




STATINIO (STATINIŲ) PAVADINIMAS	Privažiavimo kelio ir automobilių stovėjimo aikštelės prie Mindūnų apžvalgos bokšto Mindūnų sen., Molėtų r. sav. kapitalinio remonto techninis darbo projektas
STATINIO PROJEKTO NUMERIS	KR24-027-TDP-BD,S
STATYTOJAS	Molėtų rajono savivaldybė
UŽSAKOVAS	Molėtų rajono savivaldybės administracija
STATINIO KATEGORIJA	Nesudėtingasis (II gr.) statinys
STATINIO STATYBOS RŪŠIS	Kapitalinis remontas
PROJEKTO ETAPAS	Techninis darbo projektas
PROJEKTO DALIS	Susisiekimo, susisiekimo dalis
BYLA	1
BYLOS LAIDA	0
IŠLEIDIMO DATA	2024

KVALIF. PATVIRT. DOK. NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
40817	Statinio projekto vadovas	Karolis Ramaniukas	
37985	Statinio projekto dalies vadovas	Karolis Ramaniukas	

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Lapų sk.</i>	<i>Puslapio Nr.</i>
<i>Tekstiniai dokumentai</i>					
1.	KR24-027-TDP-BD,S-SŽ	0	Statinio projekto sudėties žiniaraštis	1 lapas	
2.	KR24-027-TDP-BD,S-ND	0	Normatyvinių dokumentų žiniaraštis	2 lapai	
3.	KR24-027-TDP-BD,S-BSR	0	Bendrieji statinio rodikliai	1 lapas	
4.	KR24-027-TDP-BD,S-AR	0	Aiškinamasis raštas	7 lapai	
5.	KR24-027-TDP-BD,S-BTS	0	Bendrosios techninės specifikacijos	4 lapai	
6.	KR24-027-TDP-BD,S-TS	0	Techninė specifikacija	8 lapai	
7.	KR24-027-TDP-BD,S-DKŽ	0	Suvestinis darbų kiekių žiniaraštis	2 lapai	
8.	KR24-027-TDP-BD,S-PIS	0	Programinės įrangos sąrašas	1 lapas	
<i>Pridedami dokumentai</i>					
9.	-		Projektavimo užduotis (techninė specifikacija patikslinta)	3 lapai	
10.	PCAD0601864/ 2024		Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo liudijimas	2 lapai	
11.	-		Įsakymas dėl projektavimo darbų specialistų skyrimo	1 lapas	
12.	-		Kvalifikacijos atestatų kopijos	2 lapai	
13.	2024-10-22, B22-2603		Įgaliojimas prie sutarties Nr.A26-183	2 lapai	
14.	-		Statinio unikalus Nr. 4400-4418-1926 RC išrašas, kadastrinių matavimų byla	14 lapų	
15.	-		Geologiniai šurfai	3 lapai	
16.	-		Inžinerinių geodezinių tyrinėjimų techninė ataskaita	6 lapai	
<i>Brėžiniai ir schemas</i>					
17.	KR24-027-TDP-BD,S-BR.1	0	Planas M 1:500	1 lapas	
18.	KR24-027-TDP-BD,S-BR.2	0	Išilginis profilis Mv 1:1000 Mh 1:1000	1 lapas	
19.	KR23-027-TDP-BD,S-BR.3	0	Skersiniai konstruktyviniai profiliai M 1:50	1 lapas	

0	2024	Statybos leidimui, statybos konkursui			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.				Privažiavimo kelio ir automobilių stovėjimo aikštelės prie Mindūnų apžvalgos bokšto Mindūnų sen., Molėtų r.sav. kapitalinio remonto techninis darbo projektas	
40817	SPV	K. Ramaniukas		2024	TURINYS
37985	SPDV	K. Ramaniukas		2024	
LT	Statytojas (užsakovas): Molėtų rajono savivaldybės administracija			KR24-027-TDP-BD,S-DŽ	Lapas 1
Karolis Ramaniukas Kviečių g. 36-2, Šiauliai, tel.: +370 677 66271, el. paštas karolisramaniukas@gmail.com Individualios veiklos pažyma Nr.1153340					

Bylos Nr.	Bylos žymuo	Laida	Bylos pavadinimas	Pastabos
1.	KR24-027-TDP-BD,S	0	Bendroji, susisiekimio dalis	
2.	KR24-027-TDP-KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	
3.	AB "ESO" elektros įrenginių iškėlimas (apsaugojimas)			Statytojas ir darbų užsakovas AB "ESO"

0	2024	Statybos leidimui, statybos darbų konkursui		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.				Privažiavimo kelio ir automobilių stovėjimo aikštelės prie Mindūnų apžvalgos bokšto Mindūnų sen., Molėtų r.sav. kapitalinio remonto techninis darbo projektas
40817	SPV	K. Ramaniukas		2024
37985	SPDV	K. Ramaniukas		2024
LT	Statytojas (užsakovas): Molėtų rajono savivaldybės administracija			KR24-027-TDP-BD,S-SŽ Lapas 1 Lapų 1

Karolis Ramaniukas Kviečių g. 36-2, Šiauliai, tel.: +370 677 66271, el. paštas karolisramaniukas@gmail.com
 Individualios veiklos pažyma Nr.1153340

Privalomieji projekto rengimo dokumentai

- Statytojo (užsakovo) patvirtinta projektavimo darbų užduotis.
- Topografinių tyrinėjimų ataskaita.
- Geologiniai šurfai.
- Projektavimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugų sutartis.

Pagrindiniai normatyviniai dokumentai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas

- LR aplinkos apsaugos įstatymas.
- LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas.
- LR statybos įstatymas.
- LR kelių įstatymas.
- LR aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymas Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių“ patvirtinimo.
- LST 1516:2015. „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“.
- STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“.
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“.
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.
- STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.
- STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“.
- STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“.
- STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“.
- STR 2.01.01(4):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“.
- STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo.“
- STR 2.01.01 (6):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“.
- STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“.
- KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“.
- „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės”.

0	2024	Statybos leidimui, statybos darbų konkursui				
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.				Privažiavimo kelio ir automobilių stovėjimo aikštelės prie Mindūnų apžvalgos bokšto Mindūnų sen., Molėtų r.sav. kapitalinio remonto techninis darbo projektas		
40817	SPV	K. Ramaniukas		2024		
37985	SPDV	K. Ramaniukas		2024		
LT	Statytojas (užsakovas): Molėtų rajono savivaldybės administracija			KR24-027-TDP-BD,S-ND	Lapas	Lapų
					1	2

- IT VŽ 14 „Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės“
- TRA VŽ 12 „Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas“.
- PĮT KŽA 08 „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“.
- TRA UŽPILDAI 19 „Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas“.
- IT SBR 19 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“.
- IT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“.
- TRA SBR 19 „Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas“.
- KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“.
- IT APM 10 „Automobilių kelių asfalto dangų priežiūrai skirtų medžiagų ir medžiagų mišinių panaudojimo ir jų sluoksnių įrengimo taisyklės“.
- IT ASFALTAS 24 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės“.
- TRA ASFALTAS 24 „Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas“.
- TRA BITUMAS 08/14 „Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas“.
- T DVAER 12 „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės“.
- TRA TRINKELĖS 14 „Automobilių kelių trinkelėlių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas“.
- MN TRINKELĖS 14 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai“.
- IT TRINKELĖS 14 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo taisyklės“.
- IT SS 17 „Automobilių kelių dangų siūlių, panaudojant sandariklius, įrengimo taisyklės“.
- RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“.


KR24-027-TDP-BD,S-ND	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III. Susisiekimo komunikacijos			
1. Keliai (valstybinės ir vietinės reikšmės)			
1.1. Kategorija	-	IIIv	Vietinės reikšmės vidaus kelias su automobilių stovėjimo aikštelėmis. 40 parkavimo vietų lengviesiems automobiliams, 2 parkavimo vietos autobusui.
1.2. Ilgis*	km	0,355	
1.3 Kelio juostos plotis	m	9,65-21,65	
1.4. Eismo juostų skaičius	vnt.	1	
1.5. Eismo juostos plotis	m	4,00	

Pastaba: * - žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

Statinio projekto vadovas Karolis Ramaniukas kv. dok. Nr. 40817, išduotas 2022-04-26
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

0	2024	Statybos leidimui, statybos darbų konkursui		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.		Privažiavimo kelio ir automobilių stovėjimo aikštelės prie Mindūnų apžvalgos bokšto Mindūnų sen., Molėtų r.sav. kapitalinio remonto techninis darbo projektas		
40817		SPV	K. Ramaniukas	2024
37985	SPDV	K. Ramaniukas	2024	Laida
			BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI	
LT	Statytojas (užsakovas): Molėtų rajono savivaldybės administracija		KR24-027-TDP-BD,S-BSR	Lapas 1
				Lapų 1

Karolis Ramaniukas Kviečių g. 36-2, Šiauliai, tel.: +370 677 66271, el. paštas karolisramaniukas@gmail.com
Individualios veiklos pažyma Nr.1153340

1. Bendroji informacija

Projekto pavadinimas – Privažiavimo kelio ir automobilių stovėjimo aikštelės prie Mindūnų apžvalgos bokšto Mindūnų sen., Molėtų r. sav. kapitalinio remonto techninis darbo projektas.

Statybos vieta – Molėtų rajonas, Mindūnų sen. teritorija.

Statybos rūšis – Kapitalinis remontas.

Statinio paskirtis – inžinerinis statinys. Inžinerinių statinių grupė - susisiekimo komunikacijos. Susisiekimo komunikacijų pogrupis: keliai.

Statinio kategorija – Nesudėtingasis (II gr.).

Projekto rengimo etapas – techninis darbo projektas.

Statytojas (užsakovas) – Molėtų rajono savivaldybės administracija.

Projekto rengėjas - statinio projekto vadovas Karolis Ramaniukas, individualios veiklos pažymos Nr. 1153340. Kviečių g. 36-2, Šiauliai, tel.: +370 677 66271, el.paštas karolisramaniukas@gmail.com

Projektas parengtas vadovaujantis privalomaisiais projekto rengimo dokumentais:

-Projektavimo darbų užduotimi;

-Projektavimo, projekto vykdymo priežiūros sutartis;

-Topografinių tyrinėjimų ataskaita, parengta UAB "Geodezinių matavimų projektai".

-Dangos konstrukcijos tyrimais.

-Kitais LR galiojančiais ir statybos veiklą reglamentuojančiais įsakymais, statybos techniniais reglamentais, statybos taisyklėmis bei standartais.

Kelio kapitalinio remonto darbai numatomi statinio (kelio) ribose ir už statinio ribų - valstybinėje žemėje.


Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 1 priedo reikalavimais patvirtiname, kad projekto sprendiniai nepažeidžia valstybės, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

Projektavimo tikslas – Kapitaliai suremontuoti vietinės reikšmės vidaus kelią įrengiant asfalto dangą, suprojektuoti automobilių stovėjimo aikšteles.

2. Statybos sklypo apibūdinimas

Nagrinėjama teritorija yra Mindūnų sen. Vietinės reikšmės vidaus kelias naudojamas rekreaciniais tikslais: privažiavimui Mindūnų apžvalgos bokšto, kempingo ir ežero. Keliais apytikriai prieš 3 metus buvo remontuotas įrengiant žvyro dangas, automobilių stovėjimo aikšteles. Už kelio teritorija apaugusi pušynais.

Esamas važiujamosios dalies plotis kintantis 4,50 - 5,50 m, skersinis dangos nuolydis vienslaidis (kreivėse) arba dvišlaidis (tiesėse). Eismą reguliuoja kelio ženklai.

0	2023	Statybos leidimui, statybos darbų konkursui				
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.				Privažiavimo kelio ir automobilių stovėjimo aikštelės prie Mindūnų apžvalgos bokšto Mindūnų sen., Molėtų r.sav. kapitalinio remonto techninis darbo projektas		
40817	SPV	K. Ramaniukas		2023		
37985	SPDV	K. Ramaniukas		2023		
LT	Statytojas (užsakovas): Molėtų rajono savivaldybės administracija			KR24-027-TDP-BD,S-AR	Lapas	Lapų
					1	7

Karolis Ramaniukas Kviečių g. 36-2, Šiauliai, tel.: +370 677 66271, el. paštas karolisramaniukas@gmail.com
Individualios veiklos pažyma Nr.1153340

Kelio konstrukcijos storiui nustatyti buvo atlikti 3 gręžiniai (šurfai). Esamos kelio dangos konstrukcijos storis 30 cm žvyro sluoksnis ant priesmėlio sankasos gruntų.

Teritorija neužstatyta statiniais.

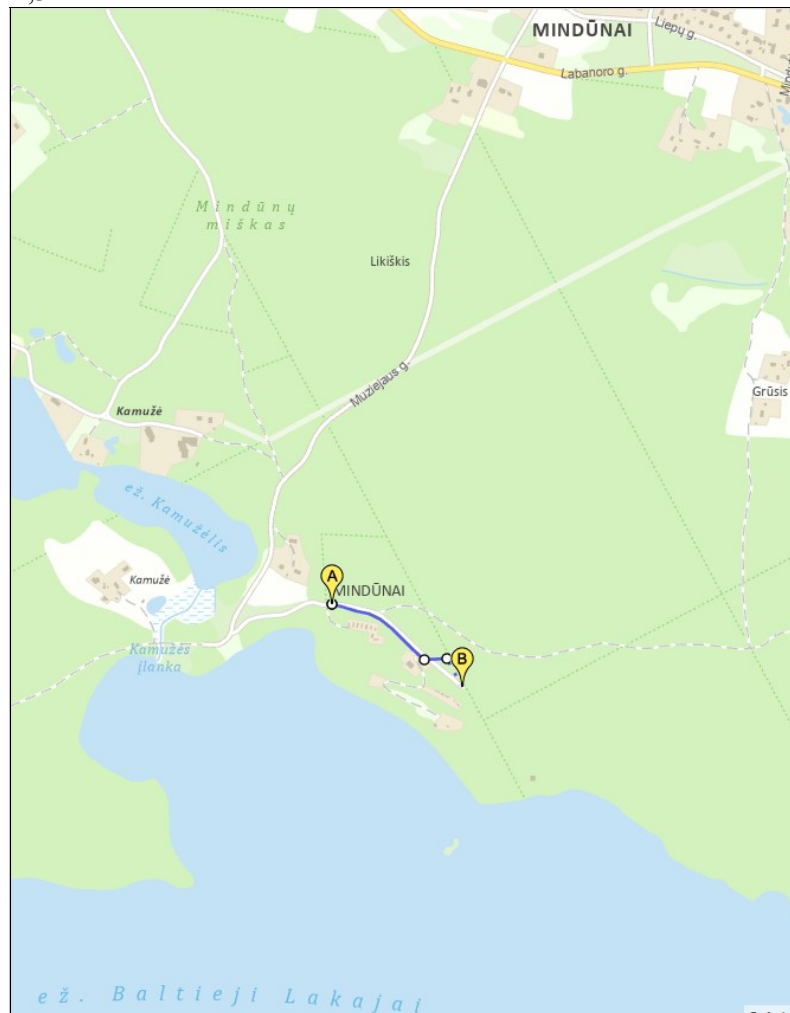
Į kelio ir aikštelės statybų ribas patenka 0,4 kV ir 10 kV įtampos elektros kabeliai.

Pagal RSN 156-94 "Statybinė klimatologija" duomenis Molėtų rajone yra sekančios klimatinės sąlygos:

- vidutinė metinė oro temperatūra: +5,8 0C;
- šalčiausio penkiadienio vidutinė oro temperatūra: -22 °C (92% integralinis pasikartojimas);
- santykinis metinis oro drėgnumas: 80%;
- vidutinis metinis kritulių kiekis: 650 mm;
- maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas): 99,0 mm.
- vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn. PR, P, PV, V; liepos mėn: PV, V, ŠV, Š;
- vidutinis metinis vėjo greitis: 3,1 m/s;
- skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus (H=10 m), galimas vieną kartą per 50 metų – 22 m/s;

Ataskaitinė vėjo greičio reikšmė 24 m/s. Skaičiuojamasis vėjo greitis priimtas su k-1,3;

Pagal STR 2.05:04:2003 "Poveikiai ir apkrovos" Molėtai priskiriami II-ajam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme 1,6 kN/m². Skaičiuojamoji sniego apkrova priimta su k-1,3.



I pav. Objekto vieta

KR24-027-TDP-BD,S-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	7	0

3. Esamos būklės įvertinimas

Esama kelio būklė gera.

4. Motyvai pagrindžiantys projektinius sprendinius

Pagrindiniai motyvai pagrindžiantys projektinius sprendinius yra:

- Projektavimo darbų užduotis;
- Objekto topografinių tyrinėjimų ataskaita.
- Grėžiniai (šurfai).
- Statybiniai norminiai dokumentai.

5. Projektinių sprendinių techniniai rodikliai

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III. Susisiekimo komunikacijos			
1. Vietinės reikšmės kelias			
1.1 Kategorija	-	IIIv	Vietinės reikšmės vidaus kelias su automobilių stovėjimo aikštelėmis. 40 parkavimo vietų lengviesiems automobiliams, 2 parkavimo vietos autobusui.
1.2 Ilgis*	km	0,355	
1.3 Kelio juostos plotis	m	9,65-21,65	
1.4 Eismo juostų skaičius	vnt.	1	
1.5 Eismo juostos plotis	m	4,00	

6. Skersinis profilis

Kelio važiuojamoji dalis suprojektuota 4,0 m pločio asfalto danga, vienos eismo juostos 4,00 m pločio. Sustiprintų kelkraščių plotis 0,50 m. Skersinis važiuojamosios dalies dangos nuolydis vienslaidis (kreivių virazuose) 2,5 % arba dvišlaidis 2,5 %. Kelkraščių skersinis nuolydis – 6,0 %.

Automobilių parkavimo vietos suplanuotos 45° arba 90° kampu pravažiavimo kryptim. Autobusų parkavimo vietos suplanuotos lygiagrečiai.

Aikštelės dangos nuolydis automobilių stovėjimo kryptimi $\leq 2,0$ %, skersine kryptimi $\leq 4,0$ %. Neįgalųjų stovėjimo vietos nuolydis $\leq 2,0$ % bet kuria kryptimi.

7. Kelio trasa

Kelio trasa atstatoma tiesėmis ir apskritinėmis $R=100$ m; $R=90$ ir $R=500$ m kreivėmis. Leistinas greitis 30 km/h, kurį reglamentuoja esamas kelio ženklas įrengtas kelyje prie kurio prisijungiama.

8. Žemės sankasa

Žemės sankasa naudojama esama.

9. Kelio išilginis profilis

Išilginis profilis suprojektuotas tiesėmis ir išgaubta vertikaline $R=500$ m kreive. Išilginis profilis atkartoja esamą profilį ir pakeliamas suformuojant dangos nuolydžius. Maksimalus išilginis nuolydis – 3,72 %, minimalus – 0,30 %.

	Lapas	Lapų	Laida
KR24-027-TDP-BD,S-AR	3	7	0

10. Dangos konstrukcijos klasės nustatymas

Vietinės reikšmės vidaus kelio dangos konstrukcija parinkta pagal KPT SDK 19 14 lentelę vidutinei apkrovai (Dažnas transporto priemonių su 5 t ašies apkrova važiavimas ir retas transporto priemonių su 11,5 t ašies apkrova važiavimas) ant F2 jautrumo šalčiui sankasos gruntų.

11. Dangos konstrukcija

Kelio dangos konstrukcija tarp Pk 0+35 - Pk 2+70.

- Asfalto-pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD ir rišikliu 70/100 – 6 cm;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/32 arba 0/45 $E_{v2} \geq 100$ MPa – 15 cm;
- Atstatomas kelio skersinis profilis greideriuojant arba įrengiant išlyginamąjį šalčiui nejautrių medžiagų pasluoksnį;
- Esama kelio dangos konstrukcija iš žvyro $h = 30$ cm;
- Esamas sankasos gruntas.

Kelio ir stovėjimo aikštelių dangos konstrukcija tarp Pk 2+70 - Pk 3+90.

- Asfalto-pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD ir rišikliu 70/100 – 6 cm;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/32 arba 0/45 $E_{v2} \geq 100$ MPa – 15 cm;
- Žvyro pagrindo sluoksnis iš nukastos kelio dangos konstrukcijos - 12 cm;
- Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis - 16 cm;
- Nukasama kelio dangos konstrukcija iš žvyro;
- Esamas sankasos gruntas.
-

12. Nuovažos, nuėjimai

Nuovažų geometriniai parametrai: posūkių spinduliai, ilgiai ir pločiai parodyti plane. Nuovažų dangos konstrukcija analogiška kelio dangos konstrukcijai tarp Pk 2+70 - Pk 3+90.

Atstatomų nuėjimų dangos konstrukcija:

- Žvyro skaldos atsijų danga iš mišinio 0/5 – 5 cm.
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/32 arba 0/45 – 15 cm.
- Išlyginamasis šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis - 5 cm.
- Sankasos gruntas.

13. Kelkraščiai

Kelkraščiai tvirtinami nesurištuoju mineralinių medžiagų fr. 0/22 mišiniu.

14. Vandens nuvedimas

Paviršinis vanduo nuo dangų skersiniais ir išilginiais nuolydžiais nuvedamas į esamus pakelės griovius arba žemesnes aplinkines teritorijas.

15. Projektinių sprendinių poveikio aplinkai aprašymas

Pagal kelių ar gatvių bei kitų transporto statinių statybos bei rekonstravimo (remonto) pobūdį, poveikis aplinkai klasifikuojamas pagal veikiamus aplinkos elementus į šias grupes: žmogus ir socialinė aplinka; triukšmas ir oro kokybė; kraštovaizdis; fizinė ir gyvoji gamta; dirvožemis; vanduo.

KR24-027-TDP-BD,S-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	7	0

Neigiamas poveikis aplinkai prognozuojamas dėl triukšmo, dulkių, atliekų susidarymo, laikinos aikštelės statybinėms medžiagoms sandėliuoti. Poveikis darbininkams, vykdant darbus, galimas dėl triukšmo, dulkių ir sužeidimų.

Nagrinėjamo rekonstruojamo kelio atkarpos statybos darbų metu didesnis dulkių kiekis numatomas nuo ardomų konstrukcijos sluoksnių, grunto kasimo bei naujų statybinių medžiagų transportavimo ir skleidimo metu. Taip pat dulkės bus keliamos augalinio sluoksnio sandėliavimo ir darbų zonos bei statybos aikštelės rekultivavimo darbų metu. Atsižvelgiant į statybų darbų apimtį, oro taršos poveikis kelio zonoje dirbantiems žmonėms ir gamtinei aplinkai bus laikinas ir minimalus. Atlikus kelio statybos darbus teigiamas poveikis aplinkai bus pasiektas, nes padidės eismo saugumas, eismo dalyvių judėjimo komfortas, sumažės dulkėtumas, transporto priemonių keliamo triukšmo lygis dėl važiuoklės vibracijos ir bus mažiau gadinamos pačios transporto priemonės.

Planuojamų statybos darbų metu dirbančios technikos sukeliamas triukšmas turės trumpalaikį ir nepastovų poveikį artimiausiai aplinkai. Statybos darbus numatoma vykdyti darbo dienomis ir darbo valandomis. Darbų metu numatoma naudoti technika turės atitikti lauko sąlygomis naudojamos įrangos skleidžiamo triukšmo ribojimo reikalavimus pagal STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“.

Statybos darbų metu neigiamas poveikis galimas tik atsitikus nenumatytiems įvykiams, tokiems kaip panaudotų tepalų iš mechanizmų ar dažų atliekų išbėgimas. Degalai ir tepalai statybvietėje nesandėliuojami. Fizikiniai ir biologiniai teršalai nesusidarys.

Atlikus nagrinėjamo kelio statybos darbus padidės saugumas. Įrengta nauja kelio danga užtikrins tolygų automobilių eismą, pagerins vietinių gyventojų gyvenimo kokybę.

Statybą vykdančiam Rangovam privalo vadovautis visais įstatymais, įsakymais, reglamentais ir nurodymais bei taisyklėmis, nepriklausomai nuo to, ar konkretus reikalavimas yra nurodytas, ar nenurodytas projekte. Projektuotojas nėra atsakingas už tai, kaip Rangovas laikosi visų aplinkosauginių reikalavimų.

16. Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai. Kultūros paveldo išsaugojimo sprendinių trumpas aprašymas.

Numatomi statybos darbai patenka į Labanoro regioninio parko ribas, funkcinio (rekreacinio) prioriteto zoną.

Saugomų kultūros paveldo objektų ar kultūros paveldo teritorijų statybos darbų ribose nėra.

	Lapas	Lapų	Laida
KR24-027-TDP-BD,S-AR	5	7	0

18. Kelio įrenginiai, eismo reguliavimas ir saugumas

Suprojektuotas naujas vertikalus ženklavimas. Kelio ženklai suprojektuoti 0 kelio ženklų dydžio grupės ant viensteinų metalinių atramų.

Suprojektuotas horizontalus ženklavimas. Ženklinama šviesą atspindinčiais kelių dažais.

Pk 0+71 ties esama pralaida atstatomi plastikiniai signaliniai stulpeliai.

19. Sklypo sutvarkymas

Statybos metu pažeistos vietos, sankasos šlaitai ir žalieji plotai padengiami augaliniu gruntu $h > 0,06$ m ir užsėjami veja.

Automobilių stovėjimo aikštelės įrengimo ruože tarp Pk 3+34 - Pk 3+75 dešinėje pusėje numatomas pakelės plotų/šlaitų velėnavimas.

KR24-027-TDP-BD,S-AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	7	0

1. Būtinios projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos, nurodymai ir reikalavimai, kurių privalu laikytis įgyvendinant projektą

Vykdamas statybą, būtina laikytis Lietuvos Respublikoje galiojančių įstatymų, Vyriausybės nutarimų, teritorijų planavimo dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimų, priešgaisrinės saugos ir higienos normų, statybos techninių reglamentų. Statybos taisyklės, rekomendacijos, Lietuvos standartai, metodiniai nurodymai ir techniniai liudijimai yra privalomi tuo atveju, jei Statybos techniniuose reglamentuose, kituose teisės aktuose ar šiame Projekte tai yra nurodoma.

Pradėti statinio statybos darbus leidžiama tik po to, kai Statytojas nustatytą tvarka gavo ir perdavė Rangovui statybą leidžiančius dokumentus pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.

Statybos Rangovu turi teisę Lietuvoje įsteigtas juridinis asmuo, užsienio valstybėje įsteigtas juridinis asmuo ar kita užsienio organizacija, kuri tenkina Statybos įstatymo 15 straipsnio reikalavimus. Rangovas turi teisę konkurso tvarka arba savo nuožiūra pasirinkti subrangovus, jeigu to nedraudžia statybos rangos sutartis. Statybos darbams vadovauja statybos vadovas – fizinis asmuo, atestuotas nustatyta tvarka, kuris atstovaudamas Rangovui įgyvendina statinio projektą nuo statybos pradžios iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti. Statybos vadovas kartu yra bendrųjų statybos darbų vadovas, koordinuojantis statinio statybos specialiųjų statybos darbų vadovus. Statybos vadovas atsako už pastatyto statinio normatyvinę kokybę. Statybos specialiesiems darbams vadovauja statinio statybos specialiųjų darbų vadovas – fizinis asmuo, atestuotas nustatyta tvarka, kuris atstovaudamas Rangovui įgyvendina statinio projektą nuo statybos pradžios iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti.


Vykdamas statybos darbus įmonės vadovas privalo įsakymu ar kitu tvarkomuoju dokumentu paskirti darbuotojus, kurie tikrintų, kaip statant statinį statybos vadovai užtikrina saugą darbe, gaisrinę saugą ir aplinkosaugą, tinkamas darbo higienos sąlygas statybvietėje, taip pat greta statybvietės gyvenančių, dirbančių, poilsiaujančių ir judančių žmonių apsaugą nuo statybos darbų keliamo pavojaus, be to, ar nepažeidžiamos trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, nurodytos Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 dalyje.

Privažiavimo ir priėjimo keliai prie gaisro gesinimo įrangos, gaisro hidrantų turi būti visą laiką laisvi. Apie gatvės ruožo remontą arba kitas priežastis, kurios trukdytų pravažiavimui gaisrininkų technikai, būtina raštiškai pranešti artimiausiai priešgaisrinei gelbėjimo stočiai.

2. Nurodymai ir reikalavimai projekto ir statybos dokumentų parengimui

2.1. Reikalingi statybiniai tyrinėjimai

Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, statinio ekspertizė“ reikalavimais, Projekto brėžiniai turi būti rengiami vadovaujantis ne senesniu kaip 5 metų topografiniu planu (nuo statinio projektavimo pradžios), kuris patikslinamas (jei reikia) projekto rengimo metu.

0	2024	Statybos leidimui, statybos darbų konkursui				
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.				Privažiavimo kelio ir automobilių stovėjimo aikštelės prie Mindūnų apžvalgos bokšto Mindūnų sen., Molėtų r.sav. kapitalinio remonto techninis darbo projektas		
40817	SPV	K. Ramaniukas		2024	BENDROSIOS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	Laida
38362	SPDV	K. Ramaniukas		2024		0
LT	Statytojas (užsakovas): Molėtų rajono savivaldybės administracija			KR24-027-TDP-BD,S-BTS	Lapas	Lapų
					1	4

Karolis Ramaniukas Kviečių g. 36-2, Šiauliai, tel.: +370 677 66271, el. paštas karolisramaniukas@gmail.com
Individualios veiklos pažyma Nr.1153340

Kai vykdant statybos darbus paaiškėja Projekte nenumatytos aplinkybės, statybiniai tyrinėjimai (archeologiniai, geologiniai ir pan.) atliekami statinio statybos metu.

2.2. Būtinai parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) projekto ir statybos dokumentai

Vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ VI skirsnio reikalavimais statybos darbų technologijos projektą rengia rangovas, arba paveda tai atlikti statinio statybos vadovui. Statybos darbų technologijos projektas privalomas statant, rekonstruojant ar kapitališkai remontuojant ypatinguosius statinius, statinius saugomose teritorijose, statinius apsaugos zonose, nustatytose įstatymais ir Vyriausybės nutarimais, taip pat atliekant statybos darbus sudėtingomis sąlygomis, veikiančios įmonės ar veikiančių inžinerinių tinklų bei susisiekimo komunikacijų teritorijose bei tretiesiems asmenims priklausiančiuose sklypuose, taip pat atliekant žemės darbus greta esamų statinių, po vandeniu ar kitur. Rengiant statybos darbų technologijos projektą, privaloma vadovautis Projekto statybos paruošimo ir organizavimo sprendiniais bei saugaus darbo ir sveikatos taisyklėmis statyboje DT-5-00.

3. Bendrieji reikalavimai statybos produktams (gaminiais ir medžiagoms), įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietėje tvarka

Rangovas statybai naudoja tik tokius gaminius, kurie užtikrina reikalingą mechaninį stiprumą ir stabilumą, apsaugą nuo ugnies, sanitarinius reikalavimus, sveikatos ir aplinkos apsaugą, apsaugą nuo triukšmo, energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas pagal STR 2.01.01 (I-6) „Esminiai statinio reikalavimai“. Medžiagų ir gaminių atitikties įvertinimą atlieka statybos produktų sertifikavimo įstaigos ir akredituotos bandymų laboratorijos. Neturinčios sertifikatų medžiagos turi turėti atitikties deklaracijas ir laboratorinių bandymų protokolus, kurių rezultatai atitiktų užsakovo reikalavimus. Atitikties sertifikatu taip pat yra laikomas raštiškas Užsakovo ir Rangovo susitarimas tam tikrai produkcijai gaminti. Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti Projekto techninėse specifikacijose ir brėžiniuose nurodytus kokybės reikalavimus. Gaminiai turi turėti dokumentą, išduotą pagal sertifikavimo sistemos taisyklės, liudijantį, kad produktas yra reikiamu būdu identifiukuotas ir atitinka standartą ar kitą norminį dokumentą, nurodytą techninėse specifikacijose. Taip pat tiekėjas turi patvirtinti raštu, kad produktas atitinka nustatytus reikalavimus.

Visų statybos produktų ir įrenginių kokybę privalo atitikti reikalavimus, nurodytus Projekto techninėse specifikacijose ir turi būti nauji. Pakeisti statybos produktus ir įrenginius analogiškais produktais ar įrenginiais galima tik tuo atveju, jei Rangovas įrodo jų kokybės atitiktį ir gauna Projektuotojo bei Statytojo raštišką pritarimą.

Jei reikalaujama, kad naudojami gaminiai ir medžiagos būtų nurodyto tipo ar standarto, arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti tipo patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ar atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

Konkrečiai specifikacijoje nurodytų gaminių ir medžiagų pavyzdžiai turi būti pateikti Statytojui ir Projekto vadovui iki darbo pradžios patvirtinimui gauti. Nuolatiniam sulyginimui su galutiniais produktais naudojami pavyzdžiai turi būti laikomi iki pat darbų užbaigimo.

Paslėpti darbai gali būti priimami tik sėkmingai juos išbandžius pagal visus Lietuvos Respublikoje galiojančių standartų reikalavimus.

Prieš išbandant laikančiąsias konstrukcijas, šalys turi susitarti dėl bandymo laiko, vietos ir būdo. Laikančių konstrukcijų bandymo metu turi būti užtikrintas priėjimas prie visų bandomų vietų, parengti visi reikalingi dokumentai įrankiai ir įrenginiai. Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Užsakovu. Turi būti atlikti visi sąlygose, normose ir Lietuvos Respublikos standartuose numatyti tyrimai. Rezultatai turi būti pristatomi suinteresuotoms šalims susipažinimui. Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai yra blogesni negu nurodyta reikalavimuose, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis. Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendimų

KR24-027-TDP-BD,S-BTS	Lapas	Lapų	Laida
	2	4	0

priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus. Bet kokio bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė.

4. Pagrindiniai nurodymai statybos sklypo paruošimui

4.1. Griaunami pastatai, statybinių atliekų panaudojimas ir (ar) utilizavimas

Teritorijoje neplanuojama jokių griovimo darbų.

Darbų vykdymo ir baigimo metu Rangovas vykdo susidarančių atliekų apskaitą ir pildo atliekų žurnalą. Rangovas saugo aplinką statybvietyje ir aplink ją nuo užteršimo. Jis taip pat surenka visas atliekas, gamybos ir komunalinius teršalus ir transportuoja juos į valdžios institucijų patvirtintą sąvartyną. Rangovas atsako, kad toksiškos medžiagos ar skysčiai nepatektų į orą, vandenį ir žemės plotą statybos vietoje ar arti jos ir apsaugos Užsakovą nuo bet kokių jam reiškiamų pretenzijų ar įsipareigojimų.

4.2. Medžių, krūmų kirtimas, kelmų rovimas, dirvožemio augalinio sluoksnio nukasimas ir panaudojimas

Statybos darbų metu išrauti kelmai ir medžių šakos turi būti susmulkintos. Susmulkintos medienos atraizos, pjuvenos, drožlės, žievė turi būti kompostuotos arba panaudotos šlaitų stiprinimui bei augalinio dirvožemio sluoksnio tręšimui.

Visas dirvožemio augalinis sluoksnis nuo statybos aikštelės turi būti nukastas ir sandėliuojamas. Sandėliuojant dirvožemį būtina jį apsaugoti nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo (vėjo). Vėliau patikrinus šį dirvožemio sluoksnį, galima jį panaudoti statybvietyės rekultivacijai. Nepanaudota dirvožemio dalis turi būti išvežta į Užsakovo nurodytą vietą.

4.3. Būtinai laikini pastatai ir inžineriniai tinklai, keliai, reikalavimai ir laikinosios sąlygos jiems

Laikini pastatai (statyboje dirbančių žmonių aptarnavimui) galimi gavus raštišką sutikimą iš numatomos panaudoti teritorijos savininko ar naudotojo. Prie laikinų patalpų (statyboje dirbančių žmonių aptarnavimui) ir rūkymo vietų įrengiami priešgaisriniai skydai.

5. Statybos darbų organizavimas ir metodai

5.1. Statinių statybos eiliškumas

Statinio statybų darbus sudaro šie technologiniai procesai:

1. Statybos sklypo paruošimas;
2. Sankasos parengimo darbai;
3. Pagrindo sluoksnio iš šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas;
4. Skaldos pagrindų iš nesurištųjų mineralinių medžiagų sluoksnio įrengimas;
5. Asfalto dangų įrengimas;
6. Ženklinimo darbai;
7. Baigiamieji darbai - gerbūvio sutvarkymas;

5.2. Specialūs reikalavimai statybos darbų organizavimui ir technologijai

Specialūs reikalavimai statybos darbų organizavimui ir technologijai nepateikiami dėl jų neaktualumo.

5.3. Reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms

Konkretūs mechanizmai, kurie naudojami statybos metu, nurodomi Rangovo statybos darbų technologijos projekte, kartu su konkrečiais mechanizmais nurodomos ir jų judėjimo schemas. Visa statybos metu naudojama statybos įranga ir transporto priemonės parenkami tokie, kurie nekeltų vibracijos aplink statybos sklypą esantiems pastatams.

Žemės darbų mašinos ir transportavimo priemonės bei įrenginiai turi būti tinkamai suprojektuoti ir pagaminti atsižvelgiant į ergonominius reikalavimus, techniškai tvarkingi ir tinkamai naudojami, o šių įrenginių vairuotojai bei juos aptarnaujantys darbuotojai turi būti specialiai apmokyti. Būtina užtikrinti,

KR24-027-TDP-BD,S-BTS	Lapas	Lapų	Laida
	3	4	0

kad žemės darbų mašinos, transporto priemonės ir transportavimo įrenginiai neįgriūtų į iškasas arba vandenį (minimalus atstumas nuo iškasų šlaito krašto iki artimiausios statybinės mašinos atramos parenkamas pagal DT-5-00 taisyklės), statybinių įrenginių kabinos, kur to reikia, mašinai apvirtus turi apsaugoti vairuotoją nuo suspaudimo ir krentančių daiktų.

Visi kėlimo mechanizmai ir kėlimo reikmenys, įskaitant pagrindines sudedamąsias dalis, tvirtinimo detales, įtvirtinimą ir atramas, turi būti reikiamai suprojektuoti, pastatyti, pakankamai stiprūs naudoti pagal numatytą paskirtį, teisingai sumontuoti ir naudojami, tvarkingi ir prižiūrimi. Taip pat turi būti tikrinami ir reguliariai bandomi bei kontroliuojami, vadovaujantis Lietuvos Respublikos potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymu bei kitais teisės aktais. Šie įrenginiai turi būti aptarnaujami kvalifikuotų darbuotojų. Ant visų kėlimo mechanizmų ir priemonių turi būti aiškiai matomoje vietoje nurodytas didžiausias leistinas apkrovos dydis – įrenginio keliamoji galia. Krovinių paėmimo įtaisų krovininiai kabliai turi būti su apsauginiais užraktais, kad krovinys negalėtų savaime iškristi.

5.4. Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams. Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams.

Statybos Rangovu turi teisę Lietuvoje įsteigtas juridinis asmuo, užsienio valstybėje įsteigtas juridinis asmuo ar kita užsienio organizacija, kuri tenkina Statybos įstatymo 15 straipsnio reikalavimus. Rangovas turi teisę konkurso tvarka arba savo nuožiūra pasirinkti subrangovus, jeigu to nedraudžia statybos rangos sutartis. Statybos darbams vadovauja statybos vadovas – fizinis asmuo, atestuotas nustatyta tvarka, kuris atstovaudamas Rangovui įgyvendina statinio projektą nuo statybos pradžios iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti. Statybos vadovas kartu yra bendrųjų statybos darbų vadovas, koordinuojantis statinio statybos specialiųjų statybos darbų vadovus. Statybos vadovas atsako už pastatyto statinio normatyvinę kokybę. Statybos specialiesiems darbams vadovauja statinio statybos specialiųjų darbų vadovas – fizinis asmuo, atestuotas nustatyta tvarka, kuris atstovaudamas Rangovui įgyvendina statinio projektą nuo statybos pradžios iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti.

5.5. Statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka

Vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimais visų statinių, kuriems taikomi STR 1.06.01:2016 VII skyriaus nurodymai, statybai privaloma bendroji (bendrųjų statybos darbų) techninė priežiūra. Ypatingųjų statinių, kuriems taikomi STR 1.06.01:2016 VII skyriaus nurodymai, statybai privaloma bendroji (bendrųjų statybos darbų) techninė priežiūra ir specialioji statybos techninė priežiūra, jeigu vykdomi specialieji statybos darbai. Bendrąją (bendrųjų statybos darbų) techninę priežiūrą gali atlikti vienas statinio statybos techninis prižiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas) arba jo vadovaujama priežiūros grupė. Specialiąją statinio statybos techninę priežiūrą gali atlikti vienas specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas arba jo vadovaujama priežiūros grupė.

Atlikdami aukščiau minėtą darbą, neatestuoti atitinkamų statybos sričių specialistai privalo turėti aukštesnįjį statybos išsilavinimą ar kitą techninį išsilavinimą (specialųjį vidurinį). Jie dirba kaip statinio statybos techninio prižiūrėtojo (bendrosios ar specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovo) pagalbininkai ir atsiskaito jam. Statytojui (užsakovui) atsiskaito tik statinio statybos techninis prižiūrėtojas.

Statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėtis nustatoma sudarant techninės priežiūros sutartį STR 1.06.01:2016 V skyriaus nustatyta tvarka. Minimalus techninių prižiūrėtojų skaičius nurodomas viešųjų pirkimų dokumentuose.

Statinio statybos techninis prižiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas), vykdydamas STR 1.06.01:2016 VII skyriaus 1 skirsnyje nustatytas jo pareigas ir naudodamasis STR 1.06.01:2016 VII skyriaus 5 skirsnyje suteiktomis teisėmis, vykdo statinio statybos techninę priežiūrą tvarka nurodyta STR 1.06.01:2016 VII skyriaus 4 skirsnyje.

Statinio statybos techninės priežiūros periodiškumas ir darbo apimtis, išreikšta valandomis, nustatoma vadovaujantis STR1.04.04:2017 18 priedu.

KR24-027-TDP-BD,S-BTS	Lapas	Lapų	Laida
	4	4	0

1. PARUOŠIAMIEJI DARBAI

1.1 Įvadas

Šiame TS skyriuje išdėstyti reikalavimai kelio rekonstravimo darbų pradžioje atliekamų paruošiamųjų darbų atlikimui, kontrolei ir priėmimui.

Gatvės remonto vietos (statybvietsės) ruošimo metu rangovas privalo:

- garantuoti statybvietsės paviršiaus nusausinimą ir lietaus vandens nuleidimą;
- apsaugoti statybvietsę nuo pavojingo požeminių vandenių poveikio, pavasario polaidžio ir kt.;
- vengti fizinių ir mechaninių žemės savybių pablogėjimo;
- pašalinti viršutinį dirvožemio sluoksnį ir kitas netinkamas ar pavojingas medžiagas;
- atlikti visus reikalingus esamų statinių, požeminių komunikacijų, kelio dangos konstrukcijų ir kitų sutvirtintų plotų išardymo darbus;
- teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą;
- pagal statybvietsės ypatumus ir statybos darbų pobūdį atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus.

1.2 Darbų atlikimas

1.2.1 Geodezinis trasos nužymėjimas

Trasa nužymima gairėmis arba aerozoliniais dažais ne rečiau kaip kas 50 metrų intervalais. Žymima trasos pradžia, pabaiga, kreivės ir kiti charakteringi ir svarbūs objekto remontui taškai.

1.2.2 Vandens nuleidimas

Atliekant darbus rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statybvietsės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas (išpumpuojamas siurblių pagalba į esamus lietaus kanalizacijos tinklus, prieš tai suderinus su šiuos tinklus eksploatuojančia organizacija) iš statybvietsės, kad būtų išvengta žemės sankasai ir kitoms konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos. Jei žala padaryta dėl rangovo kaltės, jis turi atlyginti visus nuostolius.


1.2.3 Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimas

Rangovas iš statybvietsės turi pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į žemės sankasą.

Pašalintas dirvožemis turi būti sandėliuojamas šiam tikslui skirtose vietose ir vėliau darbų pabaigoje panaudojamas teritorijos tvarkybos darbams.

1.2.4 Senų dangų ir kitų sutvirtintų vietų išardymas

Senos dangos ir kitos sutvirtintos vietos turi būti išardytos statybvietsės ruošimo metu. Atliekamos medžiagos turi būti sandėliuojamos, ar gavus Inžinieriaus leidimą, panaudotos kitiems statybos darbams, jei šių medžiagų panaudojimas nenumatytas projekte.

0	2024	Statybos leidimui, statybos konkursui				
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.				Privažiavimo kelio ir automobilių stovėjimo aikštelės prie Mindūnų apžvalgos bokšto Mindūnų sen., Molėtų r.sav. kapitalinio remonto techninis darbo projektas		
40817	SPV	K. Ramaniukas		2024	TECHNINE SPECIFIKACIJA	Laida
37985	SPDV	K. Ramaniukas		2024		
LT	Užsakovas: Molėtų rajono savivaldybės administracija			KR24-027-TDP-BD,S-TS	Lapas	Lapų
					1	8

2. ŽEMĖS DARBAI

2.1 Įvadas

Šiame TS skyriuje pateikti reikalavimai kelio žemės darbų atlikimui ir žemės sankasos įrengimui. Be šio skyriuje pateiktų reikalavimų, taip pat galioja ir kiti reikalavimai nurodyti Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklėse ĮT ŽS 17 (toliau – ĮT ŽS 17).

2.2 Bendrieji reikalavimai

2.2.1 Parengiamieji ir lydimieji darbai

Rangovas privalo susipažinti su vietovės sąlygomis.

Statybos darbams naudojami plotai visą laikotarpį turi būti laikomi tvarkingos būklės. Reikia pasirūpinti, kad nebūtų pažeidžiami besiribojantys plotai ir statiniai, taip pat želdiniai.

2.2.2 Darbų atlikimas

Iškasų įrengimo žemės darbai, vandens drenavimo ir nuleidimo darbai turi būti atliekami laikantis visų darbų saugos reikalavimų.

2.2.3 Bandymai

Pagal ĮT ŽS 17, V skyriaus, ketvirtąjį skirsnį ir/arba užsakovo reikalavimus.

2.2.4 Darbų priėmimas

Pagal ĮT ŽS 17, V skyriaus, penktąjį skirsnį ir/arba užsakovo reikalavimus.

2.3 Medžiagos

Žemės sankasai įrengti naudojama:

- gruntai ir uolienos;
- statybinės medžiagos;

Žemės sankasos įrengimui naudojami gruntai ir statybinės medžiagos turi atitikti ĮT ŽS 17 VII skyriaus reikalavimus.

2.4 Įrengimas ir sutankinimas

Sankasos supylimas (paskleidimas, tankinimas) turi atitikti ĮT ŽS 17 VIII skyriaus II skirsnio reikalavimus.

Natūralieji ir supiltiniai gruntai turi būti sutankinami, kad atitiktų ĮT ŽS 17 VIII skyriaus II skirsnio 2 lentelės reikalavimus.

KR24-025-TDP-BD,S-TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	8	0

2 lentelė. Sutankinimo rodiklio D_{Pr} verčių 10 % mažiausio kvantilio¹⁾, ir oro porų n_a kiekio verčių 10 % didžiausio kvantilio²⁾ reikalavimai

Eil. Nr.	Žemės sankasos dalis	Gruntų grupės	D_{Pr} , %	n_a , %
1.	Viršutinė dalis iki 1,0 m gylio pylimuose ir 0,5 m gylio iškasose	ŽG, ŽP, ŽB, SB, SG, SP ŽD, ŽM, SD, SM	100	
2.	Apatinė pylimo dalis nuo 1,0 m gylio iki pylimo pado	ŽG, ŽP, ŽB SB, SG, SP ŽD, ŽM, SD, SM	98	
3.	Viršutinė dalis iki pylimo pado pylimuose ir 0,5 m gylio iškasose	ŽD _o , ŽM _o , SD _o , SM _o , D ³⁾ , M ³⁾ , OK ³⁾	97,0	12 ⁴⁾
¹⁾ Žymenys D ir M žymi DL, DV, DR ir ML, MV, MR grupių gruntuos pagal LST 1331:2002 ²⁾ Leidžiama naudoti tik vietiniams keliams ir atlikus tinkamumo bandymus.				

2.4.1 Žemės sankasos viršus

Pagal IT ŽS 17, VIII skyriaus, trečiąjį skirsnį.

2.4.2 Deformacijos modulis

Reikalavimai nurodyti IT ŽS 17, VIII skyriaus, ketvirtajame skirsnyje. Ant šalčiui jautrios žemės sankasos viršaus taikomas deformacijos modulio reikalavimas: $E_{v2} \geq 45 \text{ MN/m}^2$.

2.4.3 Vandens nuleidimas keliuose statybos darbų metu

Rangovai, atlikdami žemės sankasos įrengimo darbus, privalo rūpintis nuolatiniu vandens nuleidimu, kad nebūtų padaroma žala. Visose žemės sankasos įrengimo stadijose vandens nuleidimo darbai ir reikalingos apsaugojimo nuo vandens priemonės priklauso pagalbiniais darbams.

Bendrieji reikalavimai vandens nuvedimui nurodyti KPT VNS 16, XII skyriuje ir IT ŽS 17 VIII skyriaus, penktajame skirsnyje..

2.5 Dirvožemio darbai

Bendrieji nurodymai pateikti IT ŽS 17, IX skyriuje. Plotų bei šlaitų užsėjimui naudojamo augalinio grunto storis $h > 6,0 \text{ cm}$

Konkretūs sprendiniai nurodyti projekto dokumentuose. Nuimtas augalinis gruntas pervežamas į sandėliavimo aikšteles.

3. GATVIŲ DANGOS KONSTRUKCIJA

3.1 Įvadas

Šiame TS skyriuje išdėstyti reikalavimai kelių pagrindų sluoksnių ir asfalto dangų sluoksnių medžiagoms ir jų mišiniams, šių medžiagų ir mišinių paruošimui, pagrindų sluoksnių įrengimui, darbų kontrolei ir priėmimui.

3.2 Gatvės pagrindai

3.2.1 Medžiagos

3.2.1.1 Mineralinės medžiagos ir jų mišiniai

KR24-025-TDP-BD,S-TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	8	0

Pagrindams naudojamos medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 „Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas“ (toliau – TRA UŽPILDAI 19) reikalavimus.

3.2.1.2 Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksniai

Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksnių medžiagos turi atitikti TRA SBR 19 „Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų apraše“ (toliau – TRA SBR 19) reikalavimus.

Pagrindo sluoksniams naudojamos medžiagos nurodytos 3.2.1.2.1 lentelėje.

3.2.1.2.1 lentelė.

Pagrindo sluoksnis	Mišinys
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	– užpildai – 0/2, 0/4 ir 0/5; – nesurištieji mišiniai – 0/5, 0/8, 0/11, 0/16, 0/22, 0/32, 0/45, 0/56 ir 0/63; – gruntai pagal standartą LST 1331 – ŽG, ŽP, ŽB, SG, SP ir SB.
Skaldos pagrindo sluoksnis	nesurištieji mišiniai 0/32; 0/45;

Pastaba. Skaldos, naudotos skaldos frakcijų dydžiai parenkami pagal mišinio granulimetrinę sudėtį.

3.2.2 Darbų atlikimas

Pagrindo sluoksniai rengiami laikantis ĮT ASFALTAS 24 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės“ (toliau – ĮT ASFALTAS 24), ĮT SBR 19 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“ (toliau – ĮT SBR 19) išdėstytų reikalavimų.

3.2.2.1 Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksniai

Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksniai turi būti rengiami laikantis ĮT SBR 19 reikalavimų.

3.2.3 Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas

Atliktų darbų kontrolė ir darbų priėmimas turi atitikti ĮT ASFALTAS 24, TRA SBR 19 ir ĮT SBR 19 reikalavimus.

3.2.3.1 Pagrindo sluoksnių bandymai

3.2.3.1.1 Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksnių bandymai

Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksnių bandymai turi atitikti ĮT SBR 19 ir TRA SBR 19 reikalavimus.

3.2.3.1.2 Nesurištųjų medžiagų sluoksnių leistinieji nuokrypiai

Nesurištųjų medžiagų sluoksnių leistinieji nuokrypiai nurodyti 3.2.3.1.2.1 lentelėje.

	Lapas	Lapų	Laida
KR24-025-TDP-BD,S-TS	4	8	0

3.2.3.1.2.1 lentelė.

Pagrindo sluoksnis	Kontrolinis parametras	Nuokrypis
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	Aukščiai Skersiniai nuolydžiai Sluoksnio plotis Sluoksnio storis	±2 cm ±0,5 % ±10 cm 1) atskirųjų verčių vidurkis neturi būti daugiau kaip 2,0 cm mažesnis už projekte (sutartyje) nurodytą storį. 2) nė viena atskiroji sluoksnio storio vertė neturi būti daugiau kaip 3,0 cm mažesnė už projekte (sutartyje) nurodytą sluoksnio storį ir ne mažesnė už mažiausią leistinąjį storį. (žr. IT SBR 19 55 punktą)
	Sluoksnio lygumas (pagal 3 m liniuotės prošvaisą)	≤ 30 mm
Skaldos pagrindu sluoksniai	Aukščiai Skersiniai nuolydžiai Sluoksnio plotis Sluoksnio storis	±2 cm ±0,5 % ±10 cm 1) atskirųjų verčių vidurkis neturi būti daugiau kaip 1,0 cm mažesnis už projekte (sutartyje) nurodytą storį (žr. IT SBR 19 76.1 papunktį); 2) nė viena atskiroji sluoksnio storio vertė neturi būti daugiau kaip 2,0 cm mažesnė už projekte (sutartyje) nurodytą sluoksnio storį ir ne mažesnė už mažiausią leistinąjį storį (žr. IT SBR 07 65 punktą)
	Pagrindo lygumas (pagal 3 m liniuotės prošvaisą)	≤ 20 mm
	Deformacijos modulis E_{v2}	reikalaujamos vertės ≥ 100 MPa

3.3 Asfalto dangos

3.3.1 Medžiagos ir jų mišiniai

3.3.1.1 Medžiagos

Asfalto dangos sluoksniams vartojamos mineralinės ir rišamosios medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 ir TRA BITUMAS 08/15 reikalavimus.

3.3.1.1.1 Mineralinės medžiagos

Mineralinės medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

3.3.1.1.2 Rišamosios medžiagos

Asfalto mišiniams gaminti vartojami klampieji kelių bitumai ir polimerais modifikuoti bitumai, kurių fizikiniai ir cheminiai rodikliai turi atitikti TRA BITUMAS 08/15 reikalavimus.

3.3.1.2 Asfalto mišiniai

Asfalto mišiniai turi atitikti TRA ASFALTAS 24 ir TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

Naudojami asfalto mišiniai nurodyti 3.3.1.2.1 lentelėje.

KR24-025-TDP-BD,S-TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	8	0

3.3.1.2.1 lentelė.

Sluoksnių tipas	Mišinys	Mineralinė medžiaga	Rišiklis
Pagrindo-dangos	AC 16 PD	$C_{50/30}$ LA_{30} arba SZ_{26}	70/100

Minėti asfalto mišiniai klojami ir tankinami karštoje būklėje.

3.3.2 Darbų atlikimas

Asfalto dangos sluoksniai klojami, laikantis IT ASFALTAS 24, VIII skyriaus išdėstytų reikalavimų.

Asfalto dangos sluoksniai klojami esant sausam ir šiltam orui. Viršutiniai dėvimieji ir apatiniai dangos, pagrindo-dangos sluoksniai neklojami, jei esamo apatinio (pagrindo ar dangos) sluoksnių paviršius yra šlapias.

Dangos sluoksniai klojami taip, kad jų savybės būtų kiek galima tolygesnės ir būtų įvykdyti jiems keliami reikalavimai

3.3.2.1 Klojimas ir tankinimas

Asfalto dangos sluoksnių klojimas turi atitikti IT ASFALTAS 24 reikalavimus.

3.3.3 Voluojamo asfalto sluoksnių įrengimas metodu „karštas prieš šaltą“

Jau įrengto sluoksnių briauna turi būti tinkamo profilio, tolygiai sutankinta ir be plyšių. Siūlės šonas turi būti truputį įžulnios, ne vertikali, formos. Dėl technologinių priežasčių jau įrengto sluoksnių būsimos siūlės šonas gali arba turi būti frezuojamas.

Visų dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių siūlės šonai visu plotu ir pakankamu kiekiu padengiami karštu bitumu, karštu polimerais modifikuotu bitumu arba kitu bituminiu rišikliu (mase).

3.4 Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas

3.4.1 Bandymų rūšys

Asfalto dangų sluoksnių bandymų rūšys nurodytos IT ASFALTAS 24.

3.4.2 Asfalto mišinių bandymai

Asfalto mišinių bandymai atliekami pagal IT ASFALTAS 24, o mineralinės medžiagos – pagal TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

3.4.3 Paklotų dangos sluoksnių bandymai ir tikrinimas

3.4.3.1 Asfalto dangų bandymai

Paklotų asfalto dangų sluoksnių savikontrolės ir kontroliniai bandymai atliekami pagal IT ASFALTAS 24 reikalavimus.

3.4.3.2 Leistinieji nuokrypiai

Asfalto dangos sluoksniai turi atitikti IT ASFALTAS 24 reikalavimus. Pakloto sluoksnių mažesnio storio nuokrypis negali viršyti 3.4.3.2.1 lentelėje nurodytų ribinių verčių.

KR24-025-TDP-BD,S-TS	Lapas	Lapų	Laida
	6	8	0

3.4.3.2.1 lentelė. Sluoksnio storio ar sluoksnio svorio nuokrypių ribinės vertės

Taikymas	Pakloto mažesnio sluoksnio storio nuokrypio ribinės vertės, mm					
	Asfalto viršutinis sluoksnis, asfalto apatinis sluoksnis ir asfalto pagrindo sluoksnis kartu	Asfalto viršutinis sluoksnis ir asfalto pagrindo sluoksnis kartu	Asfalto viršutinis sluoksnis	Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis	Asfalto apatinis sluoksnis	Asfalto pagrindo sluoksnis
1. Sluoksnio storio ¹⁾ aritmetinio vidurkio vertei	4	4	4	4	4	4
2. Sluoksnio storio atskirajai vertei	5	5	5	5 ²⁾	5	5 ²⁾

¹⁾ Skaičiuojant paklotų asfalto pagrindo, asfalto pagrindo-dangos, asfalto apatinio ir asfalto viršutinio sluoksnio storio vidurkio vertes, nepriimamos tokios pakloto sluoksnio storio atskirosios vertės, kurios daugiau kaip 5 mm didesnės už projekte (sutartyje) nurodytas. Tokiu atveju skaičiavimui naudojama sluoksnio storio atskiroji vertė, kurią sudaro projekte (sutartyje) nurodyto sluoksnio storio ir 5 mm storio suma.

²⁾ Kai asfalto pagrindo ar asfalto pagrindo-dangos sluoksnis įrengiamas ant pagrindo sluoksnio be rišiklių, taikoma 10 mm atskiroji vertė

3.4.3.3 Darbų priėmimas

Asfalto dangos sluoksnių priėmimas atliekamas pagal IT ASFALTAS 24 reikalavimus.

4. KITOS DANGOS

4.1.1 Kelkraščiai

4.1.1.1 Medžiagos

Kelkraščių viršutinis sluoksnis yra priskiriamas prie dangos sluoksnių be rišiklių.

Kelkraščių viršutiniam sluoksniui naudojamas nesurištas mineralinių medžiagų mišinys fr. 0/22 Mineralinės medžiagos turi tenkinti TRA UŽPILDAI 19 2 priede pateiktus reikalavimus taikomus, kaip dangos sluoksniui be rišiklių (DSBR)), kuriuose dalelių, didesnių nei 8 mm ir atitinkančių trupintųjų ir skaldytųjų dalelių santykinio kiekio kategoriją C_{90/3}, kiekis visame mišinyje ≥ 30 masės %;

4.1.2 Skaldos atsijų danga

Naudojamas fr. 0/5 nesurištas mineralinių medžiagų mišinys ir turi tenkinti LST EN 13285 reikalavimus, bei TRA TRINKELĖS 14 VII skyriaus II skirsnio reikalavimus.

Pasluoksnio medžiaga turi būti vienalytiškai permaišyta ir vienalytiškai sudrėkinta reikiamu vandens kiekiu, kuris užtikrina geras klojimo ir sutankinimo sąlygas.

Sutankintos būklės pasluoksnio storis turi būti nuo 3 cm iki 5 cm.

5. KELIO ŽENKLŲ ĮRENGIMO/DANGOS ŽENKLINIMO DARBAI

5.1 Statybos produktai (gaminiai ir medžiagos)

5.1.1 Vertikalūs kelio ženklai

Gatvė apstatoma naujais 0 grupės dydžio kelio ženklais, vadovaujantis „Kelių ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėmis“. Vertikalių kelio ženklų atramos ir jų pamatai, taip pat naudojamos medžiagos bei spalvinės ir atspindžio savybės turi atitikti "Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės PĪT KŽA 08“ ir „Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas TRA VŽ 12“ reikalavimus.

Kelio ženklų paviršius turi būti lygus, valomas ir atsparus oro sąlygoms.

Kelio ženklų plieno klasė pagal LST EN 10027 arba lygiavertį – S235. Pamatų betonai turi atitikti XF2 klasę pagal aplinkos sąlygas, C25/30 stiprumo klasę ir F 50 šalčiui atsparumo klasę. Kelio ženklų

KR24-025-TDP-BD,S-TS	Lapas	Lapų	Laida
	7	8	0

skydai turi atitikti LST EN 485 serijos arba lygiaverčių standartų reikalavimus, padaryti iš EN AW 4016/H28 klasės dvigubo lenkimo aliuminio skardos pagal LST EN 485-2 arba lygiavertį standartą.

Varžtinės jungtys turi atitikti: LST EN ISO 4016, LST EN ISO 4034, LST EN ISO 7091 arba lygiaverčius standartus. Plieninės apkabos turi atitikti LST EN 1090-2 arba lygiavertio standarto reikalavimus.

Kelio ženklų atramos ir jungiamosios detalės nuo aplinkos poveikio turi būti apsaugoti cinko antikorozine danga pagal LST EN ISO 1461 arba lygiavertį standartą ir kiekvieno jų cinko dangos masė turi būti ne mažesnė nei 325 g/m².

5.1.2 Statybos (montavimo) darbai

Šalia važiuojamosios dalies kelio ženklai įrengiami $\geq 2,0$ m aukštyje. Gatvės skersiniame profilyje atstumas nuo važiuojamosios dalies krašto iki artimiausio skydo krašto turi būti 0,5-2,0 m.

5.2 Dangos ženklinimas

Gatvės danga ženklinama dažais

Medžiagos turi būti atsparios klimato poveikiui ir cheminiams junginiams, naudojamiems kelių priežiūrai. Dangos ženklinimui naudojamos medžiagos turi atspindėti šviesą.

Ženklavimo medžiagų eksploatacines charakteristikas bei bandymų reikalavimus nustato Kelių ženklavimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas TRA ŽM 12.

Dangos ženklavimo matmenys, forma, spalva ir savybės turi atitikti Kelių horizontaliojo ženklavimo taisykles.

Dangos ženklavimo tipas bei medžiagos parenkami vadovaujantis Kelių ženklavimo medžiagų naudojimo ir ženklavimo įrengimo taisyklėmis IT ŽM 12.

Dangos ženklavimo vietos, linijų ir simbolių tipai bei ženklavimui naudojamos medžiagos nurodomi brėžiniuose.

Siekiant, kad dangos ženklavimo medžiagos gerai sukibtų su danga, jos paviršius turi būti sausas ir švarus.

5.3 Signaliniai stulpeliai

Signaliniai stulpeliai statomi kelkraštyje 0,1-0,2 m atstumu nuo kelio briaunos, bet ne arčiau kaip 0,5 m atstumu nuo važiuojamosios dalies krašto, išlaikant 0,9-1,1 m aukštį nuo asfaltbetonio dangos krašto paviršiaus.

	Lapas	Lapų	Laida
KR24-025-TDP-BD,S-TS	8	8	0

Eil. NR.	DARBŲ PAVADINIMAS	MATO VIENETAS	KIEKIS	NUORODA Į TS
1. Privažiuojamasis kelias prie Mindūnų apžvalgos bokšto				
1.1	Trasos nužymėjimo darbai	km	0,355	TS1
1.2	Esamų kelio ženklų skydų demontavimas nuo viensiebių metalinių atramų	vnt.	12	TS1
1.3	Esamų kelio ženklų viensiebių metalinių atramų demontavimas	vnt.	6	TS1
1.4	Esamo lauko tualetu (~ 3,75 m ²) demontavimas ties Pk 3+84 - medinis fasadas; - ant betoninio pamato; - dvišlaitis skardinis stogas;	kompl.	1	TS1
1.5	Skaldos pagrindo fr. 0/45, kai h= 15 cm įrengimas iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio	m ²	3048	TS3
1.6	Asfalto pagrindo – dangos sluoksnio įrengimas iš mišinio AC 16 PD, kai h= 6 cm	m ²	2612	TS3
1.7	Esamos kelio žvyro dangos greideriavimas, pravažiuojant viena vieta 2 kartus tarp Pk 0+35 - Pk 2+70	m ²	2632	TS1
1.8	Išlyginamojo šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas ant esamos kelio žvyro dangos tarp Pk 0+35 - Pk 2+70	m ³	65	TS3
1.9	Esamos žvyro dangos kasimas tarp Pk 2+70 - Pk 3+90 pakrovimas ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu į sandėliavimo aikštelę	m ³	225	TS1
1.10	Esamo grunto kasimas tarp Pk 2+70 - Pk 3+90 pakrovimas ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu į išlykį	m ³	215	TS1
1.11	Sankasos viršaus planiravimas Rangovo pasirinktu būdu	m ²	1715	TS1
1.12	Sankasos viršaus sutankinimas Rangovo pasirinktu būdu	m ³	515	TS2
1.13	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas, kai hvid.= 16 cm	m ³	295	TS3
1.14	Žvyro pagrindo sluoksnio įrengimas iš nukastos kelio žvyro dangos, kai hvid.= 12 cm	m ³	221	TS3
1.15	Kelkraščių tvirtinimas nesurištuoju mineralinių medžiagų fr.0/22 hvid.= 5 cm	m ²	383	TS4

0	2024	Statybos leidimui, statybos darbų konkursui		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.				Privažiavimo kelio ir automobilių stovėjimo aikštelės prie Mindūnų apžvalgos bokšto Mindūnų sen., Molėtų r.sav. kapitalinio remonto techninis darbo projektas
40817	SPV	K. Ramaniukas		2024
38362	SPDV	K. Ramaniukas		2024
LT	Statytojas (užsakovas): Molėtų rajono savivaldybės administracija			KR24-027-TDP-BD,S-DKŽ
			Lapas	Lapų
			1	2

Karolis Ramaniukas Kviečių g. 36-2, Šiauliai, tel.: +370 677 66271, el. paštas karolisramaniukas@gmail.com
Individualios veiklos pažyma Nr.1153340

<i>Eil. NR.</i>	<i>DARBŲ PAVADINIMAS</i>	<i>MATO VIENETAS</i>	<i>KIEKIS</i>	<i>NUORODA Į TS</i>
1.16	Išlyginamojo šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas nuėjimuose	m ³	1,6	TS3
1.17	Skaldos pagrindo fr. 0/45, kai h= 15 cm įrengimas iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio nuėjimuose	m ²	32	TS3
1.18	Žvyro skaldos atsijų dangą iš mišinio fr. 0/5, kai h= 5 cm nuėjimuose	m ²	32	TS4
1.19	Šlaitų/pakelės plotų planiravimas Rangovo pasirinktu būdu	m ²	493	TS1
1.20	Šlaitų/pakelės plotų padengimas dirvožemiu atvežant iš sandėliavimo aikštelės, kai h> 6,0 cm ir užsėjimas žole (su grunto kaina)	m ² /m ³	383/23	TS2
1.21	Paklės plotų/šlaitų velėnavimas (su velėnos kaina)	m ²	110	TS2
1.22	Esamų plastikinių signalinių stulpelių perstatymas (A grupės)	vnt.	4	TS5
1.23	Dangos ženklavimas linija (Nr. 1.1; Nr. 1.27) šviesą atspindinčiais kelių dažais	m/m ²	317/38,04	TS5
1.24	Dangos ženklavimas (Nr.1.24 ir išlipimo vietos) šviesą atspindinčiais kelių dažais	m ²	5,90	TS5
1.25	Kelio ženklų viensiebių metalinių atramų d=76,1/2,0 mm įrengimas betonuojant pamatą	vnt.	3	TS5
1.26	Kelio ženklų skydų tvirtinimas prie viensiebių metalinių atramų rankiniu būdu (0 gr.)	vnt./m ²	6/0,72	TS5

Pastabos:

1. Rangovas visus darbus privalo nusimatyti kompleksiskai, su visais palydinčiais darbais.

KR24-027-TDP-BD,S-DKŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

Eil.Nr.	Gamintojas	Programos pavadinimas
1.	Autodesk	AutoCAD
2.	Microsoft	Offise
3.	Adobe	Acrobat
4.	Sistela	Informacinis-programinis kompleksas SAMATA

Statinio projekto vadovas Karolis Ramaniukas kv. dok. Nr. 40817, išduotas 2022-05-20
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

0	2024	Statybos leidimui, statybos darbų konkursui		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.				Privažiavimo kelio ir automobilių stovėjimo aikštelės prie Mindūnų apžvalgos bokšto Mindūnų sen., Molėtų r.sav. kapitalinio remonto techninis darbo projektas
40817	SPV	K. Ramaniukas		2024
37985	SPDV	K. Ramaniukas		2024
LT	Statytojas (užsakovas): Molėtų rajono savivaldybės administracija			PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS
			KR24-027-TDP-BD,S-PIS	Lapas 1
				Lapų 1
Karolis Ramaniukas Kviečių g. 36-2, Šiauliai, tel.: +370 677 66271, el. paštas karolisramaniukas@gmail.com Individualios veiklos pažyma Nr.1153340				



TVIRTINU:

Administracijos direktorius
Sigitas Žvinys

2024-06-18

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

1. **Statytojas (Užsakovas):** Molėtų rajono savivaldybės administracija, Vilniaus g. 44, Molėtai.
2. **Statinio pavadinimas:** Privažiavimo kelio ir automobilių stovėjimo aikštelės prie Mindūnų apžvalgos bokšto kapitalinis remontas.
3. **Statybos vieta:** Mindūnų sen., Molėtų r. sav.
4. **Projekto rengimo etapas (stadija):** Techninis darbo projektas (toliau – Projektas).
5. **Lėšų pobūdis:** Savivaldybės biudžeto lėšos.
6. **Statybos rūšis:** Kapitalinis remontas.
7. **Statinio kategorija:** Nesudėtingi statiniai.
8. **Projekto parengimo pradžia:** Sutarties įsigaliojimo data.
9. **Projekto parengimo pabaiga:** 6 mėn. nuo sutarties įsigaliojimo datos.
10. **Kontaktiniai asmenys:** Statybos ir žemės ūkio skyriaus vedėjas R. Šavelis tel. 8 383 54740, r.savelis@moletai.lt, statybos ir žemės ūkio skyriaus specialistas S. Bogušinskas tel. 8 383 54743, simonas.bogusinskas@moletai.lt
11. **Projekto sudėtis:** STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ numatyta sudėtis.
12. **Projekto apimtis ir detalumas:** Projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankamas Statytojo sumanymui suprasti, Projekto ekspertizei atlikti, statinio statybos skaičiuojamajai kainai nustatyti, statybą leidžiančiam dokumentui gauti, rangos darbams pirkti ir vykdyti.
13. **Statinio projekto rengimo dokumentai (pateikia Užsakovas):** Projektavimo užduotis, nekilnojamojo daikto kadastrinių matavimų byla (kelio), darbų apimties orientacinė schema.
14. **Projektavimo darbų apimtis:**
 - remontuojamas kelio ruožas apie 355 m (preliminarijos koordinatės: pradžia - X: 6121766 Y: 599057, pabaiga - X: 6121588; Y: 599351
 - kelio kategorija: vietinės reikšmės vidaus kelias IIIIV;
 - kelio plotis: 5 m (asfalto dangos plotis - 4 m, kelkraščiai – nuo 0,5 m pločio iš žvyro-skaldos mišinio,);
 - suprojektuoti automobilių stovėjimo aikšteles (nurodyta orientacinėje schemeje)
 - numatyti dvi vietas autobusų parkavimui;
 - kelio dangų konstrukcija parenkama vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19,
 - paviršinį vandens nuvedimą projektuoti atviru būdu;
 - suprojektuoti nuovažas su asfalto danga iki sklypų ribos;
 - suprojektuoti vertikalų ir horizontalų kelio ženklimą;
 - numatyti darbų zonos gerbūvio atstatymą su apsėjimu žolėmis;
 - pagal poreikį (jei bus nurodyta ESO prisijungimo sąlygose) parengti atskirą projektą ESO tinklų apsaugojimui/iškėlimui.
15. **Kitos sąlygos:**
 - Projektuotojas parengia topografinę nuotrauką ir suderina ją pagal galiojančius reikalavimus;

- Projektuotojas atlieka tyrimus (inžineriniai geologiniai ir kt.) reikalingus projektavimo paslaugoms atlikti (jei privaloma);
- Projektuotojas parengia technines užduotis ir dokumentus, reikalingus projektavimo ar prisijungimo sąlygoms gauti, gauna sąlygas;
- Projektuotojas parengia ir suderina projektinius pasiūlymus su Užsakovu;
- Suderintus su Užsakovu projektinius pasiūlymus Projektuotojas pateikia viešiniui vadovaujantis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyriaus reikalavimais (jei privaloma);
- Projektuotojas parengia ir pateikia Užsakovui projektuojamo kelio sukomplektuotą dokumentaciją saugaus eismo audito paslaugoms atlikti;
- Atsižvelgdamas į saugaus eismo audito pastabas, suderinęs su Užsakovu, koreguoja Projekto sprendinius;
- Projektuotojas parengia planus su inžineriniais tinklais ir vadovaudamasis sutikimų tiesti susisiekiama komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, įrengti plokščiuosius horizontalius inžinerinius statinius, juos rekonstruoti ir remontuoti valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai išdavimo taisyklėmis, patvirtintomis Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2024 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 1P-25-(1.1 E.) „Dėl nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos sutikimų tiesti susisiekiama komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, įrengti plokščiuosius horizontalius inžinerinius statinius, juos rekonstruoti ir remontuoti valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių patvirtinimo“ pateikia prašymą Nacionaliniai žemės tarnybai prie aplinkos ministerijos Sutikimui gauti;
- Projekto sprendiniai turi būti ekonomiškai pagrįsti ir racionalūs. Priimti novatoriškus, techniniu ir saugos eismo požiūriais įvertintus projektinius sprendimus, vadovautis naujausia ir geriausia patirtimi inžinerinio projektavimo ir eismo saugumo inžinerijos srityje;
- projektinės dokumentacijos klaidų, neatitikimų normatyviniams dokumentams neatlygintinas taisykas privalomas per sutartyje nurodytą terminą.
- Parengto projekto pilną sudėtimi 1 egz. Projektuotojas pateikia Užsakovui ekspertizei atlikti;
- Projektuotojas, gavęs ekspertizės pastabas, pataiso Projektą ne vėliau kaip per 5 d. d.;
- Gavęs iš Užsakovo Projektą tvirtinantį dokumentą, Projektuotojas patalpina Projektą į informacinę sistemą „INFOSTATYBA“ statybą leidžiančiam dokumentui gauti;
- Gavus teigiamą ekspertizės išvadą ar statybą leidžiantį dokumentą, Projektas pateikiamas Užsakovui 3 egz. visų dalių (iš jų 1 egz. su statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalimi) popierinėmis bylomis ir 1 egz. įrašytą į kompiuterinę laikmeną (CD) pdf formatu ir dangų planą dwg formatu.

16. Projektuojant vadovautis (neapsiribojant) šiais dokumentais:

- LR statybos įstatymas;
- LR kelių įstatymas;
- LR aplinkos apsaugos įstatymas;
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
- STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;
- Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėse KPT SDK 19;
- STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“;
- Automobilių kelių dangos iš minkštojo asfalto sluoksnių įrengimo metodiniai nurodymai MN MAS 15;
- STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
- STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;

- STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“;
- LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“;
- Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės;
- Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės;
- STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“

Pastaba. Esant poreikiui ši užduotis projektavimo eigoje gali būti koreguojama Projektuotojo ir Užsakovo sutarimu.

Parengė:

Simonas Bogušinskas
Statybos ir žemės ūkio sk.
specialistas

Suderinta:

Rimantas Šavelis
Statybos ir žemės ūkio skyriaus
vedėjas



**ĮSAKYMAS
DĖL PROJEKTO DARBŲ SPECIALISTŲ SKYRIMO**

2024 lapkričio 14 d.
Šiauliai

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 18 str. 7 d. 1 p. ir sutartimi sudaryta tarp Molėtų rajono savivaldybės administracijos ir manęs:

"Privažiavimo kelio ir automobilių stovėjimo aikštelės prie Mindūnų apžvalgos bokšto kapitalinio remonto projektavimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugos".

Skiriu save, Karolį Ramaniuką projekto vadovu ir projekto vykdymo priežiūros vadovu
(Kval.atestato Nr.40817)

Skiriu save, Karolį Ramaniuką projekto dalies vadovu
(Kval.atestato Nr.37985) susisiekimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalims

Skiriu Asterijų Frolovą projekto dalies vadovu
(Kval.atestato Nr.38264) elektrotechninei daliai (AB "ESO" elektros įrenginių iškėlimas
(apsaugojimas)

Susipažinau:Asterijus Frolovas 

Veikiantis pagal nuolatinio Lietuvos gyventojo
individualios veiklos vykdymo pažymą
Nr. 1153340



Karolis Ramaniukas

Viešoji įstaiga Statybos sektoriaus vystymo agentūra, Linkmenų g. 28-1, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr. 40817

Karolis Ramaniukas



Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (gatvės, kiti transporto statiniai), inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo).

Direktorius

Aidas Vaičiulis

Išduotas 2022 m. gegužės 20 d.

Pirmą kartą išduotas 2022 m. balandžio 26 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.ssva.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.37985

Karolis Ramaniukas

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (gatvės, oro uosto statiniai, kiti transporto statiniai).

Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.



Direktorius

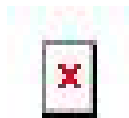
Valdemaras Gauronskis

19404

Išduotas 2018 m. sausio 24 d.

Pirmą kartą išduotas 2018 m. sausio 24 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Karoliui Ramaniukui
Kviečių g. 36-2
78386 Šiauliai
karolisramaniukas@gmail.com

2024-10-
I

Nr. B22-
Nr.

ĮGALIOJIMAS

2024 m. spalio d.

Molėtų rajono savivaldybės administracija, įstaigos kodas 188712799, esanti adresu Vilniaus g. 44, LT-33140 Molėtai, atstovaujama administracijos direktoriaus Sigito Žvinio, vadovaudamasi Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 2.137 ir 2.140 straipsniais ir 2024 m. liepos 11 d. projektavimo ir statinių projektų vykdymo priežiūros paslaugų sutartimi Nr. A26-183 įgalioja rangovo atstovą Karolį Ramaniuką (kvalifikacijos atestato Nr. 40817) atstovauti Molėtų rajono savivaldybės administracijai rengiant projektą „Privažiavimo kelio ir automobilių stovėjimo aikštelės prie Mindūnų apžvalgos bokšto kapitalinis remontas“ (toliau – Projektas) ir atliekant visas privalomas procedūras viešinant, gaunant projektavimo sąlygas, pasirašant, tikslinant, pateikiant Projektą derinimui bei statybą leidžiantiems dokumentams gauti pasinaudojant IS „Infostatyba“ (www.planuojustatyti.lt).

Sis įgaliojimas galioja iki Projekto įgyvendinimo statybos užbaigimo dokumentų (deklaracijos apie statybos užbaigimą) gavimo dienos.

Administracijos direktorius

Sigitas Žvinys

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Molėtų rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Įgaliojimas prie sutarties Nr. A26-183 „Privažiavimo kelio ir automobilių stovėjimo aikštelės prie Mindūnų apžvalgos bokšto kapitalinis remontas“
Registracija #1	
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-10-22T17:37:17.979+03:00, B22-2603
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašas #1	
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Sigitas Žvinys Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-10-22T15:48:35.0000000+03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-10-22T15:48:45+03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2028-05-17T23:59:59+03:00
Parašas #2	
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	DBSIS -
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-10-22T17:37:18.0000000+03:00
Parašo formatas	XAdES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2025-05-18T16:48:06+03:00
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	Metaduomenų vientisumas užtikrintas elektroniniais parašais
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.79.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų 2024-10-22 18:54:39

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-02-07 13:53:43

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/2093924
Registro tipas: Statiniai
Sudarymo data: 2016-11-21
Molėtų r. sav., Mindūnų sen., Mindūnų k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. Kelias - Privažiavimo kelias ir automobilių stovėjimo aikštelė
Molėtų r. sav., Mindūnų sen., Mindūnų k.

Unikalus daikto numeris: 4400-4418-1926
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kelių
Statybos pabaigos metai: 1960
Rekonstravimo pabaigos metai: 2016
Baigtumo procentas: 100 %

Ilgis: 0.359 km

Danga: Žvyras

Kelio reikšmė: Vietinės

Kelio kategorija: III

Eismo juostų skaičius: Viena

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertė): 25800 Eur

Atkuriamoji vertė: 23700 Eur

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės

nustatymo data: 2016-11-17

Vidutinė rinkos vertė: 23700 Eur

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2016-11-17

Kadastro duomenų nustatymo data: 2016-11-17

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas: Molėtų rajono savivaldybė, a.k. 111106995
Daiktas: kelias Nr. 4400-4418-1926, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2022-12-07 Perdavimo - priėmimo aktas
Įrašas galioja: Nuo 2022-12-20

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1.

Turto patikėjimo teisė
Patikėtinis: MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA, a.k. 188712799
Daiktas: kelias Nr. 4400-4418-1926, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2023-01-11 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. T44-2
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-16

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: kelias Nr. 4400-4418-1926, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2016-11-17 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2016-11-24 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 1
Įrašas galioja: Nuo 2016-12-05

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
SIGITAS VETEIKIS
Daiktas: kelias Nr. 4400-4418-1926, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2008-07-11 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-417
2016-11-17 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2016-12-05

11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra

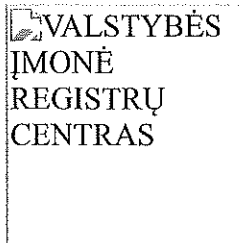
12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

KRISTINA ANDREIKĖNIENĖ



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Lvovo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, el. p. info@registrucentras.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2021-05-03 17:08:58

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/2093924
 Registro tipas: Statiniai
 Sudarymo data: 2016-11-21
 Molėtų r. sav., Mindūnų sen., Mindūnų k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. Kelias - Privažiavimo kelias ir automobilių stovėjimo aikštelė
 Molėtų r. sav., Mindūnų sen., Mindūnų k.

Unikalus daikto numeris: 4400-4418-1926

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kelių

Statybos pabaigos metai: 1960

Rekonstravimo pabaigos metai: 2016

Baigtumo procentas: 100 %

Ilgis: 0.359 km

Danga: Žvyras

Kelio reikšmė: Vietinės

Kelio kategorija: III

Eismo juostų skaičius: Viena

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 25800 Eur

Atkuriamoji vertė: 23700 Eur

Vidutinė rinkos vertė: 23700 Eur

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Atkuriamoji vertė

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2016-11-17

Kadastru duomenų nustatymo data: 2016-11-17

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. Nuosavybės teisė

Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555

Daiktas: kelias Nr. 4400-4418-1926, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2016-11-24 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą Nr. 1

Įrašas galioja: Nuo 2016-12-06

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės :

6.1. Turto patikėjimo teisė

Patikėtinis: Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija, a.k. 132340880

Daiktas: kelias Nr. 4400-4418-1926, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2018-01-08 Įsakymas Nr. D1-7

2018-01-10 Perdavimo - priėmimo aktas

Įrašas galioja: Nuo 2018-03-28



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

**NEKILNOJAMOJO TURTO
KADASTRO IR REGISTRO
BYLA**

Valstybės įmonės Registrų centro Utenos filialas

**NEKILNOJAMOJO DAIKTO
KADASTRINIŲ MATAVIMŲ BYLA**

Tomas: **1**

Nekilnojamojo turto objektas: **Statinys (statiniai)**

Bylos Nr.: **62/12701**

Registro Nr.: **44/2093924 (Statiniai)**

Adresas: **Molėtų r. sav. Mindūnų k.**

Lapų skaičius: **9**



SUDERINTA

Valstybės įmonės Registrų centro Utenos filialas

Elektroniniu parašu pasirašė: Daiva Juknaitė

Pareigos: Vyresnioji kadastro specialistė

Laiko žyma: 2016-11-23 16:08:37

Bylos Nr. 62/12701
Tomo Nr. 1
Registro 44/2093924

BYLOS TOMO VIDAUS APYRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Dokumento		Lapų skaič.	Bylos lapų numeriai	Pastabos
		Nr.	Data			
1	Statinio planas "STATINIŲ IŠDĖSTYMO PLANAS"		2016-11-23	2	1-2	
2	Kelio ir jo sudėtinių dalių kadastro duomenys 1K FORMA		2016-11-23	2	3-4	
3	Kelio ir jo sudėtinių dalių įkainojimas (perkainojimas) 2K FORMA		2016-11-23	2	5-6	
4	Kelio važiuojamosios dalies ir žemės sankasos kadastro duomenys 3K FORMA		2016-11-23	1	7	
5	Kelio sankryžų, tiltų, viadukų, estakadų, pralaidų, autobusų sustojimo ir poilsio aikštelių, šviesoforų, kelio oro sąlygų stebėjimo ir transporto apskaitos įrenginių kadastro duomenys 4K FORMA		2016-11-23	1	8	

Vidaus apyrašo lapų

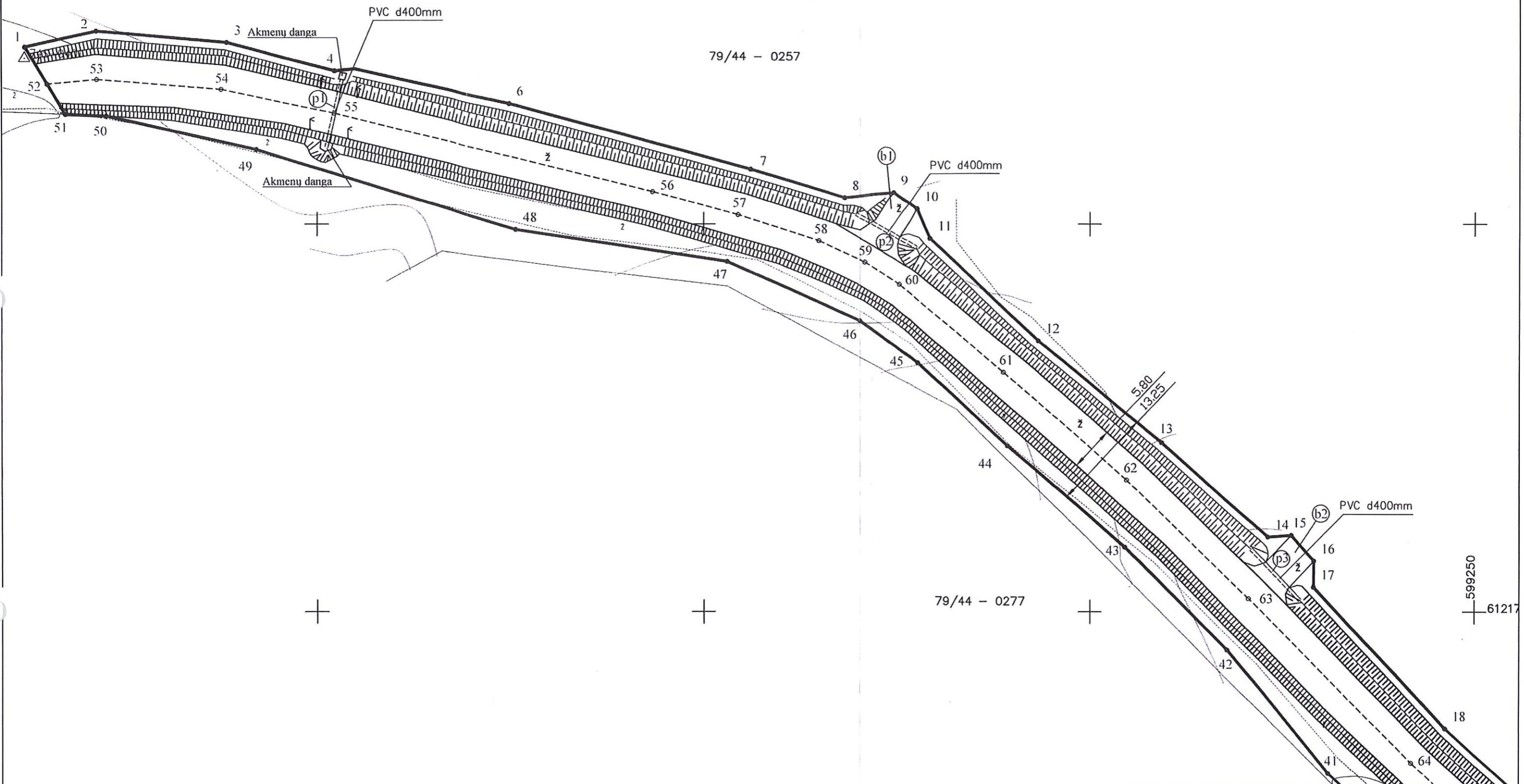
8

Matininkas Sigitas Veteikis





1067267600



**INŽINERINIO STATINIO RIBOS
PAŽYMĖTOS KADASTRO ŽEMĖLAPYJE**
 2016 12 05
 (data)
 VĮ REGISTRŲ CENTRO UTENOS FILIALAS
 GIS grupės vedėjas: S. Romutis Valentukevičius

Valstybės įmonės Registrų centro Utenos filialas Licencijos Nr.G-734-(623), išduota 2008-08-27 Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-417			
Pareigos	V., pavardė	Parasas	Data
Matininkas	S.Veteikis		2016-11-23
Statinių išdėstymo planas I		1:500	A.V.
Molėtų r. sav. Mindūnų k.			
Sudarytas pagal 2016-11-17 kadastrinių matavimų duomenis		Pastato pažymėjimas plane	



Koordinacių žiniaraštis keliams A3

Adresas Molėtų r. sav. Mindūnų k.

Unikalus Nr. 4400-4418-1926

Žymėjimas

Pavadinimas Privažiavimo kelias ir automobilių stovėjimo aikštelė

Paskirtis Kelių

Matavimų data 2016-11-17

Kelio ruožas

Koordinacių sistema: LKS 1994

Kelio riba			Kelio riba		
Taško Nr.	X	Y	Taško Nr.	X	Y
1	6121772,80	599062,24	35	6121634,16	599287,97
2	6121774,88	599071,52	36	6121633,39	599285,58
3	6121773,42	599088,37	37	6121633,70	599283,53
4	6121769,74	599102,24	38	6121640,26	599276,18
5	6121770,00	599104,90	39	6121646,85	599268,55
6	6121765,51	599124,96	40	6121653,72	599259,27
7	6121757,07	599156,14	41	6121679,11	599231,02
8	6121753,43	599168,23	42	6121695,06	599217,94
9	6121754,06	599174,63	43	6121708,33	599204,60
10	6121752,01	599177,68	44	6121721,38	599189,46
11	6121748,20	599179,38	45	6121732,13	599177,78
12	6121734,97	599193,35	46	6121737,55	599170,22
13	6121721,82	599209,37	47	6121745,19	599153,10
14	6121709,65	599223,10	48	6121749,28	599125,78
15	6121709,86	599226,15	49	6121759,59	599092,20
16	6121706,53	599229,11	50	6121763,92	599072,78
17	6121703,17	599229,06	51	6121764,12	599067,59
18	6121684,92	599246,18			
19	6121669,78	599263,08			
20	6121658,68	599276,00			
21	6121645,25	599293,11			
22	6121621,46	599322,21			
23	6121626,60	599332,06			
24	6121619,35	599340,66			
25	6121614,91	599336,99			
26	6121605,33	599347,24			
27	6121601,12	599352,28			
28	6121588,05	599358,68			
29	6121575,67	599362,45			
30	6121585,15	599349,27			
31	6121596,10	599334,87			
32	6121608,25	599320,19			
33	6121623,17	599301,53			
34	6121631,94	599290,30			

Matininkas
Sigitas Veteikis




Kelio ašis			
Taško Nr.	Atskaitos taško km	X	Y
52	0,000	6121768,01	599065,20
53	0,006	6121768,63	599071,56
54	0,023	6121767,35	599087,62
55	0,037	6121764,30	599102,20
56	0,080	6121754,18	599143,42
57	0,091	6121751,22	599154,53
58	0,102	6121747,87	599164,87
59	0,109	6121745,12	599170,89
60	0,114	6121742,22	599175,40
61	0,132	6121730,89	599188,91
62	0,153	6121717,00	599204,83
63	0,175	6121701,71	599220,63
64	0,205	6121680,46	599241,72
65	0,225	6121666,93	599256,45
66	0,230	6121663,26	599260,58
67	0,251	6121650,19	599276,63
68	0,270	6121638,23	599291,69
69	0,305	6121616,62	599318,55
70	0,323	6121605,32	599332,64
71	0,341	6121593,75	599347,01
72	0,359	6121582,25	599360,45



Kelio ir jo sudėtinių dalių kadastro duomenys

Adresas Molėtų r. sav. Mindūnų k.

Unikalus Nr. 4400-4418-1926

Pavadinimas Privažiavimo kelias ir automobilių stovėjimo aikštelė

Žymėjimas

Paskirtis Kelių

Matavimų data 2016-11-17

Aprašymas:

Kelias, kelio sudėtinės dalys	Mato vienetas	Kiekis
1	2	3
Automobilių stovėjimo, poilsio aikštelė	kv. m	325.13
[važiavimas, nuovaža	kv. m	397.88
[važiavimas, nuovaža	vnt.	3
Kelias	km	0.359
Pralaida	vnt.	3
Pralaida	m	27.13

Parengė Matininkas Sigitas Veteikis




* 1 0 6 7 2 7 1 0 9 9 *

Organizacija: Valstybės įmonės Registrų centro Utenos filialas, kodas: 183607488, buveinės (deklaruotas) adresas: Utena, Kauno g. 20, Utenio a. 7, Utenos r. m., 4910 Utenos r. sav., Lietuva

Matininkas Sigitas Veteikis

Kelio ir jo sudėtinių dalių kadastro duomenys

Adresas Molėtų r. sav. Mindūnų k.

Unikalus Nr. 4400-4418-1926

Žymėjimas

Pavadinimas Privažiavimo kelias ir automobilių stovėjimo aikštelė

Paskirtis Kelių

Matavimų data 2016-11-17

Aprašymas:

Kelias, kelio sudėtinės dalys	Mato vienetas	Kiekis
1	2	3
Privažiavimo kelias ir automobilių stovėjimo aikštelė 52-72	km	0,359
Pralaida p1	m	9
Pralaida p1	vnt.	1
Pralaida p2	m	9
Pralaida p2	vnt.	1
Pralaida p3	m	9,13
Pralaida p3	vnt.	1
Nuovaža b1	kv. m	333,36
Nuovaža b1	vnt.	1
Nuovaža b2	kv. m	31,7
Nuovaža b2	vnt.	1
Nuovaža b3	kv. m	32,82
Nuovaža b3	vnt.	1
Automobilių stovėjimo aikštelė b4	kv. m	87,7
Automobilių stovėjimo aikštelė b5	kv. m	237,43

Parengė Matininkas Sigitas Veteikis



* 1 0 6 7 2 7 1 0 9 7 *

Organizacija: Valstybės įmonės Registrų centro Utenos filialas, kodas: 183607488, buveinės (deklaruotas) adresas: Utena, Kauno g. 20, Utenio a. 7, Utenos rm., 4910 Utenos r. sav., Lietuva

Matininkas Sigitas Veteikis

Kelio ir jo sudėtinių dalių įkainojimas (perkainojimas)

Adresas Molėtų r. sav. Mindūnų k.

Unikalus Nr. 4400-4418-1926

Žymėjimas

Pavadinimas Privažiavimo kelias ir automobilių stovėjimo aikštelė

Paskirtis Kelių

Matavimų data 2016-11-17

Kelio reikšmė Vietinės

Kelio numeris

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Vertės nustatymo data	Įkainojimas (I), Perkainojimas (P)	Atskaityto taškai	Kasmetinis vertės mažinimo koeficientas	Matavimo vienetas	Kiekis	Kainynas ir lentelė	Vieneto statybos vertė po indeksavimo, Eur	Atkūrimo kaštai (statybinė vertė), Eur	Nusidėvėjimas %	Atkuriamoji vertė, Eur	Vietovės pataiso koeficientas	Vidutinė rinkos vertė, Eur
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Privažiavimo kelias ir automobilių stovėjimo aikštelė 52-72	2016-11-17	I	52-72	10	km	0,359	NTK2016-3.1.8	59600	21400	10	19300	1	19300
Automobilių stovėjimo aikštelė b4	2016-11-17	I	-	10	kv. m	87,7	NTK2016-3.2.9.1	13,48	1180	0	1180	1	1180
Automobilių stovėjimo aikštelė b5	2016-11-17	I	-	10	kv. m	237,43	NTK2016-3.2.9.1	13,48	3200	0	3200	1	3200



* 1 0 6 7 2 7 1 1 0 0 *

Viso									25800		23700		23700
------	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	-------	--	-------

Parengė Matininkas Sigitas Veteikis



Matininkas Sigitas Veteikis

Kelio važiuojamosios dalies ir žemės sankasos kadastro duomenys

Adresas Molėtų r. sav. Mindūnų k.

Unikalus Nr. 4400-4418-1926

Žymėjimas

Pavadinimas Privažiavimo kelias ir automobilių stovėjimo aikštelė

Paskirtis Kelių

Matavimų data 2016-11-17

Kelio reikšmė Vietinės

Kategorija Trečia

Eismo juostų skaičius Viena

Kelio ilgis, km. 0,359

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos pločiais ir tipais				Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos pločiais ir tipais pabaiga				Ruožo ilgis, km.	Statybos metai	Kelio plotis, m	Kelio sankasos plotis, m	Kelio sankasos tipas	Kelio dangos plotis, m	Kelio dangos tipas	Rekonstravimo metai	Kap. remonto metai	Papr. remonto metai
	atskaitos taškai ašyje		koordinatės		atskaitos taškai ašyje		koordinatės											
	taško Nr.	km	X	Y	taško Nr.	km	X	Y										
Privažiavimo kelias ir automobilių stovėjimo aikštelė 52-72	52	0.000	6121768,01	599065,2	72	0.359	6121582,25	599360,45	0,359	1960	13,25	5,8	Pylimas	5,8	Žvyras	2016		

Parengė Matininkas Sigitas Veteikis



* 1 0 6 7 2 7 1 0 9 8 *

Organizacija: Valstybės įmonės Registrų centro Utenos filialas, kodas: 183607488, buveinės (deklaruotas) adresas: Utena, Kauno g. 20, Utenio a. 7, Utenos rm., 4910 Utenos r. sav., Lietuva

Matininkas Sigitas Veteikis

Kelio sankryžų, tiltų, viadukų, estakadų, pralaidų, autobusų sustojimo ir poilsio aikštelių, šviesoforų, kelio oro sąlygų stebėjimo ir transporto apskaitos įrenginių kadastro duomenys

Adresas Molėtų r. sav. Mindūnų k.

Unikalus Nr. 4400-4418-1926

Žymėjimas

Pavadinimas Privažiavimo kelias ir automobilių stovėjimo aikštelė

Paskirtis Kelių

Matavimų data 2016-11-17

Kelio reikšmė Vietinės

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Apskaitos duomenys ašyje		Centro koordinatės		Statybos metai	Medžiaga	Markė (tipas)	Mato vienetas	Kiekis	Kelio pusė	Kliūtis pavadinimas	Rekonstravimo	Kap. remonto	Papr. remonto
	taško Nr.	km	X	Y										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Pralaida p1	55	0.037	6121764,3	599102,2	2016	Polivinilchloridas		m	9	Centras				
Pralaida p2	59	0.109	6121745,12	599170,89	2016	Polivinilchloridas		m	9	Kairė				
Pralaida p3	63	0.175	6121701,71	599220,63	2016	Polivinilchloridas		m	9,13	Kairė				
Nuovaža b1	59	0.109	6121745,12	599170,89	2016	Žvyras		kv. m	333,36	Kairė				
Nuovaža b2	63	0.175	6121701,71	599220,63	2016	Žvyras		kv. m	31,7	Kairė				
Nuovaža b3	66	0.230	6121663,26	599260,58	2016	Žvyras		kv. m	32,82	Dešinė				
Automobilių stovėjimo aikštelė b4	67	0.251	6121650,19	599276,63	2016	Žvyras		kv. m	87,7	Dešinė				
Automobilių stovėjimo aikštelė b5	70	0.323	6121605,32	599332,64	2016	Žvyras		kv. m	237,43	Kairė				

Matininkas
Sigitas Veteikis



* 1 0 6 7 2 7 1 0 9 4 *

Šūrfas Nr.1 ties Pk 3+45 kelio ašyje



Šūrfas Nr.1 ties Pk 2+07 dešinēje pusēje

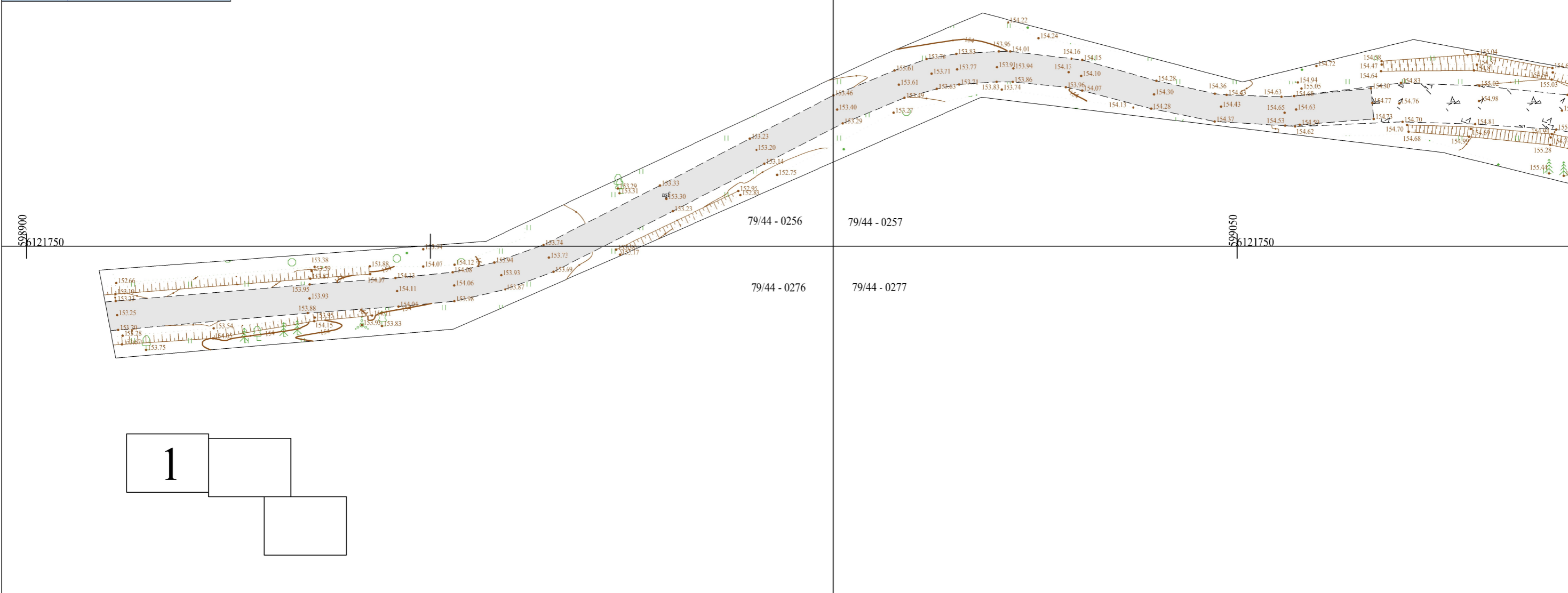


Šurfas Nr.3 ties Pk 0+76 kairēje pusēje

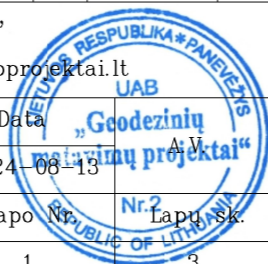


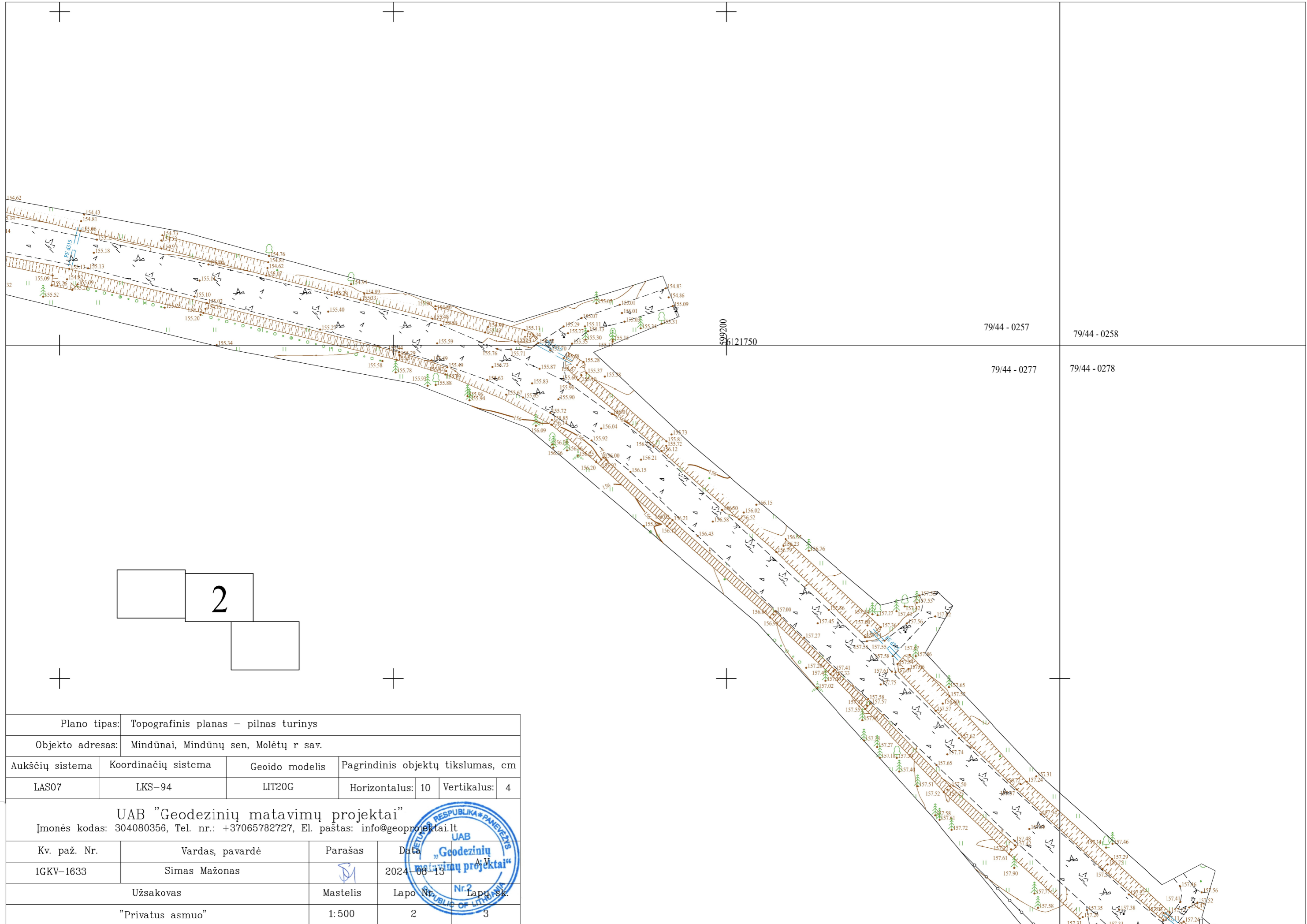


Topografinis planas M1:500



Plano tipas:		Topografinis planas – pilnas turinys	
Objekto adresas:		Mindūnai, Mindūnų sen, Molėtų r sav.	
Aukščių sistema	Koordinacių sistema	Geoido modelis	Pagrindinis objektų tikslumas, cm
LAS07	LKS-94	LIT20G	Horizontalus: 10 Vertikalus: 4
UAB "Geodezinių matavimų projektai" Įmonės kodas: 304080356, Tel. nr.: +37065782727, El. paštas: info@geoprojektai.lt			
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data
1GKV-1633	Simas Mažonas		2024-08-13
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.
"Privatus asmuo"		1:500	1 3





79/44 - 0257

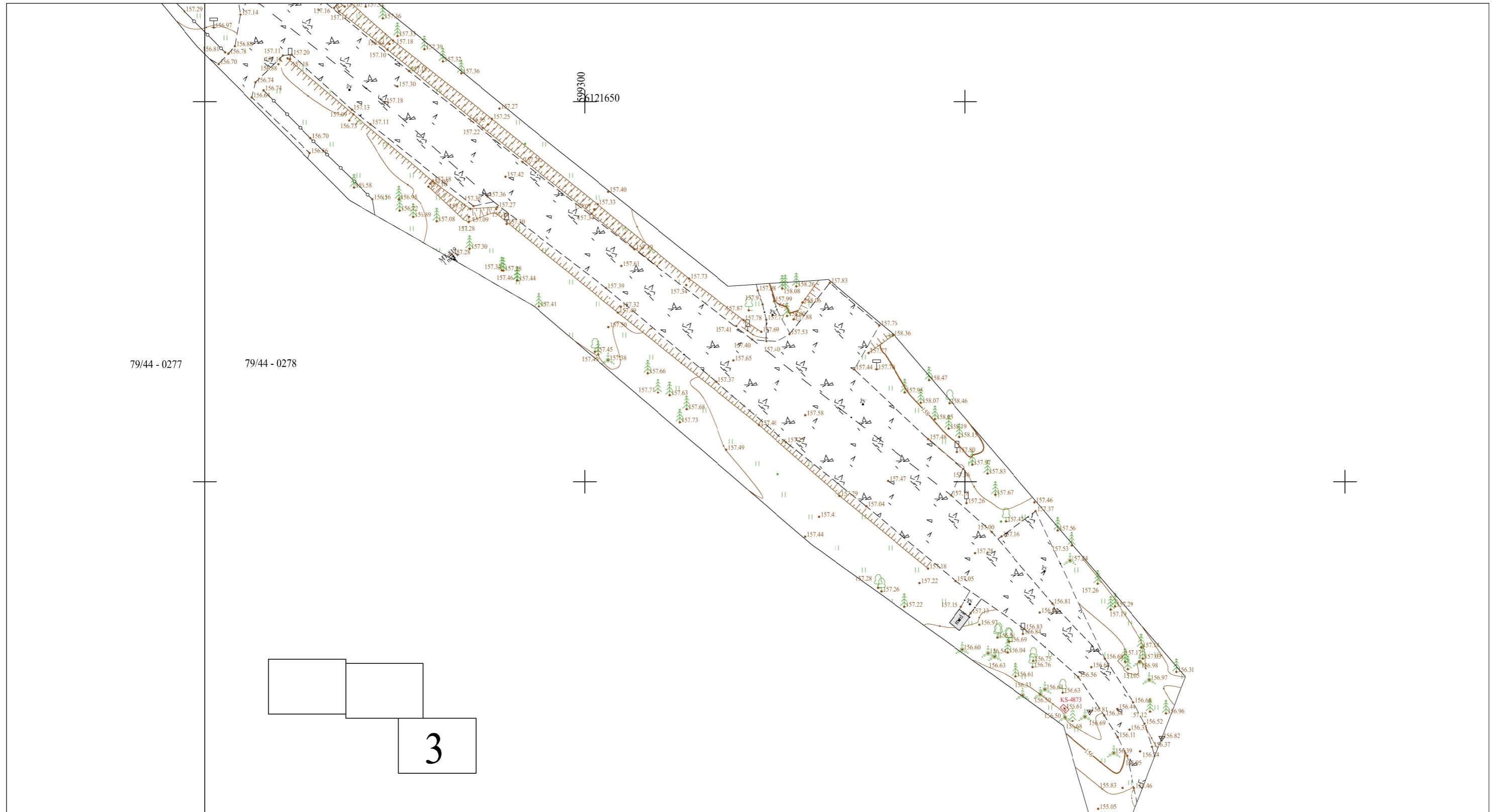
79/44 - 0258

79/44 - 0277

79/44 - 0278

2

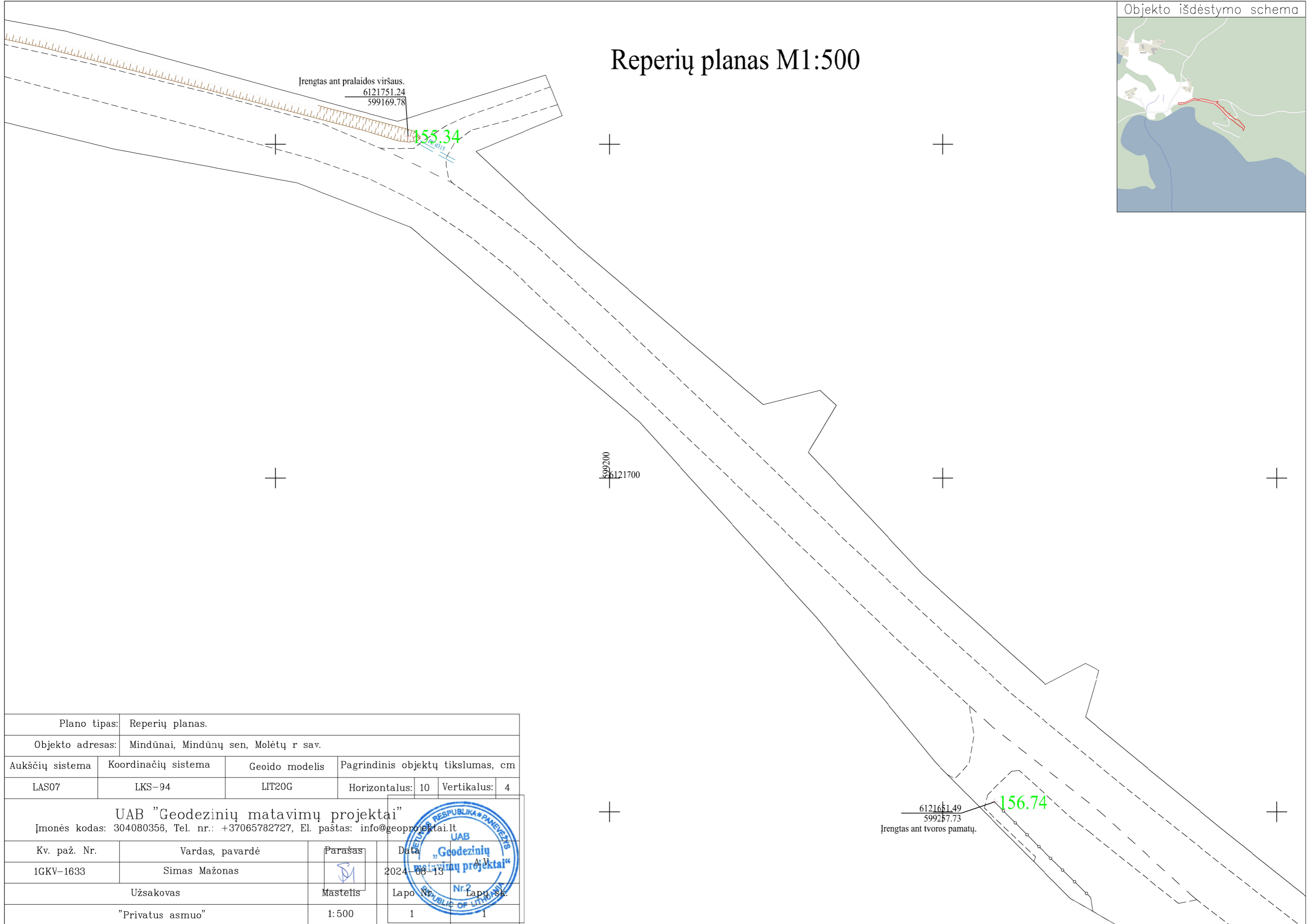
Plano tipas:		Topografinis planas – pilnas turinys			
Objekto adresas:		Mindūnai, Mindūnų sen, Molėtų r sav.			
Aukščių sistema	Koordinacių sistema	Geoido modelis	Pagrindinis objektų tikslumas, cm		
LAS07	LKS-94	LIT20G	Horizontalus: 10	Vertikalus: 4	
UAB "Geodezinių matavimų projektai" Įmonės kodas: 304080355, Tel. nr.: +37065782727, El. paštas: info@geoprojektai.lt					
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data		
1GKV-1633	Simas Mažonas		2024-08-13		
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.	
"Privatus asmuo"		1:500	2	3	



Plano tipas:		Topografinis planas – pilnas turinys			
Objekto adresas:		Mindūnai, Mindūnų sen, Molėtų r sav.			
Aukščių sistema	Koordinacių sistema	Geoido modelis	Pagrindinis objektų tikslumas, cm		
LAS07	LKS-94	LIT20G	Horizontalus: 10	Vertikalus: 4	
UAB "Geodezinių matavimų projektai" Įmonės kodas: 304080355, Tel. nr.: +37065782727, El. paštas: info@geoprojektai.lt					
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data		
1GKV-1633	Simas Mažonas		2024-08-13		
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.	
"Privatus asmuo"		1:500	3	3	



Reperių planas M1:500



Įrengtas ant pralaidos viršaus.
6121751.24
599169.78

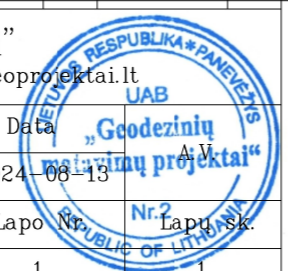
155.34

6121700

6121651.49
599257.73
Įrengtas ant tvoros pamatų.

156.74

Plano tipas:		Reperių planas.	
Objekto adresas:		Mindūnai, Mindūnų sen, Molėtų r sav.	
Aukščių sistema	Koordinacių sistema	Geoido modelis	Pagrindinis objektų tikslumas, cm
LAS07	LKS-94	LIT20G	Horizontalus: 10 Vertikalus: 4
UAB "Geodezinių matavimų projektai" Įmonės kodas: 304080356, Tel. nr.: +37065782727, El. paštas: info@geoprojektai.lt			
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data
1GKV-1633	Simas Mažonas		2024-08-13
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.
"Privatus asmuo"		1:500	1



TIIS paslaugos

"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2024-08-22 16:55

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: SIMAS MAŽONAS
GKP: 1GKV-1633

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20240813-051647
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojatau.lt/portal/orders/TIIS1-20240813-051647>
Pavadinimas: Mindūnai, Mindūnų sen, Molėtų r sav.
Adresas: Mindūnai, Mindūnų sen, Molėtų r sav.
Prašymo teritorija: 0.84 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Aiskinamasis.pdf, Mindunai_1.pdf, Mindunai_2.pdf, Mindunai_3.pdf, Uzsakymas.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Molėtų rajono savivaldybės administracija (152)
EDT grupė: Molėtų r. sav. Architektūros ir teritorijų planavimo skyrius (153)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: RŪTA BARONIENĖ
Pateiktas tikrinti EDR: Mindunai_GKTR.dwg
Pridėti dokumentai: Aiskinamasis.pdf, Mindunai_1.pdf, Mindunai_2.pdf, Mindunai_3.pdf,

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2024-08-13 16:43:11 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-08-22 16:50:07 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Molėtų rajono savivaldybės administracija (152)
Organizacijos grupė: Molėtų r. sav. Statybos ir žemės ūkio skyrius (154)

Gautas EDR: Mindunai_GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)

Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Vilniaus regionas, ryšių tinklo duomenys (424)

Gautas EDR: Mindunai_GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)

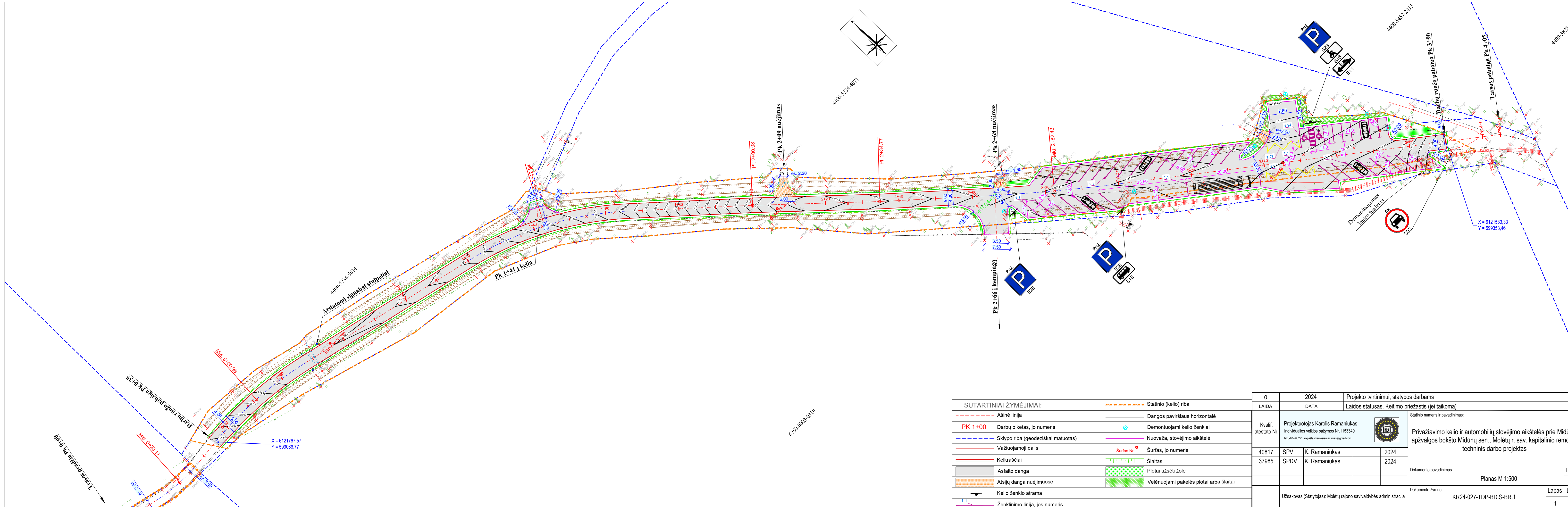
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)

Gautas EDR: Mindunai_GKTR.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Molėtų vanduo“ (353)

Gautas EDR: Mindunai_GKTR.dwg

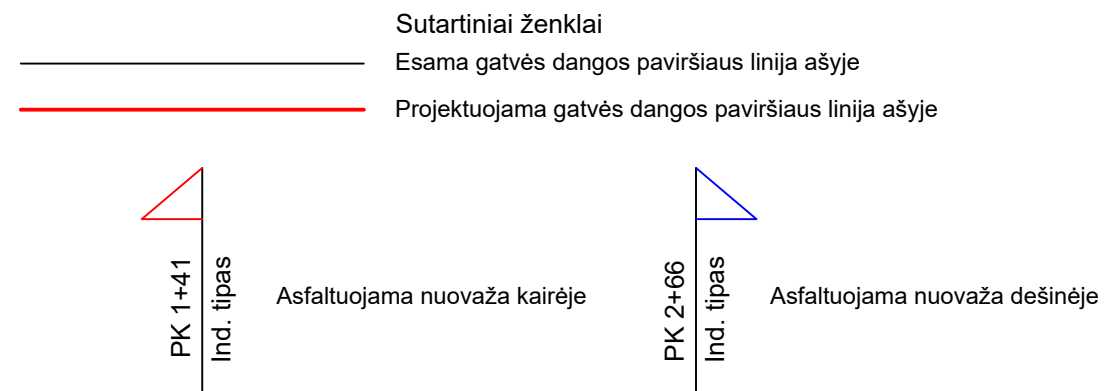
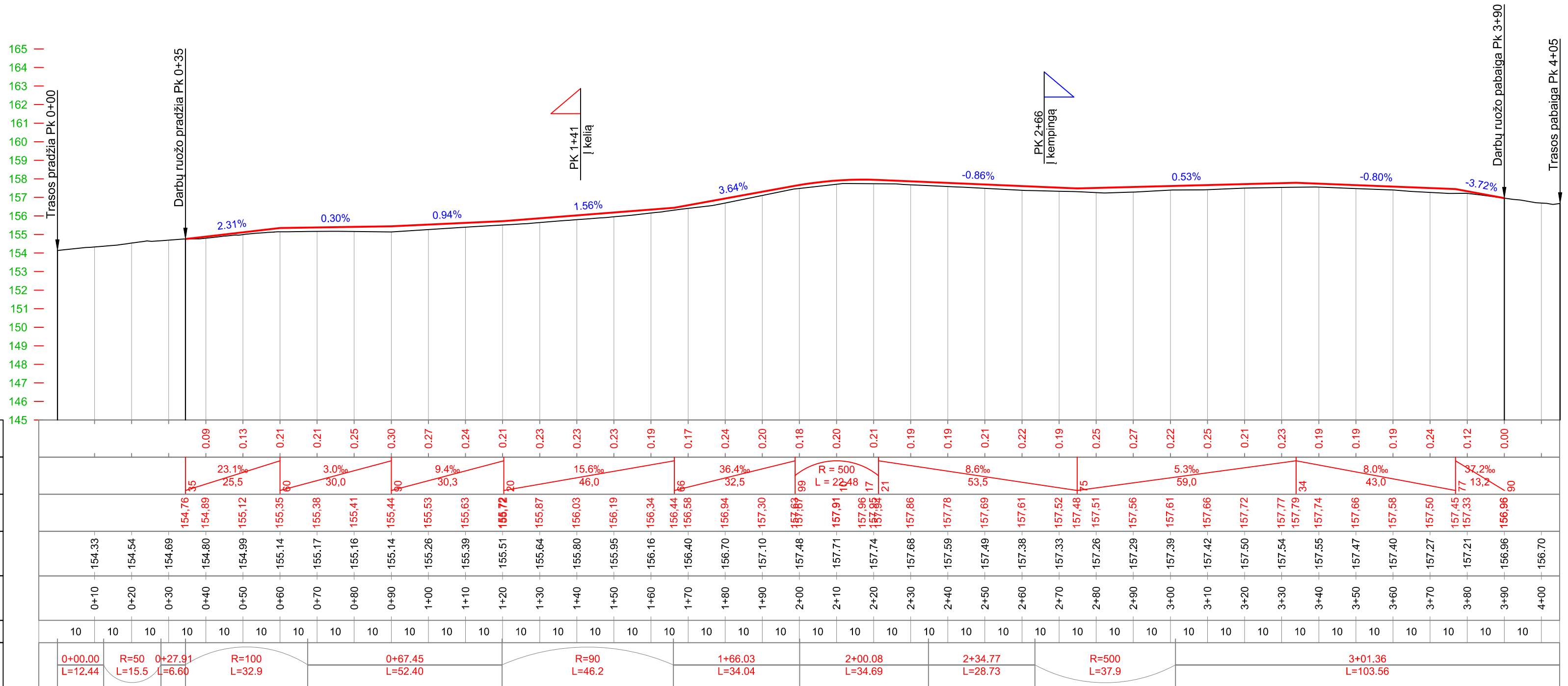


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

--- Ašinė linija	--- Statinio (kelio) riba
PK 1+00 Darbų piketas, jo numeris	--- Dangos paviršiaus horizontalė
--- Sklypo riba (geodeziškai matuotas)	☺ Demontuojami kelio ženklai
--- Važiuojamoji dalis	--- Nuovaža, stovėjimo aikštelė
--- Kelkraščiai	Surfas Nr. 1 Surfas, jo numeris
--- Asfalto danga	--- Šlaitas
--- Atsijų danga nuėjimuose	--- Plotai užsėti žole
--- Kelio ženklų atrama	--- Velenuojami pakelės plotai arba šlaitai
1:1 Ženklinimo linija, jos numeris	

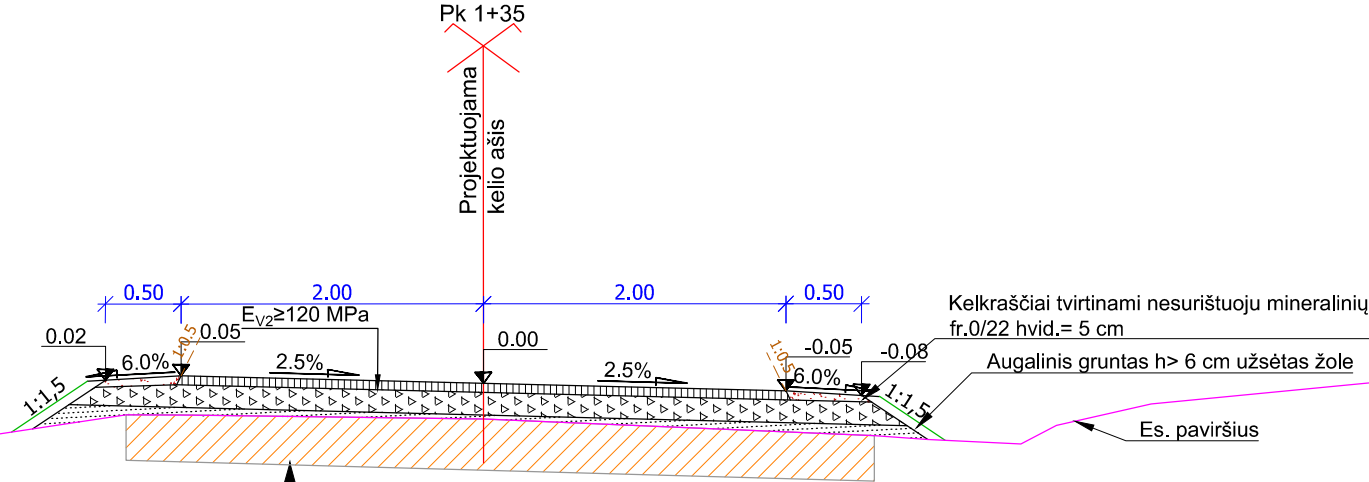
0	2024	Projekto tvirtinimui, statybos darbams	
LAIDA	DATA	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kvalif. atestato Nr.	Projektuotojas Karolis Ramaniukas Individualios veiklos pažymos Nr.1153340 tel:8-677-66271, el:paistas.karoliramaniukas@gmail.com	 Statinio numeris ir pavadinimas: Privažiavimo kelio ir automobilių stovėjimo aikštelės prie Midūnų apžvalgos bokšto Midūnų sen., Molėtų r. sav. kapitalinio remonto techninis darbo projektas	
40817	SPV K. Ramaniukas		
37985	SPDV K. Ramaniukas	2024	
Užsakovas (Statytojas): Molėtų rajono savivaldybės administracija		Dokumento pavadinimas: Planas M 1:500	
		Dokumento žymuo: KR24-027-TDP-BD.S-BR.1	
		Lapas	Lapų
		1	1

DARBŲ ŽYMĖS
NUOLYDŽIAI IR VERTIKALIOS KREIVĖS
PROJEKTINIAI VAŽIUOJAMOSIOS DALIES AUKŠČIAI AŠYJE, m
ESAMI VAŽIUOJAMOSIOS DALIES AUKŠČIAI AŠYJE, m
PIKETAI
ATSTUMAI
TIESĖS IR KREIVĖS



0	2024	Projekto tvirtinimui, statybos darbams	
LAIDA	DATA	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kvalif. atestato Nr.	Projektuotojas Karolis Ramaniukas Individualios veiklos pažymos Nr.1153340 tel:8-677-66271, el-paštas:karolisramaniukas@gmail.com	 Statinio numeris ir pavadinimas: Privažiavimo kelio ir automobilių stovėjimo aikštelės prie Midūnų apžvalgos bokšto Midūnų sen., Molėtų r. sav. kapitalinio remonto techninis darbo projektas	
40817	SPV	K. Ramaniukas	2024
37985	SPDV	K. Ramaniukas	2024
Dokumento pavadinimas:		Laida	
Išilginis profilis Mv 1:100 Mh 1:1000		0	
Dokumento žymuo:		Lapas	Lapų
Užsakovas (Statytojas): Molėtų rajono savivaldybės administracija		1	1
KR24-027-TDP-BD.S-BR.2			

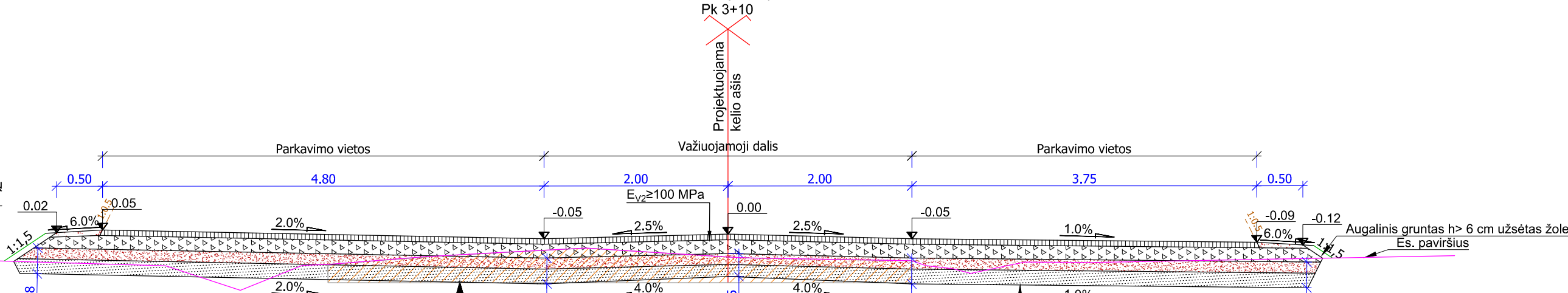
Skersinis konstruktyvinis profilis Nr.1



PROJEKTUOJAMA DANGOS KONSTRUKCIJA

- Asfalto pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD h= 6 cm;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45 h= 15 cm;
- Atstatomas kelio skersinis profilis greideriuojant arba įrengiant išlyginamąjį šalčiui neįjautrių medžiagų pasluoksnį;
- Esama kelio dangos konstrukcija iš žvyro h= 30 cm;
- Esamas sankasos gruntas.

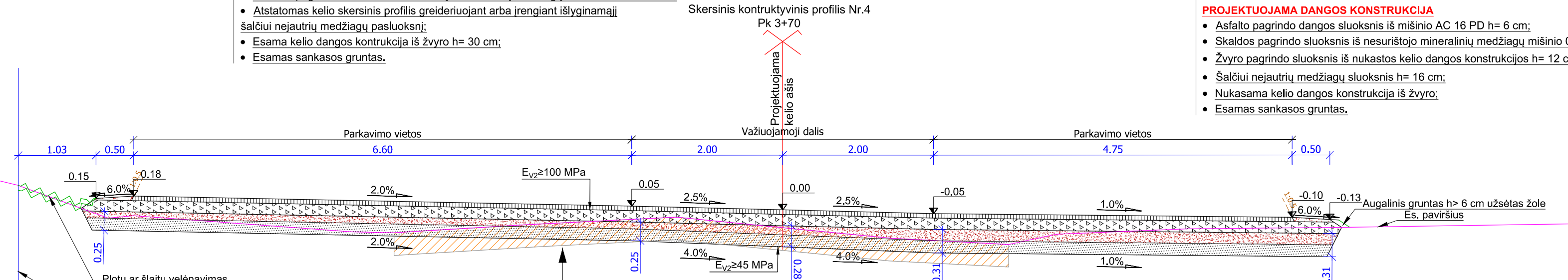
Skersinis konstruktyvinis profilis Nr.3



PROJEKTUOJAMA DANGOS KONSTRUKCIJA

- Asfalto pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD h= 6 cm;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45 h= 15 cm;
- Žvyro pagrindo sluoksnis iš nukastos kelio dangos konstrukcijos h= 12 cm;
- Šalčiui neįjautrių medžiagų sluoksnis h= 16 cm;
- Nukasama kelio dangos konstrukcija iš žvyro;
- Esamas sankasos gruntas.

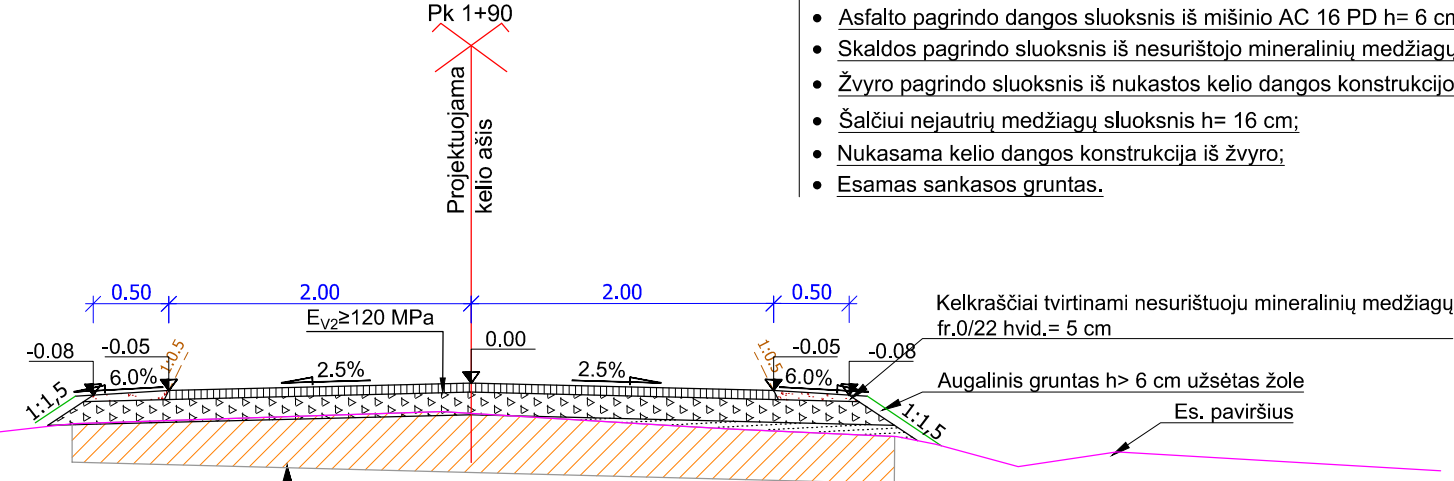
Skersinis konstruktyvinis profilis Nr.4



PROJEKTUOJAMA DANGOS KONSTRUKCIJA

- Asfalto pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD h= 6 cm;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45 h= 15 cm;
- Žvyro pagrindo sluoksnis iš nukastos kelio dangos konstrukcijos h= 9-15 cm;
- Šalčiui neįjautrių medžiagų sluoksnis h= 16 cm;
- Nukasama kelio dangos konstrukcija iš žvyro;
- Esamas sankasos gruntas.

Skersinis konstruktyvinis profilis Nr.2



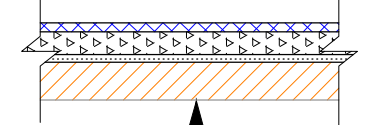
PROJEKTUOJAMA DANGOS KONSTRUKCIJA

- Asfalto pagrindo dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD h= 6 cm;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45 h= 15 cm;
- Atstatomas kelio skersinis profilis greideriuojant arba įrengiant išlyginamąjį šalčiui neįjautrių medžiagų pasluoksnį;
- Esama kelio dangos konstrukcija iš žvyro h= 30 cm;
- Esamas sankasos gruntas.

Dangos konstrukcijos profilių pritaikymo lentelė

Darbų vieta		Ruožo ilgis, m	Profilio Nr.
Nuo Pk+	Iki Pk+		
0+35	0+51	16.0	Dangų plokčių ir nuolydžių suvedimas. Pritaikomas Skersinis konstruktyvinis profilis Nr.1
0+51	0+68	17.0	Dangos skersinio nuolydžio pereinamasis tipas. Pritaikoma S.k.p. Nr.2 konstrukcija
0+68	1+19	51.0	Skersinis konstruktyvinis profilis Nr.2
1+19	1+35	16.0	Dangos skersinio nuolydžio pereinamasis tipas. Pritaikoma S.k.p. Nr.2 konstrukcija
1+35	1+50	15.0	Skersinis konstruktyvinis profilis Nr.1
1+50	1+64	14.0	Dangos skersinio nuolydžio pereinamasis tipas. Pritaikoma S.k.p. Nr.1 konstrukcija
1+64	2+70	106.0	Skersinis konstruktyvinis profilis Nr.2
2+70	3+35	65.0	Skersinis konstruktyvinis profilis Nr.3
3+35	3+51	16.0	Dangos skersinio nuolydžio pereinamasis tipas. Pritaikoma S.k.p. Nr.3 konstrukcija
3+51	3+90	39.0	Skersinis konstruktyvinis profilis Nr.4
Viso:		355.0	

Atstatomos dangos nuėjimuose detalė



- Žvyro skaldos atsijų danga iš mišinio 0/5 h= 5 cm;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45 h= 15 cm;
- Išlyginamasis šalčiui neįjautrių medžiagų sluoksnis h= 5 cm;
- Esama takų skaldos atsijų dangos konstrukcija.

0	2024	Projekto tvirtinimui, statybos darbams	
LAIDA	DATA	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kvalif. atestato Nr.	Projekto autoras Karolis Ramaniukas Individualios veiklos pažymos Nr.1153340 tel:8-677-66271, el:paistas.karolisramaniukas@gmail.com	Statinio numeris ir pavadinimas: Privažiavimo kelio ir automobilių stovėjimo aikštelės prie Midūnų apžvalgos bokšto Midūnų sen., Molėtų r. sav. kapitalinio remonto techninis darbo projektas	
40817	SPV K. Ramaniukas	2024	Dokumento pavadinimas: Skersiniai konstruktyviniai profiliai M 1:50
37985	SPDV K. Ramaniukas	2024	
LT	Užsakovas (Statytojas): Molėtų rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo: KR24-027-TDP-BD.S-BR.3	
			Laida
			0
			Lapas
			1
			Lapų
			1