija, kurioje bus vykdomi darbai, nepatenka į saugomas teritorijas ar apsaugos zonas ir pan. Istoriniu, rekreaciniu bei kultūriniu požiūriu svarbių objektų nėra.

Gyvūnų susitelkimo, veisimosi, maitinimosi, poilsio, žiemojimo vietų ir migracijos kelių apsaugos ir atkūrimo priemonės neplanuojamos.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UL-23-0049-XX-KRA-02-MS-AR	2	3	0

Atliekant pagrindinius žemės darbus, numatyta nukasti derlingą dirvožemio sluoksnį, jį laikinai saugoti ir baigus darbus paskleisti pažeistose vietose.

Atlikus drenažo statinių pertvarkymo darbus, gruntinio vandens režimas nebus pažeistas.

Paklotoje drenažo sistemoje atliekų nesusidarys. Susidariusios atliekos, bus išvežtos į sąvartyną.

Planuojama ūkinė veikla neigiamos įtakos derlingam dirvožemio sluoksniui neturės.

Rekonstruojami inžineriniai tinklai požeminiai, žemėnaudos struktūra nesikeis.

Paklojus naują drenažo sistemą, gaisrų kilimo tikimybė nepadidės.

Statybos metu iš naudojamų transporto įrenginių ir mechanizmų teršalai gali išsilieti į aplinką. Ši avarija gali būti likviduojama nukasant užterštą gruntą ir išvežant jį utilizuoti.

Ekstremalių situacijų, avarijų, eksploatuojant drenažo sistemą nebus.

PASTABOS:

1. Melioracijos sistemų rekonstravimo ir techninės priežiūros darbus privalo atlikti Žemės ūkio ministerijos atestuotos įmonės tokiems darbams.

2. Melioracijos statinių rekonstravimo darbus rekomenduojama vykdyti kartu su inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų (kelių tiesimo ir t.t.) statybos darbais.

3. Įvykdžius melioracijos darbus pateikti Kalvarijos savivaldybės administracijos Žemės ūkio ir melioracijos skyriui paslėptų darbų aktus, medžiagų sertifikatus ir įvykdytų darbų išpildomąją nuotrauką.

4. Prieš pridudant objektą eksploatacijon, gauti iš Kalvarijos savivaldybės administracijos Žemės ūkio ir melioracijos skyriaus pažymą apie atliktus melioracijos darbus.

Dokumento žymuo UL-23-0049-XX-KRA-02-MS-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. BENDROSIOS NUOSTATOS

Vykdamas statybos darbus vadovautis normatyviniais dokumentais:

1. MTR 2.02.01:2006 „Melioracijos techninis reglamentas“
2. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
3. ST 1073435.04.2000 „Projektavimo ir montavimo taisyklės“

Darbus vykdyti vadovaujantis gamintojų nustatytais instrukcijomis darbai su medžiagomis.

Visos medžiagos turi atitikti jų kokybės reikalavimų kodeksą, nurodytą dokumentacijoje. Visos medžiagos, jų įpakavimai ir pristatymo dokumentai turi turėti nuorodas, kuriomis remiantis gali būti nustatyti jų kokybės rodikliai.

Atvežtos į objektą medžiagos turi būti tuoj pat apžiūrimos ir jei yra defektų, neatitinkančių užsakymui, pareiškiamos pretenzijos raštu tiekėjams.

Visa įranga: mašinos, ekskavatoriai, papildomi įrenginiai turi būti atitinkami ir privalo tenkinti medžiagų naudojimo procesą, bei darbo saugos keliamus reikalavimus.

Visi darbai turi būti atlikti pilnai, o garantinio laikotarpio metu pastebėti defektai – ištaisyti.

Melioracijos statinių statyba vykdoma remiantis 2004 m. Vasario 5 d. „Melioracijos įstatymo pakeitimo įstatymo Nr. IX-2009“ nuostatomis ir melioracijos techniniu reglamentu MTR 2.02.01:2006.

Statybą pradėti pagal MTR 1.07.01:2006 „Melioracijos statinių statybos leidimas“ reikalavimus. Rangovinė organizacija, vykdomanti melioracijos statinių statybos darbus, turi turėti atestatą ir apmokytą brigadą šių darbų vykdymui. Rangovas privalo paskirti atestuotą statybos darbų vadovą.

Žemės darbus vykdyti ir vykdymo kontrolę atlikti pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus. Vykdamas žemės darbus, pirmiausiai nustumti esamą augalinio grunto sluoksnį, jį sandėliuoti ir pabaigus darbus paskleisti ant pažeisto ploto. Įrengiant pagrindus, turi būti surašyti paslėptų darbų aktai.

Darbų eigoje statybos vietoje būtina laikytis „Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje (DT5-00) reikalavimų.

0	2023-06	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.			Statinio projekto pavadinimas VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO AKMENYNAI - PAGRAUŽIAI NR. KV0202 RUOŽO PAGRAUŽIŲ K., LIUBAVO SEN., KALVARIJOS R. SAV. KAPITALINIO REMONTO APRAŠAS	
	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio numeris ir pavadinimas 02 Melioracijos statinių sutvarkymo projektas	
25326	SPV	V. Aleksandrovas	Dokumento pavadinimas Techninės specifikacijos	Laida
S-442- PmAMT	MPDV	A. Baltmiškis		0
	PI	D. Šliauterė		
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas KALVARIJOS SAVIVALDYBĖ / KALVARIJOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo UL-23-0049-XX-KRA-02-MS-TS	1 12

Statinio statybos vykdymo priežiūrą vykdyti pagal LR Žemės ūkio ministerijos 1994.12.05 įsakymu Nr. 592 patvirtintus „Melioracijos tikrinimo darbų taisyklės“, „Melioracijos darbų techninės priežiūros nuostatai“ bei MND-7 „Melioracijos ir vietinių kelių tiesimo kokybė“ reikalavimus ir „Melioracijos darbuose naudojamų medžiagų ir gaminių kokybės tikrinimo tvarka“.

Statinį pripažinti tinkamu naudoti pagal MTR 1.11.01:2006 „Melioracijos statinių pripažinimo tinkamais naudoti tvarka“ nurodymus.

Vamzdynai klojami pagal ST 1073435, 04:2000 „Plastikinių vamzdynų sistemos. Projektavimo ir montavimo taisyklės“.

Griovių ir drenažo statinių darbai vykdomi pagal melioracijos normatyvinius dokumentus MND-19 „Melioracijos statiniai MS-98 I tomas Pagrindiniai griovių ir drenažo įrenginiai 1998 m.“

Rangovinė organizacija, vykdanči melioracijos statinių statybos darbus, turi turėti atestatą ir apmokytą brigadą šių darbų vykdymui.

Visi vamzdžiai, jų fasoninės dalys ir kita technologinė įranga turi būti sertifikuoti Lietuvoje. Visa išvardinta įranga turi būti nauja ir geros kokybės. Vamzdžių fasoninės dalys turi būti atsparios korozijai. Darbai, susiję su šio objekto įgyvendinimu, turi būti aukščiausios kokybės ir juos užbaigus objektas t.y. naujai pakloti drenažo tinklai turi dirbti patikimai ir be sutrikimų.

1. lentelė. 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
Vamzdžiai			
1.	PP SN8 vamzdis	110/98 mm	Žiedinis standumas ≥ 8 Mpa
2.	PVC SN8 vamzdis	160x4.7 mm	Žiedinis standumas ≥ 8 Mpa
3	Plast. gofruoti perforuoti vamzdžiai	113/128 perforacija ≥ 24 cm ² /m	Žiedinis standumas ≥ 4 Mpa
4.	Požeminis drenažo šulinys PDŠ	Skersmuo 600 mm, aukštis 800mm, dangčio įlinkis ≤ 20 mm	Standumo apkrova ≥ 4 KN/m ²
5.	Paviršinio vandens nuleistuvai F-5	Filtro žiedų FŽ-5 betono stiprio gniuždant klasė, C35/45 Filtro dankčių FD-9ir FTD-9 bei tvirtinimo plokščių TP-1 betono stiprio griunždant klasė, C20/25 Gaminių atstaprumas šalčiui F150 Gaminių betono vandens nepralaidumas W6	
Bendrosios statybinės medžiagos			
1.	Gamtinis smėlis (frakcinis)	0-4 mm	Užterštumas ($<0,063$ mm) 1,9 %. Filtracija $\geq 3,7$ m/p
2.	Karjerinis žvyras (frakcinis)	0-32 mm	Užterštumas ($<0,063$ mm) 1,9 %. Filtracija $\geq 3,7$ m/p
3.	Neaustinė filtracinė medžiaga, naudojama apvynioti perforuotus drenažo vamzdžius	Masė ≥ 170 g/m ² ; storis $\geq 0,7$ mm	Praleidžia grunto daleles $\geq 0,09$ mm. Laidumas vandeniui ≥ 90 m/d. Tempimo stipris ≥ 1 kN/m išilgine kryptimi ir $\geq 0,6$ kN/m skersine kryptimi
4.	Daugiamečių žolių mišinys		Sėklos turi būti su Valstybinės sėklų ir grūdų tarnybos išduotais sertifikatais

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UL-23-0049-XX-KRA-02-MS-TS	2	11	0

2. MEDŽIAGOS, GAMINIAI IR ĮRENGIMAI

2.1. Medžiagos gaminiai ir įrengimai

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

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

2.2. Pakeitimai

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

2.3. Medžiagų įpakavimas

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

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.

2.4. Laikinis sandėliavimas

Pagrindinė taisyklė vamzdžių sandėliavimui: vamzdžiai turi būti saugomi originaliame gamykliniame įpakavime. Pavienių vamzdžių sandėliavimas:

- ✓ Vamzdžiai sukraunami į krūvas ant ne siauresnių, kaip 10 cm, ir ne plonesnių, kaip 2.5, cm padėklų;
- ✓ Rekomenduojamas sandėliuojamų pavienių vamzdžių krūvos aukštis 1.5 m;
- ✓ Kraunant vamzdžius, jų movos turi būti nukreiptos į priešingas puses, o sluoksnius reikia atskirti mediniais tarpikliais;
- ✓ Vertikaliomis atramomis iš šonų krūva apsaugoma nuo atsitiktinio vamzdžių nuslydimo.
- ✓ Jeigu sandėliuojami vamzdžiai per 12 mėnesių nebus sumontuoti, juos reikia apdengti nepermatoma plėvele iš PVC ar PE arba uždengti stogu, siekiant apsaugoti nuo ultravioletinių spindulių poveikio. Uždengti reikia taip, kad laisvai cirkuliuotų oras.

Galimas vamzdžių spalvos pasikeitimas dėl saulės spindulių poveikio nereiškia jų atsparumo sumažėjimo.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UL-23-0049-XX-KRA-02-MS-TS	3	11	0

Atskirus vamzdžius iškrauti arba pernešti galima rankomis arba keltuvu ar krautuvu, o supakuotus vamzdžius krauti į krūvas galima:

- ✓ keltuvu;
- ✓ kranu;

Iškraunant vamzdžius reikia naudoti ne metalinius lynus, o juostas arba traversą su dviguba pakaba iš minkšto lyno, pvz. medvilnės - kanapių. Juostos arba traversa tvirtinamos medinio skersinio paviršiuje. Atskirų vamzdžių nuleidimas į tranšėją:

- ✓ iki 315 mm (imtinai) skersmens vamzdžius gali tiesti vienas ar keli darbuotojai rankiniu būdu.
- ✓ 400 mm ir didesni vamzdžiai: darbus galima atlikti su kranu, tam tikslui panaudojant juostas arba traversą su dviguba pakaba iš minkšto lyno.

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

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

2.5. 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.

2.6. Išpildomieji brėžiniai ir kadastriniai tyrinėjimai

Rangovas turi registruoti visus atliekamus darbus. Rangovas turi parengti reikiamo mastelio drenažo ir kitų statinių brėžinius, kad vėliau eksploatuojanti įmonė galėtų prižiūrėti naujus statinius bei įrenginius. Išpildymo brėžiniuose turi būti nurodyti skersmenys, medžiagos ir esamų vamzdžių gylis. Rangovas turi pateikti išpildomuosius brėžinius ir dokumentaciją Užsakovui.

3. STATYBINĖS KONSTRUKCIJOS

3.1. Bendrieji statybos darbų vykdymo nuostatai

3.1.1. Bendrųjų statybos darbų rūšys

Statant naujus statinius, būtina atlikti šiuos bendruosius statybos darbus:

- paruošiamuosius darbus: aikštelės valymas;
- žemės darbus: statiniai iš grunto, inžinerinių tinklų statyba;
- projekte numatytų monolitinio gelžbetonio konstrukcijų įrengimą.

3.1.2. Statybos normatyvinių dokumentų reikalavimai

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapas</i>	<i>Lapų</i>	<i>Laida</i>
UL-23-0049-XX-KRA-02-MS-TS	4	11	0

Rangovai turi vadovautis Lietuvos statybos normatyviniais dokumentais, susijusiais su statybos organizavimu, vykdymu ir priežiūra:

- MTR 1.12.01:2008 Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės
- MTR 1.07.01:2006 Melioracijos statinių statybos leidimas
- STR 1.06.01:2016 "Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra"

3.1.3. Standartų reikalavimai

Turi būti taikomi šių standartų reikalavimai:

- Lietuvos standartai LST, LST EN, LST ISO.

Standartų reikalavimai taikomi šioje sferoje:

- statybinių medžiagų, gaminių ir dirbinių gamyba;
- bandymai (pvz. betono, skiedinių);
- statybos darbai.

Taikomų standartų žiniaraščiai (lentelės) pateikti atskirų bendrųjų statybos darbų techninėse specifikacijose. Nuorodos į šiuos standartus yra duotos atitinkamuose techninių specifikacijų tekstuose.

3.1.4. Kiti reikalavimai

Turi būti taikomos specialių statybos medžiagų bei gaminių, kurių konkreči markė (sistema) parinkta pagal techninių specifikacijų reikalavimus Konkurso (atrankos) būdu, gamintojo techninės įrengimo instrukcijos (pvz. hidroizoliacinių dangų įrengimo instrukcija, fasadų sistemų įrengimo instrukcija ir pan.).

3.1.5. Reikalavimų prioritetų tvarka

Ši specifikacija yra viršesnė nei pagal ją paruošti projekto dokumentai. Jei tarp paruošto projekto dokumentų ir specifikacijos iškyla kokių nors skirtumų, svarbesne laikoma specifikacija. Tačiau Rangovas turi atkreipti Uzsakovo dėmesį į visus didesnius neatitikimus prieš sprendamas apie konkrečią interpretaciją. Jei kokių pakeitimų atsiranda nuostatuose, teisiniuose dokumentuose, standartuose ir t.t, svarbesne laikoma specifikacija. Tačiau Rangovas turi informuoti Uzsakovą apie visus tokius neatitikimus prieš nusprendamas apie konkrečią interpretaciją, ypač teisinių dokumentų, nuostatų ar standartų atžvilgiu.

3.2. Medžiagos ir gaminiai

Visi statybiniai gaminiai, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su atitikties sertifikatu, kuriame turi būti nurodyta:

- sertifikavimo įstaigos pavadinimas ir adresas;
- gamintojo (tiekėjo) pavadinimas ir adresas;
- statybos produkto aprašymas (tipas, identifikacija, naudojimas ir pan.);
- techninė specifikacija arba kriterijai, kuriuos atitinka produktas;
- sertifikato numeris;
- sertifikato galiojimo sąlygos ir terminai;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UL-23-0049-XX-KRA-02-MS-TS	5	11	0

- asmens, įgalioto pasirašyti sertifikatą, vardas, pavardė ir užimamos pareigos.

Produktų tinkamumas naudoti gali būti patvirtintas parengiant ir išduodant techninį liudijimą arba atitikties deklaraciją tik aukščiau nurodytų normatyvinių statybos techninių dokumentų numatytais atvejais. Užsakovas turi teisę atmesti medžiagą be jokių papildomų išlaidų Užsakovui, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju, rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrengimus, kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Užsakovas.

3.2.1. Medžiagų ir gaminių atitikties nuorodos jų montavimo metu

Galimi gaminių ir medžiagų atitikties nurodymai montavimo stadijos metu neturi būti uždengiami arba, jei negalima palikti jų matomais, turi būti lengvai ir visiškai atidengiami.

3.2.2. Medžiagų ir gaminių pristatymas

Gaminių ir medžiagų pristatymas turi būti koordinuojamas pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais.

3.2.3. Pristatymo patikrinimas

Atvežtų prekių išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių Tiekėjui.

3.2.4. Saugojimas aikštelėje

Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų. Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir, jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų prieinama ir lengvai patikrinama. Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita.

3.2.5. Atsakomybė

Už medžiagų ir gaminių nuostolius arba apgadinimus atsako Rangovas.

3.2.6. Statybos įranga ir statybos metodai

Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus.

3.2.7. Statybos ir montavimo darbų vykdymas

Visi darbai turi būti atliekami taikant bendrai naudojamus ir pageidautinus darbo metodus, patyrusią ir tinkamą darbo jėgą.

3.2.8. Apsauga

Nebaigtos ir užbaigtos statinių dalys turi būti saugomos nuo apgadinimų tolimesnių darbų metu. Turi būti saugoma nuo mechaninio poveikio, nuo purvo, korozijos, lietaus, drėgmės, sniego, ledo, užšalimo, per didelės kaitros ir per greito džiūvimo.

4. ŽEMĖS DARBAI (DRENAŽO ĮRENGIMAS)

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UL-23-0049-XX-KRA-02-MS-TS	6	11	0

4.1. Paruošiamieji darbai

Buldozeriu išlyginti sankasos paviršių ekskavatoriaus judėjimo zonoje, atlikti šulinių vamzdyno ašies ir tranšėjos ribų nužymėjimą, sukalant kuoliukus kas 10-15m. Atkasti esamas komunikacijas (dalyvaujant atstovui) ir sustatyti signalinius ženklus. Esant aukštam gruntiniam vandeniui įrengti griovelius, nuvedimo latakus iki esamų griovių. Nivelyro ar kitų prietaisų pagalba pastatyti kuoliukus vamzdžių nuolydžių nužymėjimui.

4.2. Dirvožemio pašalinimas

Dirvožemis turi būti pašalintas nuo visų žemės sankasos įrengimui skirtų plotų nuo sandėliavimo vietų, technologinių kelių ir kt. Jis turi būti pašalintas tik darbų kiekių sąrašuose nurodytais kiekiais. Dirvožemis turi būti imamas ir pilamas atskirai, nesumaišant jo su kitais gruntais atsižvelgiant į žemės darbų eiliškumą, bei gruntų jautrumą meteorologinėms sąlygoms. Jeigu vėl jis bus naudojamas apželdinimui, šlaitų sutvirtinimui ir dirvos rekultivacijai, tuomet reikia laikytis šių nurodymų:

- Dirvožemis neturi būti užteršiamas statybos atliekomis, metalu, stiklu, šlaku, plastmasėmis, naftos produktais, cheminėmis medžiagomis, ilgai pūvančiomis augalų liekanomis.
- Jeigu dirvožemis bus naudojamas vėliau, jis turi būti sukrautas šalia įrengiamos aikštelės (atskirai nuo kitų gruntų) ir pagal galimybes sandėliuojamas krūvose.
- Per jį negalima važinėti arba kitokiu būdu tankinti.
- Jeigu augalinis gruntas sandėliuojamas ilgiau nei vienerius metus, jo paviršiuje nereikia leisti susidaryti velėnai.

Dirvožemiui taip pat priskiriama greitai pūvanti augalinė danga, pvz. velėna.

4.3 Tranšėjos kasimas

Tiesiant plastikinius vamzdžius naudojamos siauros tranšėjos su vertikaliomis sienelėmis, kurios iš vidaus sutvirtintos lentomis ar specialiais konstrukciniais elementais, siauros tranšėjos su šlaitinėmis sienelėmis be sutvirtinimo. Taip pat yra naudojamos kombinuotos tranšėjos: tranšėjos apsaugos zonoje siauros, o aukščiau - plačios, šlaitinėmis sienelėmis. Tranšėjų rūšis, jų plotis ir sienelių apsauga priklauso nuo tranšėjos lokalizacijos, hidrogeologinių sąlygų bei jos gylio. Visi šie duomenys yra nurodomi techninėje dokumentacijoje. Tranšėjų, skirtų požeminiams vamzdynams, šuliniams gyliai nurodyti brėžiniuose. Tranšėjos plotis tame gylyje, kur klojami vamzdžiai, turi būti lygus išoriniam vamzdžio diametru plius 0,6m. Prieš pradedant kasti tranšėją, Rangovas turi labai tiksliai pažymėti tranšėjos trasą ir patikrinti natūralų žemės paviršiaus lygį. Tranšėjų kasimą galima pradėti tik tada, kai visos reikalingos medžiagos jau atvežtos objektą. Įvertinant sąlygas, kuriomis vėliau vykdomas vamzdžių apibėrimas, tranšėjos sienelės vamzdžių apsaugos zonoje turi būti sutvirtinamos 10-15 cm pločio lentomis. Lentas, sutvirtinančias tranšėjos sienelės, reikia išiminti palaipsniui, užberiant vamzdį ir sutankinant užbėrimo sluoksnį. Mechanizuotai tranšėja kasama iki projektinės altitudės, neiškasus +10cm. Iki projektinės altitudės kasimas atliekamas rankiniu būdu, išsaugant natūralų pagrindą po vamzdžiais. Jeigu reikalinga, pastatoma įranga vandens atsiurbimui iš tranšėjų. Gruntas, iškastas iš tranšėjų, verčiamas ant tranšėjos šlaito ne

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
	7	11	0
UL-23-0049-XX-KRA-02-MS-TS			

< 0.5m atstumu nuo šlaito briaunos. Prieš leidžiant dirbti darbininkams tranšėjoje, gilesnėje negu 1,30m, turi būti patikslintas šlaitų ar tvirtinimo sienelių pastovumas.

Kasant gruntą, profiliuojant tranšėjos dugną ir tiesiant vamzdžius, reikia laikytis šių rekomendacijų:

- ✓ Tranšėją reikia pradėti kasti žemiausioje vietoje, norint užtikrinti gravitacinį vandens nutekėjimą iš tranšėjos jos dugnu.
- ✓ Kasant rankomis, tranšėjos dugnas turi būti 5 cm aukščiau, nei nurodyta projekte, o esant drėgnam gruntui - apie 20 cm aukščiau.
- ✓ Kasant mechaniniu būdu, nepriklausomai nuo grunto rūšies, reikia palikti grunto sluoksnį, esantį 20 cm aukščiau projekte nurodyto tranšėjos dugno. Neiškastą grunto sluoksnį reikia pašalinti iš tranšėjos dugno rankiniu būdu.
- ✓ Iš tranšėjos dugno reikia pašalinti akmenis ir grumstus, dugną išlyginti, o po to, remiantis technine dokumentacija, suformuoti pagrindą.
- ✓ Sujudintą gruntą reikia išimti iš tranšėjos dugno, pakeičiant jį mažiausiai 20 cm storio sutankinto smėlio sluoksniu. Taip pat reikia elgtis, jeigu buvo iškasta per gili tranšėja.
- ✓ Pagrindą kartu su išlyginimo sluoksniu reikia profiliuoti tiesiant eilines vamzdžio atkarpas.
- ✓ Tiesiamas vamzdis turi visu savo ilgiu ir mažiausiai 1/4 savo skersmens remtis į pagrindą, tai yra reikia labai kruopščiai sutankinti gruntą.
- ✓ Siekiant sudaryti norimą vamzdžių nuolydį draudžiama kišti po vamzdžiais gabalėlius medžio, akmenis ar plytas.
- ✓ Tiesiant vamzdynus būtina naudoti tik vamzdžius ir fasonines dalis su nepažeistu paviršiumi (be įspaudimų, įtrūkimų, įbrėžimų.).

4.4. Tranšėjos užpylimas ir grunto sutankinimas

Drenažo vamzdžiai turi būti klojami ant išlyginto ir gerai supurento sluoksnio taip, kad klojamasis vamzdis atsiremtų lygiai. Labai svarbu gerai kojomis sutankinti ir suminti vamzdžio aplinkinį užpildą, nes ir jis bus vamzdžio atrama. Virš vamzdžių esantis užpildas turi atitikti reikalavimus, keliamus konstrukcijai, esančiai virš vamzdyno (kelias, grindinys ar pan.). Jei vamzdyną veiks transporto apkrova, išskyrus atvejus, kai imamasi specialių priemonių. Grunto sluoksnis turi būti ne mažesnis kaip 0.6m. Baigus kasimo darbus iki nurodytos altitudės, pagrindas patikrinamas ar nėra silpnų gruntų, išmuštų vietų. Tokie gruntai turi būti pašalinti iki statybos techninės priežiūros nurodyto gylio ir paruošus pagrindą turi būti surašytas dengtų darbų aktas. Tranšėja užkasama tuoj pat po darbų priėmimo atskiroje vamzdyno atkarpoje.

Tranšėja turi būti užkasama dviem etapais:

- ✓ I etapas: vamzdžio užkasimas vamzdžio apsaugos zonoje, tai yra vamzdžio apibėrimas iki 1/2 vamzdžio skersmens, o po to užpylimas iki 30 cm virš vamzdžio;
- ✓ II etapas: tranšėjos užkasimas virš vamzdžio apsauginės zonos, tai yra vamzdyno užpylimas.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UL-23-0049-XX-KRA-02-MS-TS	8	11	0

Vykdamas vamzdymo apibėrimą, pašalinant viršutinį grunto sluoksnį, profiliuojant tranšėją bei tiesiant vamzdžius reikia laikytis šių reikalavimų:

1. Vamzdžius reikia apiberti birių gruntu (paprastai durpėmis, smėliu ar žvyru), kurio grumstelių, esančių betarpiškame kontakte su vamzdžiu, dydis negali būti didesnis negu 10% nominalaus vamzdžio skersmens ir niekada negali būti didesnis negu 60 mm (net didelio skersmens vamzdžiams).

2. Apibėrimui naudojamas gruntas negali būti sušalęs, jame negali būti aštrių akmenų ar kitokių medžiagų nuolaužų.

3. Norint užtikrinti visišką vamzdymo stabilumą, reikia pasirūpinti tuo, kad apibėrimui naudojamas gruntas užpildytų visą ertmę po vamzdžiu. Sluoksniui po vamzdžiu sutankinti galima panaudoti medinius plūktuvus ar mechanines priemones.

4. Apibėrimas vykdomas sluoksniais, vienu metu iš abiejų vamzdžio pusių, kiekvienas sluoksnis sutankinamas. Sluoksnių storis negali būti didesnis nei 1/3 vamzdžio skersmens arba neturi būti didesnis nei 30 cm.

5. Užberiant kiekvieną sluoksnį reikia nuimti lentas, sutvirtinančias tranšėjos sienelės. Reikia atkreipti dėmesį į tai, kad išėmus lentą, būtina sutankinti gruntą į atsiradusią laisvą erdvę_____.

6. Sandarinimui skirtų sienelių, panaudotų atsižvelgiant į grunto sąlygas ir aukštą gruntinio vandens lygį, išimti nereikia.

7. Apibėrimą reikia tęsti, kol bus pasiektas vamzdžio apsauginės zonos viršutinis lygis, tai yra tol, kol sutankintas sluoksnis virš vamzdžio sieks 30 cm.

8. Vykdamas apibėrimą draudžiama pilti žemes ant vamzdžio tiesiai iš savivarčio.

Užpildant tranšėją reikia laikytis šių reikalavimų:

1. Tranšėja gali būti užpilama tik patikrinus apibėrimo sluoksnio sutankinimą.

2. Vamzdymo užpylimui skirtos medžiagos ir darbų atlikimo būdai turi būti parinkti taip, kad būtų įvykdyti visi duotos vietovės rekonstrukcijai keliami reikalavimai (pvz. atstatant kelius, šaligatvius, žalius plotus).

3. Tranšėją užpilti galima natūraliu gruntu, jei tai atitinka techninėje dokumentacijoje nurodytus reikalavimus. Užpylimui negalima naudoti grunto, kuriame yra didelių akmenų ir riedulių.

4. Užpildant tranšėją palaipsniui išimamos sienelės sutvirtinančios lentos. Jos turi būti išimamos ypač atsargiai, kad nesugriūtų tranšėjos sienelės.

5. Grunto sutankinimo būdai ir reikalavimai sutankinimo laipsniui gali būti pateikti techninėje dokumentacijoje.

6. Sutankinant gruntą reikia laikytis šių taisyklių:

6.1. Sutankinant rankiniu būdu ar sutrypiant, maksimalus apibėrimo sluoksnių storis negali būti didesnis nei 10-15 cm.

6.2. Rekomenduojama vartoti tokius įrenginius, kurie dirba vienu metu abiejose vamzdžio pusėse.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UL-23-0049-XX-KRA-02-MS-TS	9	11	0

6.3 Reikia prisiminti, kad gruntas ypatingai kruopščiai turi būti sutankintas po vamzdynu. Tai atliekama panaudojant medinius plūktuvus. Naudoti metalinius plūktuvus galima ne arčiau kaip per 10 cm nuo vamzdžio.

6.4 Pirmieji sluoksniai iki vamzdžio ašies turi būti sutankinami labai atsargiai, kad vamzdis neišsikeltų. Kai apibėrimo sluoksnis pasiekia 1/2 vamzdžio aukščio, sluoksniai tankinami nuo tranšėjos sienelės vamzdžio kryptimi.

6.5 Mechanškai tankinti gruntą virš vamzdžio galima tik tada, kai virš vamzdžio yra užbertas apsauginis sluoksnis.

4.5. Požeminių kontrolinių šulinių pastatymas

Drenažo šuliniai PDŠ, ŠP-3, ŠP-4, ŠA-3, ŠA-4 statomi sudėtingesniuose rinktuvų mazguose, kur susikerta 2 ir daugiau rinktuvų, posūkiuose, seno rinktuvo sujungime su nauju ir kt. Skylės šulinyje vamzdžiams įjungti išgręžiamos vietoje. Gruntas aplink šulinį ir ne mažesniame kaip 30 cm. storio sluoksnyje virš šulinio tankinamas rankiniu būdu. Tankinimo sluoksnis ne storesnis kaip 30 cm. Minimalus grunto sluoksnio storis virš polietileno šulinio - 0.7 m., virš g/b šulinio - 0.5 m, maksimalus - 5.0 m. Dangčio žiedas, užmaunant ant šulinio, fiksuojasi specialiuose išimose. Sujungimo siūlės sandarinamos ritinine filtracine medžiaga ir makrofleksu. Šulinių elementai tarpusavyje jungiami su smėlbetoniu.

4.6. Vandens nuleistuvų PN-42 pastatymas

Vandens nuleistuvo šulinio apatinėje dalyje turi būti ne mažesnio kaip 10 cm. gylio vidinis sėsdintuvas. Įrengus nuleistuvą gruntas užpilamas rankiniu būdu, tankinant sluoksniais iki 30 cm. storio. Paviršius suformuojamas vandens privedimui šlaitus sutvirtinant organiniu kilimu. Prie nuleistuvo pastatomi melioraciniai PE stulpeliai. Paviršinio vandens nuleistuvą statomas pagal tipinių sprendinių katalogo reikalavimus.

4.7. Vamzdynų montavimas

Vamzdžius iš PVC rekomenduojama montuoti, kai oro temperatūra yra nuo +5°C iki +60°C, o vamzdžius iš PP arba PE rekomenduojama montuoti, kai oro temperatūra yra nuo -20°C iki +70°C.

Kiekviena sandarinimo tarpinė iš gumos turi būti tepama specialia montavimo pasta prieš ją naudojant atskirų vamzdyno detalių sujungimui.

Prieš pradedant montavimą į tranšėją nuleidžiami ir patiesiami vamzdžiai. Montuoti reikia laikantis projekte numatyto nuolydžio tarp atskirų mazgų. Montuojama nuo žemesnio taško link aukštesnio. Laisvieji vamzdžių galai įkišami į movas iki ant vamzdžio esančios žymės, paliekant vietos linijiniam plėtimuisi kompensuoti. Kiekvieną kartą vamzdis, į kurio movą bus įkišamas kito vamzdžio laisvasis galas, prieš kitą sujungimą turi būti stabilizuotas jį apiberiant nurodytu būdu.

4.8. Plastmasiniai gofruoti drenažo vamzdžiai

Drenažo rinktuvoms naudojami gofruoti perforuoti polivinilchlorido (PVC) 80-180 mm vidaus skersmens drenažo vamzdžiai su geotekstilės filtru turi atitikti šiuos reikalavimus:

- vamzdžių skylių plotas (>24-41) cm²/m, priklausomai nuo vidaus skersmens;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UL-23-0049-XX-KRA-02-MS-TS	10	11	0

- žiedinis standumas ≥ 4 kPa.

Neaustinės filtracinės medžiagos drenažo vamzdžiams apvynioti:

- storis $\geq 0,7$ mm;
- masė 170 ± 17 g/m²;
- praleidžia grunto daleles $\leq 0,09$ mm,
- laidumas vandeniui ≥ 90 mm/d,
- tempimo stipris ≥ 1 KN/m išilgine kryptimi ir $\geq 0,6$ KN/m skersine kryptimi.

Šlaitų tvirtinimo sintetinė medžiaga turi atitikti reikalavimus:

- masė 600 ± 30 g/m² austinis tinklelis 30 g/m²;
- tempimo stipris ≥ 2 KN/m išilgine kryptimi ir $\geq 0,4$ KN/m skersine kryptimi.

4.9. Baigiamieji darbai

1. Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo.
2. Baigus statybos darbus atidavimas naudoti įforminamas aktu.
3. Darbai turi būti perduoti komisijai ar statytojui (jei komisija nesudaroma).
4. Rangovas paruošia ir perduoda statytojui statinių ir jų įrangos eksploatavimo instrukcijas ir garantinius dokumentus.
5. Reikalavimai konstrukcijoms, sugadintoms vykdant darbu, turi būti nurodyti apžiūros metu, nurodant broko vietą, jo tipą, veiklą, reikalingą trūkumus ištaisyti, bei plotą, kurį reikia užtaisyti, dydį.

4.10. Garantinis laikotarpis

1. Garantinį laikotarpį nustato Statytojo ir Rangovo sutartis.
2. Garantinis laikotarpis negali būti trumpesnis nei nustatyta Lietuvos Respublikos įstatymais.
3. Garantinio laikotarpio metu pastebėtos visos klaidos, trūkumai ir defektai turi būti ištaisyti.

4.11. Kelio darbai

Kelio darbai turi būti atliekami pagal kelių atstatymo Lietuvoje galiojančias taisykles ir leidimo nurodymus.


PASTABA. Atliekant statinių statybos ir remonto darbus, vykdytojams pageidaujant, privalu leisti naudoti didesnio skersmens ir didesnio stiprio vamzdžius negu numatyta projektuose, nustatyta tvarka įvertinant produkto atitiktį, padaryti reikalingus projektinius pakeitimus nekeičiant projekto įvykdymo kainos. Medžiagų pakeitimai turi būti suderinti su projekto vadovu ir techninės priežiūros specialistu.

Dokumento žymuo UL-23-0049-XX-KRA-02-MS-TS	Lapas	Lapų	Laida
	11	11	0

DARBŲ SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS


Eil. Nr.	Darbų ar išlaidų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5
1.	Esamo drenažo ieškojimas	TS-1	m³	75
2.	Laikino filtro įrengimas ir išardymas vandens išleidimui drenažo remonto metu	TS-1	vnt.	2
3.	II gr. grunto kasimas rank. būdu iki 2 m pločio ir iki 2 m gylio nesutvirtintose tranšėjose ir iki 1.5 m gylio duobių	TS-1	m³	10
4.	Drenažo iš PCV 113/128 mm skers. gorf./perf. poliet. vamzdžių įrengimas molio, priem., durp. grunte., kasant tr. vienak. eksk. iki 2m gylio	TS-1	m	43
5.	Drenažo rinktuvų iš PP SN8 110/98 mm skers. gorf./perf. poliet. vamzdžių įrengimas molio, priem., durp. grunte., kasant tr. vienak. eksk. iki 2m gylio	TS-1	m	87
6.	Drenažo rinktuvų iš PVC SN8 160x4.7 mm skers. poliet. vamzdžių įrengimas	TS-1	m	56
7.	Drenažo rinktuvų iškasų per kelius sutankinimas	TS-1	m³	132
8.	Drenažo iš PCV 113/128 mm skersmens gofruotų - perforuotų vamzdžių su geotekstilės filtru paviršinių vandens nuleistuvų pajungimui	TS-1	m	7
9.	Požeminių kontrolinių drenažo šulinių PDS (arba analogiškų) įrengimas mechanizuotai	TS-1	vnt.	4
10.	Paviršinio vandens nuleistuvo F-5 įrengimas pakelėje	TS-1	vnt.	1
11.	Esamo keramikinio d50 sausintuvo pajungimas	TS-1	vnt.	8
12.	Esamo keramikinio d125-150 rinktuvo pajungimas (po 2 m) į naujai suprojektuotus požeminius drenažo šulinius	TS-1	vnt.	2

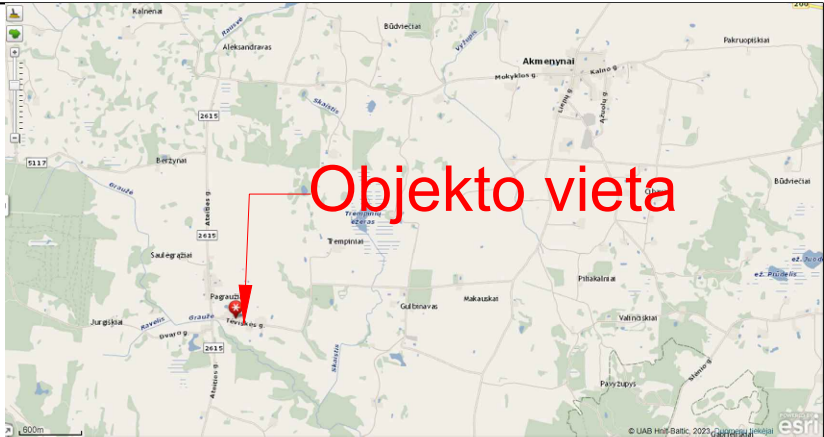
Pastabos: Vykdomo eigoje darbų kiekiai gali būti tikslinami.

0	2023-06	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.			Statinio projekto pavadinimas VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO AKMENYNAI - PAGRAUŽIAI NR. KV0202 RUOŽO PAGRAUŽIŲ K., LIUBAVO SEN., KALVARIJOS R. SAV. KAPITALINIO REMONTO APRAŠAS		
	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio numeris ir pavadinimas 02 Melioracijos statinių sutvarkymo projektas		
25326	SPV	V. Aleksandrovas	Dokumento pavadinimas DARBŲ SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS		Laida
S-442-PmAMT	MPDV	A. Baltmiškis			0
	PI	D. Šliauterė			
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas KALVARIJOS SAVIVALDYBĖ / KALVARIJOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumentų žymuo UL-23-0049-XX-KRA-02-MS-DSKŽ		1
					1

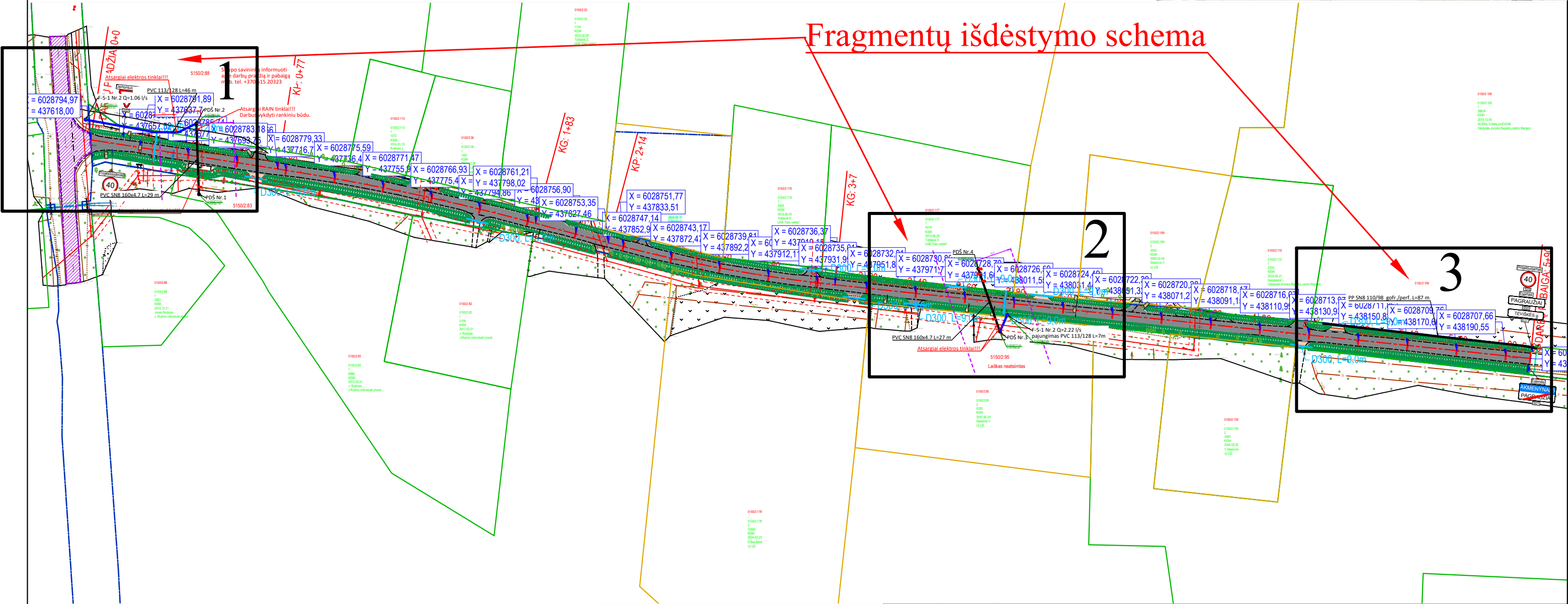
ATLIKTŲ SUDERINIMŲ, PRITARIMŲ SĄRAŠAS

Nr.	Įmonės, institucijos pavadinimas	Pareigos, Vardas Pavardė	Data	Pastabos
1	Kalvarijos savivaldybės administracijos Žemės ūkio ir melioracijos skyrius	Vyr. specialistas R. Arbačiauskas	2023-10-10	
2	AB „Energijos skirstymo operatorius“	R. Vasiukevičius	2023-09-08	Norint vykdyti žemės kasimo darbus ESO eksploatuojamų inžinerinių tinklų apsaugos zonose, būtina gauti ESO raštišką Kasimo sutikimą. Pildant paraišką privaloma pateikti suderintų projektinių sprendinių užklausos registracijos Nr. P42607
3	VĮ „Plačiajuostis“	V. Babachinas	2023-09-22	1. Prieš darbų pradžią RAIN ryšio kabelio trasai nustatyti ir pažymėti, išsikviesti įstaigos atstovą ne vėliau nei prieš 7 k.d. tel. 8 5 2430881 2. Darbus kabelio apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, dalyvaujant įstaigos atstovui.
4	Informaciniai laiškai sklypų savininkams		2023-07-26	Išsiųsti registruoti laiškai
5	Sklypų 5150/0002:0088	Savininkas VINCAS BAGDONAS	2023-08-16	Sklypo savininką informuoti papildomai apie darbų pradžią ir pabaigą mob.tel +370 615 20323

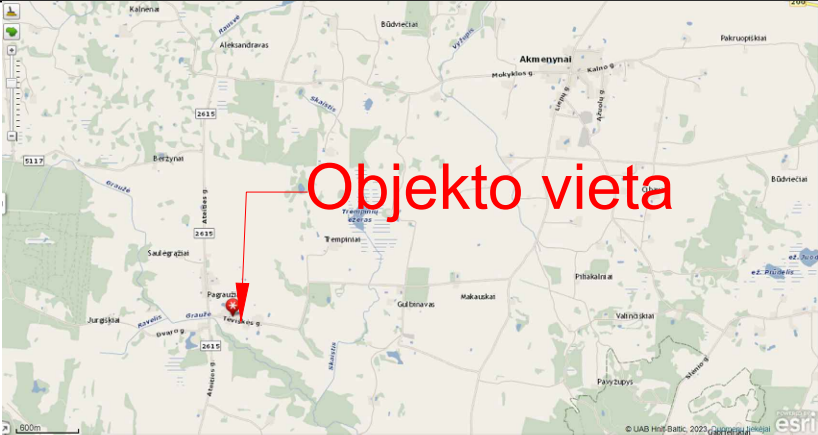
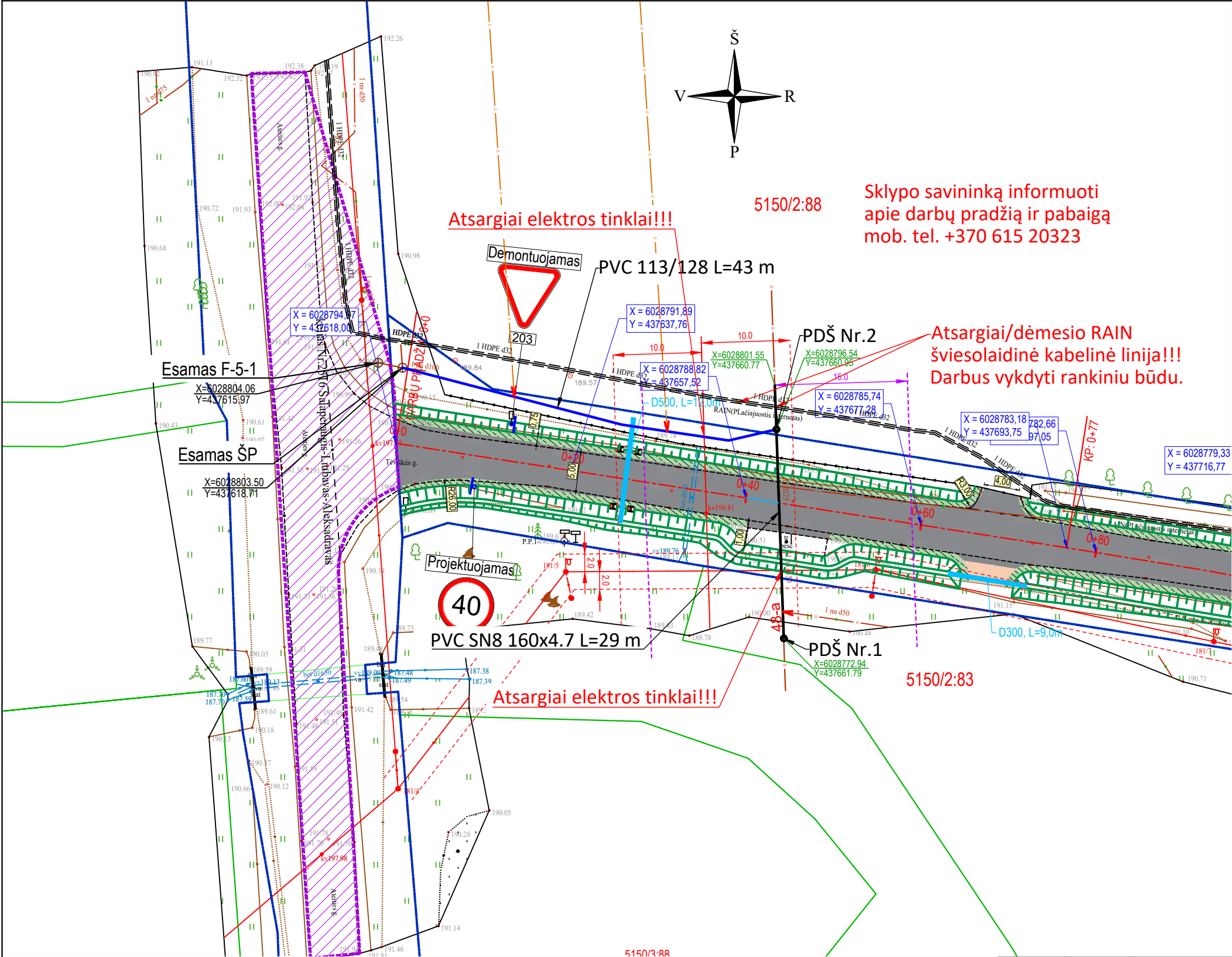
0	2023-06	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.			Statinio projekto pavadinimas VIETINĖS REIKSMĖS KELIO AKMENYNAI - PAGRAUŽIAI NR. KV0202 RUOŽO PAGRAUŽIŲ K., LIUBAVO SEN., KALVARIJOS R. SAV. KAPITALINIO REMONTO APRAŠAS	
	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio numeris ir pavadinimas 02 Melioracijos statinių sutvarkymo projektas	
25326	SPV	V. Aleksandrovas	Dokumento pavadinimas SUDERINUMŲ LENTELĖ	Laida
S-442-PmAMT	MPDV	A. Baltmiškis		0
	PI	D. Šliauterė		
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas KALVARIJOS SAVIVALDYBĖ / KALVARIJOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo UL-23-0049-XX-KRA-02-MS-SL	1



Fragmentų išdėstymo schema



0	2023-06	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div><div>III URBANLINE</div><div>Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr. 8 699 19380 Įmonės kodas: 300149157</div></div>			Statinio projekto pavadinimas	
164-PmAMT	<div><div></div><div>Projektyvumo ir statybos darbai UAB "Projeksta"</div></div>			VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO AKMENYNAI - PAGRAUŽIAI NR. KV0202 RUOŽO PAGRAUŽIŲ K., LIUBAVO SEN., KALVARIJOS R. SAV. KAPITALINIO REMONTO APRAŠAS	
25326	SPV	V. Aleksandrovas	Dokumento pavadinimas		Laida
S-442-Pm-MTA	MPDV	A. Baltmiškis	Fragmentų išdėstymo schema		O
	PI	D. Šliauterė			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo	Lapas
	KALVARIJOS SAVIVALDYBĖ / KALVARIJOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			UL-23-0049-XX-KRA-02-MS-01	Lapų
				1	1




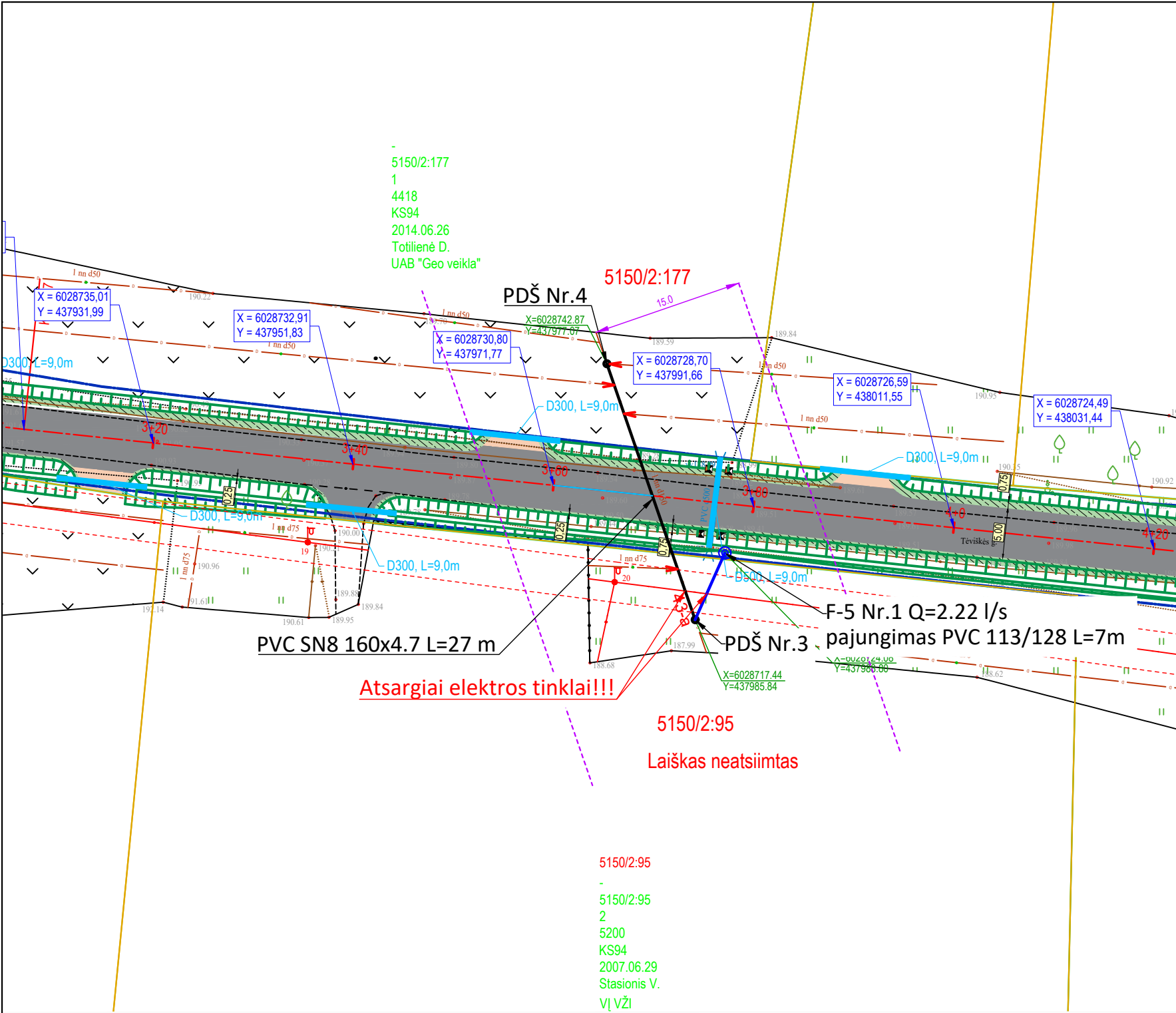
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	INŽINERINIO STATINIO RIBA
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
	PROJEKTUOJAMA GATVĖS AŠINĖ LINIJA
	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA
	PROJEKTUOJAMA ŽVYRO DANGA
	PROJEKTUOJAMAS APŽELDINTAS KELKRAŠTIS
	PROJEKTUOJAMA VANDENS PRALAIDA
	PROJEKTUOJAMAS KELIO ŽENKLAS IR ATRAMA
	PROJEKTUOJAMAS BALTOS SPALVOS SIGNALINIS STULPELIS
	PROJEKTUOJAMAS RYŠIŲ KABELIŲ APSAUGOS VAMZDIS
	KITO PROJEKTO SPRENDINIAI
	PROJEKT. DRENAŽO ATSTATYMAS GOFR./PERFOR.VAMZDŽIU
	PROJEKT. DRENAŽO ATSTATYMAS NEPERFORT. VAMZDŽIU
	DRENAŽO ŠULINIAI
	PAVIRŠINIO VANDENS NULEISTUVAI F-5-1
	DRENAŽO SAUSINTUVŲ AKLINIMAS
	DRENAŽO APSAUGOS ZONA 15M

Melioracijos sistemų rekonstrukcijos pastabos:

1. Susisiekti komunikacijų statybos darbus vykdyti kartu su drenažo sistemos rekonstrukcijos (pertvarkymo) statybos darbais. Prieš vykdant darbus, drenažo tinklus būtina atsikasti ir nustatyti tiklią vietą.
2. Melioracijos statinių projektavimo, statybos, rekonstrukcijos darbus ir tech. priežiūrą gali atlikti tik ŽŪM atestuoti specialistai.
3. Įrengus drenažą ir atlikus mel. statinių rek. darbus, pristatyti paslėptų darbų aktus, medžiagų sertifikatus, atitikties deklaracijas ir išpildomasias nuotraukas į rajono žemės ūkio skyrių ir gauti pažymą atliktiems darbams.
4. Projektas parengtas pagal turimą archyvinę medžiagą masteliu 1:2000, šios medžiagos tinklų išdėstymas sąlyginis, nuo planinės padėties galimas skirtumas iki 20 m.
5. Bet kokius techninio darbo projekto pakeitimus, vykdant projektą, derinti su Kalvarijos. sav. Žemės ūkio ir melioracijos skyriumi.
6. Rengiant TDP žemės sklypų savininkai pagal deklaruotą gyvenamąją vietą buvo informuoti paštu apie jų sklypuose numatytus darbus. Atsižvelgiant į tai, kad vykdamas projekte numatytus melioracijos darbus, atskiruose žemės sklypuose, gali būti vykdoma žemės ūkio veikla, būtina papildomai informuoti žemės sklypų savininkus ir susiderinti statybos darbų pradžią bei pabaigą.
7. Prieš darbų pradžią išsikviesti UAB "Kalvarijos komunalininkas" atstovą Saulių Lukšį mob.tel. 8 652 62857 dėl vandentiekio trąšos nužymėjimo.

Topografinis planas skaitmeninėje formoje 2018
Koordinatų sistema: LKS - 94
Aukščių sistema: LAS07

0	2023-06	Statybos leidimui, konkursui ir statybai				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div><div>III URBANLINE</div><div>Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr. 8 699 15380; Įmonės kodas: 300149157</div></div>		Statinio projekto pavadinimas VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO AKMENYNAI - PAGRAUŽIAI NR. KV0202 RUOŽO PAGRAUŽIŲ K., LIUBAVO SEN., KALVARIJOS R. SAV. KAPITALINIO REMONTO APRAŠAS Melioracijos statinių sutvarkymo dalis			
164-PmAMT	<div><div></div><div>Projekavimo ir statybos darbai UAB "Projeksta"</div></div>					
25326	SPV	V. Aleksandrovas				
S-442-Pm-MTA	MPDV	A. Baltmiškis		Dokumento pavadinimas	Laida	
	PI	D. Šliauterė		Inžinerinių tinklų planas M1:500	O	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas KALVARIJOS SAVIVALDYBĖ / KALVARIJOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			Dokumento žymuo UL-23-0049-XX-KRA-02-MS-02	Lapas 1	Lapų 3

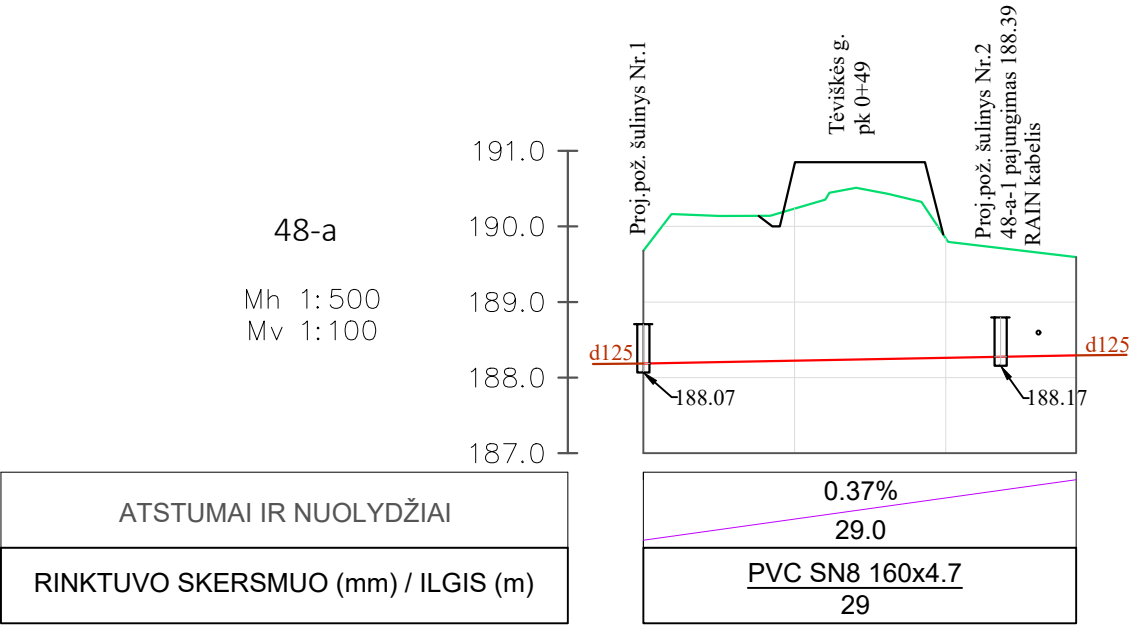


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	INŽINERINIO STATINIO RIBA
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
	PROJEKTUOJAMA GATVĖS AŠINĖ LINIJA
	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA
	PROJEKTUOJAMA ŽVYRO DANGA
	PROJEKTUOJAMAS APŽELDINTAS KELKRAŠTIS
	PROJEKTUOJAMA VANDENS PRALAIDA
	PROJEKTUOJAMAS KELIO ŽENKLAS IR ATRAMA
	PROJEKTUOJAMAS BALTOS SPALVOS SIGNALINIS STULPELIS
	PROJEKTUOJAMAS RYŠIŲ KABELIŲ APSAUGOS VAMZDIS
	KITO PROJEKTO SPRENDINIAI
	PROJEKT. DRENAŽO ATSTATYMAS GOFR./PERFOR.VAMZDŽIU
	PROJEKT. DRENAŽO ATSTATYMAS NEPERFORT. VAMZDŽIU
	DRENAŽO ŠULINIAI
	PAVIRŠINIO VANDENS NULEISTUVAI F-5-1
	DRENAŽO SAUSINTUVŲ AKLINIMAS
	DDRENAŽO APSAUGOS ZONA 15M

Melioracijos sistemų rekonstrukcijos pastabos:

1. Susisiekimo komunikacijų statybos darbus vykdyti kartu su drenažo sistemos rekonstrukcijos (pertvarkymo) statybos darbais. Prieš vykdant darbus, drenažo tinklus būtina atsikasti ir nustatyti tiklią vietą.
2. Melioracijos statinių projektavimo, statybos, rekonstrukcijos darbus ir tech. priežiūrą gali atlikti tik ŽŪM atestuoti specialistai.
3. Įrengus drenažą ir atlikus mel. statinių rek. darbus, pristatyti paslėptų darbų aktus, medžiagų sertifikatus, atitikties deklaracijas ir išpildomąsias nuotraukas į rajono žemės ūkio skyrių ir gauti pažymą atliktiems darbams.
4. Projektas parengtas pagal turimą archyvinę medžiagą masteliu 1:2000, šios medžiagos tinklų išdėstymas sąlyginis, nuo planinės padėties galimas skirtumas iki 20 m.
5. Bet kokius techninio darbo projekto pakeitimus, vykdant projektą, derinti su Kalvarijos. sav. Žemės ūkio ir melioracijos skyriumi.
6. Rengiant TDP žemės sklypų savininkai pagal deklaruotą gyvenamąją vietą buvo informuoti paštu apie jų sklypuose numatytus darbus. Atsižvelgiant į tai, kad vykdant projekte numatytus melioracijos darbus, atskiruose žemės sklypuose, gali būti vykdoma žemės ūkio veikla, būtina papildomai informuoti žemės sklypų savininkus ir susiderinti statybos darbų pradžią bei pabaigą.
7. Prieš darbų pradžią išsikviesti UAB "Kalvarijos komunalininkas" atstovą Saulių Lukšį mob.tel. 8 652 62857 dėl vandentiekio trąšos nužymėjimo.

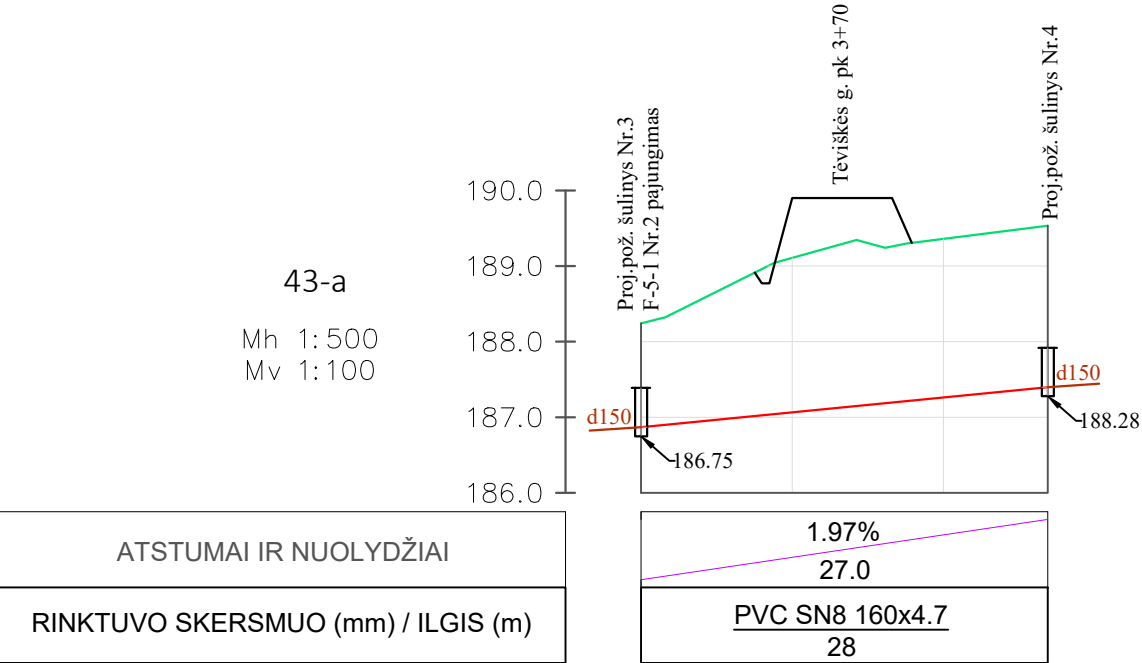
BRĖŽINIO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
UL-23-0049-XX-KRA-02-MS-02	2	3	0



ATSTUMAI NUO RINKTUVO PRADŽIOS (m)	0+00	0+10	0+20	0+24	0+29
ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖS	189.78 190.16	190.14 190.23	190.44 190.51	190.43 190.33	189.59
PROJEKTUOJAMO RINKTUVO DUGNO ALTITUDĖS	188.19	188.22	188.26	188.29	188.29



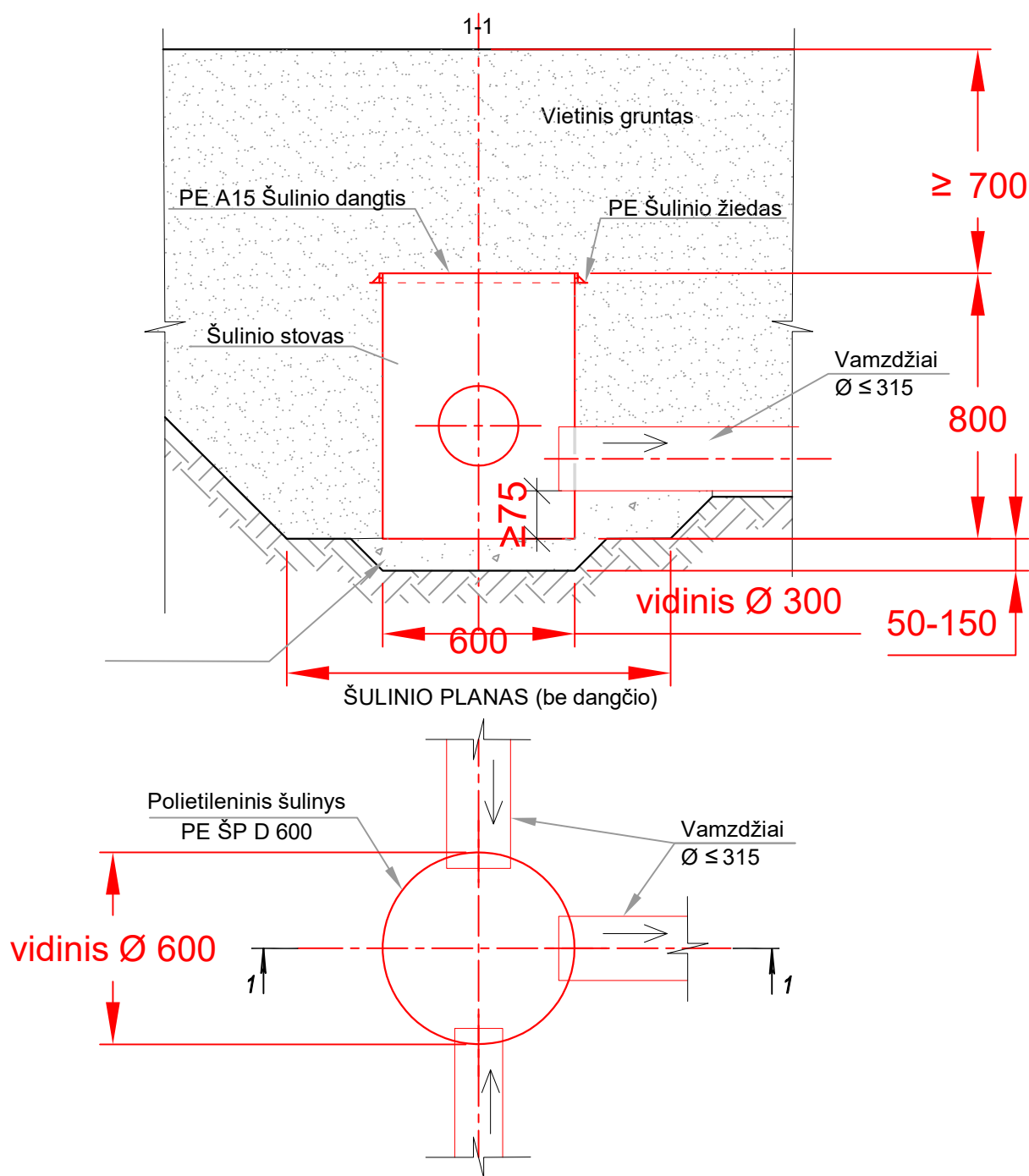
ATSTUMAI NUO RINKTUVO PRADŽIOS (m)	0+00	0+08	0+10	0+18	0+20	0+30	0+40	0+43
ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖS	189.59	189.68 189.68	189.67 189.70	189.85	189.94	190.02	190.28	190.28
PROJEKTUOJAMO RINKTUVO DUGNO ALTITUDĖS	188.39	188.50 188.52	188.63 188.65	188.78	188.91	189.28	189.28	189.28



ATSTUMAI NUO RINKTUVO PRADŽIOS (m)	0+00	0+10	0+20	0+27
ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖS	188.24 188.32	189.04 189.11	189.34 189.24	189.36 189.30
PROJEKTUOJAMO RINKTUVO DUGNO ALTITUDĖS	186.87	187.07	187.26	187.40

0	2023-06	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	III URBANLINE Lietuvos g. 85, LT-02120 Vilnius Tel. Nr. 8 659 19360. Įmonės kodas: 300149157		Statinio projekto pavadinimas VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO AKMENYNAI - PAGRAUŽIAI NR. KV0202 RUOŽO PAGRAUŽIŲ K., LIUBAVO SEN., KALVARIJOS R. SAV. KAPITALINIO REMONTO APRAŠAS Melioracijos statinių sutvarkymo dalis	
164-PmAMT			Dokumento pavadinimas	
25326	SPV	V. Aleksandrovas	Drenažo rinktuvų profiliai Mh 1:500 Mv 1:100	Laida
S-442-Pm-MTA	MPDV	A. Baltmiškis		0
	PI	D. Šliauterė		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas KALVARIJOS SAVIVALDYBĖ / KALVARIJOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo UL-23-0049-XX-KRA-02-MS-03	Lapas 1
				Lapų 1

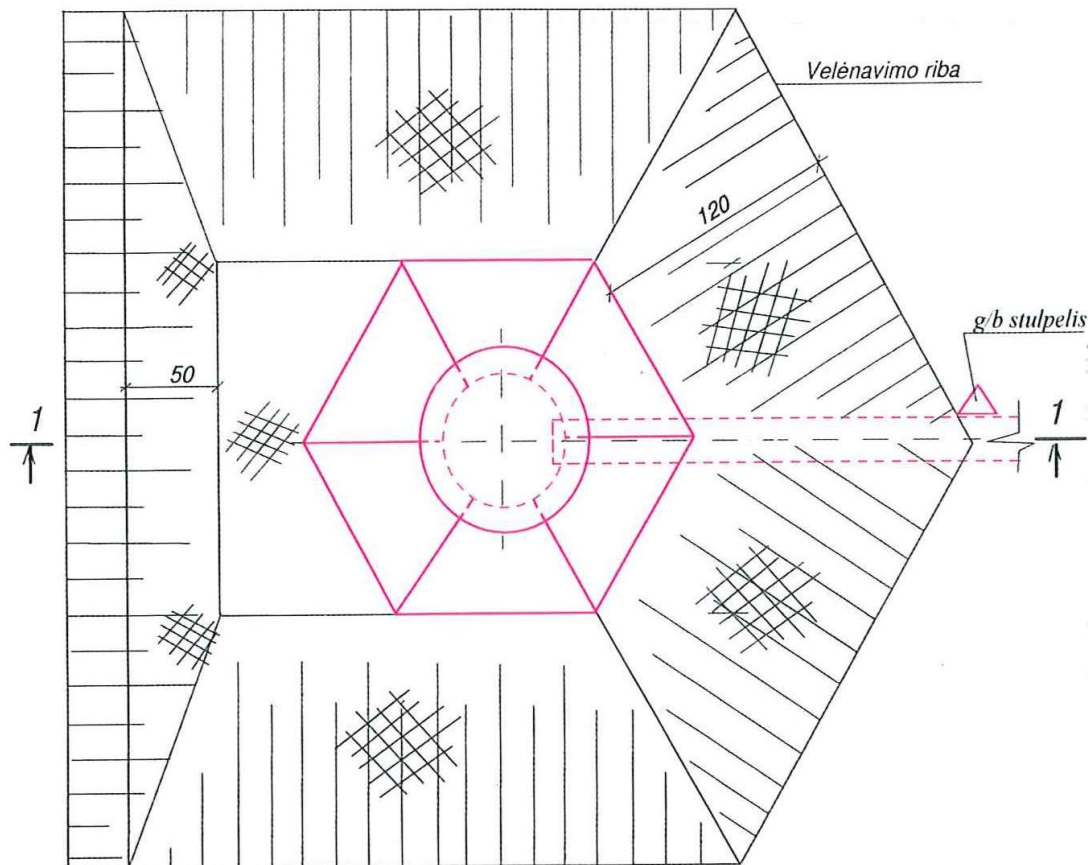
ŠULINYS PE ŠP D 600



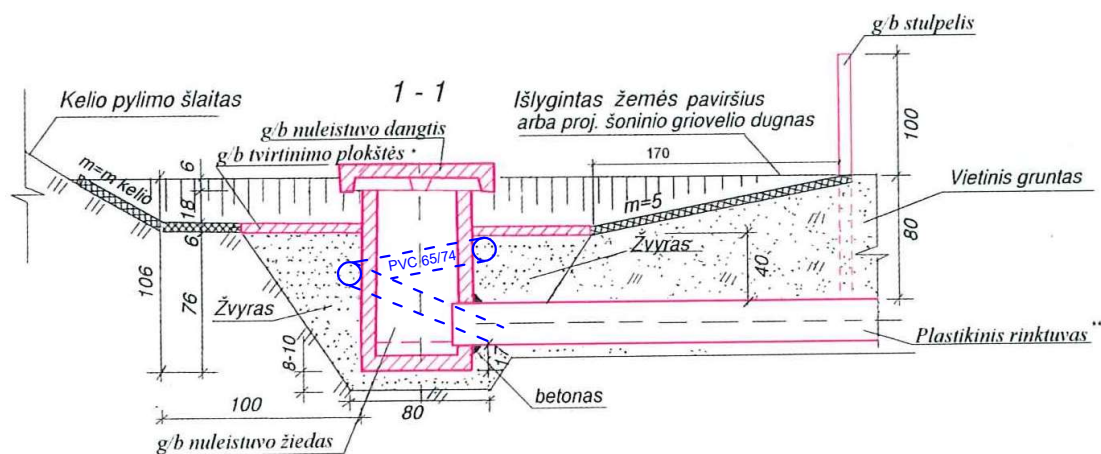
0	2023-06	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	III URBANLINE <small>Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157</small>		Statinio projekto pavadinimas VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO AKMENYNAI - PAGRAUŽIAI NR. KV0202 RUOŽO PAGRAUŽIŲ K., LIUBAVO SEN., KALVARIJOS R. SAV. KAPITALINIO REMONTO APRAŠAS Melioracijos statinių sutvarkymo dalis	
164-PmAMT			Dokumento pavadinimas Tipinės montavimo schemos, brėžiniai	
25326	SPV	V. Aleksandrovas	Dokumento žymuo UL-23-0049-XX-KRA-02-MS-04	Laida
S-442-Pm-MTA	SPDV	A. Baltmiškis		0
	PI	D. Šliauterė		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas KALVARIJOS SAVIVALDYBĖ / KALVARIJOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo UL-23-0049-XX-KRA-02-MS-04	Lapas 1 Lapų 4

PAVIRŠINIO VANDENS NULEISTUVAS F-5 PAKELĖJE

VANDENS NULEISTUVO PLANAS



VANDENS NULEISTUVO PJŪVIS



* – nuleistuvo altitudė nurodyta išilginiame rinktuvo profilyje,

** – rinktuvo skersmuo paskaičiuotas pagal pritekančio paviršinio vandens į nuleistuvą kiekį.

BRĖŽINIO PAVADINIMAS IR ŠIFRAS

Tipinės montavimo schemos, brėžiniai

UL-23-0049-XX-KRA-02-MS-04

LAIDA

LAPAS

LAPŲ

0

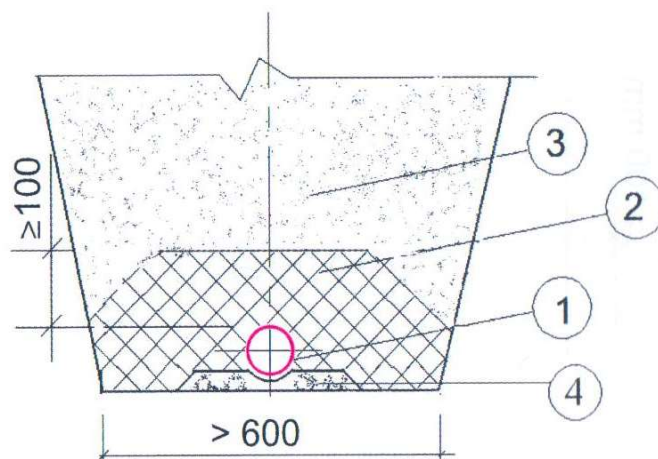
2

4

Drenažo sausintuvų ir rinktuvų įrengimo vienakaušiais ekskavatoriais konstrukcijos

Plastikiniais gofruotais perforuotais vamzdžiais

Schema **r-1pž.** Taikoma mineraliniuose gruntuose, išskyrus dulkinčius ir geležingus gruntuos



- 1 – plastikiniai gofruoti perforuoti drenažo vamzdžiai, apvynioti filtracine medžiaga;
- 2 – žvyras $K_f \geq 3 \text{ m/d}$;
- 3 – grąžinamas iškastas gruntas;
- 4 – išlyginamasis žvyro sluoksnis 10 cm.

Medžiagų kiekiai 100 m rinktuvų vamzdyno

Medžiagos, gaminiai	Resurso kiekis					
	D 80 mm	D 92 mm	D 113 mm	D 145 mm	D 180 mm	D 200 mm*
Plastikiniai gofruoti perforuoti vamzdžiai, apvynioti filtracine medžiaga	101,0 m X	101,0 m X	101,0 m X	101,0 m X	101,0 m X	101,0 m X
Filtracinė medžiaga	1,7 m ²	1,8 m ²	2,0 m ²	2,5 m ²	2,8 m ²	3,0 m ²
Žvyras	21,46 m ³	22,93 m ³	24,25 m ³	26,62 m ³	30,43 m ³	36,56 m ³
Drenažo vamzdžių plastikinės atšakos, perėjimai, trišakiai	1,4 vnt. X	1,4 vnt. X	1,4 vnt. X	1,4 vnt. X	1,4 vnt. X	1,4 vnt. X

X – plastikiniai vamzdžiai, vamzdžių plastikinės jungiamosios detalės (plastiko rūšis – PE, PVC ar PP – ir markė) yra parenkama pagal projektą.

* – didesnio skersmens rinktuvus projektuoti individualiai.

BRĖŽINIO PAVADINIMAS IR ŠIFRAS

Tipinės montavimo schemos, brėžiniai

UL-23-0049-XX-KRA-02-MS-04

LAIDA

0

LAPAS

3

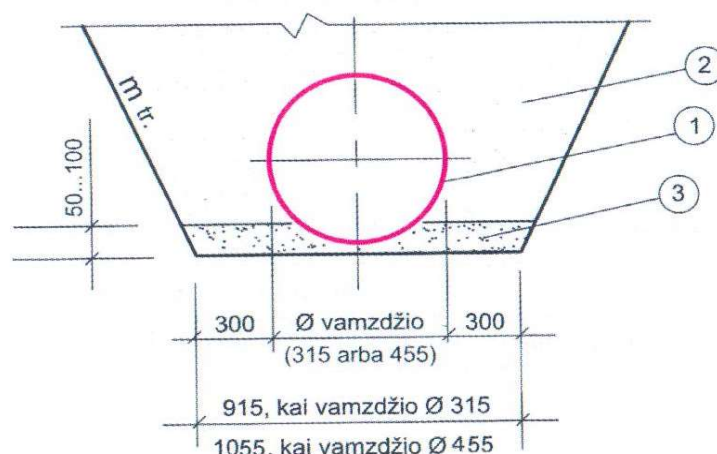
LAPŲ

4

Drenažo rinktuvų įrengimo vienakaušiais ekskavatoriais konstrukcijos

PLASTIKINIAIS ĮMOVINIAIS NEPERFORUOTAIS VAMZDŽIAIS (100 mm ir didesnio vidaus skersmens)

Schema **r-8p**. Taikoma mineraliniuose gruntuose (išskyrus smėlio, priesmėlio, geležingus ir durpinius gruntuos)



- 1 – plastikiniai rinktuvo vamzdžiai;
- 2 – grąžinamas iškastas gruntas;
- 3 – žvyro išlyginamasis sluoksnis.

Medžiagų kiekiai 100 m rinktuvų vamzdyno

Medžiagos, gaminiai	Resurso kiekis						
	D 100 mm	D 150 mm	D 200 mm	D 250 mm	D 300 mm	D 350 mm	D 400 mm*
Plastikiniai įmoviniai vamzdžiai**	107,5 m X	107,5 m X	103,5 m X	103,5 m X	107,5 m X	107,5 m X	107,5 m X
Filtracinė medžiaga	18 m ²	24 m ²	14 m ²	18 m ²	22 m ²	25 m ²	27 m ²
Žvyras	6,1 m ³	6,1 m ³	6,1 m ³	6,1 m ³	6,1 m ³	6,1 m ³	6,1 m ³

* – didesnio skersmens rinktuvus projektuoti individualiai.

** – nominalus vidinis vamzdžio skersmuo.

X – plastikiniai vamzdžiai, vamzdžių plastikinės jungiamosios detalės (plastiko rūšis – PE, PVC ar PP – ir markė) yra parenkama pagal projektą.

Techninių sąlygų statiniams melioruotoje
žemėje projektuoti išdavimo taisyklių
2 priedas

(Techninių sąlygų forma)

KALVARIJOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA



TECHNINĖS SĄLYGOS STATINIAMS MELIORUOTOJE ŽEMĖJE PROJEKTUOTI

2023-06-16 Nr. 117

Kalvarija

(Dokumento sudarymo vieta)

„Vietinės reikšmės kelio Akmenynai-Pagraužiai Nr. KV0202 ruožo Pagraužių k., Liubavo sen., Kalvarijos r. sav. kapitalinis remontas“

.....
(statinio pavadinimas)

UAB „URBAN LINE“

.....
(užsakovo pavadinimas)

REIKALAVIMAI:

1. Iškelti.....
(melioracijos statinio arba jo dalies pavadinimas, vieta, konstrukcija, altitudės ir kt.)

.....
2. Pertvarkyti: projektuojamo kelio susikirtimuose su drenažo rinktuvais, rinktuvų moliniai vamzdeliai keičiami plastikiniais aukšto atsparumo gniuždymui vamzdžiais. Keičiama po keliu ir po 10 metrų horizontaliu atstumu žemėje nuo kelio kelkraščio. Plastikinis vamzdis su keramikiniu jungiamas kontroliniu šuliniu. Esami paviršinio vandens nuleistuvai keičiami naujais PVN. Visi čia paminėti ir nepaminėti melioracijos statiniai atstatomi, perkeliama į kitą vietą arba kitaip pertvarkomi atsižvelgiant į konkretaus projektuojamo Statinio tipą, konstrukciją, jo įrengimo bei statybos eksploatavimo sąlygas, situaciją statybvietėje ir kitus veiksniai. Turi būti vadovaujama galiojančiais melioracijos techninių reglamentų reikalavimais. Melioracijos projektas: „Liubavo Nr. 9“ 1983 m. (drenažo sistemos Nr. 43, Nr. 48)

.....
(melioracijos statinio arba jo dalies pavadinimas, vieta, konstrukcija, altitudės ir kt.)

.....
3. Įrengti.....
(melioracijos statinio arba jo dalies pavadinimas, vieta, konstrukcija, altitudės ir kt.)

4. Kiti: žemės sklype esantys drenažo sausintuvai nuosavybės teise priklauso sklypo savininkui, klausimą dėl sausintuvų perklojimo (pertvarkymo) projektuotojai derina su žemės sklypo savininkais

.....

Projektinius sprendinius derinti su Žemės ūkio ir melioracijos skyriaus vyr. specialistu melioracijai. Parengti ir pateikti atliktų darbų skaitmeninę išpildymo nuotrauką (konstrukcija, skersmuo, paklojimo gyliai, koordinatės)

.....

5. Techninės sąlygos galioja iki 2028-06-16.....

6. Šių sąlygų 1, 2, 3, 4 punktų duomenys nurodomi statybvietės ribų plane M 1:2000.

Vyriausiasis specialistas

Romas Arbaciauskas
.....
(Pareigų pavadinimas)



.....
(Parašas)

.....
(Vardas ir pavardė)



AB Lietuvos paštas
Vilniaus 4-asis paštas
Saltoniškių g. 9, 08001 Vilnius
PVM mok. kodas: LT212155811

Kvito Nr.: 004504

1.000 x 1.90

1.90 D

Mažoji reg. pirmenybinė
BK RE327452665LT Suoris 10 g.
Gavėjas Tėviškes g. 4 Pagrauži
ai Kalvarijos paštas 69291 Kal
varijos sav.

1.000 x 1.90

1.90 D

Mažoji reg. pirmenybinė
BK RE327452634LT Suoris 10 g.
Gavėjas Parko g. 16-208 68217
Marijampolė

1.000 x 1.90

1.90 D

Mažoji reg. pirmenybinė
BK RE327452603LT Suoris 10 g.
Gavėjas Tėviškes g. 10 Pagrauži
ai Kalvarijos paštas 69291 Ka
lvarijos sav.

1.000 x 1.90

1.90 D

Mažoji reg. pirmenybinė
BK RE327452617LT Suoris 10 g.
Gavėjas Duaro g. 13 Mūnaitai Ma
rijampolės paštas 68461 Marija
mpolės sav.

1.000 x 1.90

1.90 D

Mažoji reg. pirmenybinė
BK RE327452625LT Suoris 10 g.
Gavėjas Ateities g. 10 Pagrauži
ai Kalvarijos paštas 69291 Ka
lvarijos sav.

1.000 x 1.90

1.90 D

Mažoji reg. pirmenybinė
BK RE327452648LT Suoris 10 g.
Gavėjas Tėviškes g. 9 Pagrauži
ai Kalvarijos paštas 69291 Kal
varijos sav.

SUMA 11.40
PVM D=NEAPMOK. 0.00 11.40 11.40

Mokėti 11.40
Mokėti (LTL) 39.36

GRYNAIS 21.40
GRĄŽA 10.00

Pašto darbuotojas (-a)
30269

Ačiū, kad naudojates
pašto paslaugomis

0700920 2023-07-26 15:45:41 PREKIŲ:6

RE327452665LT Siunta įteikta gavėjui.

Detali informacija

Detali siuntos kelionės informacija

Data	Ivykis	Vieta	
2023-07-26	Siunta priimta	Vilniaus 4-asis paštas, Saltoniškių g. 9, Vilnius	✓
2023-07-28	Siunta skirstymo centre	Kaunas	✓
2023-07-28	Siunta gavėjo pašte	Kalvarijos paštas, Laisvės g. 1, Kalvarija	✓
2023-07-28	Siunta perduota pristatymui	Kalvarijos paštas, Laisvės g. 1, Kalvarija	✓
2023-07-28	Siunta įteikta gavėjui	Kalvarijos paštas, Laisvės g. 1, Kalvarija	✓

RE327452634LT Siunta įteikta gavėjui.

Detali informacija

Detali siuntos kelionės informacija

Data	Ivykis	Vieta	
2023-07-26	Siunta priimta	Vilniaus 4-asis paštas, Saltoniškių g. 9, Vilnius	✓
2023-07-28	Siunta skirstymo centre	Kaunas	✓
2023-07-28	Siunta perduota pristatymui	Marijampolės siuntų centras, Gėlyno g. 12, Aleksandravas	✓
2023-07-28	Siuntos įteikti nepavyko	Marijampolės siuntų centras, Gėlyno g. 12, Aleksandravas	✓
2023-07-28	Siunta įteikta gavėjui	Marijampolės siuntų centras, Gėlyno g. 12, Aleksandravas	✓

RE327452603LT Siunta įteikta gavėjui.

Detali informacija

Detali siuntos kelionės informacija

Data	Ivykis	Vieta	
2023-07-26	Siunta priimta	Vilniaus 4-asis paštas, Saltoniškių g. 9, Vilnius	✓
2023-07-28	Siunta skirstymo centre	Kaunas	✓
2023-07-28	Siunta gavėjo pašte	Kalvarijos paštas, Laisvės g. 1, Kalvarija	✓
2023-07-28	Siunta perduota pristatymui	Kalvarijos paštas, Laisvės g. 1, Kalvarija	✓
2023-07-28	Siunta įteikta gavėjui	Kalvarijos paštas, Laisvės g. 1, Kalvarija	✓

 **RE327452625LT** Siunta įteikta gavėjui.

Detali informacija 





Detali siuntos kelionės informacija

Data	Įvykis	Vieta	
2023-07-26	Siunta priimta	Vilniaus 4-asis paštas, Saltoniškių g. 9, Vilnius	
2023-07-28	Siunta skirstymo centre	Kaunas	
2023-07-28	Siunta gavėjo pašte	Kalvarijos paštas, Laisvės g. 1, Kalvarija	
2023-07-28	Siunta perduota pristatymui	Kalvarijos paštas, Laisvės g. 1, Kalvarija	
2023-07-28	Siunta įteikta gavėjui	Kalvarijos paštas, Laisvės g. 1, Kalvarija	

 **RE327452617LT** Siunta įteikta gavėjui.

Detali informacija 

Detali siuntos kelionės informacija

Data	Įvykis	Vieta	
2023-07-26	Siunta priimta	Vilniaus 4-asis paštas, Saltoniškių g. 9, Vilnius	
2023-07-28	Siunta skirstymo centre	Kaunas	
2023-07-28	Siunta perduota pristatymui	Marijampolės siuntų centras, Gėlyno g. 12, Aleksandravas	
2023-07-28	Siunta įteikta gavėjui	Marijampolės siuntų centras, Gėlyno g. 12, Aleksandravas	

VINCAS BAGDONAS

Kalvarijos sav., Liubavo sen., Pagraužių k., Tėviškės g. 4,

PRANEŠIMAS
DĖL MELIORACIJOS STATINIŲ ATSTATYMO PROJEKTO
2023 m. liepos mėn. 26 d.

Informuojame, kad yra parengtas **melioracijos sistemų pertvarkymo projektas: "Vietinės reikšmės kelio Akmenynai - Pagraučiai Nr. KV0202 ruožo Pagraučių k., Liubavo sen., Kalvarijos r. sav. kapitalinio remonto aprašas"**.

Projekto dalis parengta pagal išduotas Kalvarijos savivaldybės Žemės ūkio ir melioracijos skyriaus technines sąlygas statiniams melioruotoje žemėje projektuoti 2023-06-16 Nr. 117. Pagal sąlygas numatytas drenažo pertvarkymas po keliu ir 10m horizontaliu atstumu nuo kelio briaunos.

Šio projekto melioracijos statinių pertvarkymo darbų zona papuola į Jums nuosavybės teise priklausančią žemės sklypą (skl. unik. Nr. **5150/0002:0088**).

Vadovaujantis „Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2009 m. lapkričio mėn. 18 d. įsakymu Nr. 3D-883 patvirtintą MELIORACIJOS DARBUS VYKĐANČIŲ SUBJEKTŲ IR MELIORUOTOS ŽEMĖS NAUDOTOJŲ INTERESŲ SUDERINIMO TAISYKLĖS“ informuojame apie melioracijos statinių remonto darbus, kurie bus įvykdyti jums nuosavybės teise priklausančiame sklype. Jei turite pretenzijų, dėl darbų vykdymo, prašome mus informuoti.

Pagal melioracijos įstatymo, III skyrių 6 str. „Melioruotos žemės savininkų ar kitų naudotojų pareigos. Melioruotos žemės savininkai ar kiti naudotojai privalo:

- ✓ pagal iš anksto suderintą su statytoju darbų grafiką leisti atlikti valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių priežiūros, remonto ar rekonstravimo darbus;

- ✓ derinti žemės kasimo darbus su kitais, kurių turtui ar interesams gali būti padaryta žala, žemės savininkais ir institucijomis, patikėjimo teise valdančiomis valstybei nuosavybės teise priklausančius melioracijos statinius;;

- ✓ atlyginti valstybei ar kitam savininkui nuosavybės teise priklausančioms melioracijos statiniams neteisėtais veiksmais padarytą žalą”.

Norime Jus supažindinti su techninio projekto sprendiniais. Prašome Jūsų per 10 darbo dienų nuo šio rašto gavimo dienos susisiekti su projekto rengėju žemiau nurodytais kontaktais.

Jei per nurodytą terminą iš Jūsų atsakymo negausime, laikysime, kad mūsų parinktiems sprendiniams neprieštaraujate.

Projekto dalies rengėjas – UAB „Projeksta“. Informacija teikiama tel.: 8 616 59462, 8 610 33691 el. paštu: projeksta@gmail.com.

Projekto dalies vadovas Agnius Baltmiškis



ZITA SAVICKIENĖ
Marijampolė, Parko g. 16-208,

PRANEŠIMAS
DĖL MELIORACIJOS STATINIŲ ATSTATYMO PROJEKTO
2023 m. liepos mėn. 26 d.

Informuojame, kad yra parengtas **melioracijos sistemų pertvarkymo projektas: "Vietinės reikšmės kelio Akmenynai - Pagraučiai Nr. KV0202 ruožo Pagraučių k., Liubavo sen., Kalvarijos r. sav. kapitalinio remonto aprašas"**.

Projekto dalis parengta pagal išduotas Kalvarijos savivaldybės Žemės ūkio ir melioracijos skyriaus technines sąlygas statiniams melioruotoje žemėje projektuoti 2023-06-16 Nr.117. Pagal sąlygas numatytas drenažo pertvarkymas po keliu ir 10m horizontaliu atstumu nuo kelio briaunos.

Šio projekto melioracijos statinių pertvarkymo darbų zona papuola į Jums nuosavybės teise priklausančią žemės sklypą (skl. unik. Nr. **5150/0002:0083**).

Vadovaujantis „Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2009 m. lapkričio mėn. 18 d. įsakymu Nr. 3D-883 patvirtintą MELIORACIJOS DARBUS VYKLANČIŲ SUBJEKTŲ IR MELIORUOTOS ŽEMĖS NAUDOTOJŲ INTERESŲ SUDERINIMO TAISYKLĖS“ informuojame apie melioracijos statinių remonto darbus, kurie bus įvykdyti jums nuosavybės teise priklausančiame sklype. Jei turite pretenzijų, dėl darbų vykdymo, prašome mus informuoti.

Pagal melioracijos įstatymo, III skyrių 6 str. „Melioruotos žemės savininkų ar kitų naudotojų pareigos. Melioruotos žemės savininkai ar kiti naudotojai privalo:

- ✓ pagal iš anksto suderintą su statytoju darbų grafiką leisti atlikti valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių priežiūros, remonto ar rekonstravimo darbus;

- ✓ derinti žemės kasimo darbus su kitais, kurių turtui ar interesams gali būti padaryta žala, žemės savininkais ir institucijomis, patikėjimo teise valdančiomis valstybei nuosavybės teise priklausančius melioracijos statinius;

- ✓ atlyginti valstybei ar kitam savininkui nuosavybės teise priklausančiams melioracijos statiniams neteisėtais veiksmais padarytą žalą”.

Norime Jus supažindinti su techninio projekto sprendiniais. Prašome Jūsų per 10 darbo dienų nuo šio rašto gavimo dienos susisiekti su projekto rengėju žemiau nurodytais kontaktais.

Jei per nurodytą terminą iš Jūsų atsakymo negausime, laikysime, kad mūsų parinktiems sprendiniams neprieštaraujate.

Projekto dalies rengėjas – UAB „Projeksta“. Informacija teikiama tel.: 8 616 59462, 8 610 33691 el. paštu: projeksta@gmail.com.

Projekto dalies vadovas Agnius Baltmiškis



GINTARĖ ČIUPIENĖ

Kalvarijos sav., Liubavo sen., Pagraužių k., Tėviškės g. 10,

PRANEŠIMAS
DĖL MELIORACIJOS STATINIŲ ATSTATYMO PROJEKTO
2023 m. liepos mėn. 26 d.

Informuojame, kad yra parengtas **melioracijos sistemų pertvarkymo projektas: "Vietinės reikšmės kelio Akmenynai - Pagraučiai Nr. KV0202 ruožo Pagraučių k., Liubavo sen., Kalvarijos r. sav. kapitalinio remonto aprašas"**.

Projekto dalis parengta pagal išduotas Kalvarijos savivaldybės Žemės ūkio ir melioracijos skyriaus technines sąlygas statiniams melioruotoje žemėje projektuoti 2023-06-16 Nr. 117. Pagal sąlygas numatytas drenažo pertvarkymas po keliu ir 10m horizontaliu atstumu nuo kelio briaunos.

Šio projekto melioracijos statinių pertvarkymo darbų zona papuola į Jums nuosavybės teise priklausančią žemės sklypą (skl. unik. Nr. **5150/0002:0077**).

Vadovaujantis „Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2009 m. lapkričio mėn. 18 d. įsakymu Nr. 3D-883 patvirtintą MELIORACIJOS DARBUS VYKLANČIŲ SUBJEKTŲ IR MELIORUOTOS ŽEMĖS NAUDOTOJŲ INTERESŲ SUDERINIMO TAISYKLĖS“ informuojame apie melioracijos statinių remonto darbus, kurie bus įvykdyti jums nuosavybės teise priklausančiame sklype. Jei turite pretenzijų, dėl darbų vykdymo, prašome mus informuoti.

Pagal melioracijos įstatymo, III skyrių 6 str. „Melioruotos žemės savininkų ar kitų naudotojų pareigos. Melioruotos žemės savininkai ar kiti naudotojai privalo:

- ✓ pagal iš anksto suderintą su statytoju darbų grafiką leisti atlikti valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių priežiūros, remonto ar rekonstravimo darbus;

- ✓ derinti žemės kasimo darbus su kitais, kurių turtui ar interesams gali būti padaryta žala, žemės savininkais ir institucijomis, patikėjimo teise valdančiomis valstybei nuosavybės teise priklausančius melioracijos statinius;

- ✓ atlyginti valstybei ar kitam savininkui nuosavybės teise priklausančioms melioracijos statiniams neteisėtais veiksmais padarytą žalą”.

Norime Jus supažindinti su techninio projekto sprendiniais. Prašome Jūsų per 10 darbo dienų nuo šio rašto gavimo dienos susisiekti su projekto rengėju žemiau nurodytais kontaktais.

Jei per nurodytą terminą iš Jūsų atsakymo negausime, laikysime, kad mūsų parinktiems sprendiniams neprieštaraujate.

Projekto dalies rengėjas – UAB „Projeksta“. Informacija teikiama tel.: 8 616 59462, 8 610 33691 el. paštu: projeksta@gmail.com.

Projekto dalies vadovas Agnius Baltmiškis



SAULIUS STASELIŪNAS

Marijampolės sav., Šunskų sen., Mokolų k., Dvaro g. 13

**PRANEŠIMAS
DĖL MELIORACIJOS STATINIŲ ATSTATYMO PROJEKTO**

2023 m. liepos mėn. 26 d.

Informuojame, kad yra parengtas **melioracijos sistemų pertvarkymo projektas: "Vietinės reikšmės kelio Akmenynai - Pagraučiai Nr. KV0202 ruožo Pagraučių k., Liubavo sen., Kalvarijos r. sav. kapitalinio remonto aprašas"**.

Projekto dalis parengta pagal išduotas Kalvarijos savivaldybės Žemės ūkio ir melioracijos skyriaus technines sąlygas statiniams melioruotoje žemėje projektuoti 2023-06-16 Nr.117. Pagal sąlygas numatytas drenažo pertvarkymas po keliu ir 10m horizontaliu atstumu nuo kelio briaunos.

Šio projekto melioracijos statinių pertvarkymo darbų zona papuola į Jums nuosavybės teise priklausančią žemės sklypą (skl. unik. Nr. **5150/0002:0109**).

Vadovaujantis „Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2009 m. lapkričio mėn. 18 d. įsakymu Nr. 3D-883 patvirtintą MELIORACIJOS DARBUS VYKĐANČIŲ SUBJEKTŲ IR MELIORUOTOS ŽEMĖS NAUDOTOJŲ INTERESŲ SUDERINIMO TAISYKLĖS“ informuojame apie melioracijos statinių remonto darbus, kurie bus įvykdyti jums nuosavybės teise priklausančiame sklype. Jei turite pretenzijų, dėl darbų vykdymo, prašome mus informuoti.

Pagal melioracijos įstatymo, III skyrių 6 str. „Melioruotos žemės savininkų ar kitų naudotojų pareigos. Melioruotos žemės savininkai ar kiti naudotojai privalo:

- ✓ pagal iš anksto suderintą su statytoju darbų grafiką leisti atlikti valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių priežiūros, remonto ar rekonstravimo darbus;

- ✓ derinti žemės kasimo darbus su kitais, kurių turtui ar interesams gali būti padaryta žala, žemės savininkais ir institucijomis, patikėjimo teise valdančiomis valstybei nuosavybės teise priklausančius melioracijos statinius;;

- ✓ atlyginti valstybei ar kitam savininkui nuosavybės teise priklausančiams melioracijos statiniams neteisėtais veiksmais padarytą žalą”.

Norime Jus supažindinti su techninio projekto sprendiniais. Prašome Jūsų per 10 darbo dienų nuo šio rašto gavimo dienos susisiekti su projekto rengėju žemiau nurodytais kontaktais.

Jei per nurodytą terminą iš Jūsų atsakymo negausime, laikysime, kad mūsų parinktiems sprendiniams neprieštaraujate.

Projekto dalies rengėjas – UAB „Projeksta“. Informacija teikiama tel.: 8 616 59462, 8 610 33691 el. paštu: projeksta@gmail.com.

ALIUS DERENČIUS

Kalvarijos sav., Liubavo sen., Pagraužių k., Tėviškės g. 9,

PRANEŠIMAS
DĖL MELIORACIJOS STATINIŲ ATSTATYMO PROJEKTO
2023 m. liepos mėn. 26 d.

Informuojame, kad yra parengtas **melioracijos sistemų pertvarkymo projektas: "Vietinės reikšmės kelio Akmenynai - Pagraučiai Nr. KV0202 ruožo Pagraučių k., Liubavo sen., Kalvarijos r. sav. kapitalinio remonto aprašas"**.

Projekto dalis parengta pagal išduotas Kalvarijos savivaldybės Žemės ūkio ir melioracijos skyriaus technines sąlygas statiniams melioruotoje žemėje projektuoti 2023-06-16 Nr. 117. Pagal sąlygas numatytas drenažo pertvarkymas po keliu ir 10m horizontaliu atstumu nuo kelio briaunos.

Šio projekto melioracijos statinių pertvarkymo darbų zona papuola į Jums nuosavybės teise priklausančią žemės sklypą (skl. unik. Nr. **5150/0002:0095**).

Vadovaujantis „Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2009 m. lapkričio mėn. 18 d. įsakymu Nr. 3D-883 patvirtintą MELIORACIJOS DARBUS VYKĐANČIŲ SUBJEKTŲ IR MELIORUOTOS ŽEMĖS NAUDOTOJŲ INTERESŲ SUDERINIMO TAISYKLĖS“ informuojame apie melioracijos statinių remonto darbus, kurie bus įvykdyti jums nuosavybės teise priklausančiame sklype. Jei turite pretenzijų, dėl darbų vykdymo, prašome mus informuoti.

Pagal melioracijos įstatymo, III skyrių 6 str. „Melioruotos žemės savininkų ar kitų naudotojų pareigos. Melioruotos žemės savininkai ar kiti naudotojai privalo:

- ✓ pagal iš anksto suderintą su statytoju darbų grafiką leisti atlikti valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių priežiūros, remonto ar rekonstravimo darbus;

- ✓ derinti žemės kasimo darbus su kitais, kurių turtui ar interesams gali būti padaryta žala, žemės savininkais ir institucijomis, patikėjimo teise valdančiomis valstybei nuosavybės teise priklausančius melioracijos statinius;;

- ✓ atlyginti valstybei ar kitam savininkui nuosavybės teise priklausančioms melioracijos statiniams neteisėtais veiksmais padarytą žalą”.

Norime Jus supažindinti su techninio projekto sprendiniais. Prašome Jūsų per 10 darbo dienų nuo šio rašto gavimo dienos susisiekti su projekto rengėju žemiau nurodytais kontaktais.

Jei per nurodytą terminą iš Jūsų atsakymo negausime, laikysime, kad mūsų parinktiems sprendiniams neprieštaraujate.

Projekto dalies rengėjas – UAB „Projeksta“. Informacija teikiama tel.: 8 616 59462, 8 610 33691 el. paštu: projeksta@gmail.com.

Projekto dalies vadovas Agnius Baltmiškis



GINTARĖ STASELIŪNIENĖ

Kalvarijos sav., Liubavo sen., Pagraužių k., Ateities g. 10,

PRANEŠIMAS
DĖL MELIORACIJOS STATINIŲ ATSTATYMO PROJEKTO
2023 m. liepos mėn. 26 d.

Informuojame, kad yra parengtas **melioracijos sistemų pertvarkymo projektas: "Vietinės reikšmės kelio Akmenynai - Pagraučiai Nr. KV0202 ruožo Pagraučių k., Liubavo sen., Kalvarijos r. sav. kapitalinio remonto aprašas"**.

Projekto dalis parengta pagal išduotas Kalvarijos savivaldybės Žemės ūkio ir melioracijos skyriaus technines sąlygas statiniams melioruotoje žemėje projektuoti 2023-06-16 Nr.117. Pagal sąlygas numatytas drenažo pertvarkymas po keliu ir 10m horizontaliu atstumu nuo kelio briaunos.

Šio projekto melioracijos statinių pertvarkymo darbų zona papuola į Jums nuosavybės teise priklausančią žemės sklypą (skl. unik. Nr. **5150/0002:0109**).

Vadovaujantis „Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2009 m. lapkričio mėn. 18 d. įsakymu Nr. 3D-883 patvirtintą MELIORACIJOS DARBUS VYKĐANČIŲ SUBJEKTŲ IR MELIORUOTOS ŽEMĖS NAUDOTOJŲ INTERESŲ SUDERINIMO TAISYKLĖS“ informuojame apie melioracijos statinių remonto darbus, kurie bus įvykdyti jums nuosavybės teise priklausančiame sklype. Jei turite pretenzijų, dėl darbų vykdymo, prašome mus informuoti.

Pagal melioracijos įstatymo, III skyrių 6 str. „Melioruotos žemės savininkų ar kitų naudotojų pareigos. Melioruotos žemės savininkai ar kiti naudotojai privalo:

- ✓ pagal iš anksto suderintą su statytoju darbų grafiką leisti atlikti valstybei nuosavybės teise priklausančių melioracijos statinių priežiūros, remonto ar rekonstravimo darbus;

- ✓ derinti žemės kasimo darbus su kitais, kurių turtui ar interesams gali būti padaryta žala, žemės savininkais ir institucijomis, patikėjimo teise valdančiomis valstybei nuosavybės teise priklausančius melioracijos statinius;;

- ✓ atlyginti valstybei ar kitam savininkui nuosavybės teise priklausančioms melioracijos statiniams neteisėtais veiksmais padarytą žalą”.

Norime Jus supažindinti su techninio projekto sprendiniais. Prašome Jūsų per 10 darbo dienų nuo šio rašto gavimo dienos susisiekti su projekto rengėju žemiau nurodytais kontaktais.

Jei per nurodytą terminą iš Jūsų atsakymo negausime, laikysime, kad mūsų parinktiems sprendiniams neprieštaraujate.

Projekto dalies rengėjas – UAB „Projeksta“. Informacija teikiama tel.: 8 616 59462, 8 610 33691 el. paštu: projeksta@gmail.com.

Projekto dalies vadovas Agnius Baltmiškis





Projeksta <projeksta@gmail.com>

ESO Trečiųjų asmenų projektų derinimas - P42607

1 žinutė

ESO <Projektu.derinimas@eso.lt>
Kam: projeksta@gmail.com

2023 m. rugsėjo 8 d. 07:27



Mielas Kliente,

Jūsų užklausa **Nr. P42607**, projekto vykdymo vieta: **Tėviškės g. Pagraučiai**, patvirtinta.

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Raimundas Vasiukevičius	2023-09-08	Pritarta	-	-

Patvirtinta 2023-09-08 07:26

Norint vykdyti žemės kasimo darbus ESO eksploatuojamų inžinerinių tinklų apsaugos zonose, būtina gauti ESO raštišką Kasimo sutikimą, užpildžius [Prašymo kasimo darbams atlikti formą](#).

SVARBU! Pildant [Prašymo kasimo darbams atlikti formą](#) privaloma pateikti suderintų projektinių sprendinių užklauskos Registracijos **Nr. P42607**

Jūsų ESO


ESO | www.eso.lt

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. Detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt.

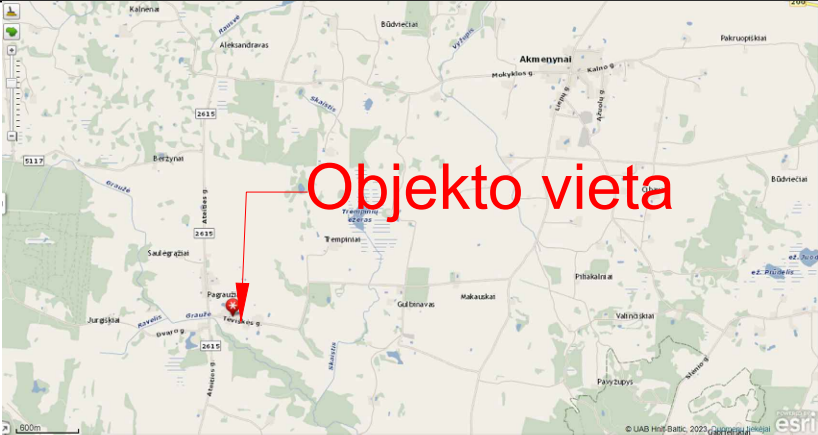
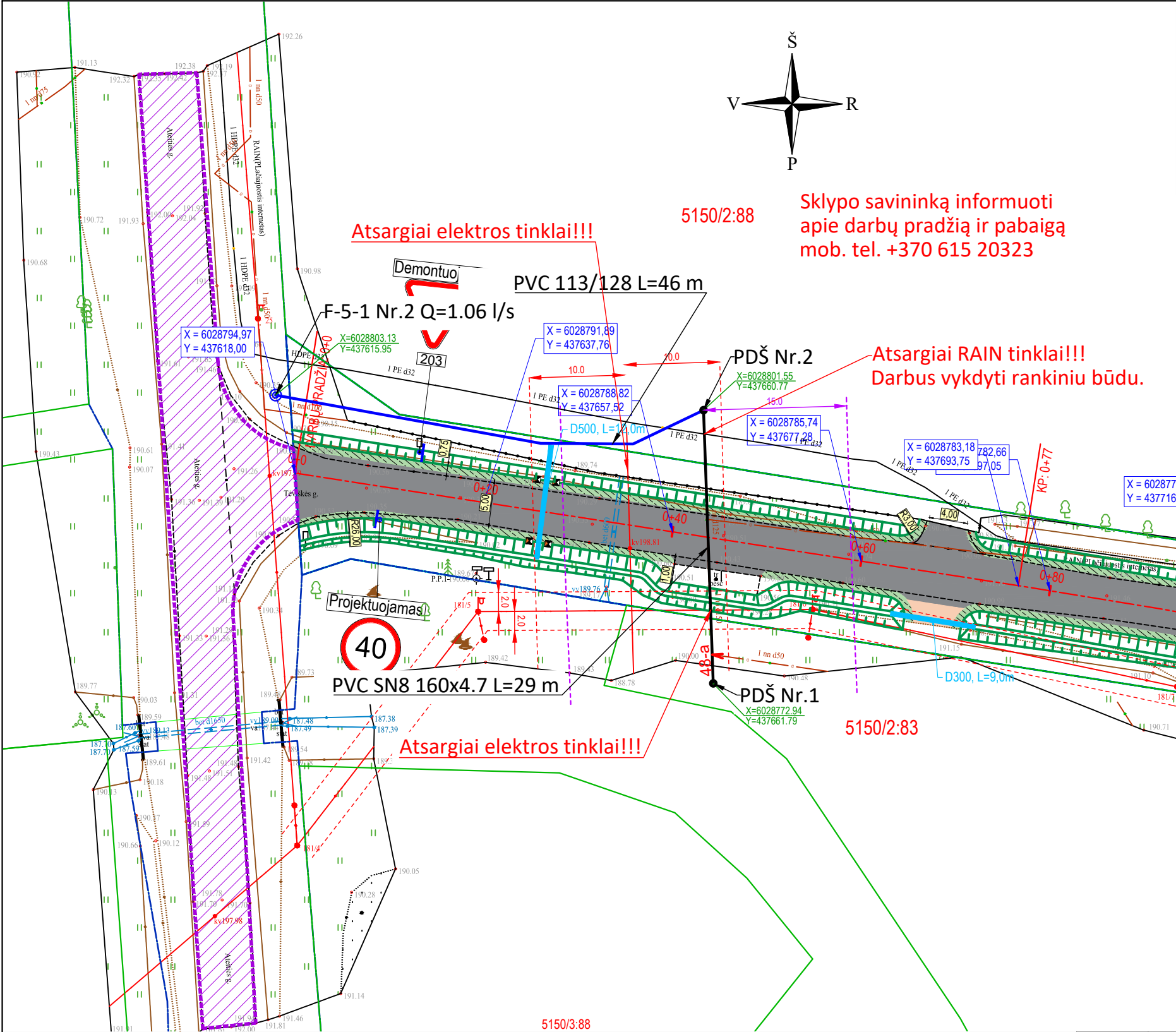
Šioje žinutėje ir bet kokiuose jos prieduose pateikiama informacija yra konfidenciali ir jos panaudojimas ar atskleidimas gali būti apribotas. Ji skirta tik tam asmeniui, kuriam ji adresuota. Jei Jūs nesate adresatas arba atsakingas už šios žinutės pristatymą tam asmeniui, Jūs neturite teisės šios žinutės ar jos priedų kopijuoti, atskleisti, platinti ar kitaip perduoti jos turinio bet kuriam kitam asmeniui. Jei Jūs per klaidą gavote šią žinutę, prašome nedelsiant pranešti el. p. info@eso.lt bei iškart ištrinti šią žinutę ir bet kokius jos priedus iš Jūsų sistemos.

This e-mail is for the exclusive use of the intended recipient. The contents of this e-mail and any attachments are confidential and may be privileged or otherwise protected from disclosure. If you are not an intended recipient or you have received this e-mail mistakenly, you are hereby notified that any disclosure, copying or distribution of this information is strictly prohibited. Please immediately notify the sender by e-mail info@eso.lt and delete the document and any attachment without retaining copies or disclosing its contents. Thank you.

2 priedai (-ų)

 **P42607_signed_20230908_072701.pdf**
1326K

 **paraiškos_lentelė_42607.pdf**
856K




SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	INŽINERINIO STATINIO RIBA
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
	PROJEKTUOJAMA GATVĖS AŠINĖ LINIJA
	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA
	PROJEKTUOJAMA ŽVYRO DANGA
	PROJEKTUOJAMAS APŽELDINTAS KELKRAŠTIS
	PROJEKTUOJAMA VANDENS PRALAIDA
	PROJEKTUOJAMAS KELIO ŽENKLAS IR ATRAMA
	PROJEKTUOJAMAS BALTO SPALVOS SIGNALINIS STULPĖLIS
	PROJEKTUOJAMAS RYŠIŲ KABELIŲ APSAUGOS VAMZDIS
	KITO PROJEKTO SPRENDINIAI
	PROJEKT. DRENAŽO ATSTATYMAS GOFR./PERFOR.VAMZDŽIU
	PROJEKT. DRENAŽO ATSTATYMAS NEPERFORT. VAMZDŽIU
	DRENAŽO ŠULINIAI
	PAVIRŠINIO VANDENS NULEISTUVAI F-5-1
	DRENAŽO SAUSINTUVŲ AKLINIMAS
	DDRENAŽO APSAUGOS ZONA 15M

Melioracijos sistemų rekonstrukcijos pastabos:

1. Susisiekimo komunikacijų statybos darbus vykdyti kartu su drenažo sistemos rekonstrukcijos (pertvarkymo) statybos darbais. Prieš vykdant darbus, drenažo tinklus būtina atsikasti ir nustatyti tiklį vietą.
2. Melioracijos statinių projektavimo, statybos, rekonstrukcijos darbus ir tech. priežiūrą gali atlikti tik ŽŪM atestuoti specialistai.
3. Įrengus drenažą ir atlikus mel. statinių rek. darbus, pristatyti paslėptų darbų aktus, medžiagų sertifikatus, atitikties deklaracijas ir išpildomąsias nuotraukas į rajono žemės ūkio skyrių ir gauti pažymą atliktiems darbams.
4. Projektas parengtas pagal turimą archyvinę medžiagą masteliu 1:2000, šios medžiagos tinklų išdėstymas sąlyginis, nuo planinės padėties galimas skirtumas iki 20 m.
5. Bet kokius techninio darbo projekto pakeitimus, vykdant projektą, derinti su Kalvarijos. sav. Žemės ūkio ir melioracijos skyriumi.
6. Rengiant TDP žemės sklypų savininkai pagal deklaruotą gyvenamąją vietą buvo informuoti paštu apie jų sklypuose numatytus darbus. Atsižvelgiant į tai, kad vykdant projekte numatytus melioracijos darbus, atskiruose žemės sklypuose, gali būti vykdoma žemės ūkio veikla, būtina papildomai informuoti žemės sklypų savininkus ir susiderinti statybos darbų pradžią bei pabaigą.

Topografinis planas skaitmeninėje formoje 2018
Koordinacijų sistema: LKS - 94
Aukščių sistema: LAS07

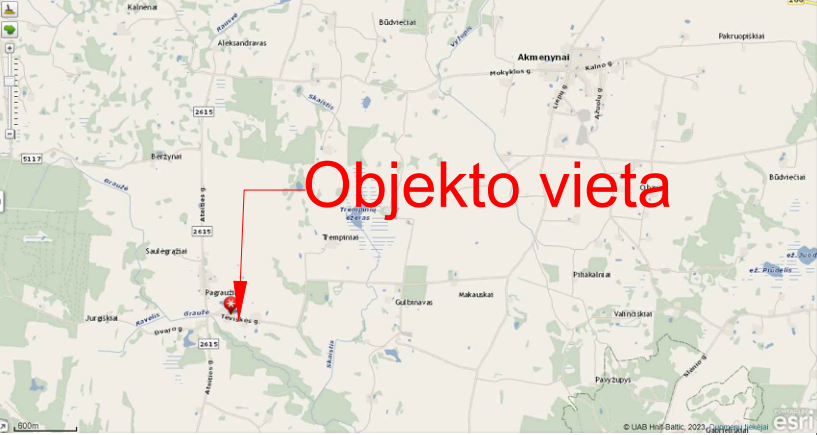
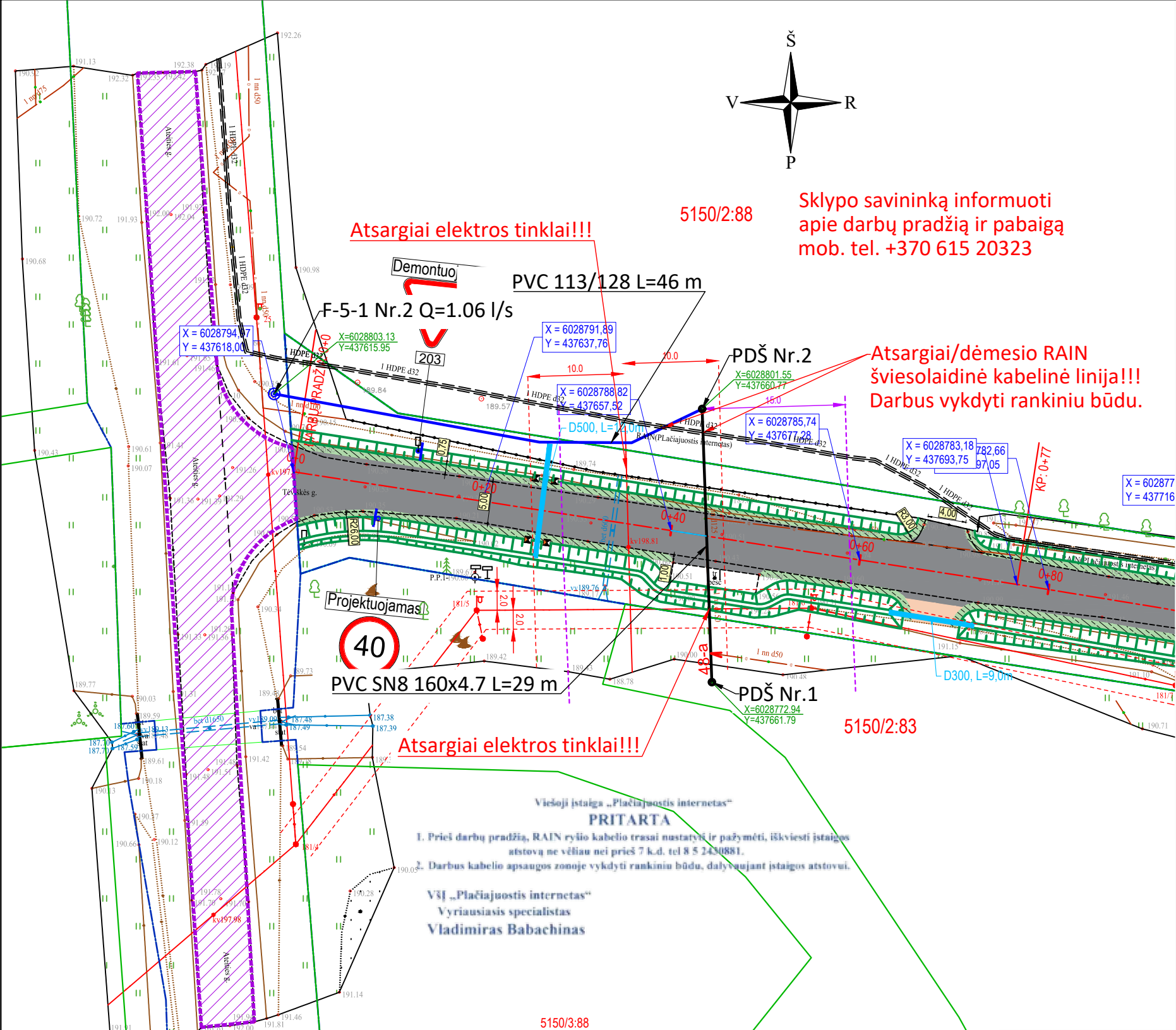
0	2023-06	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div><div>III URBANLINE</div><div>Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr. 8 699 15380; Įmonės kodas: 300149157</div></div>		Statinio projekto pavadinimas	
164-PmAMT	<div><div></div><div>UAB "Projeksta"</div></div>		VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO AKMENYNAI - PAGRAUŽIAI NR. KV0202 RUOŽO PAGRAUŽIŲ K., LIUBAVO SEN., KALVARIJOS R. SAV. KAPITALINIO REMONTO APRAŠAS	
25326	SPV	V. Aleksandrovas	Melioracijos statinių sutvarkymo dalis	
S-442-Pm-MTA	MPDV	A. Baltmiškis	Dokumento pavadinimas	
	PI	D. Šliauterė	Inžinerinių tinklų planas M1:500	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas		Dokumento žymuo	
	KALVARIJOS SAVIVALDYBĖ / KALVARIJOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		UL-23-0049-XX-KRA-02-MS-02	
			Lapas	Lapų
			1	3

Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Raimundas Vasiukevičius	2023-09-08	Pritarta	-	-

Registracijos Nr. P42607

Pasirašymo data 2023-09-08 07:26



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	INŽINERINIO STATINIO RIBA
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
	PROJEKTUOJAMA GATVĖS AŠINĖ LINIJA
	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA
	PROJEKTUOJAMA ŽVYRO DANGA
	PROJEKTUOJAMAS APŽELDINTAS KELKRAŠTIS
	PROJEKTUOJAMA VANDENS PRALAI DA
	PROJEKTUOJAMAS KELIO ŽENKLAS IR ATRAMA
	PROJEKTUOJAMAS BALTOS SPALVOS SIGNALINIS STULPELIS
	PROJEKTUOJAMAS RYŠIŲ KABELIŲ APSAUGOS VAMZDIS
	KITO PROJEKTO SPRENDINIAI
	PROJEKT. DRENAŽO ATSTATYMAS GOFR./PERFOR.VAMZDŽIU
	PROJEKT. DRENAŽO ATSTATYMAS NEPERFORT. VAMZDŽIU
	DRENAŽO ŠULINIAI
	PAVIRŠINIO VANDENS NULEISTUVAI F-5-1
	DRENAŽO SAUSINTUVŲ AKLINIMAS
	DDRENAŽO APSAUGOS ZONA 15M

Melioracijos sistemų rekonstrukcijos pastabos:

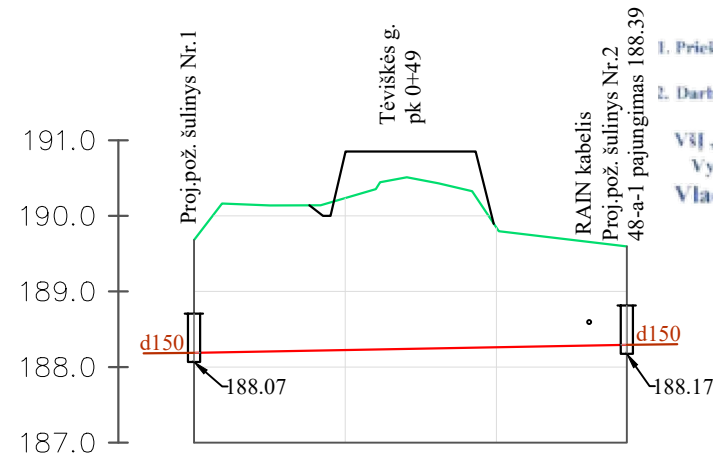
- Susisiekimo komunikacijų statybos darbus vykdyti kartu su drenažo sistemos rekonstrukcijos (pertvarkymo) statybos darbais. Prieš vykdant darbus, drenažo tinklus būtina atsikasti ir nustatyti tiklį vietą.
- Melioracijos statinių projektavimo, statybos, rekonstrukcijos darbus ir tech. priežiūrą gali atlikti tik ŽŪM atestuoti specialistai.
- Išrengus drenažą ir atlikus mel. statinių rek. darbus, pristatyti paslėptų darbų aktus, medžiagų sertifikatus, atitikties deklaracijas ir išpildomasias nuotraukas į rajono žemės ūkio skyrių ir gauti pažymą atliktiems darbams.
- Projektas parengtas pagal turimą archyvinę medžiagą masteliu 1:2000, šios medžiagos tinklų išdėstymas sąlyginis, nuo planinės padėties galimas skirtumas iki 20 m.
- Bet kokius techninio darbo projekto pakeitimus, vykdant projektą, derinti su Kalvarijos. sav. Žemės ūkio ir melioracijos skyriumi.
- Rengiant TDP žemės sklypų savininkai pagal deklaruotą gyvenamąją vietą buvo informuoti paštu apie jų sklypuose numatytus darbus. Atsižvelgiant į tai, kad vykdant projekte numatytus melioracijos darbus, atskiruose žemės sklypuose, gali būti vykdoma žemės ūkio veikla, būtina papildomai informuoti žemės sklypų savininkus ir susiderinti statybos darbų pradžią bei pabaigą.

Topografinis planas skaitmeninėje formoje 2018
Koordinatų sistema: LKS - 94
Aukščių sistema: LAS07

0	2023-06	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 659 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio projekto pavadinimas	
164-PmAMT	 Projektavimo ir statybos darbai		VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO AKMENYNAI - PAGRAUŽIAI NR. KV0202 RUOŽO PAGRAUŽIŲ K., LIUBAVO SEN., KALVARIJOS R. SAV. KAPITALINIO REMONTO APRAŠAS	
25326	SPV	V. Aleksandrovas	Dokumento pavadinimas	Laida
S-442-Pm-MTA	MPDV	A. Baltmiškis		O
	PI	D. Šliauterė		
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas		Dokumento žymuo	Lapas
	KALVARIJOS SAVIVALDYBĖ / KALVARIJOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		UL-23-0049-XX-KRA-02-MS-02	Lapų
				1
				3

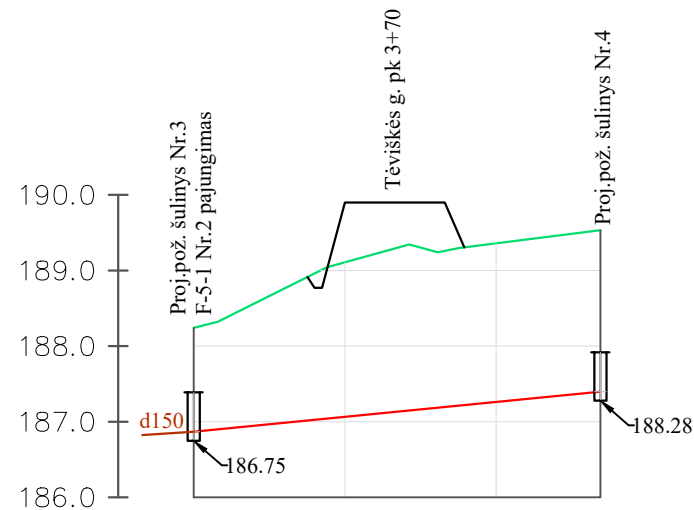
PRITARTA

VšĮ „Plačiajuostis internetas“
Vyriausiasis specialistas
Vladimiras Babachinas

191.0

Number of nodes	Frequency (alpha = 0.5)	Frequency (alpha = 0.7)
0	188.19	189.78
1	190.16	190.14
2	190.14	190.14
3	190.23	190.44
4	190.44	190.51
5	190.51	190.43
6	190.43	190.33
7	189.84	189.84
8	188.26	189.59
9	188.26	189.59


Diagram illustrating a vertical line with horizontal segments. The segments are labeled with values in red and green. The red values are 188.39, 188.50, 188.52, 188.63, 188.65, 188.78, 188.91, and 189.28. The green values are 189.59, 189.68, 189.67, 189.85, 189.94, 190.02, and 190.28. The line starts at 0+00 and ends at 0+46.



ATSTUMAI NUO RINKTUVO PRADŽIOS (m)
ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖS
PROJEKTUOJAMO RINKTUVO DUGNO ALTITUDĖS

1.97%
27.0
<u>PVC SN8 160x4.7</u>
28

t	N (alpha=0.00)	N (alpha=0.10)	N (alpha=0.20)
0	186.87	187.07	187.26
10	187.24	188.04	188.34
20	187.61	188.41	188.71
30	187.98	188.78	189.08
40	188.35	189.15	189.45
50	188.72	189.52	189.82
60	189.09	189.89	190.19
70	189.46	190.26	190.56
80	189.83	190.63	190.93
90	190.20	191.00	191.30
100	188.32	189.11	189.36

0	2023-06	Statybos leidimui, konkursui ir statybai						
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)						
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div><div>III URBANLINE</div><div>Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157</div></div>			Statinio projekto pavadinimas VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO AKMENYNAI - PAGRAUŽIAI NR. KV0202 RUOŽO PAGRAUŽIŲ K., LIUBAVO SEN., KALVARIJOS R. SAV. KAPITALINIO REMONTO APRAŠAS Melioracijos statinių sutvarkymo dalis				
164-PmAMT	<div><div></div><div>Projektyvavimo ir statybos darbai UAB "Projeksta"</div></div>							
25326	SPV	V. Aleksandrovas						
S-442-Pm-MTA	MPDV	A. Baltmiškis		Dokumento pavadinimas			Laida	
	PI	D. Šliauterė					Drenažo rinktuvų profiliai <div>Mh 1:500 Mv 1:100</div>	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas KALVARIJOS SAVIVALDYBĖ / KALVARIJOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			Dokumento žymuo UL-23-0049-XX-KRA-02-MS-03			Lapas	Lapy
							1	1



Atsargiai elektros tinklai!!!

5150/2:88

Sklypo savininką informuoti
apie darbų pradžią ir pabaigą
mob. tel. +370 615 20323

Demontuojamas

PVC 113/128 L=45 m

PDŠ Nr.2

Atsargiai/dėmesio RAIN
šviesolaidinė kabelinė linija!!!
Darbus vykdyti rankiniu būdu.

Paviršinis vandens nuleistuvus
F-5-1 Nr.12 Q=0,88 l/s
pajungiamas PCV 113/128 L=2m

PDŠ Nr.15

Projektuojamas

PVC SN8 160x4.7 L=29 m

PDŠ Nr.1

Atsargiai elektros tinklai!!!

5150/2:83

SUDERINTA
Žemės ūkio ir melioracijos skyriaus
vyriausiasis specialistas

Romas Arbaciauskas
2023-10-10

viso 3 lapai



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	INŽINERINIO STATINIO RIBA
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
	PROJEKTUOJAMA GATVĖS AŠINĖ LINIJA
	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA
	PROJEKTUOJAMA ŽYVRO DANGA
	PROJEKTUOJAMAS APŽELDINTAS KELKRAŠTIS
	PROJEKTUOJAMA VANDENS PRALAIDA
	PROJEKTUOJAMAS KELIO ŽENKLAS IR ATRAMA
	PROJEKTUOJAMAS BALTO SPALVOS SIGNALINIS STULPĖLIS
	PROJEKTUOJAMAS RYŠIŲ KABELIŲ APSAUGOS VAMZDIS
	KITO PROJEKTO SPRENDINIAI
	PROJEKT. DRENAŽO ATSTATYMAS GOFR./PERFOR.VAMZDŽIU
	PROJEKT. DRENAŽO ATSTATYMAS NEPERFOR. VAMZDŽIU
	DRENAŽO ŠULINIAI
	PAVIRŠINIO VANDENS NULEISTUVAS F-5-1
	DRENAŽO SAUSINTUVŲ AKLINIMAS
	DRENAŽO APSAUGOS ZONA 15M

Melioracijos sistemų rekonstrukcijos pastabos:

1. Susisiekimo komunikacijų statybos darbus vykdyti kartu su drenažo sistemos rekonstrukcijos (pertvarkymo) statybos darbais. Prieš vykdant darbus, drenažo tinklus būtina atsikasti ir nustatyti tikslų vietą.
2. Melioracijos statinių projektavimo, statybos, rekonstrukcijos darbus ir tech. priežiūrą gali atlikti tik ŽŪM atestuoti specialistai.
3. Įrengus drenažą ir atlikus mel. statinių rek. darbus, pristatyti paslėptų darbų aktus, medžiagų sertifikatus, atitikties deklaracijas ir išpildomąsias nuotraukas į rajono žemės ūkio skyrių ir gauti pažymą atliktoms darbams.
4. Projektas parengtas pagal turimą archyvinę medžiagą masteliu 1:2000, šios medžiagos tinklų išdėstymas sąlyginis, nuo planinės padėties galimas skirtumas iki 20 m.
5. Bet kokius techninio darbo projekto pakeitimus, vykdant projektą, derinti su Kalvarijos sav. Žemės ūkio ir melioracijos skyriumi.
6. Rengiant TDP žemės sklypų savininką pagal deklaruotą gyvenamąją vietą buvo informuoti paštu apie jų sklypuose numatytus darbus. Atsižvelgiant į tai, kad vykdančiame projekte numatytus melioracijos darbus, atskiruose žemės sklypuose, gali būti vykdoma žemės ūkio veikla, būtina papildomai informuoti žemės sklypų savininkus ir susiderinti statybos darbų pradžią bei pabaigą.

Topografinis planas skaitmeninėje formoje 2018
Koordinatų sistema: LKS - 94
Aukščių sistema: LAS07

0	2023-06	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	III URBANLINE Lengvųjų g. 85, LT-02120 Vilnius Tel. Nr. 8 690 19380 Internetinis kodas: 300749157	Statinio projekto pavadinimas
164-PmAMT		VIETINIS REIKŠMĖS KELIO AKMENYNAI - PAGRAUŽIAI NR. KV0202 RUOŽO PAGRAUŽIŲ K., LIUBAVO SEN., KALVARIJOS R. SAV. KAPITALINIO REMONTO APRAŠAS
25326	SPV V. Aleksandrovas	Melioracijos statinių sutvarkymo dalis
S-442-Pm-MTA	MPDV A. Baltiškis	Dokumento pavadinimas
	PI D. Šliautė	Inžinerinių tinklų planas M1:500
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas	Dokumento žymuo
	KALVARIJOS SAVIVALDYBĖ / KALVARIJOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	UL-23-0049-XX-KRA-02-MS-02
		Lapas Lapų
		1 3

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 UAB "Projeksta" , 302100536
Veiklos duomenys	Kodas	Pavadinimas ir komentaras
	2480	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projektavimas
	2481	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projekto vykdymo priežiūra
	2482	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių statyba
	2483	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių techninė priežiūra
Numeris	164-PmAMT	
Galioja nuo	2020-02-04	
Galioja iki	2025-02-04	
Būseną	Licencijos (leidimo) išdavimas	
Atestatavimo komisijos protokolo data	2020-02-12	
Išdavimo data	2015-01-14	
Atestatavimo komisijos protokolo numeris	8D-66 (5.50E)	

Melioracijos darbų kvalifikacijos atestatas

Rūšis	Atestatas	
Išduodanti institucija	Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija Įm. k. 188675190 Vilnius, Gedimino pr. 19	
Licencijos gavėjai	Asmuo Adresas El. paštas Telefonas	AGNIUS BALTMISKIS
Veiklos duomenys	Kodas	Pavadinimas ir komentaras
	2484	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projekto vadovas
	2485	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projekto vykdymo priežiūros vadovas
	2486	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių statybos vadovas
	2487	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių statybos techninės priežiūros vadovas
Numeris	S-442-PmAMT	
Galioja nuo	2020-10-22	
Galioja iki	2025-10-22	
Būsena	Licencijos (leidimo) patikslinimas	
Atestatavimo komisijos protokolo data	2020-10-22	
Išdavimo data	2010-07-02	
Atestatavimo komisijos protokolo numeris	8D-432 (5.50E)	