

STATYTOJAS: Raseinių rajono savivaldybė
STATYTOJO ADRESAS: V. Kudirkos g. 5, 60150 Raseiniai
UŽSAKOVAS: Raseinių rajono savivaldybės administracija
UŽSAKOVO ADRESAS: V. Kudirkos g. 5, 60150 Raseiniai

SUTARTIES PAVADINIMAS: Pirkimo sutartis CPO292259/KF-34P/SR-111. Viduklės sen. Gylių k. Tvenkinio g. (10G7) dalies remonto techninis darbo projektas
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Tvenkinio gatvės (10G7) dalies Gylių k., Viduklės sen., Raseinių r. sav. kapitalinio remonto projektas
STATINIO PROJEKTO NUMERIS: UL-24-0029
STATINIO PROJEKTO ETAPAS: Statinio kapitalinio remonto techninis darbo projektas
STATINIO PAVADINIMAS: 01 Susisieikimo komunikacijos: gatvės (Tvenkinio g. (10G7))
02 Inžineriniai tinklai: elektros tinklai (gatvės apšvietimas)
STATINIO KATEGORIJA: 01 Neypatingasis statinys
STATINIO PROJEKTO DALIS: Bendroji dalis
BYLOS ŽYMUO: BD
BYLOS LAIDOS ŽYMUO: 0
BYLOS IŠLEIDIMO DATA: 2024-04

Statytojas: Tvirtinu

Projektuotojas ir pareigos	Kvalifikaciją patvirtinančio dok. Nr.	Vardas Pavardė
UAB „URBAN LINE“ DIREKTORIUS		Vitalijus Aleksandrovas
STATINIO PROJEKTO VADOVAS	25326	Vitalijus Aleksandrovas
STATINIO PROJEKTO KOORDINATORĖ		Aušrinė Griškevičiūtė-Gečienė

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

<i>Eilės Nr.</i>	<i>Bylos žymuo</i>	<i>Laida</i>	<i>Pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>
1.	BD	0	Bendroji dalis	
2.	S	0	Bendroji dalis / Susisiekimo dalis. 01 Susisiekimo komunikacijos: gatvės (Tvenkinio g.(10G7))	
3.	E	0	Elektrotechnikos dalis 02 Inžineriniai tinklai: elektros tinklai (gatvės apšvietimas)	
4.	SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
5.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

0	2024-04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
<i>Laida</i>	<i>Išleidimo data</i>	<i>Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)</i>		
<i>Kval. patv. dok. Nr.</i>	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		<i>Statinio projekto pavadinimas</i>	
			TVENKINIO GATVĖS (10G7) DALIES GYLIŲ K., VIDUKLĖS SEN., RASEINIŲ R. SAV. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
25326	SPV	V. Aleksandrovas	<i>Statinio numeris ir pavadinimas</i>	
			-	
			<i>Dokumento pavadinimas:</i>	<i>Laida</i>
			STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	0
LT	<i>Statytojas ir (arba) Užsakovas</i> RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapas</i>
			UL-24-0029-XX-TDP-PSŽ-01	<i>Lapų</i>
			1	1

STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Bylos žymuo</i>	<i>Laida</i>	<i>Bylos pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>
1.	BD	0	Bendroji dalis	

STATINIO PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

TEKSTINIAI DOKUMENTAI

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapų sk.</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>	<i>Lapo Nr.</i>
-	1	0	Antraštinis lapas		1
UL-24-0029-XX-TDP-PSŽ-01	1	0	Statinio projekto sudėties žiniaraštis		2
UL-24-0029-XX-TDP-BD.PDŽ-01	2	0	Statinio projekto dalies bylų ir dokumentų sudėties žiniaraštis		3-4
UL-24-0029-XX-TDP-BD.BSR-01	1	0	Bendrieji statinių rodikliai		5
UL-24-0029-XX-TDP-BD.NDŽ-01	4	0	Normatyvinių dokumentų žiniaraštis		6-9
UL-24-0029-XX-TDP-BD.BAR-01	11	0	Bendrasis aiškinamasis raštas		10-20
UL-24-0029-XX-TDP-BD.BTS-01	8	0	Bendroji techninė specifikacija		21-28
UL-24-0029-XX-TDP-BD/S.PSS-01	1	0	Pritarimų ir suderinimų sąrašas		29

PRIDEDAMIEJI DOKUMENTAI I

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapų sk.</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>	<i>Lapo Nr.</i>
-	1	-	Priedų antraštinis lapas		30
-	3	-	Statinio projektavimo užduotis		31-33
-	8	-	Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas		34-41
-	29	-	Gatvės statinio kadastrinių matavimų byla		42-70
-	2	-	Ištrauka iš Raseinių rajono teritorijos bendrojo plano		71-72
2024-06-03, Nr. 2-I-0356/24	2	-	Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sąlygos, Telia Lietuva AB		73-74
-	6	-	Įmonės registravimo pažymėjimas		75-80
-	3	-	Projekto dalyvių kvalifikacinių atestatų kopijos		81-83
-	1	-	Projekto atsakingų darbuotojų paskyrimo dokumentas		84
-	13	-	Inžinerinių topografinių tyrinėjimų ataskaita		85-97
-	37	-	Inžinerinių geologinių tyrinėjimų ataskaita		98-134

0	2024-04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
<i>Laida</i>	<i>Išleidimo data</i>	<i>Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)</i>		
<i>Kval. patv. dok. Nr.</i>	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157	<i>Statinio projekto pavadinimas</i> TVENKINIO GATVĖS (10G7) DALIES GYLIŲ K., VIDUKLĖS SEN., RASEINIŲ R. SAV. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
		<i>Statinio numeris ir pavadinimas</i> -		
25326	SPV	V. Aleksandrovas		
		<i>Dokumento pavadinimas:</i> STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ IR DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		<i>Laida</i> 0
LT	<i>Statytojas ir (arba) Užsakovas</i> RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	<i>Dokumento žymuo</i> UL-24-0029-XX-TDP-BD.PDŽ-01		<i>Lapas</i> 1
				<i>Lapų</i> 2

-	27	-	Dangos konstrukcijos laikomosios gebos tyrimų ataskaita		135-161
-	1	-	Licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas		162

GRAFINIAI DOKUMENTAI

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapų sk.</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>	<i>Lapo Nr.</i>
UL-24-0027-XX-TDP-S.B-01	1	0	Situacijos schema, M 1:1000		163
UL-24-0027-01-TDP-S.B-02	2	0	Dangų, eismo organizavimo ir nužymėjimo planas, M 1:500		164-165
UL-24-0027-01-TDP-S.B-03	2	0	Išilginis profilis, Mv 1:100, Mh 1:1000		166-167
UL-24-0027-01-TDP-S.B-04	1	0	Dangos konstrukcijos skersiniai profiliai, M 1:50		168
UL-24-0027-XX-TDP-S.B-05	2	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas, M 1:500		169-170
UL-24-0027-XX-TDP-SO.B-01	1	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo principinė schema		171
UL-24-0027-XX-TDP-SO.B-02	1	0	Darbų vietos aptvėrimo schema		172

PRIDEDAMIEJI DOKUMENTAI II

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapų sk.</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Pastabos</i>	<i>Lapo Nr.</i>
-	1	-	Priedų antraštinis lapas		173
-	26	-	Derinimai su institucijomis		174-199

<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Lapas</i>	<i>Lapų</i>	<i>Laida</i>
UL-24-0029-XX-TDP-BD.PDŽ-01	2	2	0

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: gatvės			
1. Tvenkinio g. (10G7)			Statinys 01. Neypatingasis statinys Unik. Nr. 4400-6129-7266
1.1. Kategorija	-	Ds	
1.2. Ilgis*	km	2,094	Remontuojama atkarpa 0,603 km
1.3. Važiuojamosios dalies plotis	m	3,5; 5,5	
1.4. Eismo juostų skaičius	vnt.	1; 2	
1.5. Eismo juostos plotis	m	2,75; 3,5	
1.6. Gatvės apšvietimo tinklai			
1.6.1. Tinklo ilgis*	m	483,0	
1.6.2. Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	4 x 16	

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 _____
(vardas, pavardė, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr.)

0	2024-04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
<i>Laida</i>	<i>Išleidimo data</i>	<i>Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)</i>		
<i>Kval. patv. dok. Nr.</i>	III URBANLINE		<i>Statinio projekto pavadinimas</i>	
	Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		TVENKINIO GATVĖS (10G7) DALIES GYLIŲ K., VIDUKLĖS SEN., RASEINIŲ R. SAV. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
25326	SPV	<i>Statinio numeris ir pavadinimas</i>		
	V. Aleksandrovas	-		
		<i>Dokumento pavadinimas:</i>		<i>Laida</i>
		BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI		0
LT	<i>Statytojas ir (arba) Užsakovas</i>		<i>Dokumento žymuo</i>	
	RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		UL-24-0029-XX-TDP-BD/S.BSR-01	
		<i>Lapas</i>	<i>Lapų</i>	
		1	1	

**LR ĮSTATYMŲ, STATYBOS NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ BEI STANDARTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS
PARENGTAS PROJEKTAS, SĄRAŠAS**

	Teisės aktas (naudojama aktuali redakcija)
TAR 2022-07-11, i.k. 15199, 15200 2023-01-04, Nr. 159, 2023-11-21, Nr. 22365, 22366; 2023-12-23, Nr. 25322; 2024-03-27, Nr. 5468	LR aplinkos apsaugos įstatymas
TAR 2022-05-57, i.k. 11330, 11331, 11332, 2023-10-03, Nr. 19348; 2024-03-27, Nr. 5469	LR atliekų tvarkymo įstatymas
TAR 2024-01-01	LR asmens su negalia teisių apsaugos pagrindų įstatymas
TAR 2021-08-11, i.k. 2021-17358	LR civilinės saugos įstatymas
TAR 2021-10-08, i.k. 21218	LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas
TAR 2020-11-20, i.k. 245868	LR elektroninių ryšių įstatymas
TAR 2022-07-07, i.k. 2022-14907 2022-12-09, i.k. 25148; 2022-12-21, i.k. 26103, 2022-12-23, i.k. 26592; 2023-12-28, Nr. 25633	LR energetikos įstatymas
TAR 2023-11-07, Nr. 21641, 2023-11-21, Nr. 22371, 2023-11-23, Nr. 22588, 2023-12-14, Nr. 24181	LR kelių įstatymas
TAR 2022-07-15, i.k. 15633, 15649; 2023-07-11, Nr. 14315	LR geodezijos ir kartografijos įstatymas
TAR 2021-12-15, i.k. 2021-25849 2022-12-09, i.k. 25159, 2023-11-30, Nr. 23062	LR geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymas
TAR 2022-07-07, i.k. 2022-14910 2022-12-08, i.k. 25031, 2022-12-13, i.k. 25401, 2023-06-22, Nr. 12401	LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas
TAR 2018-12-19, i.k. 2018-20878	LR priešgaisrinės saugos įstatymas
TAR 2019-01-21, i.k. 00863	LR saugaus eismo automobilių kelių įstatymas
TAR 2022-07-15, i.k. 15645; 2023-07-11, Nr. 14320; 2023-12-23, Nr. 25321	LR saugomų teritorijų įstatymas
TAR 2022-07-07, i.k. 14929; 2022-12-13, i.k. 25402, 2022-12-30, i.k. 27591, 2023-12-22, Nr. 25082, 2023-12-23, Nr. 25331	LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
TAR 2022-05-06, i.k. 9675 2022-12-30, i.k. 27572, 2023-06-22, Nr. 12405; 2023-07-11, Nr. 14321; 2023-12-28, Nr. 25634	LR statybos įstatymas
TAR 2022-07-07, i.k. 14912; 2022-11-29, i.k. 24177; 2023-07-11, Nr. 14310; 2023-12-22, Nr. 25088; 2023-	LR teritorijų planavimo įstatymas

0	2024-04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio projekto pavadinimas TVENKINIO GATVĖS (10G7) DALIES GYLIŲ K., VIDUKLĖS SEN., RASEINIŲ R. SAV. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
			Statinio numeris ir pavadinimas -	
25326	SPV	V. Aleksandrovas		
		Dokumento pavadinimas:		Laida
		NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS		0
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo	
			UL-24-0029-XX-TDP-BD.NDŽ-01	Lapas Lapų 1 4

12-28, Nr. 25641	
TAR 2019-06-19, i.k. 09857 2022-11-29, i.k. 24184, 24188	LR želdynų įstatymas
TAR 2022-07-15, i.k. 15636, 15638, 2023-04-19, Nr. 7542; 2023-07-11, Nr. 14307, 14308; 2023-12-22, Nr. 25087, 25258; 2023-12-23, Nr. 25320, 25332; 2023-12-28, Nr. 25647; 2023-12-29, Nr. 25903, 25937, 25938	LR žemės įstatymas
TAR 2016-09-19, i.k. 23709; 2022-07-11, i.k. 15178	LR darbo kodeksas
LR aplinkos ministro 2016 m. spalio 27 d. įsakymas Nr. D1-713	Dėl statybos techninio reglamento STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2015 m. gruodžio 10 d. įsakymas Nr. D1-901	Dėl statybos techninio reglamento STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2015 m. gruodžio 5 d. įsakymas Nr. 622	Dėl statybos techninio reglamento STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymas Nr. D1-738	Dėl statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 12 d. įsakymas Nr. D1-878	Dėl statybos techninio reglamento STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 2 d. įsakymas Nr. D1-848	Dėl statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2005 m. rugsėjo 21 d. įsakymas Nr. D1-455	Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 27 d. įsakymas Nr. 422	Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 27 d. įsakymas Nr. 420	Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 27 d. įsakymas Nr. D1-706	Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2008 m. kovo 12 d. įsakymas Nr. D1-132	Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2019 m. lapkričio 4 d. įsakymas Nr. D1-653	Dėl statybos techninio reglamento STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2003 m. gegužės 15 d. įsakymas Nr. D1-231	Dėl statybos techninio reglamento STR 2.05.03:2003 „Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2003 m. gegužės 15 d. įsakymas Nr. D1-233	Dėl statybos techninio reglamento STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2011 m. gruodžio 2 d. įsakymas Nr. D1-933	Dėl statybos techninio reglamento STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2023 m. rugpjūčio 29 d. įsakymas Nr. D1-299	Dėl techninių reikalavimų reglamento GKTR 1.01:2023 „Topografinių objektų geodezinių matavimų atlikimo ir topografinių planų sudarymo tvarkos aprašas“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2023 m. rugsėjo 26 d. įsakymas Nr. D1-324	Dėl techninių reikalavimų reglamento GKTR 2.01:2023 „Inžinerinių tinklų objektų geodezinių matavimų atlikimo ir inžinerinių tinklų planų sudarymo tvarkos aprašas“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2023 m. rugsėjo 20 d. įsakymas Nr. D1-318	Dėl techninių reikalavimų reglamento GKTR 3.01:2023 „Išmatuotų topografinių ir inžinerinių tinklų objektų erdviųjų duomenų rinkinys“ patvirtinimo
Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2014 m. vasario 28 d. įsakymas Nr. 1P- (1.3)-65	Dėl techninių reikalavimų reglamento GKTR 2.11.03:2014 „Topografinių erdviųjų objektų rinkinys ir topografinių erdviųjų objektų sutartiniai ženklai“ patvirtinimo
Valstybinės geodezijos ir kartografijos tarnybos prie LRV direktoriaus 2000 m. balandžio 12 d. įsakymas Nr. 28	Dėl techninių reikalavimų reglamento GKTR 2.08.01:2000 „Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai“ patvirtinimo

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UL-24-0029-XX-TDP-BD.NDŽ-01	2	4	0

LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymas Nr. D1-193	Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo
	Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 305/2011, kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos ir panaikinama Tarybos direktyva 89/106/EEB
LR aplinkos ministro 2022 m. sausio 24 d. įsakymas Nr. D1-15	Dėl reglamentuojamų statybos produktų sąrašo patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2022 m. gegužės 18 d. įsakymas Nr. D1-134	Dėl statybos produktų, nurodytų reglamentuojamų statybos produktų sąrašė, teikimo Lietuvos Respublikos rinkai taikomi išimtiniai reikalavimai
LR Vyriausybės 1995 m. rugpjūčio 14 d. nutarimas Nr. 1116	Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo
LR Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimas Nr. 206	Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašo patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniams
LR aplinkos ministro 2008 m. birželio 26 d. įsakymas Nr. D1-343	Dėl želdinių atkuriamosios vertės įkainių patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymas Nr. D1-193	Dėl želdinių apsaugos, vykdam statybos darbus, taisyklių patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2008 m. sausio 31 d. įsakymas Nr. D1-94	Dėl želdinių atkuriamosios vertės nustatymo metodikos patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2001 m. lapkričio 7 d. įsakymas Nr. 540	Dėl paviršinio vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo taisyklių patvirtinimo
Nacionalinės žemės tarnybos prie AM direktoriaus 2024 m. sausio 31 d. įsakymas Nr. 1P-25-(1.1 E)	Dėl Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus bei statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, įrengti plokščiuosius horizontalius inžinerinius statinius, juos rekonstruoti ir remontuoti valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių patvirtinimo
	Raseinių rajono savivaldybės ministerijos sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus bei statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, įrengti plokščiuosius horizontalius inžinerinius statinius, juos rekonstruoti ir remontuoti valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklės
LR energetikos ministro 2011 m. vasario 3 d. įsakymas Nr. 1-28	Dėl apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklių patvirtinimo
LR energetikos ministro 2010 m. kovo 29 d. įsakymas Nr. 1-93	Dėl elektros tinklų apsaugos taisyklių patvirtinimo
LR energetikos ministro 2011 m. gruodžio 20 d. įsakymas Nr. 1-309	Dėl elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių patvirtinimo
LR energetikos ministro 2010 m. vasario 11 d. įsakymas Nr. 1-38	Dėl elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklių patvirtinimo
LR energetikos ministro 2012 m. spalio 29 d. įsakymas Nr. 1-211	Dėl elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklių patvirtinimo
LR ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2011 m. spalio 14 d. įsakymas Nr. 1V-978	Dėl elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklių patvirtinimo
LR energetikos ministro 2011 m. gegužės 27 d. įsakymas Nr. 1-134	Dėl elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklių patvirtinimo
LR energetikos ministro 2012 m. vasario 3 d. įsakymas Nr. 1-22	Dėl elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklių patvirtinimo
Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymas Nr. 1-338	Dėl gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimų patvirtinimo
LR priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymas Nr. 64	Dėl bendrosios gaisrinės saugos taisyklių patvirtinimo
LR sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymas Nr. V-604	Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomenės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo
LR aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217	Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymas Nr. D1-637	Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UL-24-0029-XX-TDP-BD.NDŽ-01	3	4	0

LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymas Nr. 471/582	Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašas ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašas ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo
Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2012 m. balandžio 16 d. įsakymas Nr. V-87	Dėl automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklių patvirtinimo (T DVAER 12)
	Bendrieji ir specialieji statybos darbai (ST 121895674.09:2012)
Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2010 m. balandžio 1 d. įsakymas Nr. V-88	Dėl dokumento „Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Kelių eismo triukšmo mažinimas APR-T 10“ patvirtinimo
LR statybos ir urbanistikos ministerijos 1994 m. kovo 18 d. įsakymas Nr. 76	Dėl statybos normų RSN 156-94 patvirtinimo
LR aplinkos ministro 2011 m. birželio 28d. įsakymas Nr. D-508	Dėl aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo
LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
LST 1569:2012	Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai
	Raseinių rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas

Pastabos:

- Kiti susisiekimo komunikacijų projektavimą ir statybą reglamentuojantys teisės aktai pateikti S dalies Techninėse specifikacijos.
- Kiti inžinerinių tinklų projektavimą ir statybą reglamentuojantys teisės aktai pateikti E dalies Techninėse specifikacijose;
- Taip pat gali būti naudojami kiti sąraše nepaminėti teisės aktai, reglamentuojantys projektavimo veiklą.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
UL-24-0029-XX-TDP-BD.NDŽ-01	4	4	0

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

IVADAS

Techninis darbo projektas (toliau – Projektas) parengtas remiantis Raseinių rajono savivaldybės administracijos (toliau – Užsakovas) patvirtinta Statinio projektavimo užduotimi.

Projekto pavadinimas – Tvenkinio gatvės (10G7) dalies Gylių k., Viduklės sen., Raseinių r. sav. kapitalinio remonto projektas;

Statybos rūšis – Statinio kapitalinis remontas;

Statinių naudojimo paskirtis – 01 Susisieikimo komunikacijos: gatvės (Tvenkinio g. (10G7)); 02 Inžineriniai tinklai: elektros tinklai (gatvės apšvietimas);

Statinių kategorija – 01 Neypatingasis statinys.

Statinio projektavimo užduotyje nurodyta:

- Gatvės kategorija Ds;
- Važiuojamosios dalies plotis 3,5; 5,5 m, eismo juostų skaičius – 1, eismo juostos plotis – 3,5; 5,5 m;
- Įrengiamų kelkraščių plotis 0,50 m;
- Gatvės ilgis – apie 603,0 m;
- Numatoma danga – asfaltas.

Projektas parengtas ant ne senesnės nei trejų metų inžinerinės topografinės nuotraukos. Inžinerinę topografinę nuotrauką parengė UAB „URBAN LINE“ 2024 m. 4 mėn.; koordinacių sistema – LKS 94, aukščių sistema – LAS 07.

Vadovaujantis Statybos įstatymo 6 str., 4 p. ir STR 1.04.04:2017 1 priedo reikalavimais, patvirtiname, kad projekto sprendiniai atitinka įstatymų, kitų teisės aktų, Projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeidžia valstybės, neįgalųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų, atitinka universalaus dizaino, aplinkos ir statinių pritaikymo asmenims su negalia reikalavimus.

Projekto sprendiniai atitinka Raseinių rajono teritorijos bendrojo plano sprendinius.

LR įstatymų, statybos normatyvinių dokumentų bei standartų, kuriais vadovaujantis parengtas projektas, sąrašas pateikiamas normatyvinių dokumentų žiniaraštyje UL-24-0029-XX-TDP-BD/S.NDŽ-01.

Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 reikalavimais, šiam projektui projektinių pasiūlymų rengimas neprivalomas.

ESAMA SITUACIJA

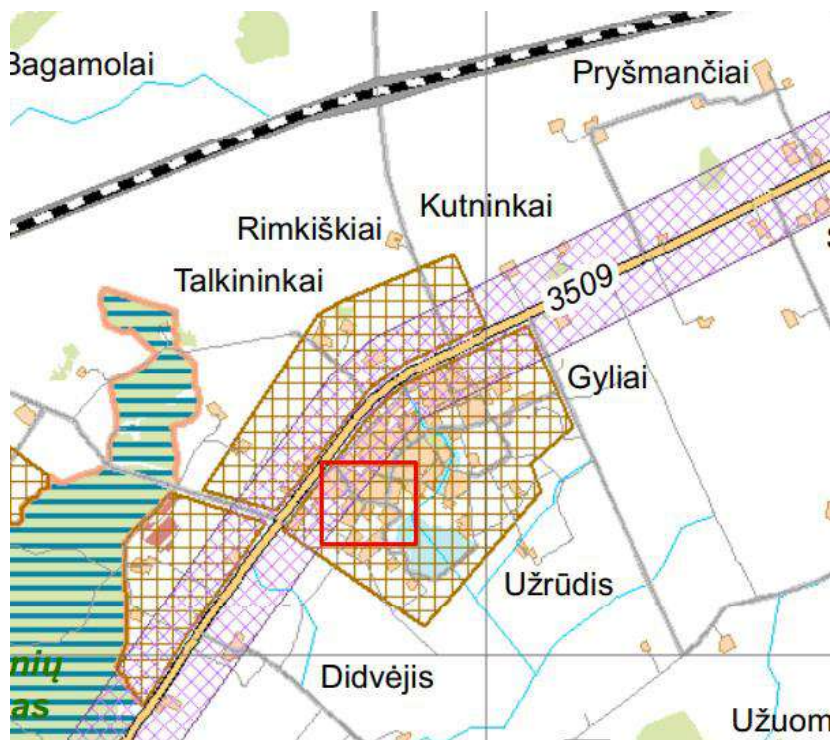
Raseinių rajono savivaldybė – administracinis-teritorinis vienetas Lietuvos centrinėje dalyje, Žemaitijoje. Administracinis centras – Raseiniai.

Gyliai – kaimas Raseinių rajono savivaldybėje, 5 km į šiaurės rytus nuo Viduklės, prie valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3509 Viduklė – Gyliai – Šienlaukis. Tai seniūnaitijos centras. Jame veikia paštas, Prysmančių biblioteka. Gylių mokykla – daugiafunkcis centras yra Rimkiškiuose. 2021 m. duomenimis kaime gyvena 380 gyventojų.

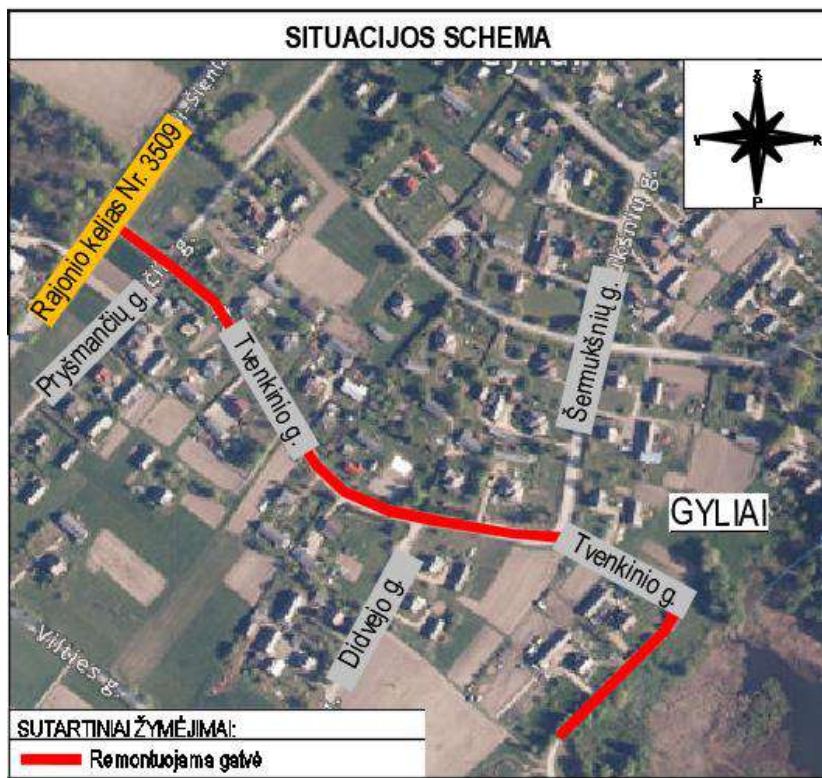
Projektu nagrinėjama Tvenkinio g. išsidėsčiusi Gylių kaimo centrinėje dalyje, kurioje vyrauja mažaaukščių sodybinio tipo gyvenamųjų pastatų užstatymas. Gatvės pradžia – sankryža su valstybinės reikšmės rajoniniu keliu Nr. 3509, pabaiga – sankryža su Šermukšnių g. Bendras gatvės ilgis – 2,094 km. Gatvė yra registruotas inžinerinis statinys, unik. Nr. 4400-6129-726, kuris nuosavybės teise priklauso Raseinių rajono savivaldybei. Gatvė yra registruota kaip Ds kategorijos gatvė.

0	2024-04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio projekto pavadinimas TVENKINIO GATVĖS (10G7) DALIES GYLIŲ K., VIDUKLĖS SEN., RASEINIŲ R. SAV. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
			Statinio numeris ir pavadinimas -		
25326	SPV	V. Aleksandrovas			
		Dokumento pavadinimas:		Laida	
		BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS		0	
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
			UL-24-0029-XX-TDP-BD.BAR-01	1	11

Pagal Raseinių rajono savivaldybės bendrąjį planą kaimas patenka į valstybinės reikšmės rajoninio kelio (taką). Projektu nagrinėjama Tvenkinio g. patenka į urbanizuotą teritoriją ir atitinką vietinės reikšmės susisiekimo paskirtį.



Pav. 1. Ištrauka iš Raseinių rajono savivaldybės bendrojo plano sprendinių Susisiekimo sistemos brėžinio.



Pav. 2. Tvenkinio gatvės trasa

Šiuo metu Tvenkinio g. būklė yra nepatenkinama (pav. 3). Gatvė turi įrengta asfalto dangą, tačiau prastos būklės, dalis gatvės yra žvyro dangos. Gatvės plotis – apie 5,0-6,0 m Iki sankryžos su Šermukšnių gatve įrengtas iki 1,0 m pločio takas pėstiesiems. Tako būklė bloga.

Žymuo: UL-24-0029-XX-TDP-BD.BAR-01	Lapas	Lapų	Laida
	2	11	0



Pav. 3. Tvenkinio gatvės techninė būklė

Gatvės zonoje įrengti tokie inžineriniai tinklai kaip orinės ir požeminės elektros perdavimo linijos, ryšių komunikacijos, drenažo tinklai, vandentiekio tinklai, buitinių nuotekų tinklai.

Gatvė yra naudojama vietinių gyventojų susisiekimui su seniūnijos ir rajono gyvenvietėmis bei sezoniškai žemės ūkio reikmėms. Gatvėje eismo intensyvumas yra nedidelis ir siekia 50-150 aut./parą.

Šiuo projektu nagrinėjama gatvės atkarpa apie 603 m ilgiu nuo gatvės pradžios.

KLIMATINĖS SĄLYGOS

Didžioji Raseinių rajono dalis yra Rytų Žemaičių plynaukštėje, o pietuose paviršius leidžiasi į Nemuno žemupio žemumą. Vidurinė sausio mėnesio temperatūra $-4,8\text{ }^{\circ}\text{C}$, liepos mėnesio $+17,0\text{ }^{\circ}\text{C}$. Vidutinis metinis kritulių kiekis – 660–668 mm.

INŽINERINĖS GEOLOGINĖS SĄLYGOS

2024-04 mėn. UAB „Geofirma“ atliko inžinerinius geologinius ir geotechninius tyrinėjimus. Atlikti 5 gręžiniai iki 3,0-4,0 m gylio.

Geomorfologiniu požiūriu teritorija yra Viduklės apskalautos moreninės nuolaidos mikrorajone, kuris priklauso Rytų Žemaičių plynaukštės rajonui, paskutinio apledėjimo Žemaičių – Kuršo sričiai. Išritą litologinį – geologinį pjūvė sudaro paskutinio apledėjimo Baltijos stadijos limnoglacialinės nuogulos (lg III bl) ir glacialinės nuogulos (g III bl). Inžineriniu geologiniu požiūriu tiriamos atkarpos inžinerinės geologinės sąlygos yra vidutiniškai sudėtingos. Tiriamo ruožo paviršius žemėja pietvakarių kryptimi nuo 134,3 iki 121,5 m altitudės.

Detalesnė informacija apteikta prieduose.

PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Projektu numatyta suremontuoti esamą Tvenkinio gatvę, įrengiant asfalto dangą.

Projektuojami statiniai:

- Susisiekimo komunikacijos: gatvės (Tvenkinio g.);
- Inžineriniai tinklai: elektros tinklai (gatvės apšvietimas).

Visi siūlomi projektiniai sprendiniai atitinka teritorijų planavimo, aplinkosaugos, kraštovaizdžio, saugomų teritorijų apsaugos reikalavimus, įstatymų, kitų teisės aktų projekto rengimo dokumentus, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentus, normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Statybos darbų stadijos, statinių planinis sprendimas

Vykdamas kapitalinio remonto darbus, numatyti tokie darbų etapai:

1. Paruošiamieji darbai;
2. Žemės darbai;
3. Inžinerinių tinklų įrengimas / tvarkymas (pagal poreikį);
4. Gatvės važiuojamosios dalies įrengimas;
5. Nuovažų įrengimas;
6. Kelkraščių įrengimas;

Žymuo: UL-24-0029-XX-TDP-BD.BAR-01	Lapas	Lapų	Laida
	3	11	0

7. Šaligatvio įrengimas;
8. Eismo reguliavimo priemonių įrengimas;
9. Teritorijos sutvarkymo darbai.

Paruošiamieji darbai

Prieš pradėdant vykdyti pagrindinius statybos darbus atliekami kapitaliniam remontui reikalingi paruošiamieji darbai: statybos aikštelės įrengimas, eismo reguliavimo priemonių demontavimas, asfalto dangos frezavimas, medžiagų sandėliavimas, statybinių šiukšlių išvežimas.

Statybų metu statybos vietos aptveriamos. Minimalus kiekis statybinių medžiagų, reikalingų rangos darbams, bus sandėliuojamas suderintose su Statytoju vietose.

Darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdamas statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.

Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytiems aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti.

Žemės darbai

Kasimo darbai apima dirvožemio, grunto iškasimą, jų pašalinimą ir pakrovimą į transporto priemones. Išverstas gruntas profiliuojamas taip, kad nebūtų plaunamas paviršinio vandens ir negalėtų užslinkti ant šalia esančių plotų.

Susisiekimo sprendiniai. Tvenkinio gatvė.

Važiuojamoji dalis

Numatoma suremontuoti Tvenkinio g. atkarpą pagal Ds kategorijai keliamus reikalavimus. Gatvės važiuojamosios dalies plotis projektuojamas 3,5; 5,5 m, eismo juostų skaičius – 1; 2, eismo juostos plotis – 2,75; 3,5 m. Remontuojamos gatvės atkarpos ilgis – 0,603 km.

Gatvės danga įrengiama iš asfalto dangos konstrukcijos.

Šaligatviai ir kelkraščiai

Iš abiejų gatvės pusių numatoma įrengti 1,0 m pločio apželdinti kelkraščiai iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio pridedant 85 proc. skaldos.

Gatvės atkarpoje nuo pradžios iki Šermukšnių gatvės kairėje pusėje esamo tako vietoje projektuojamas 1,5 m pločio šaligatvis iš betoninių trinkelėlių dangos.

Detalūs projektiniai sprendiniai pateikti brėžinyje UL-24-0029-TDP-BD/S.B-02.

Dangų konstrukcijų įrengimo darbai

Remontuojama gatvė suprojektuota pagal Ds gatvės keliamus reikalavimus. Dangos konstrukcija parinkta remiantis Statytojo patvirtinta statinio projektavimo užduotimi ir „Gylių kaimo Tvenkinio gatvės atkarpos nuo Rajoninio kelio Nr. 3509 iki Tvenkinio g. 14 dangos konstrukcijos laikomosios gebos tyrimai bei pasiūlymai dangos konstrukcijos atnaujinimui“ 8.5 lentelė III dangos konstrukcijos atnaujinimo variantas. Dangos konstrukcijos skaičiavimai pateikiami ataskaitoje, kuri pridėta bendrosios dalies prieduose.

Atsižvelgiant į gatvės kategoriją bei transporto rūšį, parinktos dangų konstrukcijos pateiktos 1 lentelėje.

Lentelė 1. Dangų konstrukcijos

Eismo zona	Dangos konstrukcija
Važiuojamoji dalis	<ul style="list-style-type: none"> • 8 cm storio asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 16 PD; • 35 cm storio viršutinis pagrindo sluoksnis iš gruntų surištų cementu ir priedais; • Liekanti esamos dangos konstrukcijos dalis.
Važiuojamoji dalis (nuovazos)	<ul style="list-style-type: none"> • 6 cm storio asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 16 PD; • 15 storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45; • 34 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio; • Žemės sankasa.
Kelkraščiai	<ul style="list-style-type: none"> • 8 cm storio apželdintas kelkraštis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/22) pridedant 85% skaldos (fr. 11/22)

Skersiniai ir išilginiai profiliai

Gatvės ir jos elementų dangos skersinis ir išilginis nuolydžiai projektuojami prisilaikant leistinų ir maksimaliai prisitaikant prie

Žymuo: UL-24-0029-XX-TDP-BD.BAR-01	Lapas	Lapų	Laida
	4	11	0

esamo žemės paviršiaus nuolydžio.

Išilginis nuolydis kinta nuo 0,40 % iki 4,10 %.

Projektuojamas vienšlaitis gatvės skersinis nuolydis 2,5 %, nukreiptas iš dešinės į kairę pusę ir iš kairės į dešinę.

Detalūs skersinių profilių įrengimo sprendiniai pateikti brėžinyje UL-24-0029-TDP-S.B-04.

Sankryžos ir nuvažos

Šiuo projektu numatoma įrengti 7 nuvažas į kairę pusę, 8 nuvažas į dešinę pusę. Taip pat numatoma sutvarkyti keturšalę sankryžą su Prysmančių gatve ir trišalę sankryžą su Šermukšnių g.

Sankryžos ir nuvažos įrengiamos gatvės raudonųjų linijų ribose.

Eismo organizavimas

Eismas organizuojamas kelio ženklais. Gatvėje numatomas greičio ribojimas iki 30 km/ val.

Kelio ženklai projektuojami 0 grupės dydžio. Kelio ženklai privalo būti įrengti taip, kad atstumas nuo važiuojamosios dalies krašto iki artimesniojo ženklo skydo krašto būtų 0,5 – 4,0 m. Šalia važiuojamosios gatvės dalies įrengiamų kelio ženklų aukštis – 2,25 m.

Kelio ženklų atramos parenkamos pagal „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“ PĮT KŽA 08. Kelio dangos ženklinimas atliekamas vadovaujantis LST 1379 reikalavimus.

Paviršinio vandens nuvedimo sprendiniai.

Paviršinis vanduo nuo gatvės dangos nuvedamas savitakiai išilginiu ir skersiniu nuolydžiais į aplinkinius žalius plotus. Po gatve įrengiamas pokonstruktinis drenažas, kuris įjungiamas į gatvės tvarkomos atkarpos pabaigoje esamą melioracinio drenažo tinklą.

Gatvės apšvietimo sprendiniai

Šiuo metu remontuojamoje gatvėje esamas apšvietimas yra įrengtas ant AB ESO oro linijų g/b atramų, užmaitintas nuo valdymo spintos prie transformatorinės TR Vd-110. Apšvietimo apskaita ir valdymas yra esami.

Projekte numatyta įrengti dalies remontuojamos Tvenkinio g., Gylių k., Raseinių r. sav. apšvietimą, ir sumontuoti požemines 0,4kV kabelių linijas apšvietimo maitinimui.

Detalūs sprendiniai pateikti Elektrotechnikos dalyje UL-24-0029-TDP-E.

Baigiamieji darbai

Baigiamieji darbai apima teritorijos, esančios darbų vykdymo zonoje, sutvarkymą: pažeistų plotų rekultivavimą, viršutinio dirvožemio sluoksnio atstatymą, vejos užsėjimą, statybinių šiukšlių išvežimą.

KITA INFORMACIJA

Universalus dizainas

Projektu numatyta susisiekti infrastruktūra su visais elementais yra universalus dizaino, t. y. pritaikyta naudoti vaikams, suaugusiems, vyrams, moterims, senyvo amžiaus, specialiųjų poreikių, įvairių tautybių ir kitų grupių žmonėms.

Apsaugos priemonės nuo smurto ir vandalizmo

Projekte numatyti kelių ženklų skydai ir atramos turi būti gaminami iš patvarių vandalizmui medžiagų (metalo).

Apželdinimas

Teritorija tvarkoma, vadovaujantis aplinkosauginiais reikalavimais želdinių šalinimui. Vadovaujantis LR želdynų įstatymų ir LR Vyriausybės nutarimu „Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašo patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniams“ želdiniai, kurie auga prie kaimo, miestelių miestų gatvių ir yra 12 cm ir didesnio skersmens ažuolai, uosiai, klevai, skroblai, skirpstai, guobos, bukai, vinkšnos, pušys, eglės, maumedžiai, pocūgės, kėniai, beržai, juodalksniai, liepos, gluosniai, šermukšniai, riešutmedžiai, kaštonai, miškinės obelys, miškinės kriaušės, yra laikomi saugotinais.

Projektu nenumatomas želdinių šalinimas.

Visoje statybų teritorijoje po pagrindinių statybos darbų numatoma sutvarkyti pažeistus vejos plotus.

Aplinkos ir statinių pritaikymo asmenims su negalia sprendiniai

Remontuojama gatvė yra Ds kategorijos, pagal techninę užduotį joje numatoma įrengti 3,5 m ir 4,5 m pločio asfalto dangą ir abiejose pusėse 1,0 m pločio apželdintus kelkraščius. Gatvės pradžioje iki sankryžos su Šermukšnių g. projektuojamas 1,5 m pločio šaligatvis esamo tako vietoje. Šaligatvio plotis atitinka STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ reikalavimus

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	5	11	0

(minimalus tako plotis pagal STR – 1,2 m). Skersinis nuolydis projektuojamas neviršijant maksimalaus 5,0 % skersinio nuolydžio: takų suprojektuotas su 2,5 % skersiniu nuolydžiu. Šaligatvio susikirtimo su važiuojamąją dalimi vietose įrengiami aklujų ir silpnaregių įspėjamieji bei vedimo paviršiai iš betoninių geltonos spalvos trinkelė su specialiais paviršiais. Įspėjamieji paviršiai projektuojami 60 cm pločio trinkelė juosta, vedimo – 30 cm pločio trinkelė juosta.

Pagal STR2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ reikalavimus, Ds kategorijos gatvėje pėsčiųjų eismas galimas bendrame sraute. Pėsčiųjų eismo saugumo užtikrinimui gatvėje numatomas transporto greičio ribojimas iki 30 km/val. Gatvė atkarpoje be šaligatvio projektuojama be bordiūrų taip, kad lygių skirtumai ir nelygumai nebūtų didesni kaip 5 mm. Į gatvės erdvę neturi išsikišti objektai, galintys tapti kliūtimi žmonių su negalia eismui. Ant gatvės dangos neturi būti dangčių, grotų, trapų ir kitų kliūčių, kyšančių aukščiau ar įleistų giliau kaip 5 mm nuo projektuojamo paviršiaus.

Inžineriniai tinklai

Į statybos darbus įrengti tokie inžineriniai tinklai kaip orinės ir požeminės elektros perdavimo linijos, ryšių komunikacijos, drenažo, vandentiekio tinklai, buitinių nuotekų tinklai.

Dirbant esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonose, prieš pradėdant žemės darbus, privaloma išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančių institucijų atstovus arba gauti jų leidimą kasinėjimo darbams. Darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus būtina sutvarkyti. Vis inžinerinių sistemų žymėjimų ženklai statybos darbų metu turi būti atstatyti į esamą vietą.

Kiti statiniai

Tvenkinio gatvė prasideda sankryža su valstybinės reikšmės rajoniniu keliu Nr. Nr. 3509 Viduklė – Giliai – Šienlaukis, kelio 6,25 km dešinė pusė.

Rajoninis kelias Nr. 3509 yra registruotas inžinerinis statinys, unik. Nr. 4400-1948-8418, turto patikėjimo teise valdomas akcinės bendrovės „Via Lietuva“. Kelio ruožas yra išsidėstęs suformuotame ir registruotame žemės sklype, kad. Nr. 7258/7001:3. Rajoninis kelias Nr. 3509 yra registruotas kaip V kategorijos kelias.

Šiuo metu sankryža su Tvenkinio g. turi asfalto dangą. Esama asfalto danga yra patenkinamos būklės.

Projektu numatyta suremontuoti esamą nuovažą į Tvenkinio g., atnaujinant asfalto dangos viršutinį sluoksnį (8 cm storio asfalto pagrindo-dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD). Pagal esamą reljefą paviršinis vanduo nuo rajoninio kelio esamais grioviais nubėga į abi puses. Nuovažoje kelkraščius numatoma apželdinti, įrengiant 8 cm storio skaldažolę (85,0 % skaldos fr. 5/22 įterpiančią 15,0 % dirvožemio).

Eismo organizavimas numatomas kelio ženklais ir horizontaliuoju ženkliniu.



Pav. 4. Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 3509 sankryža 6,25 km

Transporto eismo organizavimas statybos darbų metu

Statybos metu darbus organizuoti taip, kad būtų įmanomas žmonių patekimas į aplinkinius žemės sklypus. Prieš darbų vykdymo zoną įrengti laikinus kelio ženklus, įspėjančius apie vykdomus darbus, bei aptverti darbų vykdymo vietas.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-24-0029-XX-TDP-BD.BAR-01	6	11	0

Tretieji asmenys

Projekto sprendiniai pateikti gatvės registruotame inžineriniame statinyje, unik. Nr. 4400-6129-7266, raudonųjų linijų ribose, valstybinėje žemėje, todėl Projektas parengtas nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų.

PASTABOS:

1. Vykdamas statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje.
2. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų - žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus sutvarkyti.
3. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdamas statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.
4. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytiems aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu.
5. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitikties sertifikatus.
6. Statybos darbų ar statinių eksploatavimo metu atsiradus nenumatytiems atvejams, kaip gruntų mechaninių ir fizikinių savybių pakitimams ar aptikus gruntuos, Rangovas turi stabdyti darbus ir kreiptis į Projektuotoją bei Užsakovą dėl dangos konstrukcijos projektinių sprendinių tikslinimo / koregavimo.
7. Esant neatitikimams tarp projekte sudaranciu dokumentu, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų kiekių žiniaraščiais.

APLINKOS APSAUGOS SKYRIUS BENDRIEJI DUOMENYS

Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių: Raseinių rajono savivaldybės administracija, V. Kudirkos g. 5, 60150 Raseiniai.

Informacija apie projekto rengėją: UAB "URBAN LINE", Liepkalnio g. 85, LT – 02120 Vilnius; tel.: +370 699 19380; el. paštas: info@urbanline.lt.

Kontaktinis asmuo: projekto vadovas Vitalijus Aleksandrovas, tel. +370 699 19380; el. paštas: info@urbanline.lt.

Ūkinės veiklos pavadinimas: Tvenkinio gatvės (10G7) dalies Gylių k., Viduklės sen., Raseinių r. sav. kapitalinio remonto projektas.

Projekto aplinkos apsaugos skyriaus tikslas yra parodyti, kad gatvės remonto darbai neturės neigiamo reikšminio poveikio jų vykdymo zonoje esančioms teritorijoms bei aplinkos požūriui jautrioms teritorijoms (saugomos ir ekotinklo „Natura 2000“ buveinės bei kitos tarptautinės svarbos teritorijos).

Pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymą poveikio aplinkai vertinimas atliekamas, kai planuojama ūkinė veikla įrašyta į planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinimas, rūšių sąrašą arba kai atrankos metu nustatoma, kad planuojamai ūkinei veiklai yra privalomas jo poveikio aplinkai vertinimas.

Projekte nagrinėjama Tvenkinio gatvė, kuri išsidėsčiusi Gylių kaimo centrinėje dalyje. Šioje vietoje nėra jokių saugomų teritorijų, įskaitant Natura 2000 teritorijas. Todėl planuojami remonto darbai savo apimtimis nepatenka į planuojamos ūkinės veiklos, kuri dėl savo pobūdžio gali daryti reikšmingą poveikį aplinkai ir kuriai reikia atlikti poveikio aplinkai vertinimą, sąrašą bei atranką dėl poveikio aplinkai vertinimo, sąrašą.

Rengiamas Projekto aplinkos apsaugos skyrius – tai esamos aplinkos būklės įvertinimas, būsimos veiklos poveikio aplinkai ir priemonių jam sumažinti numatymas. Jame atsižvelgiama į visus aplinkos komponentus, kurie paveikiami vykdamas ūkinę veiklą, t. y. vanduo, oras, dirvožemis, biologinė įvairovė, kraštovaizdis, žmogus.

PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA

Tvenkinio gatvės (10G7) dalies Gylių k., Viduklės sen., Raseinių r. sav. kapitalinio remonto projektas. Projekto įgyvendinimo metu numatoma suremontuoti gatvę, įrengiant asfalto dangos važiuojamąją dalį ir apželdintus kelkraščius.

Numatomas eksploatacijos laikas neribotas.

Po nagrinėjamų statybos darbų jokia produkcija nebus gaminama.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	7	11	0

Energijos šaltinių poreikiai. Nagrinėjamos gatvės kapitalinio remonto darbams bus naudojamos įprastos kelių statybos mašinos ir medžiagos. Degalai ir tepalai įrenginiams bei mechanizmams atvežami, panaudoti tepalai išvežami laikantis Lietuvos Respublikos standartų.

Numatomas maksimalus elektros energijos poreikis statybos darbų metu – apie 50 kW. Kiti energetiniai ir technologiniai išteklių nebus naudojami.

Statybos darbų metu cheminės medžiagos ir preparatai nenaudojami.

Technologiniai procesai. Po statybos darbų technologiniai procesai nebus vykdomi.

INFORMACIJA APIE POVEIKIUS APLINKAI

Informacija apie cheminę, fizikinę, biologinę ir kitų reglamentuojamų veiksnių taršą:

Gatvės kapitalinio remonto reikalingos žaliavos: gruntas, smėlis, žvyras, skalda, asfalto mišiniai, cementbetonio mišiniai. Tvarkant inžinerinius tinklus naudojamas plastikas, metalas. Žaliavų ir medžiagų kiekiai pateikti atskirų projektų dalių sąnaudų žiniaraščiuose.

Gatvės eksploatavimo metu cheminės medžiagos ir jų preparatai, pavojingos cheminės medžiagos ir jų preparatai, radioaktyvios medžiagos, pavojingos ir nepavojingos atliekos nebus naudojamos ir laikomos.

Gatvės kapitalinio remonto darbų metu bus naudojami tokie gamtiniai išteklių kaip vanduo, žvyras, smėlis, skalda. Šie išteklių bus išgaunami kitur (karjeruose) ir atvežti į panaudojimo vietą. Statybos ir eksploatavimo metu biologinės taršos susidarymas nenumatomas.

Gatvės kapitalinis remontas nėra susijusi su gamyba, todėl gamybinės, pavojingos ir radioaktyviosios atliekos nesusidarys. Gatvės eksploatavimo metu atliekų susidarymas nenumatomas, o naudotojų pakelėse paliekamos šiukšlės bus surenkamos komunalinių paslaugų įmonių. Pagrindinės statybinės atliekos susidarys statybos darbų metu, jų kiekiai pateikti Bendrojoje techninėje specifikacijoje.

Poveikis saugomoms gamtinėms teritorijoms. Tvenkinio gatvė yra išsidėsčiusi Gylių kaimo centrinėje dalyje, esančiame mažaaukščių sodybinio tipo gyvenamųjų namų kvartale. Šioje vietoje nėra jokių saugomų gamtinių teritorijų. Artimiausios saugomos gamtinės teritorijos yra – Jūkainių miškas (Natura 2000-BAST), išsidėstęs apie 1,0 km į rytus nuo gatvės tramos (pav.4).

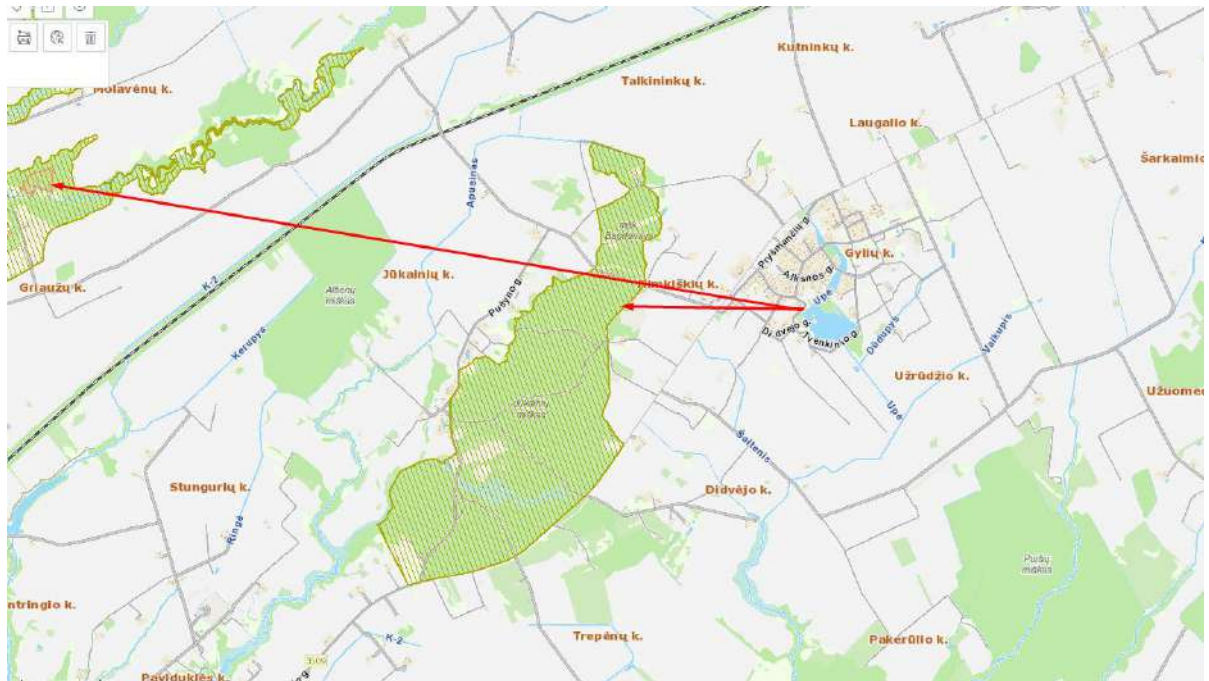
Atsižvelgiant į gatvės atkarpos remonto darbų pobūdį, apimtis ir į tai, kad darbai bus vykdomi gatvės raudonųjų linijų ribose bei tolimą išsidėstymą saugomų teritorijų atžvilgiu, neigiamas poveikis saugomoms teritorijoms ir jų vertybėms nenumatomas.

Poveikis nekilnojamojo kultūros paveldo objektams. Tvenkinio gatvė yra išsidėsčiusi Gylių kaimo centrinėje dalyje, esančiame mažaaukščių sodybinio tipo gyvenamųjų namų kvartale. Artimiausias nekilnojamojo kultūros paveldo objektas yra apie 5,45 km į šiaurės vakarus nutolęs Molavėnų piliakalnis (kodas 16372). (pav.4).

Kadangi gatvės kapitalinio remonto darbai bus vykdomi esamos gatvės registruotame statinyje raudonųjų linijų ribose ir dėl sąlyginai nedidelių darbų apimčių numatoma, kad planuojami statybos darbai reikšmingo poveikio artimiausiems kultūros paveldo objektams neturės.

Bet kokiu atveju, jei atliekant statybos ar kitokius tvarkybos darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti Savivaldybės paveldosaugos padalinii, o šis informuoja Kultūros paveldo departamentą. Departamentas gali sustabdyti darbus 15 dienų. Per šį terminą jis kartu su savivaldybės paveldosaugos padaliniu turi patikrinti pranešimą ir priimti sprendimą inicijuoti ar neinicijuoti aptiktos nekilnojamosios kultūros vertybės įregistravimą, kultūros paveldo objekto skelbimą saugomu ar aptiktos vertingosios savybės atskleidimą ir apsaugos reikalavimų patikslinimą.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	8	11	0



Pav. 5. Tvenkinio gatvė ir aplinkinės saugomos gamtinės teritorijos bei KPD objektai

Poveikis paviršiniam vandeniui. Tvenkinio gatvė yra išsidėsčiusi Gylių kaimo centrinėje dalyje mažaaukščių sodybinio tipo gyvenamųjų namų gyvenamųjų namų kvartale. Šioje vietoje nėra jokių paviršinių vandens telkinių. Artimiausias vandens telkinys – tvenkinys, išsidėstęs apie 0,1 km į rytus nuo gatvės trasos.

Projektu numatyta sutvarkyti Tvenkinio g., įrengiant asfalto dangą ir apželdintus kelkraščius bei šaligatvį. Paviršinis vanduo skersiniu ir išilginiu nuolydžiai nuvedamas į aplinkinius žaliuosius plotus. Sprendiniai numatomi esamo registruoto gatvės inžinerinio statinio ir gatvės raudonųjų linijų ribose, todėl dėl gatvės kapitalinio remonto darbų poveikis artimiausiems paviršiniams vandens telkiniams nenumatomas.

Statybos darbų metu didelis nuotekų kiekis nesusidarys. Neigiamas poveikis paviršiniams ir požeminiams vandenims galimas tik atsitikus nenumatytiems įvykiams, kaip atidirbtų tepalų iš mechanizmų išbėgimo, dažų atliekomis. Bet koku atveju galimam neigiamam poveikiui sumažinti darbus vykdanči statybos įmonė turi numatyti tepalų surinkimo sistemą. Statybos darbus vykdanči statybos įmonė turi numatyti tepalų surinkimo sistemą. Darbų zonoje laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui.

Eksploatavimo laikotarpiu pagrindiniu taršos šaltiniu išlieka lietaus vanduo.

Poveikis orui. Oro taršos ribinius dydžius reglamentuoja LR Aplinkos ministro ir LR Sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymas Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ ir 2010 m. liepos 7 d. įsakymas Nr. D1-585 / V-611 „Dėl aplinkos ore užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“.

Didžiausią neigiamą įtaką žmonių gyvenimo kokybei daro žvyrkelių dulės. Gatvių / kelių dulkių dalelės yra 1-100 μm dydžio. Po automobilio pravažiavimo dalelės pakyla į orą ir sudaro 10-200 m ilgio vėjo nešamą 50-100 mg/m³ koncentracijos debesį, iš kurio dulkių dalelės pamažu iškrenta.

Lentelė 2. Aplinkos oro teršalų ribinės vertės

Teršalo pavadinimas	Ribinės vertės pagal AM ministro įsakymą Nr. 591/640 (2001 m. gruodžio 11 d.)	
	Periodas	Ribinė vertė
Anglies monoksidas	8 valandų	10 mg/m ³
Azoto oksidai	1 valandos	200 mg/m ³
	Kalendorinių metų	40 mg/m ³
Kietos dalelės KD10	24 valandų	50 mg/m ³
	Kalendorinių metų	40 mg/m ³
Kietos dalelės KD2,5	Kalendorinių metų	20 mg/m ³

Žymuo:

UL-24-0029-XX-TDP-BD.BAR-01

Lapas	Lapų	Laida
9	11	0

Dabartiniu metu pagrindiniai taršos šaltiniai – kaimo vietinėmis gatvėmis bei valstybinės reikšmės rajoniniu keliu važiuojančios transporto priemonės. Daugiausiai tai vietinių gyventojų lengvasis transportas.

Gatvė yra dalinai abipusiai užstatyta mažaaukščiais gyvenamaisiais ir ūkiniais pastatais. Vidutinis atstumas nuo gatvės iki aplinkinių pastatų – apie 10,0 m.

Projektu numatoma sutvarkyti gatvę, įrengiant geros būklės asfalto dangos važiuojamąją dalį.

Sutvarkius gatvę, įrengus naują lygesnę dangą, prognozuojama, kad eismas taps sklandesnis, poveikis orui sumažės, t. y. tarša kietosiomis dalelėmis neviršys leistinų ribų ir nekels grėsmės statinyje ar prie jo būnantiems žmonėms, tuo pačiu ir oro tarša neviršys didžiausių leistinų taršos dydžių.

Statybos darbų metu didesnis dulkių kiekis numatomas nuo ardomų konstrukcijų, grunto kasimo, naujų medžiagų ir konstrukcijų transportavimo bei skleidimo, sandėliavimo metu. Taip pat dulkės bus keliamos viršutinio dirvožemio sluoksnio sandėliavimo ir darbų zonos rekultivavimo metu. Oro tarša išmetamosiomis dujomis galima dėl mechanizmų, turinčių benzininių ir dyzelinių variklių, degimo liekanų.

Poveikis dirvožemiui. Dirvožemis sandėliuojamas numatytose vietose visų statybos darbų metu.

Prieš vykdant darbus, viršutinis dirvožemio sluoksnis (~10 cm) nuimamas ir sandėliuojamas sutartinėse vietose. Baigus statybos darbus, pažeisti plotai rekultivuojami, atstatomas viršutinis dirvožemio sluoksnis. Tose vietose, kur dirvožemis nėra pažeistas ar degraduotas, bus laikomasi specialiųjų žemės naudojimo sąlygų, t.y. išsaugomi derlinga dirvožemio sluoksnį.

Atsižvelgiant į nagrinėjamų statybos darbų pobūdį, tikėtina, kad tiesioginis neigiamas poveikis dirvožemiui nenumatomas ir galimas tik atsitikus nenumatytiems atvejams. Dirvožemio apsaugai nuo taršos būtina tinkamai parinkti statybinių medžiagų, atliekų saugojimo ir atidirbtų tepalų surinkimo vietas.

Avarinių išsiliejimų atveju statybos darbus vykdanči statybos įmonė turi numatyti tepalų surinkimo sistemą. Darbų zonoje laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui. Žemiausiose aikštelės vietose įrengiami šuliniai – sėsdintuvai, kurie skirti surinkti tepalus ar kitus teršalus netikėto išsiliejimo iš transporto priemonių, esančių laikinoje statybos aikštelėje, metu. Iš šulinio – sėsdintuvo atliekos išvežamos į atliekų perdirbimo įmonę. Degalai ir tepalai nesandėliuojami. Laikina statybos aikštelė įrengiama taip, kad nepažeistų darbų zonoje augančių vertingų želdinių, neužterštų dirvožemio.

Poveikis bioįvairovei ir kraštovaizdžiui. Naujos, tvarkingos dangos daro didelį poveikį aplinkos estetiniam vaizdai. Dėl atliekamų darbų tikėtina, kad tvarkomų teritorijų aplinka atitiks Raseinių rajono kaimiškųjų gyvenviečių formuojamą savitumo koncepciją ir reikšmingo neigiamo poveikio vizualinei kraštovaizdžio kokybei nedarys. Atsižvelgiant į tolimą atstumą iki kultūros paveldo objektų ir gamtinių išteklių, neigiamas gatvės remonto darbų poveikis jiems nenumatomas.

Atlikus visus baigiamuosius statybos darbus, bus rekultivuoti visi statybos metu paveikti plotai, suformuoti vietovės nuolydžiai, neiškreipiant buvusių landšaftinių profilių.

Laikinas minimalus poveikis bioįvairovei galimas tik statybos darbų metu (triukšmas, oro tarša). Bet kokie šalinimo darbai numatomi vykdyti tik susiderinus su Statytoju ir kitomis suinteresuotomis institucijomis.

Ekstremalios situacijos. Statybos darbų metu būtina numatyti galimų avarijų išvengimo ir likvidavimo priemonės – už tai atsakinga statybos darbus atliekanti statybos įmonė. Bet kokių atveju, galimam neigiamam poveikiui sumažinti statybos darbus vykdanči įmonė turi numatyti tepalų surinkimo sistemą. Statybos darbų metu turi būti laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui. Žemiausiose aikštelės vietose įrengiami šuliniai – sėsdintuvai, iš kurių atliekos išvežamos į atliekų perdirbimo įmonę.

Teritoriją kertančių požeminių tinklų apsaugai, visų kabelių tinklų zonoje darbai turi būti vykdomi tik rankiniu būdu ir dalyvaujant eksploatuojančių organizacijų atstovams. Avarijų su mechanizmais, įrenginiais padarinių likvidavimui būtina kreiptis į specialistus.

Darbų metu gaisrų ir ekstremalių situacijų tikimybė yra minimali. Siekiant sumažinti avarijų ir gaisrų tikimybę, būtina naudoti reikiamas apsaugos priemones (pvz. statybos aikštelėse numatyti gesintuvus, nedegius rūbus ir batus darbininkams, ir pan.) bei užtikrinti informaciją apie jas.

Poveikis žmogui. Neigiamas poveikis darbininkams gali būti dėl triukšmo, vibracijos, keliamų dulkių:

- jei triukšmo lygis visu darbo metu viršija ar gali viršyti 80 dB(A), darbdaviai privalo aprūpinti darbuotojus ausų AAP (LR socialinės apsaugos ir darbo ministrės ir LR sveikatos apsaugos ministro 2013 m. birželio 25 d. įsakymas Nr. A1-310/V-640 „Dėl darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatų patvirtinimo“); taip pat rekomenduojama atitinkamai planuoti triukšmingą veiklą dienos metu, t.y. nuo 6.00 val. iki 22.00 val., nedirbti naktimis bei švenčių dienomis;

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-24-0029-XX-TDP-BD.BAR-01	10	11	0

- pneumatinio plaktuko vibracija gali būti sumažinta parenkant techniką ir planuojant darbo laiką (riboti dirbančiųjų su vibracija keliančių įrangą laiką);
- cemento ir smėlio dulkių poveikis gali būti sumažintas naudojant kvėpavimo apsaugos priemones;
- akių apsaugai turi būti naudojami apsauginiai akiniai;
- apsaugai nuo dažų (jei bus naudojami) poveikio būtina naudoti kvėpavimo apsaugos priemones ir spec. aprangą.

Triukšmo poveikis. LR Triukšmo valdymo įstatymu apibrėžta, kad triukšmo ribinis dydis – tai triukšmo rodiklio vertė, kurią viršijus triukšmo šaltinio valdytojas privalo imtis priemonių skleidžiamam triukšmui šalinti ar mažinti. Triukšmo ribinius dydžius reglamentuoja higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.

Gatvė yra nepilnai abipusiai užstatyta mažaaukščiais sodybinio tipo gyvenamaisiais ir ūkiniais pastatais. Vidutinis atstumas nuo gatvės iki aplinkinių pastatų – apie 10,0 m.

Projektu numatoma sutvarkyti gatvę, įrengiant geros būklės asfalto dangos važiuojamąją dalį.

Šiuo metu Tvenkinio gatvė yra įrengta turi asfalto dangą ir turi žvyro bei grunto dangą. Prasta techninė gatvės būklė turi įtakos pravažiuojančių transporto priemonių skleidžiamam triukšmo didėjimui. Remiantis „APR-T10 Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijomis. Kelių eismo triukšmo mažinimas“ žvyro danga yra 4-6 dB(A) triukšmingesnė nei asfalto danga.

Lentelė 3. Aplinkos oro teršalų ribinės vertės

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas*	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (L_{AFmax}), dBA
1.	Gyvenamųjų pastatų gyvenamosios patalpos, visuomeninės paskirties pastatų miegamieji kambariai, stacionariųjų asmens sveikatos priežiūros įstaigų palatos	diena	45	55
		vakaras	40	50
		naktis	35	45
2.	Gyvenamųjų pastatų ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	diena	65	70
		vakaras	60	65
		naktis	55	60

* Pastaba: Paros laiko (dienos, vakaro ir nakties) pradžios ir pabaigos valandos suprantamos taip, kaip apibrėžta Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymo [1] 2 straipsnio 3, 9 ir 28 dalyse nurodytų dienos triukšmo rodiklio (L_{dienes}), vakaro triukšmo rodiklio (L_{vakaro}) ir nakties triukšmo rodiklio ($L_{nakties}$) apibrėžtyse.

Lentelė 4. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai, naudojami triukšmo strateginio kartografavimo rezultatams įvertinti

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	L_{dvn} , dBA	L_{dienes} , dBA	L_{vakaro} , dBA	$L_{nakties}$, dBA
1	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	65	65	60	55

*Pastaba: 1 ir 2 lentelėse nurodytų objektų, esančių kurortuose ir kurortinėse teritorijose, aplinkoje triukšmo ribiniai dydžiai mažinami 5 dBA.

Numatoma, kad sutvarkius gatvę, t. y. įrengus asfalto dangos važiuojamąją dalį, lygus naujos dangos paviršius sumažins automobilių keliama triukšmo lygį.

Atsižvelgiant į tai, transporto skleidžiamas triukšmas neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, dėl to girdimo triukšmo lygis nekels grėsmės žmonių sveikatai ir atitiks jų darbui, poilsiui bei miegui būtinas komfortines aplinkos sąlygas aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo ribinis dydis naktį yra 60 dB(A).

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	UL-24-0029-XX-TDP-BD.BAR-01	11	11

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Užsakovas – Raseinių rajono savivaldybės administracija;

Statytojas – Raseinių rajono savivaldybė;

Projekto pavadinimas – Tvenkinio gatvės (10G7) dalies Gylių k., Viduklės sen., Raseinių r. sav. kapitalinio remonto projektas;

Statybos rūšis – Statinio kapitalinis remontas;

Statinių naudojimo paskirtis – 01 Susisiekimo komunikacijos: gatvės (Tvenkinio g. (10G7)); 02 Inžineriniai tinklai: elektros tinklai (gatvės apšvietimas);

Statinių kategorija – 01 Neypatingasis statinys.

1. Taikymo sritis

Šios techninės specifikacijos yra neatskiriama statinio techninių specifikacijų bendroji dalis. Jos papildo bendraisiais reikalavimais ir nurodymais atskirų projekto sudedamųjų dalių technines specifikacijas.

2. Bendrosios nuostatos

Tam, kad būtų pastatytas inžinerinis statinys, turi būti patvirtintas Statinio projektas ir gautas statybą leidžiantis dokumentas. Statybą leidžiančio dokumento išdavimo tvarka nustatoma vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.

Šiuo atveju, vykdant neypatingojo statinio t. y. Ds kategorijos gatvės, kapitalinį remontą, kaimo teritorijoje, statybą leidžiantis dokumentas nėra privalomas. Statybos darbai gali būti pradėti turint statinio projekto tvirtinimo dokumentą ir inžinerinių statinių savininkų / valdytojų rašytinius sutikimus, kai projekto sprendiniai patenka į kitų statinių apsaugos zonas ar kitas teritorijas.

Statinio projektas parengtas, vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais, reglamentuojančiais statomo statinio statybos procesą. LR įstatymų, statybos normatyvinių dokumentų bei standartų, kuriais vadovautasi, rengiant Statinio projektą, sąrašas pateiktas atskiru dokumentu Nr. UL-24-0029-XX-TDP-BD.NDŽ-01.

Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams.

Statinio statybos rangovais ir subrangovais gali būti LR ar užsienio valstybės fizinis asmuo, juridinis asmuo ar kita užsienio organizacija ar jų padalinys, turintys LR statybos įstatymo nustatytą teisę užsiimti statyba ir vykdantys statybą rangos sutarties pagrindu.

Statybos rangovas ir subrangovai privalo turėti visus reikalingus atestatus ir licencijas (jei reikia) suprojektuotam statiniui rekonstruoti, statyti.

Ypatingojo statinio statybos rangovas turi atitikti šiuos kvalifikacinius reikalavimus:

- neturi būti pradėtas bankroto procesas, kreiptasi į teismą dėl kvalifikacijos atestato galiojimo sustabdymo, galiojimo panaikinimo ar kitokio apribojimo;
- darbams turi vadovauti aplinkos ministro nustatyta tvarka atestuoti statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovai, dirbantys pagal darbo sutartį ypatingojo statinio statybos vadovas ir (ar) ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovai pagrindiniams specialiesiems statybos darbams;

0	2024-04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio projekto pavadinimas TVENKINIO GATVĖS (10G7) DALIES GYLIŲ K., VIDUKLĖS SEN., RASEINIŲ R. SAV. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
			Statinio numeris ir pavadinimas -	
25326	SPV	V. Aleksandrovas		
		Dokumento pavadinimas:		Laida
		BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA		0
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo	Lapas
			UL-24-0029-XX-TDP-BD.BTS-01	Lapų
			1	8

- privalo turėti vykdomo darbo srities darbuotojų;
- turi būti įdiegęs kokybės vadybos sistemą;
- privalo turėti nustatyta tvarka patvirtintas ir galiojančias įmonės statybos taisykles vykdomiems darbams atlikti;
- rangovas, siekiantis turėti teisę atlikti visus bendruosius statybos darbus, privalo turėti ne mažesnę kaip 2 metų veiklos patirtį statybos srityje, kiti rangovai – ne mažesnę kaip vieno metų veiklos patirtį statybos srityje. Rangovas atitinka veiklos patirties statybos srityje reikalavimą, jeigu jam po reorganizavimo perėjo rangovo, kuris iki reorganizavimo atitiko šį reikalavimą, teisės ir pareigos.

Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams.

Statinio statybos bendrųjų darbų vadovas (tuo atveju, kai jis nėra statinio statybos vadovas) gali būti fizinis asmuo (specialistas, turintis statybos, architektūros ar kitą aukštąjį inžinerinį išsilavinimą), atestuotas nustatyta tvarka, kuris, atstovaudamas rangovui (kai statyba vykdoma rangos būdu) ar statytojui (užsakovui) (kai statyba vykdoma ūkio būdu), įgyvendina statinio projektą nuo statybos pradžios iki statybos užbaigimo, vadovauja bendriesiems statybos darbams, techniniais klausimais pavaldus statinio statybos vadovui ir pagal kompetenciją atsako už pastatyto statinio normatyvinę kokybę.

Specialiųjų statybos darbų vadovu gali būti fizinis asmuo (specialistas, turintis statybos ar kitą aukštąjį arba aukštesnį inžinerinį išsilavinimą), atestuotas nustatyta tvarka, kuris, atstovaudamas rangovui (kai statyba vykdoma rangos būdu) ar statytojui (užsakovui) (kai statyba vykdoma ūkio būdu) ir įgyvendindamas statinio projektą nuo statybos pradžios iki statybos užbaigimo, vadovauja tam tikriems statybos specialiesiems darbams, būdamas techniškai pavaldus statinio statybos vadovui ir pagal kompetenciją atsako už pastatyto statinio normatyvinę kokybę.

Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai; trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu

Statybos rangovas statybvietėje ir statomame statinyje privalo užtikrinti saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos bei tinkamų darbo higienos sąlygas, pagal galiojančius reikalavimus. Tuo tikslu turi būti:

- paskirtas statinio saugos ir sveikatos darbe koordinatorius;
- visiems darbuotojams turi būti praveisti instruktažai;
- įrengtos laikinos buitinės patalpos;
- statybos aikštelėje gerai prieinamoje vietoje įrengtas priešgaisrinis postas – skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisrinio inventoriu (dėžės su smėliu, kibirai, laužtuvai ir kt.); Vanduo gaisrų gesinimui imamas iš esamų gaisrinių hidrantų arba iš artimiausių vandens telkinių;
- pirmosios medicininės pagalbos priemonės (vaistinė) su visais būtinais pirmosios medicininės pagalbos medikamentais ir kitomis medicininėmis priemonėmis pastatomas buitinėse patalpose ir pagal darbų vadovus nurodytose darbo zonose. Pirmosios medicininės pagalbos priemonės turi būti paženklintos specialiu ženklu. Matomose vietose turi būti užrašytas bendrosios pagalbos telefonas Nr. 112.
- įvykus rimtam susižeidimui ar kitai rimtai traumai, nukentėjusiam pirmiausiai vietoje pagal galimybes suteikiama pirmoji medicininė pagalba bei iškviečiama bendroju pagalbą telefonu grietoji medicininė pagalba ir nedelsiant apie įvykį pranešama Valstybinės darbo inspekcijos teritoriniam padaliniiui.
- visi darbuotojai turi būti aprūpinti asmeninėmis apsaugos priemonėmis sutinkamai su „Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatais“;
- pastatyti biotualetai nurodytose vietose;
- aptvertos vykdomų inžinerinių tinklų etapo darbo vietos laikiniais inventoriniais aptvėrimais;
- gauti atitinkami leidimai žemės darbų vykdymui;
- žemės darbai vykdomi pagal STR 1.06.01:2016 nurodymus ir reikalavimus, prisilaikant nurodytų tranšėjų ir duobių šlaitų nuolydžių, priklausančių nuo iškasos gylio bei sutikto grunto;
- darbų vykdymo metu Statybos rangovas turi užtikrinti privažiavimą prie esamų statinių, pėsčiųjų perėjimui per tranšėjas turi būti įrengti laikini pėsčiųjų tilteliai su apsauginiais turėklais;
- užtikrinta, kad pašaliniai asmenys nepatektų į statybos aikštelę bei darbų vykdymo zoną;
- visi elektriniai statybos mechanizmai, įrankiai būtų įžeminti;
- visa elektros įranga, priedai ir įrengimai turi būti suprojektuoti ir pagaminti, kad veiktų elektros tiekimo sistemoje ir turėtų sekančias charakteristikas: Aukšta 3 fazių sistema – 10 kV; Žema 1 fazės sistema – 230 V; Žema 3 fazių sistema – 400 V, TN-S sistema (5 gyslų sistema) Dažnis 50Hz. Apsaugos laipsnis, jei nenurodyta kitaip techninėse specifikacijose ir brėžiniuose: visa elektros įranga (lauke) IP 54, visa elektros įranga sumontuota patalpose pagal patalpos paskirtį;
- statybos rangovas pateikia ir sumontuoja visą elektros valdymo įrangą montuojamoms sistemoms ir įrenginiams. Visa statybos rangovo pristatoma įranga turi būti pilnai sukomplektuota. Statybos rangovas turi užtikrinti jos

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	2	8	0

prijungimą prie 220V ir aukštesnės įtampos sistemų ir reikalingus išbandymus. Statybos rangovas turi sudaryti visos elektros įrangos ir variklių sąrašus;

- statybos rangovas pateikia ir sumontuoja visą elektros valdymo įrangą montuojamoms sistemoms ir įrenginiams. Visa Rangovo pristatoma įranga turi būti pilnai sukomplektuota. Rangovas turi užtikrinti jos prijungimą prie 220V ir aukštesnės įtampos sistemų ir reikalingus išbandymus. Rangovas turi sudaryti visos elektros įrangos ir variklių sąrašus;
- iškasos žmonių judėjimo vietose turi būti aptvertos;
- pavojingos zonos aptvertos, darbo vietos gerai apšviestos;
- statybinių gaminių kėlimas atliekamas patikrinta ir išbandyta įranga;
- nebūtų dirbama su mechanizmais prie esamų elektros oro linijų, prieš tai jų neatjungus;
- nebūtų žmonių po keliamomis konstrukcijomis, medžiagomis ir zonose, kur jos gali nukristi;
- darbininkai turi būti aprūpinti specialia apranga;
- iki statybos pradžios turi būti parengtas statybos vykdymo projektas;
- kasant tranšėjas ar iškasų šlaitus vertikaliai, sienutės turi būti išramstomos. Kategoriškai draudžiama būti tranšėjose su vertikaliomis sienutėmis be išramstymo;
- visi mechanizmai statybos aikštelėje turi būti tvarkingame stovyje. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas. Draudžiama naudoti ir kitokias gamtai pavojingas medžiagas;
- išvažiuojant mechanizmams ar kitokiam transportui iš statybos aikštelės jie turi būti nuplaunami, kad nebūtų užteršta gatvių danga;
- augalinis sluoksnis panaudojamas teritorijos tvarkymo darbams ir žalių zonų įrengimui;
- trečiųjų asmenų interesų apsauga privalo būti vykdoma statybos vadovo visą statybos laikotarpį. Statybos metu Statybos rangovas turi darbus organizuoti taip, kad būtų įmanomas žmonių patekimas į aplinkinius žemės sklypus.

3. Techninė dokumentacija

Projekto ekspertizė

Statinio projekto bendroji ekspertizė. Statinio projekto ekspertizė yra privaloma Ypatingojo statinio ir statinio, kurio LR statybos įstatymo 6 straipsnio 3 dalimi, nurodyto Vyriausybės ar jos įgaliotos institucijos statinių, kurie turi būti pritaikomi specialiesiems neįgalųjų poreikiams, sąraše, ir statinio, kurio projektavimas ir (ar) statyba finansuojama Lietuvos Respublikos ir (ar) Europos Sąjungos biudžeto lėšomis, projektų ekspertizė privaloma. Kultūros paveldo statinių tvarkomųjų statybos darbų projektų ekspertizės atlikimo privalomus atvejus, suderinęs su aplinkos ministru, nustato kultūros ministras. Kitus statinio projekto ar atskirų statinio projekto dalių ekspertizės privalomus atvejus nustato aplinkos ministras. Statinio projekto ekspertizė neprivaloma krašto apsaugos tikslams skirtose teritorijose projektuojant nesudėtingąjį statinį, kurio projektavimas ir statyba finansuojama Lietuvos Respublikos biudžeto lėšomis. Statinio projekto ekspertizė atliekama dėl naujų statinių statybos, statinių rekonstravimo, kapitalinio remonto projektų ir statinių projektų, kuriuose numatyti kultūros paveldo statinio tvarkomieji paveldosaugos darbai, taip pat aplinkos ministro nustatytais atvejais, kai gavus statybą leidžiantį dokumentą keičiami šioje dalyje nurodytų statinių projektų sprendiniai, kuriais įgyvendinami aplinkos prieinamumo reikalavimai. Statinio projekto ekspertizės išlaidas apmoka Statytojas (užsakovas).

Bendroji projekto ekspertizė rengiama visoms Statinio projekto sudėtinėms dalims. Projekto ekspertizė įforminama ekspertizės aktu, kuris galioja per visą statybos laiką (nuo akto pasirašymo dienos). Jei statybos leidimas per 3 metus po ekspertizės akto perdavimo Statytojui (užsakovui) negautas, atliekama nauja projekto ekspertizė.

Bendrosios projekto ekspertizės akte pateiktos privalomos pastabos ir Statinio projekto įvertinimas privalomi Statytojui ir projektuotojui. Kai projekto ekspertizė neprivaloma ir ją Statytojas organizuoja savo iniciatyva, projekto ekspertizės akte pateiktos privalomos pastabos Statytojui ir projektuotojui yra privalomos.

Statytojas (užsakovas), nesutinkantis su projekto ekspertizės akto išvadomis, turi teisę užsakyti atlikti pakartotinę ekspertizę kitam ekspertizės rangovui.

Bendrosios projekto ekspertizės aktas yra vienas iš dokumentų, pateikiamų statybą leidžiančio dokumento gavimui. Šiam Statinio projektui bendroji ekspertizė yra atliekama.

Specialioji projekto ekspertizė. Specialiosios projekto ekspertizės privalomumo atvejus, atlikimo tvarką nustato ir šią ekspertizę atlieka statinio saugos ir paskirties reikalavimų valstybinės priežiūros institucijos pagal joms įstatymų ir kitų teisės aktų suteiktą kompetenciją ir priskirtas normavimo sritis.

Kai specialioji projekto ekspertizė privaloma, ji turi būti atlikta iki projekto ekspertizės pradžios ir jos išvados pateikiamos ekspertizės rangovui kartu su ekspertuojamu projektu. Projekto ekspertizė atliekama gavus teigiamas specialiosios projekto ekspertizės išvadas.

Jei specialioji projekto ekspertizė atliekama to statinio projekto, kurio projekto ekspertizė neprivaloma, specialiosios projekto ekspertizės išvados įforminamos ir pateikiamos statytojui, kopija – projektuotojui.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-24-0029-XX-TDP-BD.BTS-01	3	8	0

Šiam statinio projektui specialioji (paveldosaugos) ekspertizė yra neatliekama.

Inžineriniai tyrinėjimai

Inžineriniai topografiniai tyrinėjimai. Statinio projekto rengimo metu atlikti inžineriniai topografiniai tyrinėjimai, kuriuos atliko 2024 m. 04 mėn. UAB „URBAN LINE“ (Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-861).

Inžineriniai geologiniai tyrinėjimai. Statinio projekto rengimo metu atlikti inžineriniai geologiniai tyrinėjimai, kuriuos 2024 m. 05 mėn. atliko UAB „Geofirma“ (leidimo Nr. 155).

Kiti tyrimai. Po statybos darbus, turi būti parengiama geodezinė kontrolinė dokumentacija.

Projekto dokumentacija

Statinio projektas sukomplektuotas, vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, Projekto ekspertizė“. Pagrindiniai dokumentai, sudarantys statinio projektą yra Statinio projektavimo užduotis; techninės specifikacijos; aiškinamasis raštas; sąnaudų žiniaraščiai, brėžiniai ir schemas. Statinio projekto sprendiniai grafiškai vaizduojami ant ne senesnės kaip 3 metų suderintos inžinerinės geodezinės nuotraukos.

Statinio projekto rengimo metu atlikti projekto sprendinių derinimai su Užsakovu (Statytoju), prisijungimo sąlygas išdavusiomis institucijomis, yra įforminti parašais pagrindiniame brėžinyje arba būtiniais rašytiniais pritarimais pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ reikalavimus.

Visa statinio projekto dokumentacija rengiama lietuvių kalba. Statinio projektas pasirašomas statybos techniniame reglamente STR 1.1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, Projekto ekspertizė“ nustatyta tvarka. Jei statinio projekto dokumentuose randama neatitikimų ar prieštaravimų, tai dokumentų svarbumo eilė yra tokia: techninės specifikacijos, aiškinamasis raštas, brėžiniai ar schemas, sąnaudų kiekių žiniaraščiai. Jei statybos metu pakeitimų atsiranda nuostatuose, teisiniuose dokumentuose, standartuose ir t.t., svarbesniais laikomos techninės specifikacijos ir brėžiniai.

Projektuotojas Užsakovui (Statytojui) statinio projektą perduoda pagal perdavimo–priėmimo aktą, kai atlikta projekto ekspertizė ir gautas projekto ekspertizės aktas su išvada, kad projektą galima tvirtinti (kai privaloma) arba projektui pritariama (kai projekto ekspertizė atlikta statytojo iniciatyva). Užsakovui (Statytojui) perduodamas popierinis projektas, projektavimo darbų rangos sutartyje numatytas kompiuterinių laikmenų su įrašyta elektroniniu parašu pasirašyta projekto kopija skaičius.

Kai po statybą leidžiančio dokumento išdavimo keičiami LR Statybos įstatyme nurodyti esminiai projekto sprendiniai ir norint tęsti statybą privaloma gauti naują statybą leidžiantį dokumentą, turi būti rengiamas naujos laidos projektas. Kai po statybą leidžiančio dokumento išdavimo keičiami LR Statybos įstatyme nurodyti esminiai projekto sprendiniai ir norint tęsti statybą gauti naują statybą leidžiantį dokumentą neprivaloma, taip pat kai keičiami neesminiai projekto sprendiniai, rengiamas naujos laidos projekto sprendinių dokumentas (-ai).

Projekto sprendinių pakeitimai privalo atitikti Reglamente (ES) Nr. 305/2011 nurodytus esminius statinių reikalavimus, esminius architektūros reikalavimus, normatyvinių statybos techninių ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus.

Kai po statybą leidžiančio dokumento išdavimo keičiami LR Statybos įstatyme nurodyti esminiai projekto sprendiniai ir rengiamas naujos laidos projektas, turi būti atlikta pakeisto projekto ekspertizė, kai ji privaloma, pakeistas projektas patvirtintas, pakeistam projektui gautas naujas statybą leidžiantis dokumentas, jei jis privalomas.

Bet koku atveju visi Statinio projekto sprendinių pakeitimai turi būti suderinti su Statytoju (užsakovu).

Statinio projekto keitimai. Kai po statybą leidžiančio dokumento išdavimo keičiami neesminiai statinio projekto sprendiniai ir parengti darbo projekto sprendinių keitimai, papildymai ar taisymai neatitinka Statinio techninio projekto sprendinių, techninis projektas turi būti pakeistas (parengiant naujos laidos projekto sprendinių dokumentą (-us)) iki statybos užbaigimo procedūrų (prašymo išduoti statybos užbaigimo aktą pateikimo ar deklaracijos apie statybos užbaigimą surašymo) pradžios.

Kai keičiant neesminius projekto sprendinius, darbo projekto sprendinių keitimus, papildymus ar taisymus atlieka techninį projektą parengęs projektuotojas, iki statybos užbaigimo procedūrų pradžios pakeisti techninį projektą neprivaloma, jei to nereikalauja statytojas.

Projekto keitimai, papildymai ir taisymai atliekami parengiant naujos laidos projektinių sprendinių dokumentą, šiam dokumentui suteikiama nauja laida. Jei projekto dokumentai keičiami, papildomi ir taisomi kelis kartus, kiekvieną kartą dokumentams suteikiama nauja laida. Projekto dokumentų keitimai, papildymai ir taisymai įforminami LST 1516:2015 nustatyta tvarka. Pakeisti, papildyti ar pataisyti projekto naujos laidos projektinių sprendinių dokumentai pasirašomi reglamento nustatyta tvarka.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	4	8	0

Užbaigus statinį, LR statybos įstatyme nustatytais atvejais išduodamas statybos užbaigimo aktas arba surašoma deklaracija apie statybos užbaigimą, techninio projekto technines specifikacijas pažymint žyma „Taip pastatyta“.

Statinio projektas, statybą leidžiantis dokumentas, jei rengiama – technologijos projektas, kartu su kitais dokumentais, nurodytais statybos techniniame reglamente STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, privalomi Rangovo dokumentų rinkinyje, kuris visada turi būti laikomas objekte. Baigus darbus ir pridudant objektą, Rangovas turi parengti ir pateikti Statytojui statinio statybos metu atliktų darbų dokumentaciją su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais, patikslinimais natūroje ir pan.

4. Statybos produktai (medžiagos, gaminiai ir įranga)

Statybos produktų (gaminiai ir medžiagos) kokybės kontrolė

Statybos produktų esminės charakteristikos nustatomos darniosiose techninėse specifikacijose, atsižvelgiant į esminius statinių reikalavimus.

Kai statybos produktui taikomas darnusis standartas arba kai jis atitinka Europos techninį įvertinimą, kuris jam buvo išduotas, gamintojas, pateikdamas tokį produktą į rinką, parengia jo eksploatacinių savybių deklaraciją. Bet kokios formos informacija apie statybos produkto su esminėmis statybos produktų charakteristikomis susijusias eksploatacines savybes, gali būti pateikiama tik jeigu ji įtraukta arba nurodyta eksploatacinių savybių deklaracijoje. Parengdamas eksploatacinių savybių deklaraciją, gamintojas prisiima atsakomybę už tai, kad statybos produkto savybės atitiktų tokias deklaruotas eksploatacines savybes.

Visi statybos produktai (gaminiai, įranga, medžiagos ir jų priedai), tiekiami Lietuvos Respublikos rinkai, turi turėti gamintojo išduotą eksploatacinių savybių deklaraciją (lietuvių kalba), parengtą kaip nustatyta produkto darniojoje techninėje specifikacijoje, vadovaujantis 2011 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) Nr. 305/2011, kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos ir panaikinama Tarybos direktyva 89/106/EEB, nustatyta tvarka arba vadovaujantis statybos techninio reglamento STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“, reikalavimais, kai produktas neturi darniosios techninės specifikacijos.

Statybos produktams, neturintiems darbiųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas ir tikrinimas turi būti atliekamas pagal vieną iš STR 1.01.04:2015 nurodytų sistemų. Gamintojas, remdamasis pagal STR 1.01.04:2015 nurodytas sistemas atliktais eksploatacinių savybių pastovumo vertinimais ir tikrinimais, nustato produkto tipą ir parengia Lietuvos Respublikos valstybine kalba statybos produkto eksploatacinių savybių deklaraciją.

LR aplinkos ministras, įvertindamas naujausią teisinį reglamentavimą ir standartizacijos pokyčius, kasmet įsakymu tvirtina reglamentuojamų statybos produktų sąrašą. Jame nurodytų (reglamentuojamų) statybos produktų eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas ir tikrinimas turi būti atliekamas pagal šiame sąraše nurodytas eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistemas ir technines specifikacijas, vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011. Sąrašas sudarytas lentelės forma, jame nurodomi statybos produktų (jų grupių) pavadinimai, kiekvieno statybos produkto techninės specifikacijos žymuo, esminės charakteristikos (savybės) pagal naudojimo paskirtį, bandymo metodą reglamentuojančio standarto ar kito dokumento žymuo, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema.

Atkreiptinas dėmesys, kad nuo 2022-03-04 d. Statybos produkcijos sertifikavimo centras panaikino visų Rusijoje ir Baltarusijoje gaminamų statybos produktų sertifikatus. Lietuvoje nebegalima naudoti Rusijoje ar Baltarusijoje pagamintų ir privalomų sertifikuoti statybos produktų. Tai reiškia, kad didžioji dalis tokių produktų negalės būti pardavinėjama ir Europos Sąjungos teritorijoje.

Visi statybos produktai, skirti Statinio statybai, turi atitikti informaciją, nurodytą dokumentacijoje, ir turi būti nauji.

Bet kurį techninėse specifikacijose ar sąnaudų žiniaraščiuose nurodytą importinį produktą galima pakeisti analogišku vietiniu, jei tai nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių. Visiems nukrypimams nuo techninės specifikacijos turi būti gautas Statytojo ar Statinio statybos techninio priežiūrėtojo sutikimas.

Bendruoju atveju eksploatacinių savybių deklaracijoje nurodoma:

- Eksploatacinių savybių deklaracijos numeris;
- Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas;
- Naudojimo paskirtis;
- Gamintojas;
- Įgaliotas atstovas;
- Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo (ESPVT) sistema;
- Darnusis standartas ir Paskelbtoji įstaiga arba Europos vertinimo dokumentas ir Europos techninis įvertinimas ir
- Techninio vertinimo įstaiga bei Paskelbtoji įstaiga;
- Deklaruojama eksploatacinė savybė;

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
UL-24-0029-XX-TDP-BD.BTS-01	5	8	0

- Atitinkami techniniai dokumentai ir / arba specifiniai techniniai dokumentai;
- Nuoroda į internete skelbiamą eksploatacinių savybių deklaracijos kopiją.

Statybos produktų (gaminų, medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimas

Statybos rangovas turi garantuoti tinkamą statybos produktų ir įrenginių priėmimą, tikrinti jų atitikties dokumentus ir teikti juos Statybos techninės priežiūros vadovui, organizuoti jų sandėliavimą bei apsaugą.

Rangovas neturi užsakyti pagrindinės įrangos, kol negavo Statytojo / Užsakovo ar Statybos techninės priežiūros vadovo patvirtinimo.

Statinio statybos techninės priežiūros vadovas turi teisę atmesti statybos produktą be jokių papildomų išlaidų Statytojui / Užsakovui, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų, arba yra sudaryta iš nenaudotinių komponentų (pvz. kaip su asbestu, cheminiais priedais ir pan.) Tokiu atveju Statybos rangovas turi pateikti kitus statybos produktus, kurie atitinka specifikacijas ir kurių pageidauja Statytojas / Užsakovas.

Produktų atitikties nuorodos jų montavimo metu. Galimi statybos produktų atitikties nurodymai montavimo stadijos metu neturi būti uždengiami arba, jei negalima palikti jų matomais, turi būti lengvai ir visiškai atidengiami.

Įpakavimas, transportavimas, tarpinis saugojimas. Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi statybos produktai turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomi produktai yra birūs ir nepakuoti, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime.

Statybos produktų pristatymas. Statybos produktų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais.

Pristatymo patikrinimas. Atvežtų produktų išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Produktų užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos produktų tiekėjui.

Saugojimas aikštelėje. Statybos produktai turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų.

Statybos aikštelėje produktai turi būti laikomi tinkamose ir jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekvienas produktas būtų padėtas teisingai ir lengvai patikrinama. Šiuo atveju numatomas minimalus statybinių medžiagų ir gaminių saugojimas statybvietėje.

Produktai, pažeisti ar kitaip sugadinti dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeisti naujais Statybos rangovo sąskaita, jei kitaip nenurodyta sutartiniuose susitarimuose. Už statybos produktų nuostolius arba apgadinimus statybvietėje visiškai atsako Statybos rangovas.

Nenaudotinos medžiagos

Draudžiama naudoti medžiagas, kurių sudėtyje yra polifluorangliavandenilių (pvz. teflono) asbesto, kancerogenų, švino, švino druskų, kadmio druskų, chromo druskų, gyvsidabrio druskų ir nikelio druskų. Nerekomenduojama naudoti akrilnitrilo polimerų (pvz. kaučiuko, ABS plastiko), chloropreno kaučiuko (pvz. neopreno), poliamidų, poliacetatų, poliuretano, polivinilidenchlorido, polivinilfluorido, aromatinių poliamidų, halogenidinių angliavandenilių. Nerekomenduojamos medžiagos negali būti kitų medžiagų sudėtyje, pvz. gumoje, klijuose, laminuotoje medienoje.

Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų bandymai

Laikančiųjų konstrukcijų ir inžinerinių sistemų bandymai vykdomi pagal STR1.06.01:2016 reikalavimus.

Statybos rangovas turi atlikti tiek ir tokių bandymų, kokių gali pareikalauti Statinio statybos techninis prižiūrėtojas.

Sėkmingam patikrinimui svarbu, kad, prieš pradėdant bandymus, būtų atsižvelgta į tokius dalykus:

- šalių susitartas bandymo laikas, vieta ir būdas;
- turi būti užtikrinamas priėjimas prie visų bandomų vietų;
- bandymams turi būti prieinami visi reikalingi dokumentai, įrankiai ir įrenginiai. Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Statybos techninės priežiūros vadovu;
- bandymuose turi būti atlikti visi LR teisės aktuose numatyti tyrimai. Bandymus atlikti tik dalyvaujant Statybos techninės priežiūros vadovui.

Rezultatai turi būti laikomi statybos aikštelėje ir vėliau pristatomi suinteresuotoms šalims susipažinimui.

Jei bandymo rezultatai yra blogesni negu nurodyta reikalavimuose nepatenkinami konstrukcijų ar kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas

Žymuo: UL-24-0029-XX-TDP-BD.BTS-01	Lapas	Lapų	Laida
	6	8	0

apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendimų 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.

Baigus instaliuoti mechanines ir elektrines sistemas, dalyvaujant Statytojui / Užsakovui bei Statybos techninės priežiūros vadovui Statybos rangovas turi testuoti instaliacijas, kaip reikalauja Statytojas / Užsakovas bei vietinės suinteresuotos tarnybos.

Laikančiųjų konstrukcijų priėmimo aktai pasirašomi tik tada, kai šios rūšies darbai užbaigiami visame objekte. Inžinerinių sistemų bandymo aktai pasirašomi tada, kai minėti darbai užbaigiami visame statinyje. Esant būtinumui šių sistemų montavimo darbus priimti dalimis, analogiškai paslėptų darbų aktui pildomos atitinkamos formos apie dalinius bandymus.

Paslėptų darbų priėmimo tvarka

Paslėptų darbų priėmimas vykdomas pagal STR1.06.01:2016 reikalavimus.

Prieš pradėdamas bet kokius statybos darbus statybvietėje, Statybos rangovas nustatyta tvarka į objektą turi išsikviesti Statybos techninės priežiūros vadovą tikslu kartu su požeminių komunikacijų savininkais pažymėti vietas, kur yra išsidėsčiusios jų požeminės komunikacijos, kad jos nebūtų sugadintos statybos metu.

Statybos rangovas turi užtikrinti laikiną visų požeminių komunikacijų veikimą kasimo darbų ir darbo tranšėjose metu, taip pat užtikrinti nuolatinę ir tinkamą požeminių komunikacijų priežiūrą.

Esamas statybos zonoje neveikiančias požemines komunikacijas, Rangovas turi iškelti į Statinio statybos techninio prižiūrėjo nurodytą vietą.

Paslėptų darbų patikrinimo aktai surašomi iš karto po jų apžiūrėjimo, nepradėjus vykdyti toliau numatytų statybos darbų. Prireikus padaromos geodezinės kontrolinės nuotraukos. Paslėptų darbų patikrinimą ir tam skirtų aktų surašymą organizuoja už šių darbų vykdymą atsakingas statinio statybos vadovas. Pasirašius aktą suteikiama teisė vykdyti tolesnius akte nurodytus darbus.

Garantija

Statinio garantinis laikotarpis nustatomas statybos dalyvių sutartyse, sudarytose pagal Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo reikalavimus. Šis terminas, skaičiuojant nuo visų Rangovo atliktų statybos darbų perdavimo Statytojui dienos, negali būti trumpesnis kaip 5 metai, paslėptų statinio elementų (konstrukcijų, vamzdynų ir kt.) – 10 metų, o jeigu buvo nustatyta šiuose elementuose tyčia paslėptų defektų – 20 metų.

Statinio projektuotojas, Statybos rangovas ir Statinio statybos techninės priežiūros vadovas LR Civilinio kodekso nustatyta tvarka atsako už statinio sugriuvimą ar per garantinį terminą nustatytus defektus.

Garantinis terminas sustabdomas tam laikui, kurį statinys negalėjo būti naudojamas dėl nustatytų defektų, už kuriuos atsako rangovas.

5. Statinio statybos užbaigimas

Tikrinimas. Prieš pabaigiant darbą, reikia gauti Statinio statybos techninės priežiūros vadovo patvirtinimą. Jei tai nepadaroma, Statinio statybos techninės priežiūros vadovas turi teisę reikalauti, kad dengiančios medžiagos ar dalys būtų nuimamos.

Priėmimas. Statybos rangovas atlieka visus bandymus, testavimus, sertifikavimus, organizuoja priėmimą pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ ir kviečia Statytoją / Užsakovą ir Statinio statybos techninės priežiūros vadovą į priėmimą, kad galėtų gauti galutinio priėmimo aktą. Tikrinimo akte turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektų taisymas. Jei Statytojas / Užsakovas sutinka, kad jie būtų pataisyti vėliau per defektų šalinimo laikotarpį, turi būti registruojama atskirai.

Dokumentacija. Statytojui / Užsakovui ar jo įgaliotam asmeniui pavedama paruošti visą dokumentaciją, reikalingą priduoti objektui ir organizuoti objekto pridavimą 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“.

Priduodant objektų, kurių statyba finansuojama LR ir (ar) ES biudžeto lėšomis, statybos darbus Rangovas privalo pateikti užpildytus statybos darbų žurnalus su paslėptų darbų aktais ir statinio laikančių konstrukcijų išbandymų apkrovomis, statinio inžinerinių sistemų bei inžinerinių tinklų apžiūrėjimo ir išbandymo aktais (kai išbandymai privalomi pagal teisės aktų reikalavimus), sklypo, požeminių inžinerinių tinklų ir statinio laikančių konstrukcijų geodezines nuotraukas; statybos produktų, darančių įtaką statinio atitiktčiai esminiems reikalavimams, atitiktties dokumentus (atitiktties deklaracija ir (ar)

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	7	8	0

atitikties sertifikatas), ir kitą dokumentaciją, kurią pareikalaus valstybinės institucijos remdamosi LR įstatymais ir norminiais aktais.

Statinių, išskyrus nesudėtinguosius statinius ir statinius, kuriems pagal aplinkos ministro patvirtintą sąrašą nereikalingas statybą leidžiantis dokumentas, kapitalinis remontas užbaigiamas Statytojui ar jo teises ir pareigas perėmusiam asmeniui surašius deklaraciją apie statybos užbaigimą, ją patvirtinus ir įregistravus Valstybinėje teritorijų planavimo ir statybos inspekcijoje prie Aplinkos ministerijos. Deklaracija apie statybos užbaigimą patvirtinama tik Statytojui pateikus Nekilnojamojo turto kadastro tvarkytojo po išankstinės patikros suderintą statinio kadastro duomenų bylą.

Statytojas ar jo atstovas Statybos įstatymo 28 straipsnio 3 dalyje nustatytais atvejais Visų statytojų vardu surašo deklaraciją, nuotoliniu būdu per IS „Infostatyba“ (www.planuojustatau.lt), užpildydamas deklaracijos formoje (pagal Inspekcijos viršininko patvirtintus rekvizitus) nurodytus privalomus laukus (kai Deklaraciją teikia keli statytojai, vienas iš jų (ar jo atstovas) užpildo Duomenis IS „Infostatyba“, o visi deklaraciją teikiantys statytojai ar jų atstovai ją pasirašo kvalifikuotais elektroniniais parašais) ir kartu su STR 1.05.01:2017 93 punkte nurodytais priedais pateikia patvirtinti statinio projekto (jo dalies) ekspertizės rangovui arba statinio (jo dalies) ekspertizės rangovui, su kuriuo sudaryta sutartis dėl deklaracijos tvirtinimo. Jei statybą leidžiantis dokumentas išduotas pagal iki 2021 m. spalio 31 d. galiojusį teisinį reguliavimą vieno asmens vardu, o teisę statyti pagal šį statybą leidžiantį dokumentą įgyvendino daugiau statytojų, atitinkančių Statybos įstatyme keliamus reikalavimus, arba iki 2021 m. spalio 31 d. pasikeitus statytojui (-ams) apie jį (juos) informacijos atnaujinti statybą leidžiančiame dokumente nebuvo privaloma, deklaracijoje įrašomi ir statytojai, kurie statybą leidžiančiame dokumente pagal minėtas sąlygas negalėjo ar neprivalėjo būti nurodyti, bet pagal jį įgyvendino statytojo teisę.

Statinio projekto (jo dalies) ekspertizės rangovo arba statinio (jo dalies) ekspertizės rangovo paskirtas statinio (jo dalies) ekspertizės vadovas tvirtindamas deklaraciją patikrina ir įvertina deklaracijos, jos priedų, Nekilnojamojo turto registro ir IS „Infostatyba“ duomenis pagal STR 1.05.01:2017 94 punkto reikalavimus.

Statinio projekto (jo dalies) ekspertizės rangovo arba statinio (jo dalies) ekspertizės rangovo paskirtas statinio (jo dalies) ekspertizės vadovas per IS „Infostatyba“ deklaracijos tvirtinimo metu įvertinęs STR 1.05.01:2017 94 punkte nurodytus duomenis ir nustatęs, kad Statybos įstatymo 28 straipsnio 8 dalies ir STR 1.05.01:2017 94 punkto reikalavimai įvykdyti, tvirtina deklaraciją pasirašydamas kvalifikuotu elektroniniu parašu. Patvirtinta deklaracija automatiškai įregistruojama IS „Infostatyba“.

Deklaracijos tvirtinimas sustabdomas, jeigu pagrįstai įtariama, kad statybą leidžiantis dokumentas išduotas neteisėtai (procedūrą sustabdžius, kreipiamasi į Inspekciją dėl statybą leidžiančio dokumento patikrinimo). Gavus Inspekcijos atsakymą, atsižvelgiant į jos turinį, atliekami STR 1.05.01:2017 95 punkte nurodyti veiksmai.

Jeigu deklaracija netvirtinama dėl to, kad yra nukrypimų nuo esminių statinio projekto sprendinių ir nėra surašytas savavališkos statybos aktas, taip pat jeigu asmuo neturi teisės būti šio statinio statytoju, ekspertizės rangovas per 5 darbo dienas nuo šio fakto nustatymo privalo raštu informuoti Inspekciją, kuri pagal kompetenciją atlieka tolimesnius veiksmus.

Statytojas ar jo atstovas LR statybos įstatymo 28 straipsnio 4 dalyje nurodytu atveju deklaraciją apie statybos užbaigimą, kuri netvirtinama (deklaracija teikiama visų statytojų vardu), nuotoliniu būdu per IS „Infostatyba“ (www.planuojustatau.lt) užpildo deklaracijos formoje privalomus laukus (pagal Inspekcijos viršininko patvirtintus rekvizitus) ir prideda STR 1.05.01:2017 102 punkte nurodytus deklaracijos priedus. Kai deklaraciją teikia keli statytojai, vienas iš jų (ar jo atstovas) užpildo duomenis IS „Infostatyba“, o visi deklaraciją teikiantys asmenys ar jų atstovai ją pasirašo kvalifikuotais elektroniniais parašais. Tinkamai užpildžius IS „Infostatyba“ duomenis, deklaracija užregistruojama automatiškai.

Aktas, deklaracija, pažyma apie statinio (-ių) statybą be nukrypimų nuo esminių statinio projekto sprendinių, pažyma apie nebaigto statyti nesudėtingo statinio statybą yra pagrindas įregistruoti statinį Nekilnojamojo turto registre, pažyma apie nebaigto statyti ar rekonstruoti statinio išardymą – pagrindas statinius iš šio registro išregistruoti. Kai šie dokumentai yra užregistruoti IS „Infostatyba“, asmens prašymas įregistruoti ar išregistruoti nekilnojamojį daiktą ir daiktines teises į jį, juridinius faktus ar pakeisti nekilnojamojo daikto registro duomenis ir dokumentai, patvirtinantys daiktinių teisių, juridinių faktų atsiradimą, valstybės įmonei Registrų centrai pateikiami per IS „Infostatyba“ Nekilnojamojo turto registro nuostatų nustatyta tvarka.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	8	8	0

PRITARIMŲ IR SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Organizacija	Atstovas	Suderintas dokumentas	Data
1.	Raseinių rajono savivaldybės administracija	Administracijos direktorius Kęstutis Užemeckas	Raštas „Dėl pritarimo projektiniams sprendiniams“	2024-07-05
2.	Raseinių rajono savivaldybės administracijos Viduklės seniūnija	Seniūnė Daiva Ulinskienė	Dangų ir eismo org. planas	2024-07-02
3.	UAB „Raseinių vandenys“	Inžinierius Audrius Kumpikevičius	Dangų ir eismo org. planas Suvestinis inž. tinklų planas	2024-07-04
4.	AB „Energijos skirstymo operatorius“	Inžinierius Elektrai Linas Ruzgys	Projekto derinimo suvestinė Dangų ir eismo org. planas Suvestinis inž. tinklų planas	2024-07-08
5.	Telia Lietuva, AB	Inžinierius Rolandas Litvinaitis	Suvestinis inž. tinklų planas Dangų ir eismo org. planas	2024-07-11
6.	AB „Via Lietuva“	Paslaugų ir kompetencijų grupės vadovas Eduardas Kakura	Raštas „dėl prašymo“	2024-07-15
7.	Raseinių rajono savivaldybės administracijos Strateginio planavimo ir projektų valdymo skyrius	vyriausiasis specialistas Valmantas Bentnorius	Gatvės apšvietimo planas	
8.	Raseinių rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyrius	Vyriausiasis specialistas Mindaugas Daunius	Dangų ir eismo org. planas	2024-08-19
9.	Raseinių rajono savivaldybės administracijos Strateginio planavimo ir projektų valdymo skyrius	vyriausiasis specialistas Valmantas Bentnorius	Suvestinis inž. tinklų planas Dangų ir eismo org. planas	
10.	Raseinių rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyrius	Vyriausiasis specialistas Mindaugas Daunius	Suvestinis inž. tinklų planas Dangų ir eismo org. planas	

0	2024-04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio projekto pavadinimas	
			TVENKINIO GATVĖS (10G7) DALIES GYLIŲ K., VIDUKLĖS SEN., RASEINIŲ R. SAV. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
25326	SPV	V. Aleksandrovas	Statinio numeris ir pavadinimas	
			-	
			Dokumento pavadinimas:	Laida
			PRITARIMŲ IR SUDERINIMŲ SĄRAŠAS	0
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas		Dokumento žymuo	Lapas
	RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		UL-24-0029-XX-TDP-BD/S.PSS-01	Lapų
				1 1

BENDROSIOS DALIES PRIDEDAMI DOKUMENTAI I

Pastaba: Projekto vadovas, pasirašydamas projekto bylą elektroniniu parašu, patvirtina pridedamųjų dokumentų kopijų tikrumą.



NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-04-25 16:43:08

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/3233040**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **2023-05-30**
Raseinių r. sav., Viduklės sen., Gylių k., Tvenkinio g.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Kelias (gatvė) - Tvenkinio gatvė**
Raseinių r. sav., Viduklės sen., Gylių k., Tvenkinio g.
Unikalus daikto numeris: **4400-6129-7266**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių (gatvių)**
Žymėjimas plane: **GA**
Statybos pradžios metai: **1980**
Statybos pabaigos metai: **1980**
Statinio kategorija: **Neypatingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **2.094 km**
Plotas: **9028.27 kv. m**
Danga: **Žvyras**
Eismo juostų skaičius: **Dvi**
Gatvės kategorija: **Ds**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **373000 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**
Atkuriamoji vertė: **93400 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2023-05-30**
Vidutinė rinkos vertė: **93400 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2023-05-30**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2023-05-30**

2.2. **Kelias (gatvė) - Tvenkinio gatvė**
Raseinių r. sav., Viduklės sen., Gylių k., Tvenkinio g.
Unikalus daikto numeris: **4400-6134-8992**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių (gatvių)**
Žymėjimas plane: **GA**
Statybos pradžios metai: **1980**
Statybos pabaigos metai: **1980**
Statinio kategorija: **Neypatingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **0.321 km**
Plotas: **878.87 kv. m**
Danga: **Žvyras**
Eismo juostų skaičius: **Dvi**
Gatvės kategorija: **Ds**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **57300 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**
Atkuriamoji vertė: **14300 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2023-06-08**
Vidutinė rinkos vertė: **14300 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2023-06-08**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2023-06-08**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111104453**
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-6129-7266, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2024-01-26 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. TS-24**
2024-02-15 Pažyma Nr. (5.68 E) R5-649
Įrašas galioja: **Nuo 2024-04-24**

4.2. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111104453**
Daiktas: **kelias (gatvė) Nr. 4400-6134-8992, aprašytas p. 2.2.**
Įregistravimo pagrindas: **1996-03-13 Perdavimo - priėmimo aktas**
2023-07-21 Pažyma Nr. (2.21E)M2-327
Įrašas galioja: **Nuo 2023-08-07**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

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 (gatvė) Nr. 4400-6129-7266, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2023-05-30 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2024-01-26 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. TS-24
2024-02-15 Pažyma Nr. (5.68 E) R5-649

Įrašas galioja: Nuo 2024-04-23

10.2.

**Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
EGIDIJUS VENCKUS**

Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-6129-7266, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2013-10-21 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1934
2023-05-30 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

Įrašas galioja: Nuo 2024-04-23

10.3.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)

Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-6134-8992, aprašytas p. 2.2.
Įregistravimo pagrindas: 1996-03-13 Perdavimo - priėmimo aktas
2023-06-08 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2023-07-21 Pažyma Nr. (2.21E)M2-327

Įrašas galioja: Nuo 2023-08-07

10.4.

**Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
EGIDIJUS VENCKUS**

Daiktas: kelias (gatvė) Nr. 4400-6134-8992, aprašytas p. 2.2.
Įregistravimo pagrindas: 2013-10-21 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1934
2023-06-08 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

Įrašas galioja: Nuo 2023-08-07

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

AUŠRINĖ GRIŠKEVIČIŪTĖ-GEČIENĖ



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Studentų g. 39, 08106 Vilnius, tel. +370 5 268 8262, el. p. info@registrucentras.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-07-04 16:32:04

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1310185**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **2009-07-16**
Teritorija: **Raseinių r. sav., Raseinių r. sav. teritorija**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Kelias - Valstybinės reikšmės rajoninis kelias Nr. 3509 Viduklė-Gyliai-Šienlaukis**
Unikalus daikto numeris: **4400-1948-8418**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių**
Žymėjimas plane: **24-227**
Statybos pradžios metai: **1958**
Statybos pabaigos metai: **1958**
Rekonstravimo pradžios metai: **2009**
Rekonstravimo pabaigos metai: **2009**
Kap. remonto pradžios metai: **2019**
Kap. remonto pabaigos metai: **2021**
Statinio kategorija: **Ypatingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **11.499 km**
Danga: **Asfaltbetonis**
Kelio reikšmė: **Valstybinės**
Kelio kategorija: **V**
Eismo juostų skaičius: **Dvi**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **5925000 Eur**
Atkuriamoji vertė: **3040000 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2021-10-08**
Vidutinė rinkos vertė: **3040000 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-10-08**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-10-08**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **kelias Nr. 4400-1948-8418, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2006-01-10 Įsakymas Nr. V-8**
2009-08-07 Pripažinimo tinkamu naudoti aktas
Įrašas galioja: **Nuo 2014-02-07**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. **Turto patikėjimo teisė**
Patikėtinis: **Akcinė bendrovė "Via Lietuva", a.k. 188710638**
Daiktas: **kelias Nr. 4400-1948-8418, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-04-25 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 6-330**
2022-05-09 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą
Nr. ARCCR-100-220509-08173
Įrašas galioja: **Nuo 2022-05-24**

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. **Kapitalinis remontas (daikto registravimas)**
Daiktas: **kelias Nr. 4400-1948-8418, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-10-08 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
2022-05-09 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą
Nr. ARCCR-100-220509-08173
Įrašas galioja: **Nuo 2022-05-18**

10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
GIEDRIUS DUMBLIAUSKAS
Daiktas: **kelias Nr. 4400-1948-8418, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2008-05-20 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-188**
2021-10-08 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2022-05-18**

10.3. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: **kelias Nr. 4400-1948-8418, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2006-01-10 Įsakymas Nr. V-8**
2009-07-16 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Nr. 10434
Įrašas galioja: **Nuo 2009-09-29**

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

AUŠRINĖ GRIŠKEVIČIŪTĖ-GEČIENĖ

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-07-04 16:33:07

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1693710**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2014-04-02**
Teritorija: **Raseinių r. sav., Raseinių r. sav. teritorija**

2. Nekilnojamieji daiktai:

- 2.1. **Žemės sklypas**
Aprašymas / pastabos: **Rajoninis kelias Nr.3509 Viduklė-Gyliai-Šienlaukis (2,627-10,506 km) Sklypo projektinis numeris 7258/7001:4**
Unikalus daikto numeris: **4400-2932-8060**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **7258/7001:3 Pryšmančių k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos**
Žemės sklypo plotas: **16.1654 ha**
Kelių plotas: **16.1654 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **39.4**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2013-11-26**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

- 4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2932-8060, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2014-03-19 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 11SK-(14.11.110.)-260**
Įrašas galioja: **Nuo 2014-04-08**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

- 5.1. **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**
Patikėtinis: **Akcinė bendrovė "Via Lietuva", a.k. 188710638**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2932-8060, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-04-25 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 6-330**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-05-17**

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos:

- 8.1. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: geomorfologiniai draustiniai (V skyrius, dešimtas skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2932-8060, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **3.7278 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**
- 8.2. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: gamtiniai ir kompleksiniai draustiniai (V skyrius, aštuntasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2932-8060, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **3.7278 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**
- 8.3. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2932-8060, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.046 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**
- 8.4. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2932-8060, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.6807 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**
- 8.5. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2932-8060, aprašytas p. 2.1.**

- 8.6. [registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.6807 ha
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2932-8060, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.2432 ha
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.7. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2932-8060, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.2432 ha
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.8. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2932-8060, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 0.7081 ha
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.9. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2932-8060, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 16.1654 ha
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.10. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2932-8060, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: 1.1647 ha
[rašas galioja: Nuo 2023-01-01

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

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
Viešoji įstaiga Transporto kompetencijų agentūra, a.k. 302824137
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2932-8060, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2013-11-26 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-289
Aprašymas: Matininkė E.Vilkelienė
[rašas galioja: Nuo 2014-04-08
- 10.2. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2932-8060, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: 2013-11-26 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2014-03-19 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 11SK-(14.11.110.)-260
[rašas galioja: Nuo 2014-04-08

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

- 11.1. Teritorijos pavadinimas: Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100396658
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-04-27 Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro įsakymas dėl elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos VŠĮ 'Plaćiajuostis internetas' tinklo plano Raseinių rajono savivaldybėje patvirtinimo Nr. 3-204
[registravimo data: 2023-05-09
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 24 kv. m, nuo 2024-05-31
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100396683
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-04-27 Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro įsakymas dėl elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos VŠĮ 'Plaćiajuostis internetas' tinklo plano Raseinių rajono savivaldybėje patvirtinimo Nr. 3-204
[registravimo data: 2023-05-08
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 3266 kv. m, nuo 2024-05-31
- 11.3. Teritorijos pavadinimas: Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100396244

- [registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-04-27 Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro įsakymas dėl elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos VŠĮ 'Placiajuostis internetas' tinklo plano Raseinių rajono savivaldybėje patvirtinimo Nr. 3-204
[registravimo data: 2023-05-05
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 737 kv. m, nuo 2024-05-31
- 11.4. Teritorijos pavadinimas: **Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, Teritorijos pavadinimas: vienuoliktasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: 100394398
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-04-06 Toliau tinklo apsaugos zonos planas Raseinių rajono savivaldybėje (papildomas) Nr. 3-173
[registravimo data: 2023-04-24
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 48 kv. m, nuo 2024-05-31
- 11.5. Teritorijos pavadinimas: **Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, Teritorijos pavadinimas: vienuoliktasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: 100394391
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-04-06 Toliau tinklo apsaugos zonos planas Raseinių rajono savivaldybėje (papildomas) Nr. 3-173
[registravimo data: 2023-04-24
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 45 kv. m, nuo 2024-05-31
- 11.6. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: 100375927
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-17 EM ĮSAKYMAS DĖL AUKŠTOS ĮTAMPOS 110 KV IR 330 KV ELEKTROS PERDAVIMO TINKLŲ, ESANČIŲ RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖJE APSAUGOS ZONŲ TERITORIJŲ PLANO PATVIRTINIMO Nr. 1-362
[registravimo data: 2022-12-12
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 965 kv. m, nuo 2024-05-31
- 11.7. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: 100124279
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Raseinių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-263
[registravimo data: 2021-11-29
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 7771 kv. m, nuo 2024-05-31
- 11.8. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: 100124218
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Raseinių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-263
[registravimo data: 2021-11-29
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 108 kv. m, nuo 2024-05-31
- 11.9. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: 100124151
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Raseinių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-263
[registravimo data: 2021-11-29
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 194 kv. m, nuo 2024-05-31
- 11.10. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: 100124281
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Raseinių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-263
[registravimo data: 2021-11-29
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 112 kv. m, nuo 2024-05-31
- 11.11. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: 100123580
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Raseinių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-263
[registravimo data: 2021-11-25
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 839 kv. m, nuo 2024-05-31
- 11.12. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: 100118291
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Raseinių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-263
[registravimo data: 2021-11-23
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 233 kv. m, nuo 2024-05-31
- 11.13. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: 100108220
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Raseinių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-263
[registravimo data: 2021-11-15
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 95 kv. m, nuo 2024-05-31
- 11.14. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: 100100792
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Raseinių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-263
[registravimo data: 2021-11-09
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 99 kv. m, nuo 2024-05-31
- 11.15. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: 100108005
[registravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Raseinių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-263
[registravimo data: 2021-11-09
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 126 kv. m, nuo 2024-05-31

- 11.16. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100082518**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Raseinių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-263**
Įregistravimo data: **2021-11-04**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **572 kv. m, nuo 2024-05-31**
- 11.17. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100089414**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Raseinių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-263**
Įregistravimo data: **2021-11-04**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **98 kv. m, nuo 2024-05-31**
- 11.18. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100086383**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Raseinių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-263**
Įregistravimo data: **2021-11-04**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **5 kv. m, nuo 2024-05-31**
- 11.19. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100086322**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Raseinių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-263**
Įregistravimo data: **2021-11-04**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **655 kv. m, nuo 2024-05-31**
- 11.20. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100080390**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Raseinių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-263**
Įregistravimo data: **2021-11-04**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **103 kv. m, nuo 2024-05-31**
- 11.21. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100081671**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Raseinių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-263**
Įregistravimo data: **2021-11-04**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **87 kv. m, nuo 2024-05-31**
- 11.22. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100085678**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Raseinių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-263**
Įregistravimo data: **2021-11-04**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **115 kv. m, nuo 2024-05-31**
- 11.23. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100081843**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2021-10-19 Įsakymas dėl Raseinių elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-263**
Įregistravimo data: **2021-11-04**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **18 kv. m, nuo 2024-05-31**
- 11.24. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100005779**
Įregistravimo pagrindas: **AB "Energijos skirstymo operatorius"; 2020-03-09 VALSTYBINĖS REIKŠMĖS RAJONINIO KELIO NR. 3509 VIDUKLĖ-GYLIAI-ŠIENLAUKIS RUOŽO NUO 7,41 IKI 10,52 KM KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS Nr. E2N4994204**
Įregistravimo data: **2020-10-22**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **593 kv. m, nuo 2024-05-31**
- 11.25. Teritorijos pavadinimas: **Gamtiniai ir kompleksiniai draustiniai (V skyrius, aštuntasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100631409**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos Vyriausybė; 1997-12-29 LRV 1997-12-29 nutarimas Nr. 1486 Nr. 1486**
Įregistravimo data: **2023-12-27**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **15842 kv. m, nuo 2024-05-31**
- 11.26. Teritorijos pavadinimas: **Geomorfologiniai draustiniai (V skyrius, dešimtas skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100634384**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos Vyriausybė; 1997-12-29 LRV 1997-12-29 nutarimas Nr. 1486 Nr. 1486**
Įregistravimo data: **2023-12-27**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **15842 kv. m, nuo 2024-05-31**

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

AUŠRINĖ GRIŠKEVIČIŪTĖ-GEČIENĖ

UAB "Inžinerija LT"

**NEKILNOJAMOJO DAIKTO
KADASTRINI MATAVIM BYLA**

Tomas: I

Nekilnojamojo turto objektas: **Inžinerinis statinys**

Registro Nr.: **44/3233040 (Statiniai)**

Adresas: **Raseini r. sav. Gyli k. Tvenkinio g.**

Lap skai ius: **29**

Tomo Nr. I
Registro 44/3233040

BYLOS TOMO VIDAUS APYRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Dokumento		Lap skai .	Bylos lap numeriai	Pastabos
		Nr.	Data			
1	Statinio planas "STATINI IŠD STYMO PLANAS"		2024-02-04			
2	KOORDINA I ŽINIARAŠTIS KZ		2024-02-04			
3	KELIO / GATV S IR JO SUD TINI DALI KADASTRO DUOMENYS 1K FORMA		2024-02-04			
4	KELIO / GATV S IR JO SUD TINI DALI VER I NUSTATYMAS 2K FORMA		2024-02-04			
5	KELIO / GATV S VAŽIUOJAMOSIOS DALIES IR ŽEM S SANKASOS KADASTRO DUOMENYS 3K FORMA		2024-02-04			
6	KELIO / GATV S SANKRYŽ , TILT , VIADUK , ESTAKAD , PRALAIID , AUTOBUS SUSTOJIMO IR POILSIO AIKŠTELI , ŠVIESOFOR , KELIO ORO S LYG STEB JIMO IR TRANSPORTO APSKAITOS RENGINI KADASTRO DUOMENYS 4K FORMA		2024-02-04			

Vidaus apyrašo lap

29

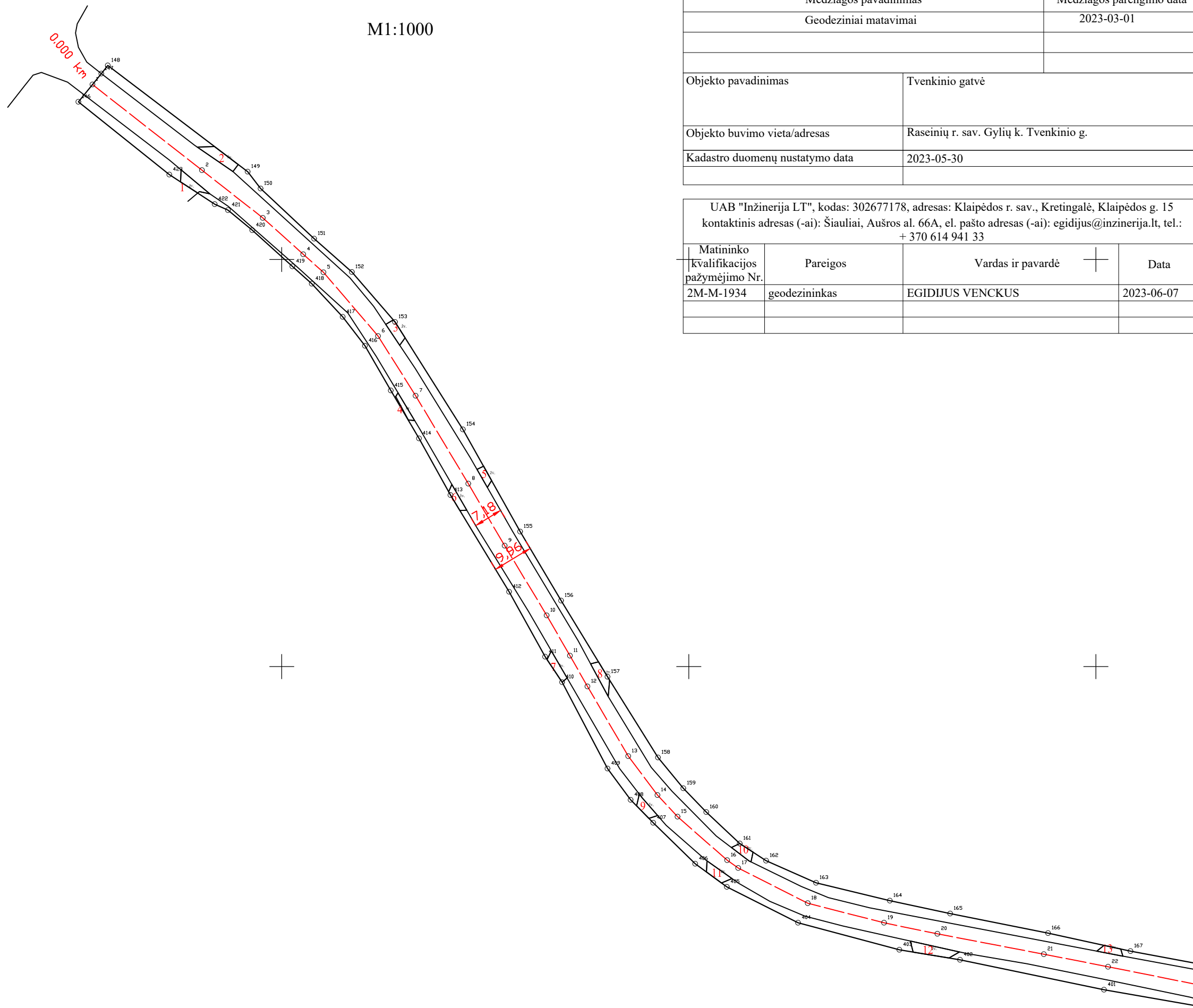
(pareigos, parašas, vardas, pavard)

Išdėstymo schema

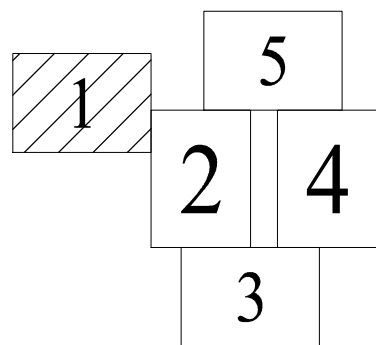


KELIO PLANAS

M1:1000



Lapų išdėstymo schema



X=6145900.00
Y=434100.00

Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
Geodeziniai matavimai	2023-03-01
Objekto pavadinimas	Tvenkinio gatvė
Objekto buvimo vieta/adresas	Raseinių r. sav. Gylių k. Tvenkinio g.
Kadastro duomenų nustatymo data	2023-05-30

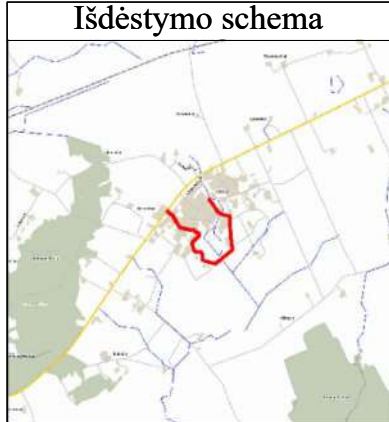
UAB "Inžinerija LT", kodas: 302677178, adresas: Klaipėdos r. sav., Kretingalė, Klaipėdos g. 15
kontaktinis adresas (-ai): Šiauliai, Aušros al. 66A, el. pašto adresas (-ai): egidijus@inzinerija.lt, tel.: + 370 614 941 33

Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-1934	geodezininkas	EGIDIJUS VENCKUS	2023-06-07



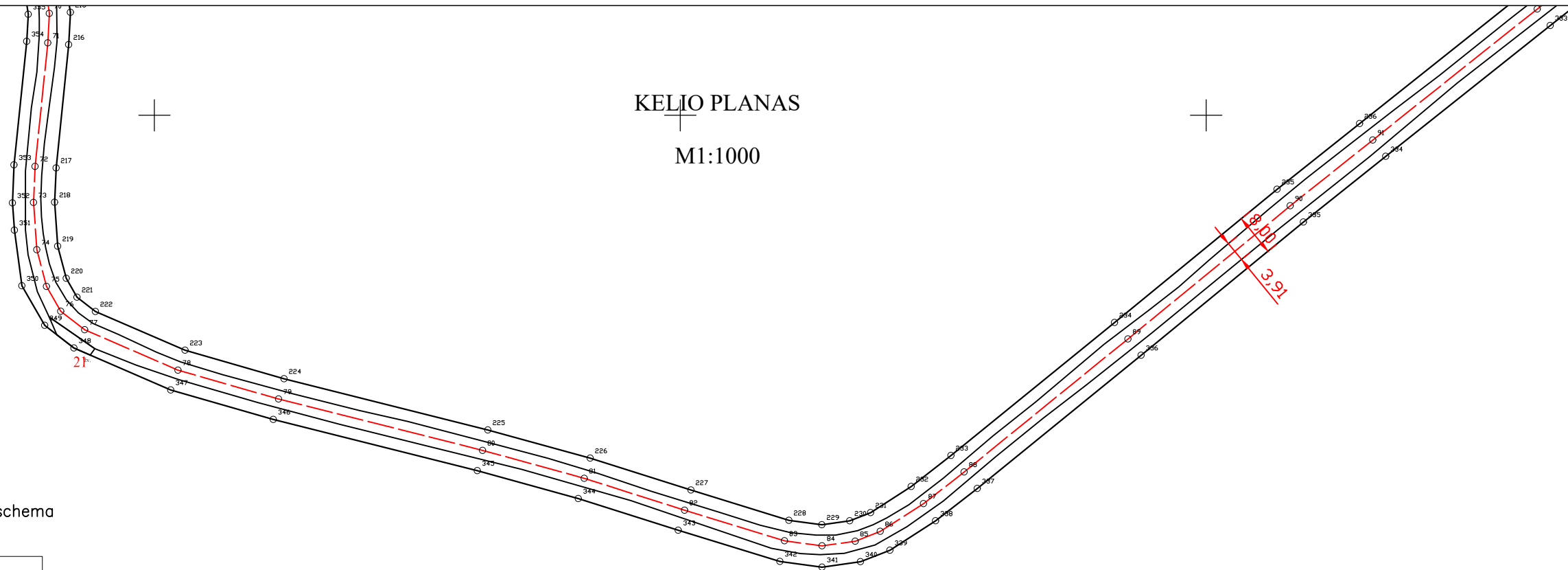
1154606740

Išdėstymo schema

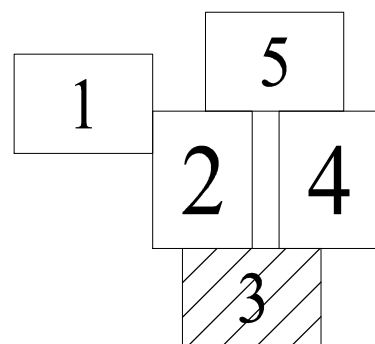


KELIO PLANAS

M1:1000



Lapų išdėstymo schema



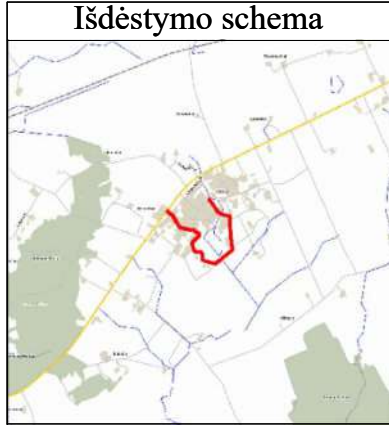
X=6145400.00
Y=434600.00



1154606740

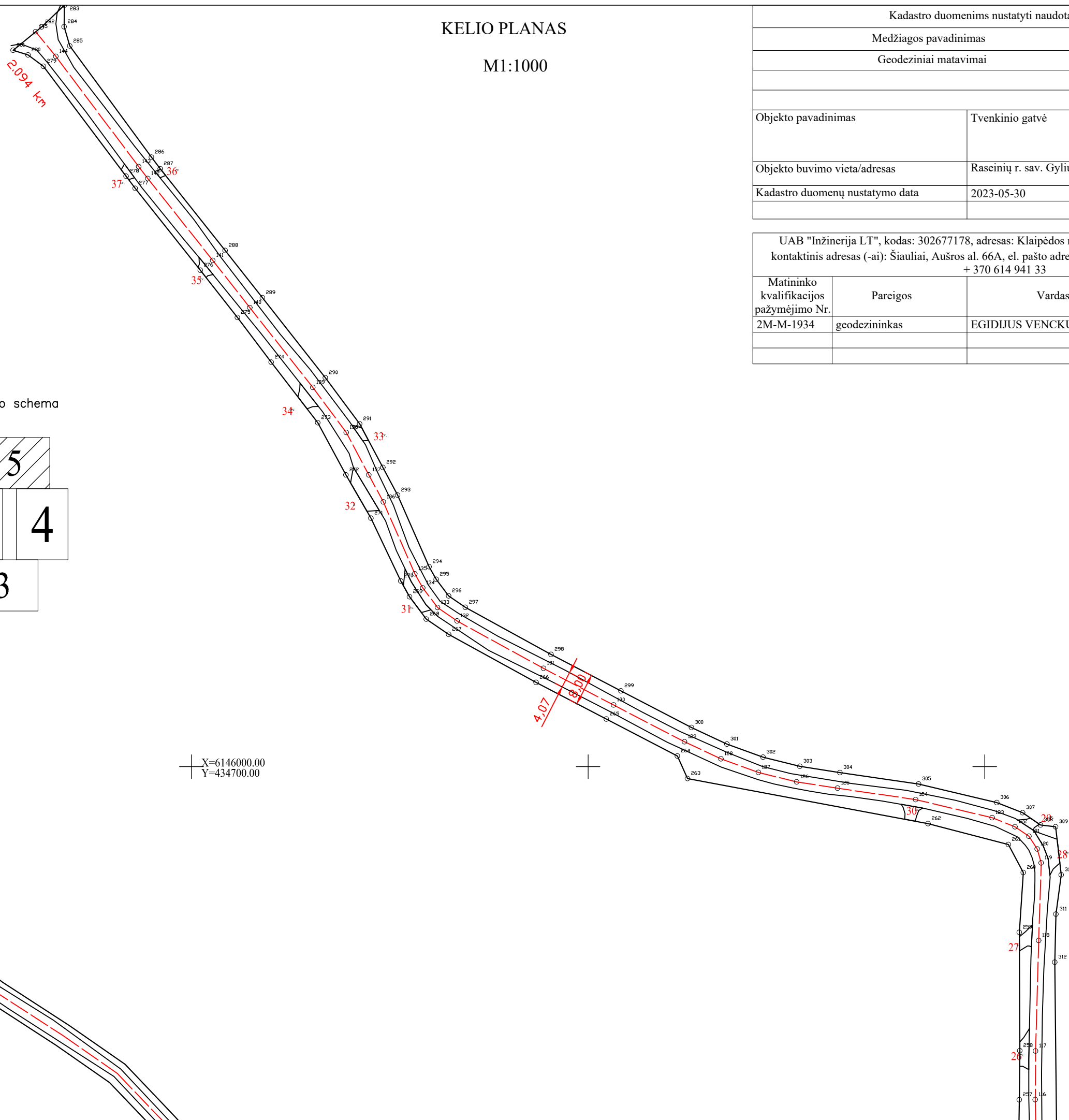
Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga			
Medžiagos pavadinimas		Medžiagos parengimo data	
Geodeziniai matavimai		2023-03-01	
Objekto pavadinimas		Tvenkinio gatvė	
Objekto buvimo vieta/adresas		Raseinių r. sav. Gylių k. Tvenkinio g.	
Kadastro duomenų nustatymo data		2023-05-30	
UAB "Inžinerija LT", kodas: 302677178, adresas: Klaipėdos r. sav., Kretingalė, Klaipėdos g. 15 kontaktinis adresas (-ai): Šiauliai, Aušros al. 66A, el. pašto adresas (-ai): egidijus@inzinerija.lt, tel.: + 370 614 941 33			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-1934	geodezininkas	EGIDIJUS VENCKUS	2023-06-07

Išdėstymo schema

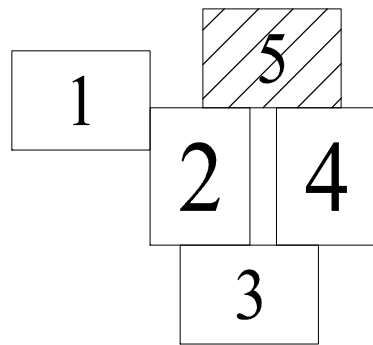


KELIO PLANAS

M1:1000



Lapų išdėstymo schema



X=6146000.00
Y=4347000.00



1154606740

Kadastro duomenims nustatyti naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
Geodeziniai matavimai	2023-03-01
Objekto pavadinimas	Tvenkinio gatvė
Objekto buvimo vieta/adresas	Raseinių r. sav. Gylių k. Tvenkinio g.
Kadastro duomenų nustatymo data	2023-05-30

UAB "Inžinerija LT", kodas: 302677178, adresas: Klaipėdos r. sav., Kretingalė, Klaipėdos g. 15
 kontaktinis adresas (-ai): Šiauliai, Aušros al. 66A, el. pašto adresas (-ai): egidijus@inzinerija.lt, tel.: + 370 614 941 33

Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-1934	geodezininkas	EGIDIJUS VENCKUS	2023-06-07

ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS

I. Dokumento pavadinimas (antraštė) Statinių išdėstymo planas

II. Dokumento sudarytojas (-ai)

Egidijus Venckus, Klaipėdos r. sav., Kretingalė, Klaipėdos g. 15

III. Dokumento registracijos data ir numeris 2023-06-08 10:58:07, Nr. 1154606740

IV. Pasirašymas

Parašo paskirtis: pasirašymas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos Egidijus Venckus, geodezininkas, UAB "Inžinerija LT"

Sertifikatas išduotas: Egidijus Venckus

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2023-06-08 10:58:07

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2023-06-08 10:58:08

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2023-01-06 14:56:45 – 2025-01-05 14:56:45

Parašo paskirtis: registracija

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos Indrė Baranauskienė, Kadastro ekspertė, Valstybės įmonė Registrų centras

Sertifikatas išduotas: Indrė Baranauskienė

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2024-04-23 14:35:52

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2024-04-23 14:35:53

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2023-11-29 16:05:25 – 2025-11-28 16:05:25

V. Pagrindinio dokumento priedų skaičius – 1

VI. Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius – 0

VII. Pridedami dokumentai: nėra priedų

VIII. Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo ADOC-V1.0

IX. Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas
RC-DSS

X. Elektroninio dokumento grupė BeDOC

XI. Informacija apie elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)

Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-04-25 08:17:06)

XII. Papildomi metaduomenys

Nuorašą suformavo E.Venckus, 2024-04-25 08:17:06 RC-DSS

KOORDINA I ŽINIARAŠTIS

Pavadinimas Tvenkinio gatv

Objekto buvimo vieta Raseini r. sav. Gyli k. Tvenkinio g.

Unikalus numeris 4400-6129-7266

Kelio ruožas 0.000-2.094

Koordinacijų sistema: LKS-94

Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba			Kelio ašis			
Taško Nr.	X	Y	Taško Nr.	X	Y	Taško Nr.	X	Y	Taško Nr.	Atskaitos taško km	X	Y
146	6146038,73	434150,06	181	6145764,48	434546,33	216	6145513,43	434583,71	1	0,000	6146042,97	434153,50
147	6146045,64	434155,67	182	6145758,64	434545,70	217	6145490,01	434581,29	2	0,034	6146021,94	434180,38
148	6146047,64	434157,26	183	6145754,00	434543,59	218	6145483,47	434581,03	3	0,053	6146010,21	434195,36
149	6146021,57	434191,62	184	6145745,45	434537,31	219	6145475,12	434581,59	4	0,067	6146001,28	434205,30
150	6146017,41	434194,80	185	6145737,66	434528,80	220	6145469,04	434583,22	5	0,073	6145996,85	434210,24
151	6146005,13	434207,98	186	6145724,58	434513,67	221	6145465,46	434585,28	6	0,094	6145981,20	434223,67
152	6145996,94	434217,22	187	6145711,30	434499,07	222	6145462,74	434588,80	7	0,111	6145966,51	434232,91
153	6145984,65	434227,83	188	6145703,73	434491,22	223	6145455,37	434605,82	8	0,139	6145944,93	434245,82
154	6145958,27	434244,52	189	6145691,14	434478,26	224	6145449,96	434624,68	9	0,154	6145929,70	434254,76
155	6145933,16	434258,59	190	6145683,43	434471,28	225	6145440,22	434663,43	10	0,174	6145912,58	434265,11
156	6145916,20	434268,64	191	6145674,30	434464,25	226	6145434,88	434682,89	11	0,185	6145902,67	434270,79
157	6145897,50	434280,05	192	6145668,33	434460,70	227	6145428,81	434702,02	12	0,194	6145895,11	434275,13
158	6145877,67	434292,42	193	6145662,47	434458,10	228	6145423,07	434720,68	13	0,214	6145877,99	434285,14
159	6145870,09	434298,68	194	6145656,50	434457,21	229	6145422,23	434726,95	14	0,226	6145868,42	434292,31
160	6145864,26	434304,31	195	6145652,69	434457,26	230	6145422,97	434732,25	15	0,233	6145863,12	434297,25
161	6145856,52	434312,53	196	6145645,21	434459,61	231	6145424,53	434736,21	16	0,249	6145852,43	434309,46
162	6145852,33	434319,02	197	6145635,50	434463,85	232	6145429,48	434743,94	17	0,253	6145850,52	434312,15
163	6145846,88	434331,28	198	6145616,30	434471,04	233	6145435,39	434751,50	18	0,272	6145841,88	434329,22
164	6145842,49	434349,40	199	6145605,96	434473,97	234	6145460,62	434782,60	19	0,291	6145837,05	434347,98
165	6145839,31	434364,22	200	6145578,16	434481,89	235	6145485,93	434813,50	20	0,305	6145834,34	434361,08
166	6145834,51	434388,29	201	6145574,38	434483,74	236	6145498,44	434829,20	21	0,331	6145829,36	434387,22
167	6145830,10	434408,55	202	6145570,35	434486,47	237	6145523,34	434860,48	22	0,351	6145826,25	434403,04
168	6145826,23	434429,36	203	6145565,41	434492,00	238	6145535,73	434876,09	23	0,371	6145821,60	434426,42
169	6145823,98	434445,89	204	6145563,53	434495,33	239	6145561,07	434907,07	24	0,390	6145818,00	434445,46
170	6145823,87	434450,08	205	6145562,21	434500,48	240	6145573,73	434922,45	25	0,400	6145818,21	434455,26
171	6145825,79	434453,62	206	6145561,75	434507,58	241	6145586,39	434937,25	26	0,411	6145817,13	434465,58
172	6145818,60	434476,70	207	6145564,15	434526,68	242	6145590,93	434940,82	27	0,420	6145814,35	434474,49
173	6145812,06	434486,60	208	6145565,87	434537,56	243	6145595,67	434942,84	28	0,432	6145808,60	434484,59
174	6145807,82	434493,75	209	6145566,05	434548,45	244	6145599,55	434943,08	29	0,440	6145804,38	434491,72
175	6145795,55	434514,63	210	6145561,55	434560,08	245	6145604,69	434942,06	30	0,464	6145792,10	434512,61
176	6145791,76	434521,11	211	6145554,62	434568,87	246	6145610,32	434939,78	31	0,472	6145788,32	434519,08
177	6145786,63	434529,76	212	6145545,32	434575,94	247	6145616,23	434936,77	32	0,481	6145783,28	434527,57
178	6145780,25	434538,65	213	6145535,53	434580,23	248	6145627,28	434931,84	33	0,492	6145777,27	434535,93
179	6145774,59	434543,55	214	6145528,60	434582,70	249	6145638,76	434928,36	34	0,498	6145772,45	434540,11
180	6145769,41	434545,73	215	6145519,56	434584,03	250	6145646,84	434926,72	35	0,503	6145768,38	434541,82



* 1 1 5 4 6 0 0 6 4 4 *

Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba			Kelio ašis			
Taško Nr.	X	Y	Taško Nr.	X	Y	Taško Nr.	X	Y	Taško Nr.	Atskaitos taško km	X	Y
251	6145656,31	434925,76	294	6146050,38	434759,94	337	6145429,12	434756,48	36	0,507	6145764,45	434542,30
252	6145676,20	434924,08	295	6146047,21	434761,72	338	6145422,95	434748,57	37	0,511	6145759,71	434541,80
253	6145696,03	434922,11	296	6146043,04	434764,85	339	6145417,37	434739,86	38	0,515	6145756,04	434540,12
254	6145729,27	434917,43	297	6146040,14	434769,07	340	6145415,18	434734,30	39	0,525	6145748,13	434534,32
255	6145790,73	434913,79	298	6146028,29	434790,67	341	6145414,16	434726,98	40	0,536	6145740,65	434526,15
256	6145884,66	434908,23	299	6146019,08	434808,29	342	6145415,23	434718,96	41	0,556	6145727,58	434511,01
257	6145916,09	434908,73	300	6146009,87	434826,07	343	6145421,17	434699,64	42	0,576	6145714,22	434496,33
258	6145928,44	434908,83	301	6146005,68	434835,03	344	6145427,20	434680,62	43	0,587	6145706,60	434488,44
259	6145958,26	434908,73	302	6146002,39	434844,12	345	6145432,48	434661,39	44	0,605	6145693,92	434475,38
260	6145973,34	434909,72	303	6146000,08	434853,40	346	6145442,23	434622,60	45	0,616	6145686,00	434468,21
261	6145980,40	434905,95	304	6145998,53	434863,51	347	6145447,82	434603,12	46	0,628	6145676,55	434460,93
262	6145985,65	434885,72	305	6145995,65	434883,34	348	6145455,80	434584,70	47	0,635	6145670,17	434457,14
263	6145997,02	434825,07	306	6145990,97	434903,06	349	6145460,09	434579,13	48	0,642	6145663,60	434454,22
264	6146002,69	434822,54	307	6145988,41	434909,54	350	6145467,63	434574,81	49	0,649	6145656,77	434453,20
265	6146011,98	434804,60	308	6145985,31	434914,05	351	6145478,17	434573,40	50	0,654	6145652,04	434453,27
266	6146021,23	434786,89	309	6145984,86	434917,85	352	6145483,37	434573,02	51	0,663	6145643,81	434455,85
267	6146033,32	434764,87	310	6145972,73	434919,30	353	6145490,58	434573,31	52	0,673	6145634,00	434460,14
268	6146037,19	434759,24	311	6145962,84	434917,97	354	6145514,04	434575,73	53	0,694	6145615,05	434467,24
269	6146042,83	434755,00	312	6145950,72	434917,67	355	6145519,18	434576,00	54	0,704	6145604,86	434470,12
270	6146046,80	434752,78	313	6145866,60	434918,54	356	6145526,66	434574,90	55	0,734	6145576,73	434478,14
271	6146062,61	434745,29	314	6145852,34	434919,41	357	6145532,58	434572,79	56	0,738	6145572,37	434480,27
272	6146073,51	434738,97	315	6145836,36	434919,66	358	6145541,24	434569,00	57	0,744	6145567,69	434483,44
273	6146086,66	434731,86	316	6145787,56	434923,50	359	6145548,97	434563,11	58	0,752	6145562,14	434489,66
274	6146101,92	434720,13	317	6145738,02	434926,83	360	6145554,53	434556,07	59	0,757	6145559,79	434493,82
275	6146113,18	434711,62	318	6145675,38	434933,79	361	6145558,03	434547,02	60	0,763	6145558,24	434499,85
276	6146125,07	434702,26	319	6145657,05	434933,73	362	6145557,88	434538,26	61	0,771	6145557,74	434507,71
277	6146145,73	434685,86	320	6145648,04	434934,64	363	6145556,23	434527,81	62	0,791	6145560,19	434527,24
278	6146148,75	434683,56	321	6145640,72	434936,13	364	6145553,72	434507,83	63	0,802	6145561,88	434537,91
279	6146176,46	434662,70	322	6145630,08	434939,35	365	6145554,27	434499,22	64	0,812	6145562,04	434547,73
280	6146179,33	434658,84	323	6145619,68	434943,99	366	6145556,05	434492,31	65	0,823	6145558,04	434558,08
281	6146180,51	434655,06	324	6145613,65	434947,07	367	6145558,87	434487,32	66	0,833	6145551,80	434565,99
282	6146186,38	434662,26	325	6145607,00	434949,76	368	6145565,04	434480,41	67	0,843	6145543,28	434572,47
283	6146191,89	434667,99	326	6145600,09	434951,13	369	6145570,36	434476,80	68	0,853	6145534,06	434576,51
284	6146186,44	434667,92	327	6145593,80	434950,74	370	6145575,29	434474,39	69	0,860	6145527,63	434578,80
285	6146181,56	434669,35	328	6145586,82	434947,77	371	6145603,77	434466,27	70	0,869	6145519,37	434580,01
286	6146153,58	434689,93	329	6145580,82	434943,05	372	6145613,81	434463,43	71	0,874	6145513,74	434579,72
287	6146150,65	434692,17	330	6145567,60	434927,59	373	6145632,49	434456,44	72	0,898	6145490,30	434577,30
288	6146130,04	434708,54	331	6145554,89	434912,15	374	6145642,40	434452,10	73	0,905	6145483,42	434577,03
289	6146118,14	434717,91	332	6145529,50	434881,11	375	6145651,40	434449,28	74	0,914	6145474,46	434577,63
290	6146097,98	434733,81	333	6145517,07	434865,46	376	6145657,04	434449,20	75	0,921	6145467,50	434579,50
291	6146086,35	434742,42	334	6145492,19	434834,19	377	6145664,73	434450,35	76	0,926	6145462,78	434582,20
292	6146075,39	434748,27	335	6145479,71	434818,52	378	6145672,01	434453,58	77	0,932	6145459,27	434586,75
293	6146068,43	434751,99	336	6145454,42	434787,65	379	6145678,80	434457,62	78	0,951	6145451,60	434604,47



* 1 1 5 4 6 0 0 6 4 4 *

Kelio riba		
Taško Nr.	X	Y
380	6145688,56	434465,14
381	6145699,63	434474,73
382	6145730,32	434506,81
383	6145743,64	434523,49
384	6145750,82	434531,33
385	6145758,07	434536,65
386	6145760,78	434537,89
387	6145764,42	434538,28
388	6145767,34	434537,92
389	6145770,31	434536,67
390	6145774,30	434533,22
391	6145779,93	434525,38
392	6145784,87	434517,05
393	6145788,65	434510,59
394	6145800,93	434489,69
395	6145805,14	434482,58
396	6145810,66	434472,88
397	6145813,19	434464,76
398	6145813,35	434453,74
399	6145813,12	434440,58
400	6145816,70	434424,56
401	6145820,62	434402,00
402	6145827,98	434366,63
403	6145830,42	434351,76
404	6145837,05	434326,86
405	6145845,87	434309,35
406	6145851,57	434301,59
407	6145861,63	434291,27
408	6145867,27	434285,73
409	6145874,95	434280,02
410	6145896,18	434268,88
411	6145902,42	434264,71
412	6145918,38	434255,85
413	6145942,13	434241,44
414	6145956,05	434233,72
415	6145967,81	434226,80
416	6145978,82	434220,45
417	6145985,90	434214,97
418	6145994,04	434207,37
419	6145998,31	434202,63
420	6146007,18	434192,76
421	6146012,14	434186,81
422	6146013,61	434183,53

Kelio riba		
Taško Nr.	X	Y
423	6146020,85	434172,37

Kelio ašis			
Taško Nr.	Atskaitos taško km	X	Y
79	0,971	6145446,09	434623,64
80	1,011	6145436,35	434662,41
81	1,031	6145431,04	434681,76
82	1,051	6145424,99	434700,83
83	1,071	6145419,15	434719,82
84	1,078	6145418,20	434726,96
85	1,085	6145419,08	434733,27
86	1,090	6145420,95	434738,04
87	1,100	6145426,22	434746,25
88	1,110	6145432,25	434753,99
89	1,150	6145457,52	434785,13
90	1,190	6145482,82	434816,01
91	1,210	6145495,32	434831,69
92	1,250	6145520,21	434862,97
93	1,270	6145532,62	434878,60
94	1,310	6145557,98	434909,61
95	1,330	6145570,67	434925,02
96	1,349	6145583,60	434940,15
97	1,356	6145588,87	434944,30
98	1,363	6145594,73	434946,79
99	1,368	6145599,82	434947,11
100	1,374	6145605,85	434945,91
101	1,380	6145611,98	434943,42
102	1,387	6145617,95	434940,38
103	1,399	6145628,68	434935,59
104	1,410	6145639,74	434932,24
105	1,418	6145647,44	434930,68
106	1,428	6145656,68	434929,75
107	1,448	6145676,56	434928,07
108	1,467	6145696,43	434926,09
109	1,495	6145723,96	434923,38
110	1,508	6145736,30	434922,30
111	1,538	6145767,13	434920,13
112	1,568	6145796,19	434918,12
113	1,608	6145836,15	434915,66
114	1,648	6145876,09	434913,92
115	1,664	6145892,90	434913,32
116	1,688	6145916,12	434912,73
117	1,700	6145928,37	434912,83
118	1,728	6145956,21	434913,60
119	1,747	6145975,76	434914,24
120	1,751	6145979,24	434913,21
121	1,755	6145982,46	434911,13



* 1 1 5 4 6 0 0 6 4 4 *

Kelio ašis			
Taško Nr.	Atskaitos taško km	X	Y
122	1,759	6145984,85	434907,65
123	1,765	6145987,14	434901,85
124	1,785	6145991,71	434882,59
125	1,805	6145994,57	434862,92
126	1,815	6145996,15	434852,61
127	1,825	6145998,56	434842,95
128	1,835	6146001,98	434833,50
129	1,845	6146006,28	434824,31
130	1,866	6146015,53	434806,45
131	1,886	6146024,76	434788,78
132	1,910	6146036,73	434766,97
133	1,916	6146040,11	434762,04
134	1,923	6146045,02	434758,36
135	1,927	6146048,59	434756,36
136	1,946	6146066,68	434748,39
137	1,954	6146073,51	434744,75
138	1,966	6146084,21	434739,03
139	1,980	6146095,55	434730,63
140	2,006	6146115,66	434714,77
141	2,021	6146127,55	434705,40
142	2,047	6146148,19	434689,02
143	2,051	6146151,16	434686,74
144	2,086	6146178,93	434665,85
145	2,094	6146185,16	434660,77



ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS

I. Dokumento pavadinimas (antraštė) Koordinacijų žiniaraštis

II. Dokumento sudarytojas (-ai)

Egidijus Venckus, Klaipėdos r. sav., Kretingalė, Klaipėdos g. 15

III. Dokumento registracijos data ir numeris 2023-06-08 10:58:10, Nr. 1154600644

IV. Pasirašymas

Parašo paskirtis: pasirašymas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos Egidijus Venckus, geodezininkas, UAB "Inžinerija LT"

Sertifikatas išduotas: Egidijus Venckus

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2023-06-08 10:58:10

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2023-06-08 10:58:11

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2023-01-06 14:56:45 – 2025-01-05 14:56:45

Parašo paskirtis: registracija

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos Indrė Baranauskienė, Kadastro ekspertė, Valstybės įmonė Registrų centras

Sertifikatas išduotas: Indrė Baranauskienė

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2024-04-23 14:35:54

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2024-04-23 14:35:55

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2023-11-29 16:05:25 – 2025-11-28 16:05:25

V. Pagrindinio dokumento priedų skaičius – 0

VI. Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius – 0

VII. Pridedami dokumentai: nėra priedų

VIII. Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo ADOC-V1.0

IX. Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas
RC-DSS

X. Elektroninio dokumento grupė BeDOC

XI. Informacija apie elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)

Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-04-25 08:17:08)

XII. Papildomi metaduomenys

Nuorašą suformavo E.Venckus, 2024-04-25 08:17:08 RC-DSS



UAB "Inžinerija LT", kodas: 302677178, adresas: Klaipėdos r. sav., Kretingalys, Klaipėdos g. 15
 Matininkas(-) EGIDIJUS VENCKUS, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-1934, kontaktinis adresas (-ai): Šiauliai,
 Aušros al. 66A, el. pašto adresas (-ai): egidijus@inzinerija.lt, tel.: + 370 614 941 33

KELIO / GATVĖS IR JOS SUDĖTINI DALI KADASTRO DUOMENYS

Adresas Raseinių r. sav. Gyliškio Tvenkinio g.
Paskirtis Keli (gatvė)
Pavadinimas Tvenkinio gatvė
Žymėjimas plane GA
Kadastro duomenų nustatymo data 2023-05-30
Statybos būklė **Unikalus numeris** 4400-6129-7266

Statybos pradžios metai:	1980	Kelio Nr.:	10G7
Statybos pabaigos metai:	1980	Kelio ruožas:	0.000-2.094
Rekonstravimo pradžios metai:		Ilgis: km	2,094
Rekonstravimo pabaigos metai:		Gatvės kategorija:	Ds
Kap. remonto pradžios metai:		Statinio kategorija:	Neypatingasis
Kap. remonto pabaigos metai:		Baigtumo procentas: %	100
Papr. remonto pradžios metai:			
Papr. remonto pabaigos metai:			

Kelias, kelio sudėtinės dalys	Mato vienetas	Kiekis
1	2	3
Gatvė GA	km	2,094
Gatvė GA	kv. m	9028,27
Nuovaža 1	vnt.	1
Nuovaža 1	kv. m	13,98
Nuovaža 2	vnt.	1
Nuovaža 2	kv. m	21,16
Nuovaža 3	vnt.	1
Nuovaža 3	kv. m	32,39
Nuovaža 4	vnt.	1
Nuovaža 4	kv. m	7,83
Nuovaža 5	vnt.	1
Nuovaža 5	kv. m	8,09
Nuovaža 6	vnt.	1
Nuovaža 6	kv. m	9,31
Nuovaža 7	vnt.	1
Nuovaža 7	kv. m	12,87
Nuovaža 8	vnt.	1
Nuovaža 8	kv. m	15,07



1	2	3
Nuovaža 9	vnt.	1
Nuovaža 9	kv. m	12,39
Nuovaža 10	vnt.	1
Nuovaža 10	kv. m	10,7
Nuovaža 11	vnt.	1
Nuovaža 11	kv. m	14,23
Nuovaža 12	vnt.	1
Nuovaža 12	kv. m	23,9
Nuovaža 13	vnt.	1
Nuovaža 13	kv. m	9,09
Nuovaža 14	kv. m	41,27
Nuovaža 14	vnt.	1
Nuovaža 15	kv. m	10,87
Nuovaža 15	vnt.	1
Nuovaža 16	vnt.	1
Nuovaža 16	kv. m	7,74
Nuovaža 17	vnt.	1
Nuovaža 17	kv. m	20,12
Nuovaža 18	vnt.	1
Nuovaža 18	kv. m	23,6
Nuovaža 19	vnt.	1
Nuovaža 19	kv. m	24,02
Nuovaža 20	vnt.	1
Nuovaža 20	kv. m	13,02
Nuovaža 21	vnt.	1
Nuovaža 21	kv. m	17,49
Nuovaža 22	kv. m	8,57
Nuovaža 22	vnt.	1
Nuovaža 23	kv. m	21,15
Nuovaža 23	vnt.	1
Nuovaža 24	vnt.	1
Nuovaža 24	kv. m	16,58
Nuovaža 25	vnt.	1
Nuovaža 25	kv. m	18,76
Nuovaža 26	vnt.	1
Nuovaža 26	kv. m	18,45
Nuovaža 27	vnt.	1
Nuovaža 27	kv. m	19,14
Nuovaža 28	vnt.	1
Nuovaža 28	kv. m	28,89



1	2	3
Nuovaža 29	vnt.	1
Nuovaža 29	kv. m	7,49
Nuovaža 30	vnt.	1
Nuovaža 30	kv. m	12,46
Nuovaža 31	vnt.	1
Nuovaža 31	kv. m	22,7
Nuovaža 32	vnt.	1
Nuovaža 32	kv. m	28,23
Nuovaža 33	vnt.	1
Nuovaža 33	kv. m	6,34
Nuovaža 34	vnt.	1
Nuovaža 34	kv. m	14,1
Nuovaža 35	vnt.	1
Nuovaža 35	kv. m	7,42
Nuovaža 36	vnt.	1
Nuovaža 36	kv. m	2,95
Nuovaža 37	vnt.	1
Nuovaža 37	kv. m	5,5



ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS

I. Dokumento pavadinimas (antraštė) Kelio ir jo sudėtinių dalių kadastro duomenys

II. Dokumento sudarytojas (-ai)

Egidijus Venckus, Klaipėdos r. sav., Kretingalė, Klaipėdos g. 15

III. Dokumento registracijos data ir numeris 2023-06-08 10:58:06, Nr. 1154600613

IV. Pasirašymas

Parašo paskirtis: pasirašymas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos Egidijus Venckus, geodezininkas, UAB "Inžinerija LT"

Sertifikatas išduotas: Egidijus Venckus

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2023-06-08 10:58:06

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2023-06-08 10:58:10

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2023-01-06 14:56:45 – 2025-01-05 14:56:45

Parašo paskirtis: registracija

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos Indrė Baranauskienė, Kadastro ekspertė, Valstybės įmonė Registrų centras

Sertifikatas išduotas: Indrė Baranauskienė

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2024-04-23 14:35:56

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2024-04-23 14:35:57

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2023-11-29 16:05:25 – 2025-11-28 16:05:25

V. Pagrindinio dokumento priedų skaičius – 0

VI. Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius – 0

VII. Pridedami dokumentai: nėra priedų

VIII. Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo ADOC-V1.0

IX. Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas
RC-DSS

X. Elektroninio dokumento grupė BeDOC

XI. Informacija apie elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)

Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-04-25 08:17:07)

XII. Papildomi metaduomenys

Nuorašą suformavo E.Venckus, 2024-04-25 08:17:07 RC-DSS



UAB "Inžinerija LT", kodas: 302677178, adresas: Klaipėdos r. sav., Kretingalys, Klaipėdos g. 15
Matininkas(-) EGIDIJUS VENCKUS, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-1934, kontaktinis adresas (-ai): Šiauliai,
Aušros al. 66A, el. pašto adresas (-ai): egidijus@inzinerija.lt, tel.: + 370 614 941 33

KELIO / GATVĖS IR JOS DALIŲ TININIS DALIŲ KADASTRO DUOMENYS

Adresas	Raseiniai r. sav. Gyliškio Tvenkinio g.		
Paskirtis	Keli (gatvė)		
Pavadinimas	Tvenkinio gatvė		
Žymėjimas plane	GA		
Kadastro duomenų nustatymo data	2023-05-30	Unikalus numeris	4400-6129-7266
Statybos būklė			

Kelias, kelio sudėtinės dalys	Mato vienetas	Kiekis
1	2	3
Gatvė	kv. m	9028,27
Gatvė	km	2,094

geodezininkas

EGIDIJUS VENCKUS



* 1 1 5 4 6 0 0 6 1 8 *

2023-06-08 10:58:06

Lapas 1 iš 1

ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS

I. Dokumento pavadinimas (antraštė) Kelio ir jo sudėtinių dalių kadastro duomenys

II. Dokumento sudarytojas (-ai)

Egidijus Venckus, Klaipėdos r. sav., Kretingalė, Klaipėdos g. 15

III. Dokumento registracijos data ir numeris 2023-06-08 10:58:06, Nr. 1154600618

IV. Pasirašymas

Parašo paskirtis: pasirašymas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos Egidijus Venckus, geodezininkas, UAB "Inžinerija LT"

Sertifikatas išduotas: Egidijus Venckus

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2023-06-08 10:58:06

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2023-06-08 10:58:08

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2023-01-06 14:56:45 – 2025-01-05 14:56:45

Parašo paskirtis: registracija

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos Indrė Baranauskienė, Kadastro ekspertė, Valstybės įmonė Registrų centras

Sertifikatas išduotas: Indrė Baranauskienė

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2024-04-23 14:35:58

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2024-04-23 14:35:59

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2023-11-29 16:05:25 – 2025-11-28 16:05:25

V. Pagrindinio dokumento priedų skaičius – 0

VI. Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius – 0

VII. Pridedami dokumentai: nėra priedų

VIII. Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo ADOC-V1.0

IX. Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas
RC-DSS

X. Elektroninio dokumento grupė BeDOC

XI. Informacija apie elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)

Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-04-25 08:17:07)

XII. Papildomi metaduomenys

Nuorašą suformavo E.Venckus, 2024-04-25 08:17:07 RC-DSS



UAB "Inžinerija LT", kodas: 302677178, adresas: Klaipėdos r. sav., Kretingalys, Klaipėdos g. 15

Matininkas(-) EGIDIJUS VENCKUS, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-1934, kontaktinis adresas (-ai): Šiauliai, Aušros al. 66A, el. pašto adresas (-ai): egidijus@inzinerija.lt, tel.: + 370 614 941 33

KELIO / GATVĖS IR JOS DĖŽININĖS DALIES VERŲ NUSTATYMAS

Pavadinimas Tvenkinio gatvė

Kelio reikšmė

Kelio numeris 10G7

Kadastro duomenų nustatymo data 2023-05-30

Vertės nustatymo data 2023-05-30

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Atskaitos taškai	Kasmetinis vertės mažinimo koeficientas	Matavimo vienetas	Kiekis	kainojimo pagrindas	Vidutinio vieneto statybos vertė po indeksavimo, Eur	Atkūrimo kaštai (statybinė vertė), Eur	Nusidėjimas %	Atkuriamoji vertė, Eur	Vietovės pataisos koeficientas	Vidutinė rinkos vertė, Eur
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Gatvė GA	1-145	10	km	2,094	NTK2023-3.2.20.1	178350	373000	75	93400	1	93400
Viso							373000		93400		93400

geodezininkas

EGIDIJUS VENCKUS



* 1 1 5 4 6 0 0 6 1 9 *

2023-06-08 10:58:07

Lapas 1 iš 1

ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS

I. Dokumento pavadinimas (antraštė) Kelio ir jo sudėtinių dalių įkainojimas (perkainojimas)

II. Dokumento sudarytojas (-ai)

Egidijus Venckus, Klaipėdos r. sav., Kretingalė, Klaipėdos g. 15

III. Dokumento registracijos data ir numeris 2023-06-08 10:58:07, Nr. 1154600619

IV. Pasirašymas

Parašo paskirtis: pasirašymas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos Egidijus Venckus, geodezininkas, UAB "Inžinerija LT"

Sertifikatas išduotas: Egidijus Venckus

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2023-06-08 10:58:07

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2023-06-08 10:58:07

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2023-01-06 14:56:45 – 2025-01-05 14:56:45

Parašo paskirtis: registracija

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos Indrė Baranauskienė, Kadastro ekspertė, Valstybės įmonė Registrų centras

Sertifikatas išduotas: Indrė Baranauskienė

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2024-04-23 14:36:00

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2024-04-23 14:36:01

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2023-11-29 16:05:25 – 2025-11-28 16:05:25

V. Pagrindinio dokumento priedų skaičius – 0

VI. Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius – 0

VII. Pridedami dokumentai: nėra priedų

VIII. Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo ADOC-V1.0

IX. Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas
RC-DSS

X. Elektroninio dokumento grupė BeDOC

XI. Informacija apie elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)

Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-04-25 08:17:09)

XII. Papildomi metaduomenys

Nuorašą suformavo E.Venckus, 2024-04-25 08:17:09 RC-DSS



UAB "Inžinerija LT", kodas: 302677178, adresas: Klaipėdos r. sav., Kretingalys, Klaipėdos g. 15

Matininkas(-) EGIDIJUS VENCKUS, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-1934, kontaktinis adresas (-ai): Šiauliai, Aušros al. 66A, el. pašto adresas (-ai): egidijus@inzinerija.lt, tel.: + 370 614 941 33

KELIO / GATVĖS VAŽIUOJAMOSIOS DALIES IR ŽEMĖS SANKASOS KADASTRO DUOMENYS

Pavadinimas Tvenkinio gatvė

Kelio reikšmė

Kelio numeris 10G7

Kadastro duomenų nustatymo data 2023-05-30

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos plotais ir tipais pradžia				Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos plotais ir tipais pabaiga				Ruožo ilgis, km.	Eismo juostų skaičius	Kelio plotis, m	Kelio sankasos plotis, m	Kelio sankasos tipas	Kelio dangos plotis, m	Kelio dangos rūšis	Metai			
	atskaitos duomenys ašyje		koordinatės		atskaitos duomenys ašyje		koordinatės									Statybos	Rekonstravimo	Kapitalinio remonto	Paprasto remonto
	taško Nr.	km	X	Y	taško Nr.	km	X	Y											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Gatvė GA	1	0.000	6146042,97	434153,50	145	2.094	6146185,16	434660,77	2,094	Dvi	4,41	8,87	Pylimas	4,41	Žvyras	1980			
																1980			

geodezininkas

EGIDIJUS VENCKUS

2023-06-08 10:58:07



* 1 1 5 4 6 0 0 6 1 4 *

Lapas 1 iš 1

ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS

I. Dokumento pavadinimas (antraštė) Kelio važiuojamosios dalies ir žemės sankasos kadastro duomenys

II. Dokumento sudarytojas (-ai)

Egidijus Venckus, Klaipėdos r. sav., Kretingalė, Klaipėdos g. 15

III. Dokumento registracijos data ir numeris 2023-06-08 10:58:07, Nr. 1154600614

IV. Pasirašymas

Parašo paskirtis: pasirašymas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos Egidijus Venckus, geodezininkas, UAB "Inžinerija LT"

Sertifikatas išduotas: Egidijus Venckus

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2023-06-08 10:58:07

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2023-06-08 10:58:08

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2023-01-06 14:56:45 – 2025-01-05 14:56:45

Parašo paskirtis: registracija

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos Indrė Baranauskienė, Kadastro ekspertė, Valstybės įmonė Registrų centras

Sertifikatas išduotas: Indrė Baranauskienė

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2024-04-23 14:36:02

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2024-04-23 14:36:03

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2023-11-29 16:05:25 – 2025-11-28 16:05:25

V. Pagrindinio dokumento priedų skaičius – 0

VI. Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius – 0

VII. Pridedami dokumentai: nėra priedų

VIII. Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo ADOC-V1.0

IX. Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas
RC-DSS

X. Elektroninio dokumento grupė BeDOC

XI. Informacija apie elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)

Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-04-25 08:17:09)

XII. Papildomi metaduomenys

Nuorašą suformavo E.Venckus, 2024-04-25 08:17:09 RC-DSS



UAB "Inžinerija LT", kodas: 302677178, adresas: Klaipėdos r. sav., Kretingal, Klaipėdos g. 15

Matininkas(-) EGIDIJUS VENCKUS, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-1934, kontaktinis adresas (-ai): Šiauliai, Aušros al. 66A, el. pašto adresas (-ai): egidijus@inzinerija.lt, tel.: + 370 614 941 33

KELIO / GATVĖS SANKRYŽYS, TILTAS, VIADUKAS, ESTAKADA, PRALAIMAS, AUTOBUSŲ SUSTOJIMO IR POILSIO AIKŠTELIS, ŠVIESOFORAS, KELIO ORO SLYGĖS TEBĖJIMO IR TRANSPORTO APSKAITOS RENGINIŲ KADASTRO DUOMENYS

Pavadinimas Tvenkinio gatvė

Kelio reikšmė

Kelio numeris 10G7

Kadastro duomenų nustatymo data 2023-05-30

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Atskaitos duomenys ašyje		Centro koordinatės		Medžiaga/ Dangos rūšis	Mato vienetas	Kiekis	Kelio pusė	Klietės pavadinimas	Metai			
	taško Nr.	km	X	Y						Pradžios/Pabaigos			
										Statybos	Rekonstravimo	Kapitalinio remonto	Paprasto remonto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Nuovaža 1	2	0.034	6146021,94	434180,38	Žvyras	kv. m	13,98	Dešin		1980			
										1980			
Nuovaža 2	2	0.034	6146021,94	434180,38	Žvyras	kv. m	21,16	Kair		1980			
										1980			
Nuovaža 3	6	0.094	6145981,2	434223,67	Žvyras	kv. m	32,39	Kair		1980			
										1980			



* 1 1 5 4 6 0 0 6 1 5 *

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Nuovaža 4	7	0.111	6145966,51	434232,91	Žvyras	kv. m	7,83	Dešin		1980			
										1980			
Nuovaža 5	8	0.139	6145944,93	434245,82	Žvyras	kv. m	8,09	Kair		1980			
										1980			
Nuovaža 6	8	0.139	6145944,93	434245,82	Žvyras	kv. m	9,31	Dešin		1980			
										1980			
Nuovaža 7	11	0.185	6145902,67	434270,79	Žvyras	kv. m	12,87	Dešin		1980			
										1980			
Nuovaža 8	12	0.194	6145895,11	434275,13	Žvyras	kv. m	15,07	Kair		1980			
										1980			
Nuovaža 9	14	0.226	6145868,42	434292,31	Žvyras	kv. m	12,39	Dešin		1980			
										1980			
Nuovaža 10	16	0.249	6145852,43	434309,46	Žvyras	kv. m	10,7	Kair		1980			
										1980			
Nuovaža 11	17	0.253	6145850,52	434312,15	Žvyras	kv. m	14,23	Dešin		1980			
										1980			
Nuovaža 12	20	0.305	6145834,34	434361,08	Žvyras	kv. m	23,9	Dešin		1980			
										1980			
Nuovaža 13	22	0.351	6145826,25	434403,04	Žvyras	kv. m	9,09	Kair		1980			
										1980			
Nuovaža 14	26	0.411	6145817,13	434465,58	Asfaltbetonis	kv. m	41,27	Kair		1980			
										1980			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Nuovaža 15	29	0.440	6145804,38	434491,72	Žvyras	kv. m	10,87	Kair		1980			
										1980			
Nuovaža 16	30	0.464	6145792,1	434512,61	Žvyras	kv. m	7,74	Dešin		1980			
										1980			
Nuovaža 17	43	0.587	6145706,6	434488,44	Žvyras	kv. m	20,12	Dešin		1980			
										1980			
Nuovaža 18	49	0.649	6145656,77	434453,2	Žvyras	kv. m	23,6	Dešin		1980			
										1980			
Nuovaža 19	54	0.704	6145604,86	434470,12	Žvyras	kv. m	24,02	Dešin		1980			
										1980			
Nuovaža 20	59	0.757	6145559,79	434493,82	Žvyras	kv. m	13,02	Dešin		1980			
										1980			
Nuovaža 21	77	0.932	6145459,27	434586,75	Žvyras	kv. m	17,49	Dešin		1980			
										1980			
Nuovaža 22	98	1.363	6145594,73	434946,79	Žvyras	kv. m	8,57	Dešin		1980			
										1980			
Nuovaža 23	109	1.495	6145723,96	434923,38	Žvyras	kv. m	21,15	Kair		1980			
										1980			
Nuovaža 24	111	1.538	6145767,13	434920,13	Žvyras	kv. m	16,58	Kair		1980			
										1980			
Nuovaža 25	115	1.664	6145892,9	434913,32	Žvyras	kv. m	18,76	Kair		1980			
										1980			



* 1 1 5 4 6 0 0 6 1 5 *

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Nuovaža 26	117	1.700	6145928,37	434912,83	Žvyras	kv. m	18,45	Kair		1980			
										1980			
Nuovaža 27	118	1.728	6145956,21	434913,6	Žvyras	kv. m	19,14	Kair		1980			
										1980			
Nuovaža 28	120	1.751	6145979,24	434913,21	Žvyras	kv. m	28,89	Dešin		1980			
										1980			
Nuovaža 29	122	1.759	6145984,85	434907,65	Žvyras	kv. m	7,49	Dešin		1980			
										1980			
Nuovaža 30	124	1.785	6145991,71	434882,59	Žvyras	kv. m	12,46	Kair		1980			
										1980			
Nuovaža 31	134	1.923	6146045,02	434758,36	Žvyras	kv. m	22,7	Kair		1980			
										1980			
Nuovaža 32	137	1.954	6146073,51	434744,75	Asfaltbetonis	kv. m	28,23	Kair		1980			
										1980			
Nuovaža 33	138	1.966	6146084,21	434739,03	Žvyras	kv. m	6,34	Dešin		1980			
										1980			
Nuovaža 34	139	1.980	6146095,55	434730,63	Žvyras	kv. m	14,1	Kair		1980			
										1980			
Nuovaža 35	141	2.021	6146127,55	434705,4	Žvyras	kv. m	7,42	Kair		1980			
										1980			
Nuovaža 36	142	2.047	6146148,19	434689,02	Žvyras	kv. m	2,95	Dešin		1980			
										1980			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Nuovaža 37	143	2.051	6146151,16	434686,74	Žvyras	kv. m	5,5	Kair		1980			
										1980			

geodezininkas

EGIDIJUS VENCKUS

2023-06-08 10:58:07



* 1 1 5 4 6 0 0 6 1 5 *

Lapas 5 iš 5

ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS

I. Dokumento pavadinimas (antraštė) Kelio sankryžų, tiltų, viadukų, estakadų, pralaidų, autobusų sustojimo ir poilsio aikštelių, šviesoforų, kelio oro sąlygų stebėjimo ir transporto apskaitos įrenginių kadastro duomenys

II. Dokumento sudarytojas (-ai)

Egidijus Venckus, Klaipėdos r. sav., Kretingalė, Klaipėdos g. 15

III. Dokumento registracijos data ir numeris 2023-06-08 10:58:07, Nr. 1154600615

IV. Pasirašymas

Parašo paskirtis: pasirašymas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos Egidijus Venckus, geodezininkas, UAB "Inžinerija LT"

Sertifikatas išduotas: Egidijus Venckus

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2023-06-08 10:58:07

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2023-06-08 10:58:09

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2023-01-06 14:56:45 – 2025-01-05 14:56:45

Parašo paskirtis: registracija

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos Indrė Baranauskienė, Kadastro ekspertė, Valstybės įmonė Registrų centras

Sertifikatas išduotas: Indrė Baranauskienė

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2024-04-23 14:36:04

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2024-04-23 14:36:05

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2023-11-29 16:05:25 – 2025-11-28 16:05:25

V. Pagrindinio dokumento priedų skaičius – 0

VI. Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius – 0

VII. Pridedami dokumentai: nėra priedų

VIII. Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo ADOC-V1.0

IX. Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas
RC-DSS

X. Elektroninio dokumento grupė BeDOC

XI. Informacija apie elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)

Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-04-25 08:17:10)

XII. Papildomi metaduomenys

Nuorašą suformavo E.Venckus, 2024-04-25 08:17:10 RC-DSS



III URBANLINE

UAB „URBAN LINE“
Įmonės kodas: 300149157
Adresas: Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius
Tel. / el. p.: 8 699 19380 / info@urbanline.lt

BYLOS PAVADINIMAS: **Topografinių tyrinėjimų ataskaita**

OBJEKTAS: **Tvenkinio g. topografinis planas**

ADRESAS: **Tvenkinio g., Gyliai, Viduklės sen., Raseinių r. sav.**

BYLOS ŽYMUO: **UL-23-0029**

Pareigos	Parašas	Vardas Pavardė
GEODEZIJOS GRUPĖS VADOVAS		Artūras Klimavičius
INŽINIERIUS GEODEZININKAS		Artūras Klimavičius Licenzijos Nr. 1GKV-861

INŽINERINIŲ TOPOGRAFINIŲ TYRINĖJIMŲ ATASKAITOS DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Dokumento žymuo</i>	<i>Laida</i>	<i>Dokumento pavadinimas</i>	<i>Lapai</i>	<i>Puslap. Nr.</i>
1.	-	-	Išrašas iš geodezininko kvalifikacinio pažymėjimo registro 1GKV	1 lapas	3
2.	-	-	Topografinio plano užsakymas	1 lapas	4
3.	UL-23-0029-TTA-TPSA	O	Topografinio plano sudarymo ataskaita	3 lapai	5
4.	-	-	TIIIS paslaugos ataskaita	2 lapai	6
5.	UL-23-0029-TTA-BR1	O	Inžinerinė topografinė nuotrauka M1:500 (pirmas lapas - lapų išsidėšymo schema)	4 lapai	8

<i>Pažymėjimo Nr.</i>	III URBANLINE				Objektas: Tvenkinio g. topografinis planas Adresas: Tvenkinio g., Gyliai, Viduklės sen., Raseinių r. sav.			
	Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157							
	1GKV-861	Geodezininkas	A. Klimavičius		2024-04	<i>Dokumento pavadinimas:</i> TOPOGRAFINIŲ TYRINĖJIMŲ ATASKAITOS DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS		<i>Laida</i> 0
<i>Stadija:</i>	<i>Statytojas ir (arba) Užsakovas</i>				<i>Dokumento žymuo</i>		<i>Lapas</i>	<i>Lapų</i>
TTA	UAB „URBAN LINE“				UL-23-0029-TTA-DŽ		1	1

Asmeninė informacija

Vardas ir pavardė: Artūras Klimavičius

Biuro adresas: Ukmergės g. 300B-68, Vilnius

Darbo telefonas: 8 646 51425

Darbo el. paštas: klimaviciusarturas@gmail.com

Informacija apie kvalifikacijos pažymėjimą

Pažymėjimo tipas: 1GKV

Kvalifikacijos pažymėjimo išdavimo data: 2013-01-10

Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.: 1GKV-861

Kvalifikacijos pažymėjimo išdavimo pagrindas: įsak. Nr. 1P-(1.3.)-22

Informacija apie kvalifikacijos kursus

Kvalifikacijos kursų baigimo pažymėjimo data: 2021-01-30

Kvalifikacijos kursų baigimo pažymėjimo numeris: A16126

Kvalifikacijos pažymėjimo galiojimas

Įspėjimo apie tai, kad nepašalinus pažeidimų kvalifikacijos pažymėjimo galiojimas bus sustabdytas, data:

Terminas, per kurį turi būti pašalinti pažeidimai:

Pažeidimų pašalinimo data:

Kvalifikacijos pažymėjimo galiojimo sustabdymo data:


Kvalifikacijos pažymėjimo galiojimo sustabdymo pagrindas:

Kvalifikacijos pažymėjimo galiojimo sustabdymo panaikinimo data:




Kvalifikacijos pažymėjimo galiojimo sustabdymo panaikinimo pagrindas:

Kvalifikacijos pažymėjimo galiojimo panaikinimo data:

Kvalifikacijos pažymėjimo galiojimo panaikinimo pagrindas:

Pažymėjimo būklė: 

Paskutinį kartą atnaujinta: 2021-02-03

 - pažymėjimas galioja,  - pažymėjimo galiojimas sustabdytas,  - pažymėjimas negalioja

TOPOGRAFINIO PLANO SUDARYMO ATASKAITA

Bendrieji duomenys:

Užsakovas – Privatus asmuo

Objektas – Tvenkinio g., Gyliai, Viduklės sen., Raseinių r. sav.

Topografinius tyrinėjimus atliko – Artūras Klimavičius 1GKV-861

Topografinių matavimų data ir laikas – 2024.03.21., 10:00 LitPOS RTKNet.

Geodezinio pagrindo punktai nenaudoti.

Informacija apie topografinį planą:

Topografinio plano tipas – Pilno turinio

Topografinio plano klasė – B

Pasiektas geodezinių matavimų tikslumas:

Planinės padėties tikslumas – 0,06 m.

Aukščių padėties tikslumas – 0,10 m.

Aukščių sistema – LAS 07

Koordinatų sistema – LKS 94

Topografinis planas atlikta masteliu 1:500.

Topografinis planas apima teritoriją, kurios plotas – 1,596 ha.

Topografinio plano geodezinis pagrindas:

Tvirtos taško Nr.	X	Y	H (LAS07)	Vietos aprašymas
P.P.1	6146019.76	434189.44	133.84	Met., vinis.
P.P.2	6145826.88	434450.58	123.70	Riboženklis

Pažymėjimo Nr.	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157				Objektas: Tvenkinio g., topografinis planas Adresas: Tvenkinio g., Gyliai, Viduklės sen., Raseinių r. sav.			
	1GKV-861	Geodezininkas	A. Klimavičius		2024 03	Dokumento pavadinimas: TOPOGRAFINIO PLANO SUDARYMO ATASKAITA		Laida
								0
Stadija:	Statytojas ir (arba) Užsakovas				Dokumento žymuo:		Lapas	Lapų
TTA	UAB „URBAN LINE“				UL-24-0026-TTA-TPSA		1	1

Informacija apie inžinerinius topografinius tyrinėjimus:

Tyrinėjimai atlikti vadovaujantis:

GKTR 1.01:2023 „Topografinių objektų geodezinių matavimų atlikimo ir topografinių planų sudarymo tvarkos aprašas“

GKTR 3.01:2023 „Išmatuotų topografinių ir inžinerinių tinklų objektų erdvinių duomenų rinkinys“.

Inžineriniai topografiniai tyrinėjimai buvo atlikti, prietaisais: GNSS imtuvas Hi-Target iRTK5 I.M.U., Elektroninis tacheometras Leica-TS-02.

Pažymėjimo Nr.	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157				Objektas: Tvenkinio g., topografinis planas Adresas: Tvenkinio g., Gyliai, Viduklės sen., Raseinių r. sav.		
	1GKV-861	Geodezininkas	A. Klimavičius	2024 03	Dokumento pavadinimas: TOPOGRAFINIO PLANO SUDARYMO ATASKAITA		Laida 0
	Stadija:	Statytojas ir (arba) Užsakovas			Dokumento žymuo:		Lapas Lapų
TTA	UAB „URBAN LINE“			UL-24-0026-TTA-TPSA		1 1	

TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2024-04-11 14:01

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: ARTŪRAS KLIMAVIČIUS
GKP: 1GKV-861

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20240404-018976
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20240404-018976>
Pavadinimas: Tvenkinio g., Gyliai, Viduklės sen., Raseinių r. sav.
Adresas: Tvenkinio g., Gyliai, Viduklės sen., Raseinių r. sav.
Prašymo teritorija: 1.60 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentarai:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Tvenkinio_g_derinti.pdf, UL_TP_SA.pdf, UL_TP_U.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Raseinių rajono savivaldybės administracija (132)
EDT grupė: Raseinių r. sav. Architektūros ir teritorijų planavimo skyrius (133)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: ARTŪRAS BALČIAUSKAS
Pateiktas tikrinti EDR: Tvenkinio_g_derinti.dwg
Pridėti dokumentai: Tvenkinio_g_derinti.pdf, UL_TP_SA.pdf, UL_TP_U.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2024-04-04 10:29:31 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-04-11 13:56:32 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)

Gautas EDR: Tvenkinio_g_derinti.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Raseinių rajono savivaldybės administracija (132)
Organizacijos grupė: Raseiniu r. sav. Žemės ūkio ir kaimo plėtros skyrius (134)
Gautas EDR: Tvenkinio_g_derinti.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Kauno regionas, ryšių tinklo duomenys (423)
Gautas EDR: Tvenkinio_g_derinti.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Raseinių komunalinės paslaugos“ (337)
Gautas EDR: Tvenkinio_g_derinti.dwg

ED pateikti susipažinti

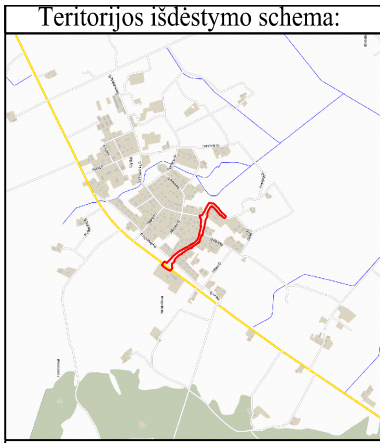
Organizacija: VĮ „Lietuvos automobilių kelių direkcija“ LAKD (365)
Gautas EDR: Tvenkinio_g_derinti.dwg

ED pateikti susipažinti

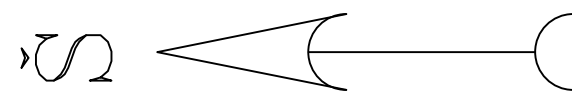
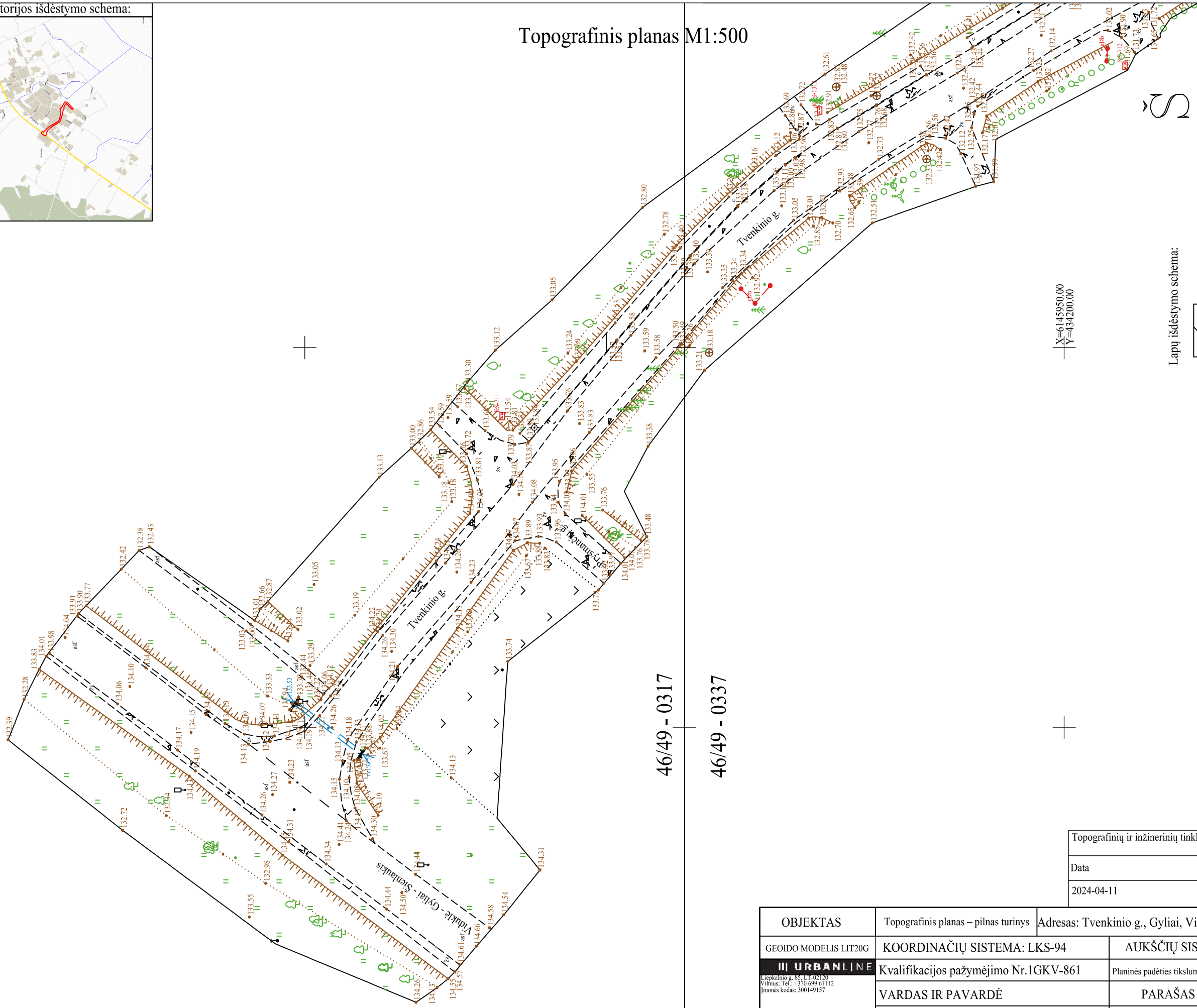
Organizacija: UAB „Raseinių vandenys“ (184)
Gautas EDR: Tvenkinio_g_derinti.dwg

ED pateikti susipažinti

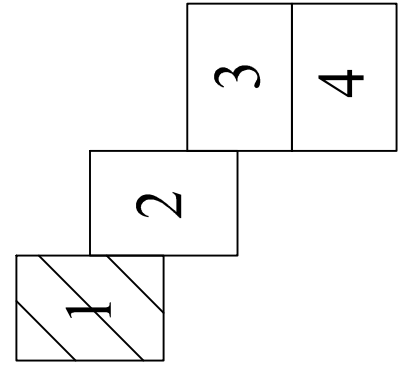
Organizacija: VšĮ „Plačiajuostis internetas“ (303)
Gautas EDR: Tvenkinio_g_derinti.dwg



Topografinis planas M1:500



Lapų išdėstymo schema:

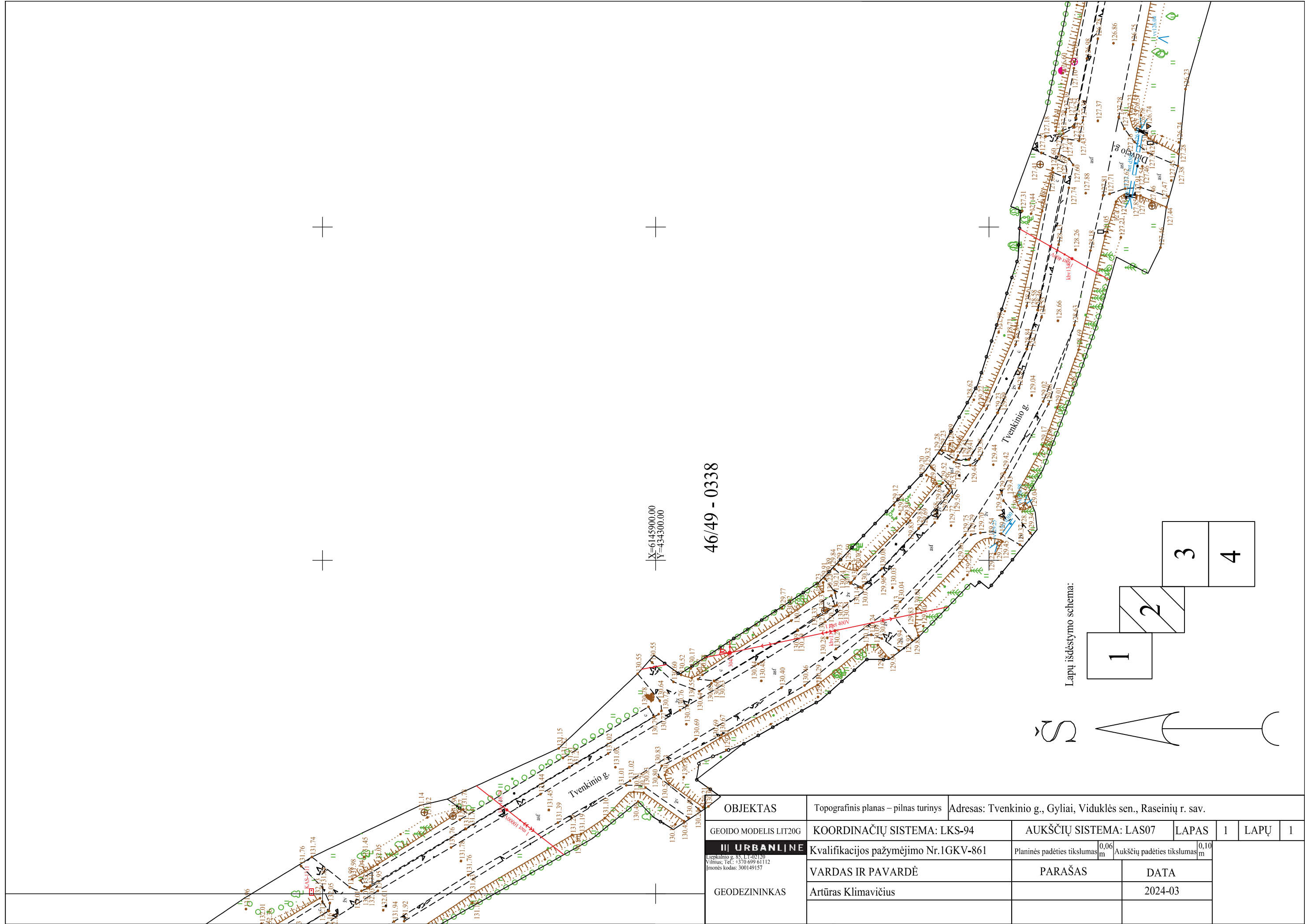


46/49 - 0317
46/49 - 0337

X=6145950.00
Y=434200.00

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (THIS)	
Data	Numeris
2024-04-11	THIS1-20240404-018976

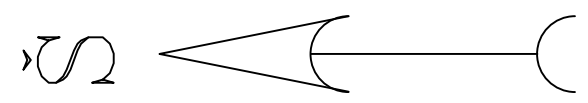
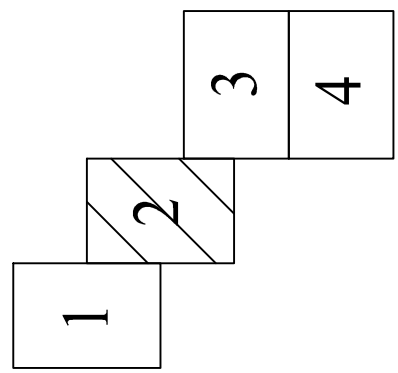
OBJEKTAS	Topografinis planas – pilnas turinys Adresas: Tvenkinio g., Gyliai, Viduklės sen., Raseinių r. sav.					
GEOIDO MODELIS LIT20G	COORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	LAPAS	1	LAPŲ	1
III URBANLINE	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-861	Planinės padėties tikslumas ^{0,06} / _m	Aukščių padėties tikslumas ^{0,10} / _m			
GEODEZININKAS	VARDAS IR PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA			
	Artūras Klimavičius		2024-03			



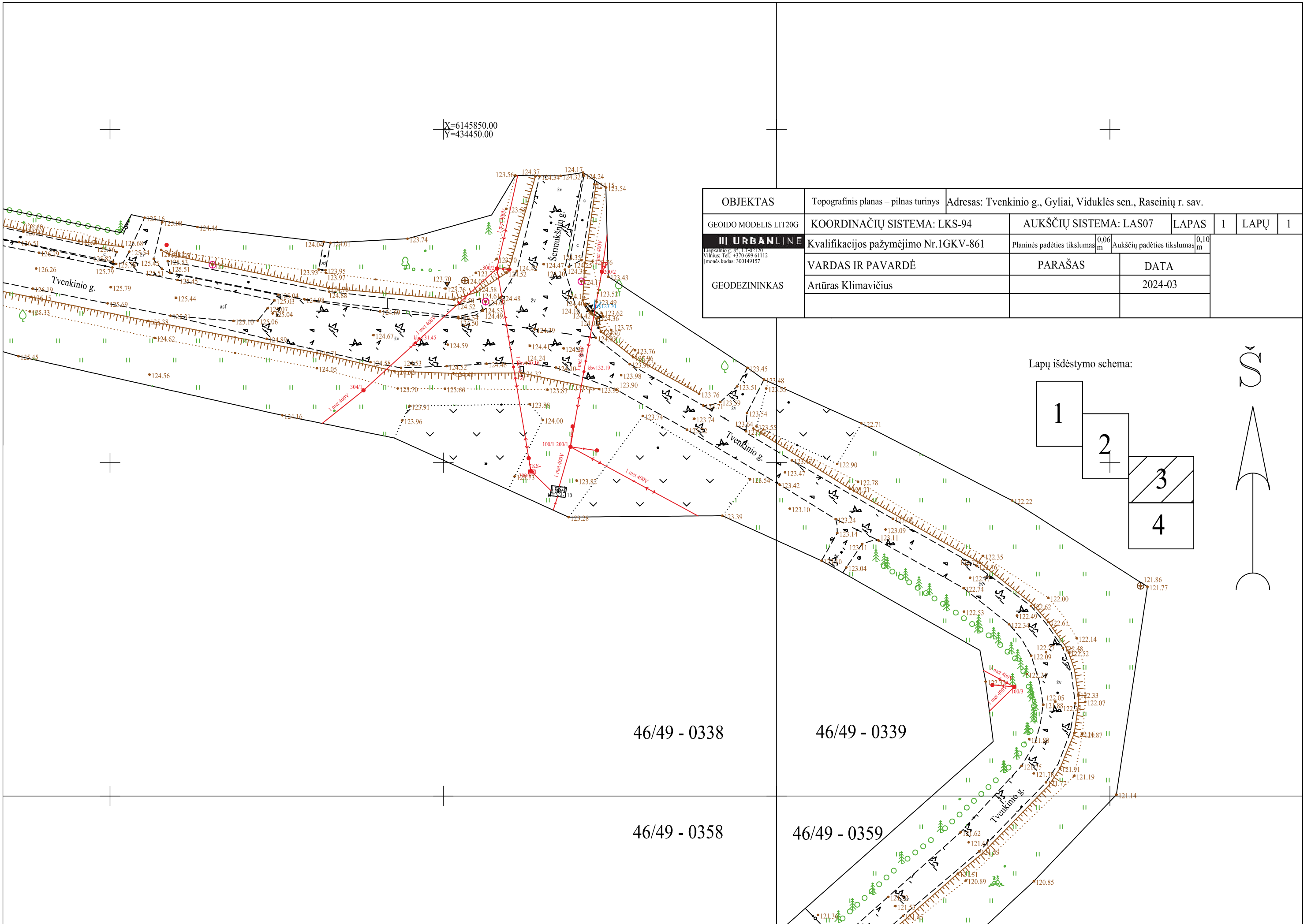
X=6145900.00
Y=4343000.00

46/49 - 0338

Lapų išdėstymo schema:

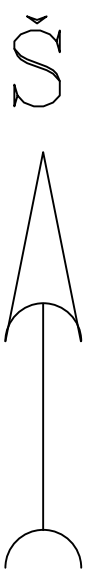
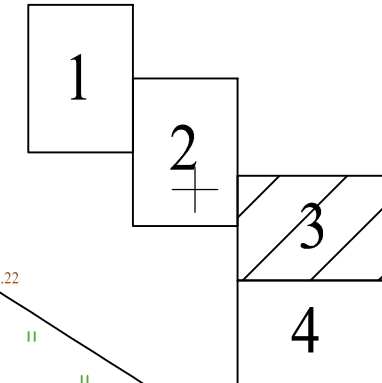


OBJEKTAS	Topografinis planas – pilnas turinys		Adresas: Tvenkinio g., Gyliai, Viduklės sen., Raseinių r. sav.			
GEOIDO MODELIS LIT20G	KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		LAPAS	1
III URBANLINE <small>Liepkalnio g. 85, LT-0120 Vilnius, Tel.: 1370 699 6112 Įmonės kodas: 300149157</small>	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-861		Planinės padėties tikslumas	0,06 m	Aukščių padėties tikslumas	0,10 m
	VARDAS IR PAVARDĖ		PARAŠAS		DATA	
GEODEZININKAS	Artūras Klimavičius				2024-03	
					1	
					LAPŲ	
					1	



OBJEKTAS	Topografinis planas – pilnas turinys		Adresas: Tvenkinio g., Gyliai, Viduklės sen., Raseinių r. sav.			
GEOIDO MODELIS LIT20G	COORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	LAPAS	1	LAPŲ	1
III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel.: +370 699 61112 Įmonės kodas: 300149157	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. IGKV-861	Planinės padėties tikslumas 0,06 m	Aukščių padėties tikslumas 0,10 m			
GEODEZININKAS	VARDAS IR PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA			
	Artūras Klimavičius		2024-03			

Lapų išdėstymo schema:

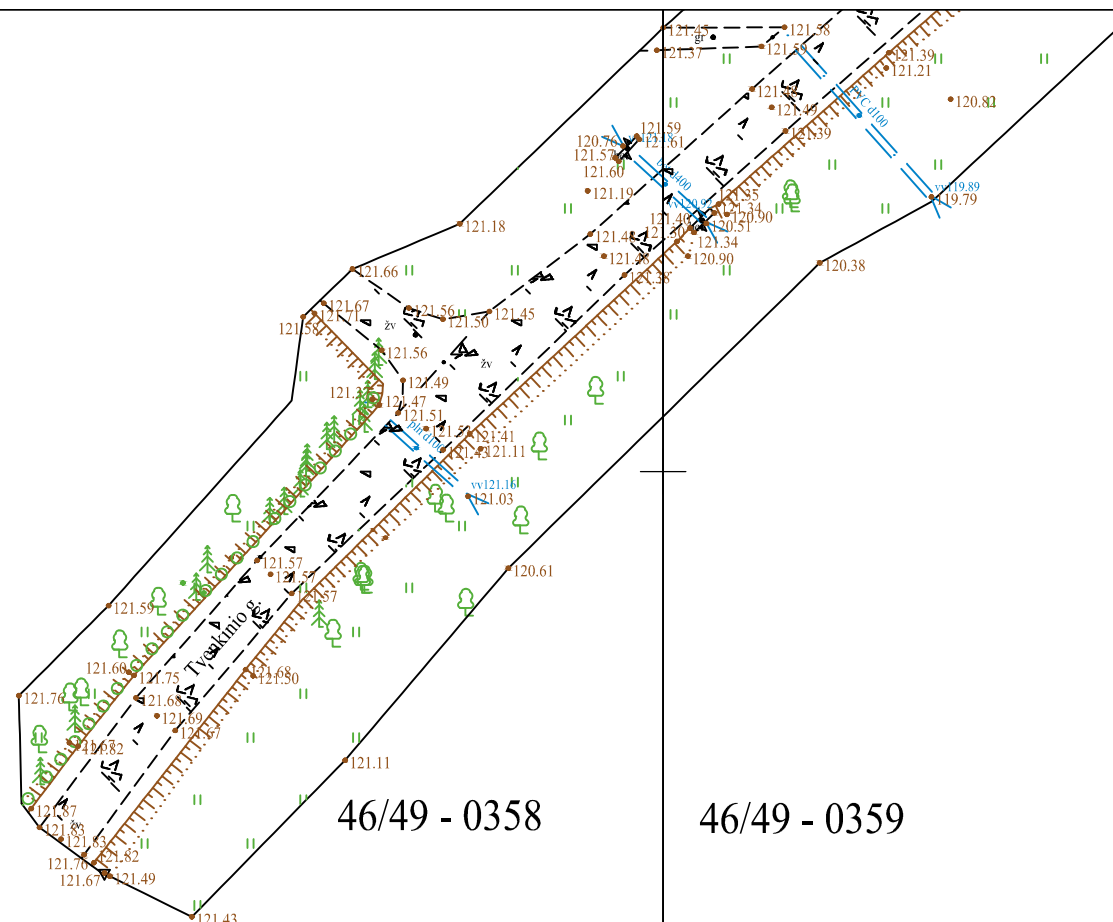


46/49 - 0338

46/49 - 0339

46/49 - 0358

46/49 - 0359

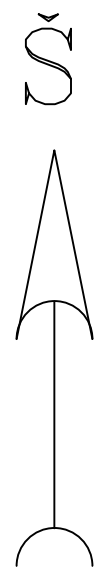
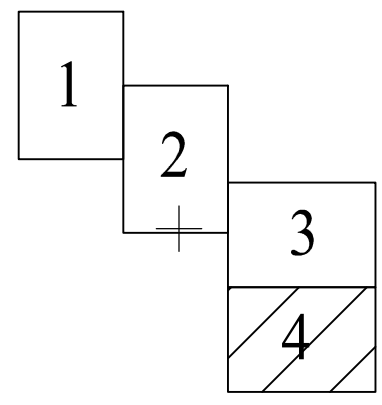


46/49 - 0358

46/49 - 0359

X=6145650.00
Y=4344450.00

Lapų išdėstymo schema:



OBJEKTAS	Topografinis planas – pilnas turinys		Adresas: Tvenkinio g., Gyliai, Viduklės sen., Raseinių r. sav.			
GEOIDO MODELIS LIT20G	KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	LAPAS	1	LAPŲ	1
III URBANLINE <small>Liepkelio g. 88, LT-02120 Vilnius; Tel.: +370 699 61112 Įmonės kodas: 300149157</small>	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. IGKV-861	Planinės padėties tikslumas ^{0,06} _m	Aukščių padėties tikslumas ^{0,10} _m			
GEODEZININKAS	VARDAS IR PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA			
	Artūras Klimavičius		2024-03			

ATASKAITA

Užsakovas: UAB „URBAN LINE“

Temos pavadinimas: **GYLIŲ KAIMO TVENKINIO GATVĖS ATKARPOS NUO RAJONINIO KELIO NR. 3509 IKI TVENKINIO G. 14 DANGOS KONSTRUKCIJOS LAIKOMOSIOS GEBOS TYRIMAI BEI PASIŪLYMAI DANGOS KONSTRUKCIJOS ATNAUJINIMUI**

Mokslo sritis: Technologijos mokslai, Statybos inžinerija

2024 m. gegužės 22 d. Sutartis Nr. 10.13-2024-616

Atsiskaitymo data: 2024 m. liepos 22 d.

Padalinio vadovas

Darbo vadovas

Ovidijus Šernas

(vardas, pavardė, parašas)

Rafal Mickevič

(vardas, pavardė, parašas)

TURINYS

Lentelių sąrašas	3
Paveikslų sąrašas	4
Įvadas	5
1. Tyrimo objektas.....	6
2. Dangos pažaidų įvertinimas.....	7
3. Esamos dangos konstrukcijos sudėtis ir geologinė situacija	8
4. Eismo intensyvumo analizė	10
5. Dangos konstrukcijos laikomosios gebos matavimo metodika.....	11
6. Laikomosios gebos matavimo rezultatų analizė	12
7. Dangos konstrukcijos atnaujinimo sprendiniai	13
8. Techninės specifikacijos.....	17
Literatūros sąrašas	20
Priedų sąrašas	21

LENTELIŲ SĄRAŠAS

1.1 lentelė. Informacija apie tiriamą objektą.....	6
3.1 lentelė. Nustatyta dangos konstrukcijos sudėtis ir sluoksnių storiai	9
4.1 lentelė. Ekvivalentinės ašies apkrovų skaičius per parą.....	10
4.2 lentelė. Projektinės apkrovos A skaičiavimas	10
5.1 lentelė. Matavimo juostų žymėjimas.....	12
7.1 lentelė. II dangos konstrukcijos variantas	16
7.2 lentelė. Skaičiuojamųjų dangos konstrukcijų ribinių būvių sąlygos.....	16
8.1 lentelė. Reikalavimai viršutiniam pagrindo sluoksniui (CTB) iš gruntų surištų cementu ir priedais	18
8.2 lentelė. Reikalavimai CTB sluoksnio įrengimo kontrolei.....	19

PAVEIKSLŲ SĄRAŠAS

1.1 pav. Tiriamos Tvenkinio gatvės dalies situacijos schema (maps.lt)	6
2.1 pav. Tiriamos Tvenkinio g. atkarpos nuo ruožo pradžios iki ~PK 3+80 surištos dangos būklė	7
2.2 pav. Tiriamos Tvenkinio g. atkarpos nuo ~PK 3+80 iki ruožo pabaigos dangos viršutinio sluoksnio be rišiklių būklė.....	7
2.3 pav. Tiriamos Tvenkinio g. atkarpoje nuo ~PK 3+80 iki ruožo pabaigos užfiksuotos išdaužos	8
3.1 pav. Šurfavimo vietos.....	9
5.1 pav. Krintančio svorio deflektometras „PRIMAX 2500“	11
6.1 pav. Normalizuotas dangos konstrukcijos įlinkis w_0 tiriamoje Tvenkinio g. atkarpoje (žalsva spalva atvaizduoja asfalto dangos atkarpą, gelsva spalva – sluoksnio be rišiklių atkarpą) ..	13

IVADAS

Vilniaus Gedimino technikos universiteto (toliau – VILNIUS TECH) Aplinkos inžinerijos fakulteto (toliau – AIF) Kelių tyrimo institutas (toliau – KTI) UAB „URBAN LINE“ (toliau – Užsakovas) užsakymu atliko Tvenkinio gatvės nuo rajoninio kelio Nr. 3509 iki Tvenkinio g. 14 Gylių kaime dangos konstrukcijos tyrimus.

Darbo tikslas – neardomaisiais tyrimais nustatyti Tvenkinio gatvės nuo rajoninio kelio Nr. 3509 iki Tvenkinio g. 14 Gylių kaime dangos konstrukcijos būklę bei pateikti pasiūlymus dangos konstrukcijos atnaujinimui.

Šiam tikslui pasiekti išspręsti šie uždaviniai:

- atlikta vizualinė apžiūra;
- išanalizuoti tiriamos gatvės tyrimų duomenys;
- atlikti matavimai krintančio svorio deflektometru;
- nustatytas dangos atnaujinimo poreikis;
- pateikti siūlymai dangos konstrukcijos atnaujinimui priimant 20 metų naujai numatytą projektinį naudojimo laikotarpį.

Darbo vadovas: inž. Rafal Mickevič

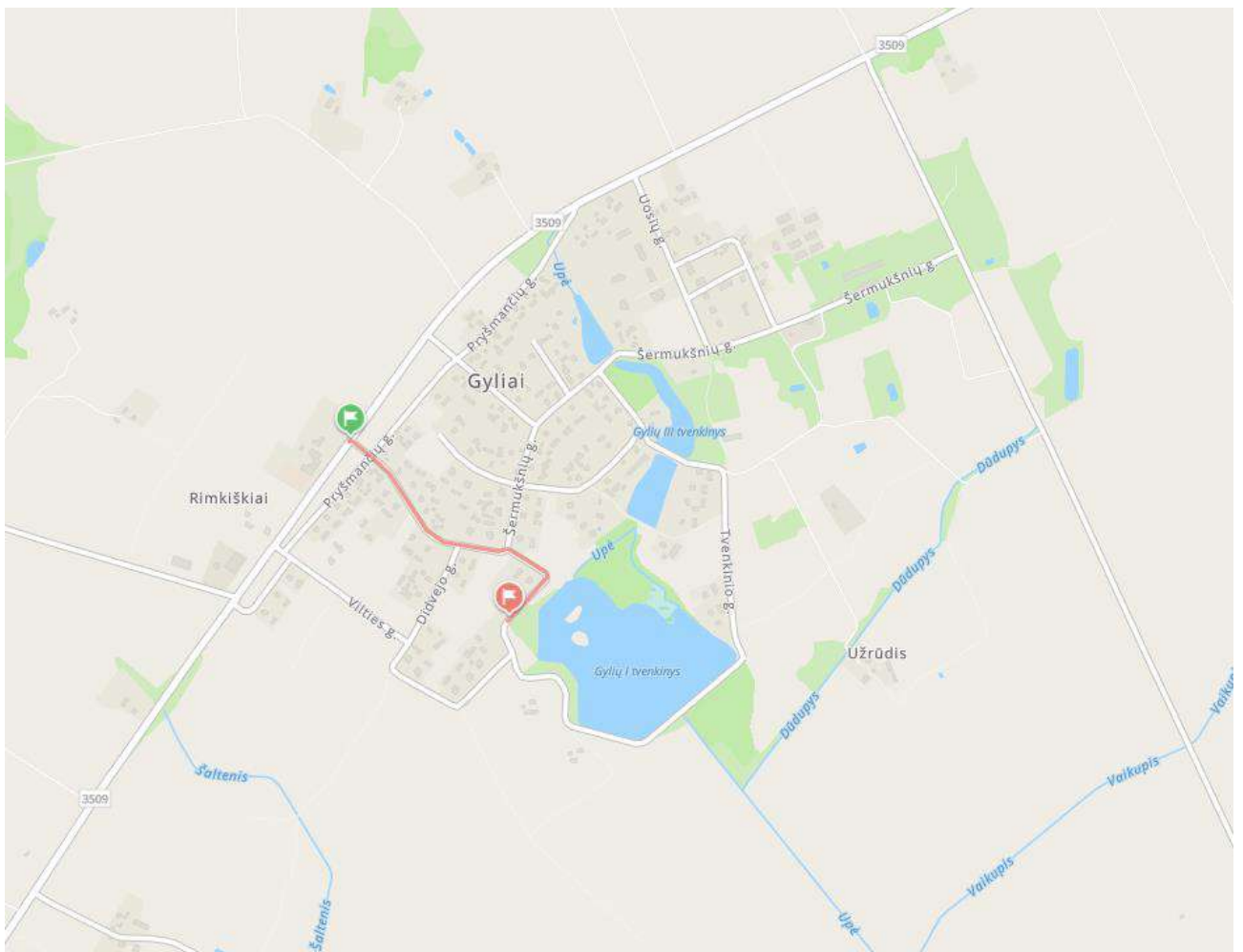
Ekspertas: prof. dr. Audrius Vaitkus

1. TYRIMO OBJEKTAS

Tyrimo objektas – Tvenkinio gatvės nuo rajoninio kelio Nr. 3509 iki Tvenkinio g. 14 Gylių kaime dangos konstrukcija. Informacija apie tiriamą objektą pateikta 1.1 lentelėje. Situacijos schema pateikta 1.1 paveiksle.

1.1 lentelė. Informacija apie tiriamą objektą

Gatvės (objekto pavadinimas)	Eismo juostų skaičius	Ruožo ilgis, km	Koordinatės LKS–94			
			Ruožo pradžia		Ruožo pabaiga	
			X	Y	X	Y
Tvenkinio g.	2	0,616	434143	6146049	434464	6145672



1.1 pav. Tiriamos Tvenkinio gatvės dalies situacijos schema (maps.lt)

2. DANGOS PAŽAIDŲ ĮVERTINIMAS

Tiriamos Tvenkinio g. atkarpos dangos būklės vertinimas atliktas pagal VILNIUS TECH AIF KTI specialistų vizualinę apžiūrą, atliktą 2024 m. birželio 17 d. Tvenkinio g. tiriamoje atkarpoje nuo ruožo pradžios iki ~PK 3+80 dangos viršutinis sluoksnis yra surištas, stipriai degradavęs (vietomis pastebimas pagrindo sluoksnis be rišiklių) bei didžiojoje dalyje užterštas (detaliau žr. 2.1 pav.), nuo ~Pk 3+80 iki tiriamos Tvenkinio gatvės atkarpos pabaigos dangos viršutinis sluoksnis yra be rišiklių (detaliau žr. 2.2 pav.). Apžiūros metu, viršutinio sluoksnio yra be rišiklių atkarpoje vietomis buvo nustatytos išdaužos (detaliau žr. 2.3 pav.).



2.1 pav. Tiriamos Tvenkinio g. atkarpos nuo ruožo pradžios iki ~PK 3+80 surištos dangos būklė



2.2 pav. Tiriamos Tvenkinio g. atkarpos nuo ~PK 3+80 iki ruožo pabaigos dangos viršutinio sluoksnio be rišiklių būklė



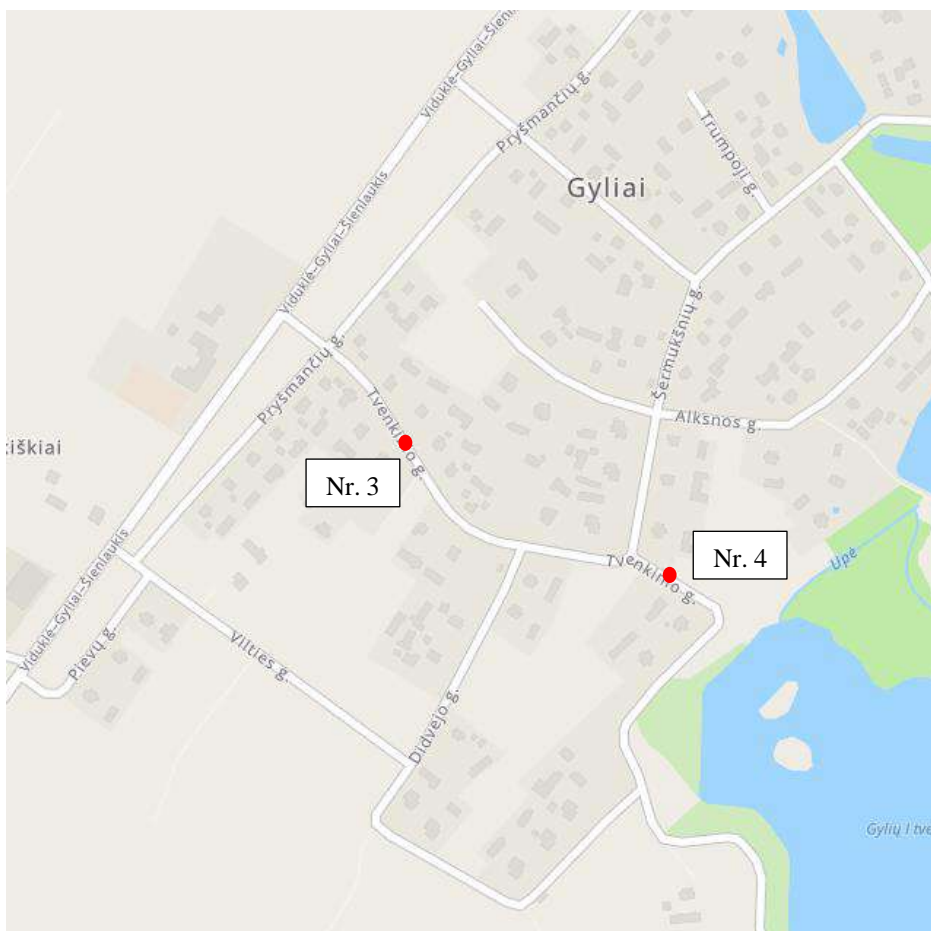
2.3 pav. Tiriamos Tvenkinio g. atkarpoje nuo ~PK 3+80 iki ruožo pabaigos užfiksuotos išdaužos

3. ESAMOS DANGOS KONSTRUKCIJOS SUDĖTIS IR GEOLOGINĖ SITUACIJA

Esamos dangos konstrukcijos sudėčiai ir geologinei situacijai įvertinti naudoti Užsakovo pateikti inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų (5 vietų) duomenys bei VILNIUS TECH AIF KTI Automobilių kelių mokslo laboratorijos (toliau – AKML) specialistų 2024 m. liepos 3 d. atlikti ardantieji dangos konstrukcijos tyrimai (šurfavimas) (2 vietos).

Geologinė situacija įvertinta atsižvelgiant į Užsakovo pateiktą projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaitą „Tvenkinio gatvės atkarpa Gylių k., Raseinių r. sav.“ (vykdytojas UAB „GeoFirma“). Vadovaujantis pateiktos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaitos apimtimi, nustatyta, kad ruože nuo PK 0+00 iki PK 3+80 viršutinis asfalto dangos sluoksnis yra asfaltbetonis, kurio storis 7-8 cm. Po asfaltbetonių, nustatytas 21-33 cm storio smėlingo žvyro sluoksnis, 7-15 cm mažai dulkingas molingas smėlis [SD] (pralaidumo vandeniui koeficientas $k_{10} - 1,09 \cdot 10^{-5}$ m/s), 20-84 cm storio dulkingas smėlis [SD₀] (pralaidumo vandeniui koeficientas $k_{10} - 1,13 \cdot 10^{-5}$ m/s), po kuriais nustatyti molingi gruntai [ML]. Ruože nuo PK 3+80 iki PK 6+16 nustatytas 7-24 cm storio smėlingo žvyro sluoksnis, 26-42 cm mažai dulkingas molingas smėlis [SD] (pralaidumo vandeniui koeficientas $k_{10} - 1,09 \cdot 10^{-5}$ m/s), 30-50 cm dulkingas smėlis [SD₀] (pralaidumo vandeniui koeficientas $k_{10} - 1,13 \cdot 10^{-5}$ m/s), po kuriais nustatyti molingi gruntai [ML]. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaitoje taip pat nurodoma, jog požeminis gruntinis vanduo aptiktas 1,1-3,4 m gylyje. Geologinis vertinimas yra atliekamas įvertinant gruntų jautrumo šalčiui atitiktį LST 1331. Pagal LST 1331 gruntai priskiriami mažai ir vidutiniškai jautrių šalčiui klasei F2 arba labai jautrių šalčiui gruntų klasei F3.

Atsižvelgiant į VILNIUS TECH AIF KTI AKML specialistų atliktus ardančiuosius tyrimus (bandymo protokolas Nr. 8-1991), nustatyta, jog bendras ruože nuo PK 0+00 iki PK 3+80 dangos konstrukcijos storis 41,3 cm, ruože nuo PK 3+80 iki PK 6+16 dangos konstrukcijos storis 62,6 cm (detaliau žr. 3.1 lentelėje, 3.1 pav.). Tyrimų vietoje nustatytas žemės sankasos gruntas – dulkingas smėlis SD₀ arba molingas smėlis SM₀. VILNIUS TECH AIF KTI AKML specialistų atliktų ardančiųjų tyrimų protokolai pateikti Priede A.



3.1 pav. Šurfavimo vietos

3.1 lentelė. Nustatyta dangos konstrukcijos sudėtis ir sluoksnių storiai

Šurfavimo vietos Nr.	Sluoksnio pavadinimas	Storis, cm
Nr. 3	Asfalto sluoksnis	4,3
	Žvyro mišinys fr. 0/22	28
	Smėlis fr. 0/4	9
	Dulkingas smėlis SD ₀	>10,5
Nr. 4	Žvyro fr. 0/22 ir NAG mišinys	24,1
	Smėlis fr. 0/4	38,5
	Molingas smėlis SM ₀	>8,5

4. EISMO INTENSYVUMO ANALIZĖ

Projektinė apkrova A apskaičiuota atsižvelgiant į Užsakovo nurodytą 20 m. projektinį laikotarpį bei atsižvelgiant projektuojamos gatvės funkcinę paskirtį, šalia gatvės išsidėsčiusius traukos centrus bei 2024 m. birželio 17 d. atliktus trumpalaikius eismo intensyvumo matavimus. Atsižvelgiant į tai, jog atliekant trumpalaikius eismo intensyvumo matavimus nebuvo užfiksuotų sunkiasvorių transporto priemonių, projektinės apkrovos A skaičiavimuose priimama, jog važinės aptarnaujantis transportas (pvz.: šiukšliavežis, sniego valymo transportas ir pan.):

- 3 ašių aptarnaujantis automobilis (bendras svoris 21,9 t), vidutinis metinis paros eismo intensyvumas VMPEI yra 4.

Ekvivalentinės ašies apkrovų skaičius per parą pateiktas 4.1 lentelėje.

4.1 lentelė. Ekvivalentinės ašies apkrovų skaičius per parą

Tipas	Ašių skaičius	EI/parą	L _k	L ₀	L _k /L ₀	(L _k /L ₀) ⁴	VPA ^(ST)	(L _k /L ₀) ⁴ *VPA ^(ST)	EVPA ^(ST)
Aptarnaujantis automobilis 21,9 t	3	3	6,6	10	0,660	0,1897	3	0,57	3,01
			9	10	0,900	0,6561	3	1,97	
			6,3	10	0,630	0,1575	3	0,47	
								EVPA^(ST)₁₋₂₀	3,01

Priimti projektinės apkrovos skaičiavimo parametrai:

- dvipusis eismas ($f_1=0,5$);
- eismo juostos pločio koeficientas (eismo juostos plotis mažesnis kaip 2,5) $f_2=2$;
- išilginio nuolydžio koeficientas (išilginis nuolydis nuo 6 % iki 7 %) $f_3=1,14$;
- nuo 2-ųjų dangos konstrukcijos eksploatacijos metų 5 % metinis transporto priemonių padidėjimas (P_i).

Projektinė apkrova pateikta 4.2 lentelėje.

4.2 lentelė. Projektinės apkrovos A skaičiavimas

Metai i	P _i	EVPA ^(ST) _{i-1}	f ₁	f ₂	f ₃	Dienos	1+p _i	A _i
1	0	3,01	0,5	2	1,14	365	1	1252,52
2	0,05	3,16	0,5	2	1,14	365	1,05	1315,14
3	0,05	3,32	0,5	2	1,14	365	1,05	1380,90
4	0,05	3,48	0,5	2	1,14	365	1,05	1449,94
5	0,05	3,66	0,5	2	1,14	365	1,05	1522,44
6	0,05	3,84	0,5	2	1,14	365	1,05	1598,56
7	0,05	4,03	0,5	2	1,14	365	1,05	1678,49
8	0,05	4,24	0,5	2	1,14	365	1,05	1762,42
9	0,05	4,45	0,5	2	1,14	365	1,05	1850,54
10	0,05	4,67	0,5	2	1,14	365	1,05	1943,06

Metai i	P _i	EVPA ^(ST) _{i-1}	f ₁	f ₂	f ₃	Dienos	1+p _i	A _i
11	0,05	4,90	0,5	2	1,14	365	1,05	2040,22
12	0,05	5,15	0,5	2	1,14	365	1,05	2142,23
13	0,05	5,41	0,5	2	1,14	365	1,05	2249,34
14	0,05	5,68	0,5	2	1,14	365	1,05	2361,80
15	0,05	5,96	0,5	2	1,14	365	1,05	2479,89
16	0,05	6,26	0,5	2	1,14	365	1,05	2603,89
17	0,05	6,57	0,5	2	1,14	365	1,05	2734,08
18	0,05	6,90	0,5	2	1,14	365	1,05	2870,79
19	0,05	7,24	0,5	2	1,14	365	1,05	3014,33
20	0,05	7,61	0,5	2	1,14	365	1,05	3165,04
Projektinė apkrova A₁₋₂₀, ESAs								41415,62
Projektinė apkrova A₁₋₂₀, mln. ESAs								0,04

Apskaičiavus projektinę apkrovą nustatyta, kad dangos konstrukcijos klasė yra DK 0,04.

5. DANGOS KONSTRUKCIJOS LAIKOMOSIOS GEBOS MATAVIMO METODIKA

Dangos konstrukcijos laikomosios gebos tyrimas neardančiuoju metodu atliktas 2024 m. birželio 18 d. specializuota įranga krintančio svorio deflektometru „PRIMAX 2500“ (žr. 5.1 pav.). Matavimas atliekamas suteikiant smūginę apkrovą dangos konstrukcijai ir matuojant dangos paviršiaus įlinkį davikliais.



5.1 pav. Krintančio svorio deflektometras „PRIMAX 2500“

Matavimų metu fiksuota oro, dangos paviršiaus ir dangos 2 cm gylyje temperatūra. Dangos paviršiaus įlinkis matuotas -60, -45, -30, 0, 20, 30, 45, 60, 75, 90, 120, 150, 180, 210 cm atstumais nuo apkrovos plokštės centro. Apkrova dangos konstrukcijai perduota 30 cm skersmens apkrovos plokšte. Tvenkinio gatvės matavimai atlikti abejuose eismo juostose. Matavimo taškai išdėstyti kas 25 m, juos praslenkant 12,5 m tarp eismo juostų. Viso išmatuoti 52 matavimo taškai. Matavimai atlikti dešinėje transporto priemonių ratų riedėjimo vėžėje, dangos konstrukcijai suteikiant 50 kN apkrovą, atitinkančią 707 kPa slėgį į dangą. Tiriamos Tvenkinio gatvės atkarpos matavimo duomenys pateikti 5.1 lentelėje ir Priede B.

5.1 lentelė. Matavimo juostų žymėjimas

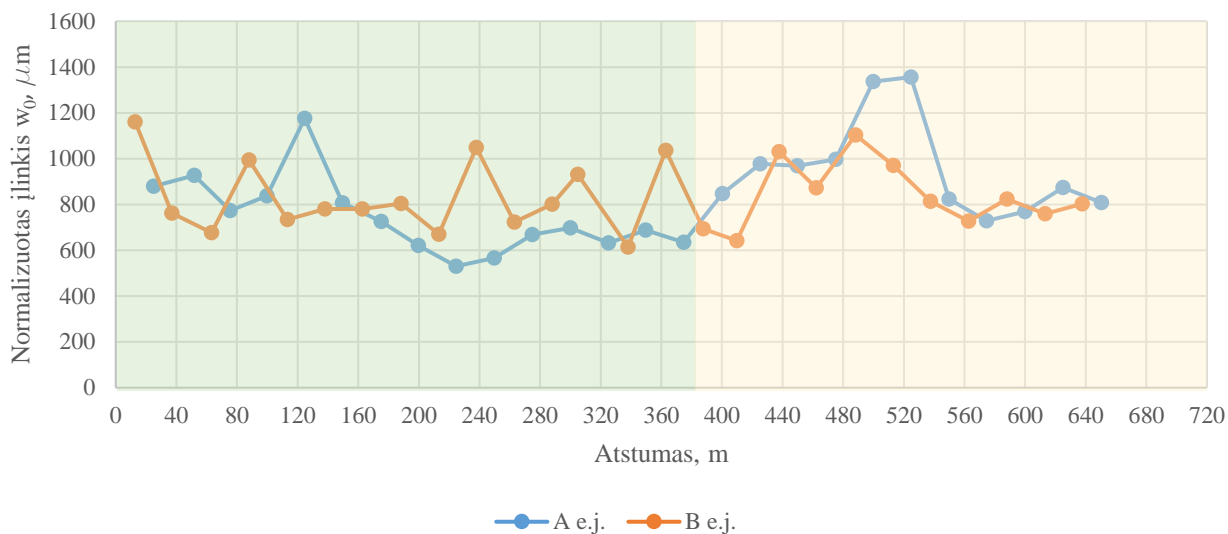
Eismo juosta	Kairė pusė	Dešinė pusė
	Pirma	Pirma
Žymėjimas FWD duomenų bazėje	1	2
Žymėjimas ataskaitoje	B1	A1
Pastabos: Kelio pusė ir eismo juostų žymėjimas priimamas pagal kryptį nuo rajoninio kelio Nr. 3509 link Tvenkinio g. 14.		

6. LAIKOMOSIOS GEBOS MATAVIMO REZULTATŲ ANALIZĖ

Kiekvienos eismo juostos matavimo rezultatai eksportuoti iš PRIMAX DESIGN programinės įrangos .txt formatu failo pavadinime nurodant objekto pavadinimą, matavimo ruožo pradžios atstumą nuo gatvės pradžios, sluoksnį, ant kurio atliekami matavimai, eismo juostą, (pavyzdžiui, „Tvenkinio g._A.txt“).

Analizuojant apkrovai normalizuotą dangos konstrukcijos įlinkį w_0 (žr. 6.1 pav.) nustatyta, kad tiriamos Tvenkinio g. asfalto dangos atkarpos A (dešinė) eismo juostoje, įlinkis kinta nuo 530 μm iki 1175 μm , vidurkis yra 744 μm , standartinis nuokrypis – 165 μm . B (kairė) eismo juostoje įlinkis kinta nuo 614 μm iki 1160 μm , vidurkis yra 834 μm , standartinis nuokrypis – 161 μm . Tiriamos asfalto dangos atkarpos dangos konstrukcijos laikomoji geba A (dešinė) eismo juostoje yra vidutinio homogeniškumo, kadangi variacijos koeficientas yra 22 %, B (kairėje) eismo juostoje – homogeniška, kadangi variacijos koeficientas yra 19 % (European Commission Directorate-General for Mobility and Transport 2005).

Analizuojant apkrovai normalizuotą dangos konstrukcijos įlinkį w_0 (žr. 6.1 pav.) nustatyta, kad tiriamos Tvenkinio g. dangos be rišiklių atkarpos A (dešinė) eismo juostoje, įlinkis kinta nuo 729 μm iki 1356 μm , vidurkis yra 953 μm , standartinis nuokrypis – 213 μm . B (kairė) eismo juostoje įlinkis kinta nuo 642 μm iki 1103 μm , vidurkis yra 840 μm , standartinis nuokrypis – 143 μm . Tiriamos dangos be rišiklių atkarpos dangos konstrukcijos laikomoji geba A (dešinė) eismo juostoje yra vidutinio homogeniškumo, kadangi variacijos koeficientas yra 22 %, B (kairėje) eismo juostoje – homogeniška, kadangi variacijos koeficientas yra 17 % (European Commission Directorate-General for Mobility and Transport 2005).



6.1 pav. Normalizuotas dangos konstrukcijos įlinkis w_0 tiriamoje Tvenkinio g. atkarpoje (žalsva spalva atvaizduoja asfalto dangos atkarpą, gelsva spalva – sluoksnio be rišiklių atkarpą)

7. DANGOS KONSTRUKCIJOS ATNAUJINIMO SPRENDINIAI

Skaičiavimai atlikti su MN LAYER (Khazanovich and Wang 2008) programa priimant šias prielaidas:

- dangos konstrukcijos sluoksnių storiai yra tolygūs;
- visi sluoksniai horizontalia kryptimi neriboti;
- sluoksnuose medžiagų savybės homogeniškos ir izotropiškos;
- asfalto sluoksniai ir nesurišti sluoksniai turi pilną sukibimą, tačiau tarp asfalto ir nesurišto sluoksnio yra dalinis sukibimas;
- puasono koeficientas pastovus, viršutiniam pagrindo sluoksniui surištas cementu ir priedais – 0,25, asfalto sluoksniams – 0,35, nesurištiems sluoksniams – 0,45;
- dangos konstrukcijos reakcija skaičiuota nuo pavienio rato, veikiamo 50 kN jėga, kurio kontakto ploto spindulys 15 cm.

Dangos konstrukcijos projektiniai sprendiniai suprojektuoti atsižvelgiant į Užsakovo nurodytą 20 metų projektinį naudojimo laikotarpį.

Pagrindiniai specialiųjų mechanistinių empirinių skaičiavimo metodų dangos konstrukcijos modelio įvesties parametrai:

- asfalto pagrindo-dangos sluoksnio standumo modulis prie 20 °C – 4800 MPa;
- hidrauliniu rišikliu bei jonų mainus gerinančiu priedu sustiprintų gruntų standumo modulis – 1500 MPa;

- esamos dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklio standumo modulis 200 MPa, $E_{v2} \geq 120$ MPa;
- natūralių gruntų žemės sankasos laikomosios gebos Kalifornijos laikomosios gebos rodiklis CBR – 3 %, $E_{v2} \geq 30$ MPa.

Dangos konstrukcijos degradacijos (nuovargio) poveikis vertinamas pagal suminę (bendrą) projektinės (A) ir ribinės ($N_{rib.}$) apkrovos, numatytam projektiniam naudojimui laikotarpiui, santykį – tikrinama Minerio hipotezė. Projektinės apkrovos skaičius negali būti didesnis už ribinės apkrovos skaičių. Minerio sąlyga tikrinama kiekvienam dangos konstrukcijos sluoksniui atskirai taikant ribinių būvių funkcijas asfalto pagrindo sluoksniui, sluoksniams be rišiklių ir žemės sankasai. Minerio sąlyga bendroju atveju:

$$\text{Poveikis} = \sum \frac{A_{Ti}}{N_{rib.,Ti}} \quad (1);$$

čia: A_{Ti} – projektinė apkrova i -uoju temperatūros režimu, ESAs; $N_{rib.,Ti}$ – ribinė apkrova i -uoju temperatūros režimu, ESAs.

Asfalto pagrindo sluoksnių ribinių būvių funkcija pagal formulę (FSV 2018):

$$N_{rib.} = \frac{k_1(T)}{F_{(\varepsilon_6)}} \cdot \left(\frac{S_{mix}(T)}{\sigma_v \cdot \gamma_{AC}} \right)^{k_2(T)} \quad (2);$$

čia: $S_{mix}(T)$ – nuo temperatūros priklausantis asfalto E modulis, MPa; σ_v – vertikalieji įtempimai asfalto pagrindo sluoksnių apačioje, MPa; γ_{AC} – asfalto sluoksnių saugos koeficientas, sukalibruotas Lietuvos sąlygoms ($\gamma_{AC} = 1,34$); $F_{(\varepsilon_6)}$ – nuovargio saugos koeficientas, apskaičiuojamas pagal formulę:

$$F_{(\varepsilon_6)} = E_B \frac{130}{\varepsilon_6} \quad (3);$$

čia: E_B – koeficientas įvertinantis asfalto rišiklio rūšį ir poveikį (kelių bitumui $E_B = 11$); ε_6 – asfalto bandinio deformacijos dydis po 10^6 apkrovos ciklų nustatytas atliekant keturių taškų lenkimo bandymą pagal LST EN 12697-24, $\mu\text{m}/\text{m}$; $k_1(T)$, $k_2(T)$ – temperatūrą įvertinantys koeficientai apskaičiuojami atitinkamai pagal formules:

$$k_1(T) = 10^{-(0,0077 \cdot T^2 - 0,4859 \cdot T + 17,602)} \quad (4);$$

$$k_2(T) = 0,0015 \cdot T^2 - 0,0875 \cdot T + 6,1803 \quad (5);$$

čia: T – asfalto pagrindo sluoksnių, kuriam skaičiuojama nuovargio sąlyga, temperatūra, °C.

Asfalto sluoksnių temperatūra apskaičiuojama pagal formulę:

$$T = b \cdot \ln(0,01 \cdot h + 1) + T_p \quad (6);$$

čia: b – temperatūros perskaičiavimo koeficientas (žr. 7.1 lentelėje); h – gylis dangos konstrukcijoje, kuriame skaičiuojama temperatūra, mm; T_p – dangos paviršiaus temperatūra, °C.

7.1 lentelė. Temperatūros perskaičiavimo koeficientai

Dangos paviršiaus temperatūra, °C	<-10	<-5	<0	<5	<10	<15	<20	<25	<30	<35	<40	<45	>45
b	6,5	4,5	2,5	0,7	0,1	0,3	0,4	-1,6	-4	-6,2	-8,5	-10,5	-12

Vietovė, kurioje modeliuojamos dangos konstrukcijos, patenka į Lietuvos II asfalto dangos paviršiaus temperatūros zoną. II zonos asfalto dangos paviršiaus temperatūros metinis procentinis pasiskirstymas pateiktas 7.2 lentelėje.

7.2 lentelė. Asfalto dangos paviršiaus temperatūros metinis procentinis pasiskirstymas

Asfalto dangos paviršiaus temperatūros režis, °C	(-t:-15]	(-15:-10]	(-10:-5]	(-5:0]	(0:5]	(5:10]	(10:15]	(15:20]	(20:25]	(25:30]	(30:35]	(35:40]	(40:45]	(45:t]
Temperatūros metinis pasikartojimo dažnis, %	0,380	1,610	4,995	13,563	19,629	14,359	11,446	12,484	10,031	5,965	3,303	1,587	0,531	0,117

Vertikalūs įtempimas transformuojamas atsižvelgiant į temperatūrą ir asfalto sluoksnio irimo pobūdį, kurie įvertinami taikant formulę:

$$c = \left(\frac{72,7749 - T}{32,9565} \right)^{1,923} \quad (7);$$

Kai $1 \leq c < 3$ vertikalūs įtempimas (σ_v) nustatomas:

$$\sigma_v = \frac{c-1}{2 \cdot c} \cdot (\sigma_1 + \sigma_3) + \sqrt{\frac{(c-1)^2}{4 \cdot c^2} \cdot (\sigma_1 + \sigma_3)^2 + \frac{1}{2} \cdot (\sigma_1 - \sigma_3)^2} \quad (8);$$

Kai $c \geq 3$ vertikalūs įtempimas (σ_v) nustatomas:

$$\sigma_v = \frac{\sigma_1 + \sigma_3}{2 \cdot (p_c - 2)} + \sqrt{\frac{(\sigma_1 + \sigma_3)^2}{4 \cdot (p_c - 2)^2} - \frac{(\sigma_1 - \sigma_3)^2}{4 \cdot p_c \cdot (p_c - 2)}} \quad (9);$$

$$p_c = 0,5 \cdot [(c + 1) - 2 \cdot \sqrt{c + 1}] \quad (10);$$

čia: σ_1 , – horizontalieji įtempimai asfalto pagrindo sluoksnio apačioje, nustatyti daugiasluoksniškumo teorijos principais, MPa; σ_3 – vertikalieji įtempimai asfalto pagrindo sluoksnio apačioje, nustatyti daugiasluoksniškumo teorijos principais, MPa.

Sluoksnių be riškių ir žemės sankasos ribinių būvių funkcija pagal formulę (FGSV 2009):

$$rib.N_N = 10^{0,7 \left(\frac{0,00875 \cdot E_{v2}}{pr \cdot \sigma_z \cdot \gamma} \right)} \quad (11);$$

čia: E_{v2} – nesurišto pagrindo sluoksnio (žemės sankasos) deformacijos modulis, MPa; $pr \cdot \sigma_z$ – didžiausi vertikalieji įtempimai skaldos pagrindo sluoksnio paviršiuje, MPa; γ – saugos koeficientas, sukalibruotas Lietuvos sąlygoms (skaldos pagrindo sluoksniui, apsauginiam šalčiui atspariam

sluoksniui ir šalčiui nejautrių medžiagų sluoksniui priimama, kad $\gamma = 1,63$, žemės sankasai priimama, kad $\gamma = 2,00$).

Dangos konstrukcijos atnaujinimo variantas

Dangos konstrukcijos atnaujinimo variantas apima esamų sluoksnių be rišiklio panaudojimą įrengiant viršutinio pagrindo sluoksnį iš gruntų surištų cementų ir priedais bei asfalto pagrindo dangos sluoksnio įrengimą. Dangos konstrukcijos atnaujinimo varianto sluoksniai, jų storiai, medžiagos ir mechaninės savybės pateikto 7.3 lentelėje.

7.3 lentelė. Dangos konstrukcijos atnaujinimo variantas

Sluoksnio pavadinimas		Sluoksnio storis, cm	Medžiagos tipas ir markė	Skačiuojamasis medžiagos standumo modulis E (prie 20 °C), MPa	Reikalaujamos savybių minimalios vertės
Projektuojama dangos konstrukcija	Asfalto pagrindo dangos	8	AC 16 PD (70/100) ⁷⁾	4800 ²⁾	–
	CTB ⁵⁾	35	Viršutinis pagrindo sluoksnis iš gruntų surištų cementu ir priedais	1500	$f_c \geq 2,5 \text{ MPa}^{6)}$ $E_{v2} \geq 400 \text{ MPa}^{1)}$ $E_{v2}/E_{v1} \leq 2,3^{4)}$ arba $D_{pr} \geq 100 \%^{3) 4)}$
Liekanti esamos dangos konstrukcijos dalis	Pagrindo sluoksniai	0-19	Pagrindo sluoksniai be rišiklių	80	–
	ŽS	–	Esami F3 jautrumo šalčiui klasės gruntai	30	–

Pastabos:

- 1) Deformacijos modulis nustatytas antruoju apkrovimo ciklu spaudžiant sluoksnį šlampu pagal LST 1360-5. Projektavimo metu priimtas viršutinio (CTB) pagrindo sluoksnio iš gruntų surištų cementu ir priedais deformacijos modulis E_{v2} nepriklausomai nuo hidrologinių sąlygų svyravimų turi būti užtikrintas ne tik statybos, bet ir visu dangos konstrukcijos eksploatacijos laikotarpiu.
- 2) Standumo modulis nustatytas pagal LST EN 12697-26 4 taškų lenkimą (4 PB) prie 20 °C temperatūros bei esant 10 Hz dažniui.
- 3) Sutankinimo rodiklis D_{pr} nustatomas tiesioginiu būdu.
- 4) Matavimai atliekami iškart po sluoksnio įrengimo.
- 5) Įrengiamo CTB sluoksnio plotis turi būti ≥ 20 cm didesnis negu projektuojamas asfalto dangos plotis.
- 6) Grunto, surišto hidrauliniiais rišikliais ir jonų mainus gerinančiais priedais gniuždomasis stipris po 28 parų, nustatytas iš bandinių suformuotų stabilizavimo metu, turi būti nemažiau kaip 2,5 MPa. Bandinių po 14 šaldymo ir atšildymo ciklų bei referencinių bandinių (po 28 parų) stiprio gniuždant santykis ne mažiau kaip 0,7.
- 7) Asfalto mišinys ir bitumas, atitinkantys TRA ASFALTAS 24 ir TRA BITUMAS 23 reikalavimus.

Apskaičiuotos ribinių būvių sąlygos pateiktos 7.4 lentelėje.

7.4 lentelė. Skačiuojamosios dangos konstrukcijos ribinio būvio sąlyga

Skačiuojamasis sluoksnis	A, mln. ESA's	$N_{rib.}$, mln. ESA's	A/ $N_{rib.}$	Ribinis naudojimo laikotarpis, metai
Žemės sankasa	0,04	0,05	0,8	≥ 20

8. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Techninių specifikacijų skyriuje pateikiami reikalavimai viršutiniam pagrindo sluoksniui (CTB) iš gruntų surištų cementu ir priedais sluoksniui įrengti ir reikalavimai sluoksnių mechaninėms savybėms. Žemės sankasa turi būti įrengiama vadovaujantis „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ IT ŽS 17 reikalavimais, asfalto sluoksniai – „Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės“ IT ASFALTAS 24.

Viršutinio pagrindo sluoksnio (CTB) iš gruntų surištų cementu ir priedais techninės specifikacijos

Viršutinio pagrindo sluoksnio (CTB) iš gruntų surištų cementu ir priedais standumo modulis $E \geq 1500$ MPa. Įrengiant CTB pagrindo sluoksnį turi būti vadovujamasi įrengimo taisyklėse IT ŽS 17 ir metodiniuose nurodymuose MN GPSR 12 pateiktomis darbų atlikimo nuostatomis. Gruntams apdoroti naudojamas cementas, tenkinantis standarto LST EN 197-1 reikalavimus (tipas – CEM I arba CEM II/A-LL, stiprumo klasė – 42,5 N). Taip pat turi būti naudojamas grunto jonų mainus gerinantis priedas. Skystas koncentruotas preparatas originaliose gamyklinėse pakuotėse, kurį prieš naudojant reikia praskiesti vandeniu pagal pateiktą instrukciją. Įprastai minimalus grynojo priedo kiekis sustiprintame (stabilizuotame) grunte priklausomai nuo grunto rūšies turi būti:

- 0,2 L/m³ grunto (taikomas grunto rūšims pagal LST 1331 – ŽB, ŽG, ŽP, SB, SG, SP, ŽD, ŽM, SD, SM, ŽD₀, ŽM₀, SD₀, SM₀, DL, DV, DR).

Jeigu statybinių medžiagų mišinių gamybai naudojamas ne geriamasis vanduo, tai statybos darbams atlikti numatoma naudoti vandens tinkamumas turi būti įrodomas. Nustatytu laiku prieš darbų pradžia rangovas turi įrodyti numatytą naudoti statybinių medžiagų ir jų mišinių bei gruntų tinkamumą, pateikdamas tinkamumo bandymų ataskaitą. Tinkamumo bandymai užtrunka ne mažiau kaip 6 savaites dėl specifinių bandymo sąlygų atliekant sustiprinto grunto atsparumo šalčiui bandymus, todėl į tai turi būti atsižvelgiama planuojant ir vykdant darbus. Tinkamumo bandymų ataskaita taip pat turi būti suderinta bei įvertinta Techninę priežiūrą vykdančių asmenų. Tinkamumo (cemento kiekio) bandymai turi būti atliekami akredituotoje laboratorijoje. Rangovas pateikia tinkamumo bandymais nustatytą rišiklio kiekį, tuo prisiimdamas atsakomybę už tiesimo darbų kokybę.

Dangos konstrukcijos reikalavimai viršutiniam pagrindo sluoksniui (CTB) iš gruntų surištų cementu ir priedais pateikti 8.1 lentelėje.

8.1 lentelė. Reikalavimai viršutiniam pagrindo sluoksniui (CTB) iš gruntų surištų cementu ir priedais

Savybė	Reikalavimas	Pastabos
Stipris gniuždant	$\geq 2,5$ MPa	Stipris gniuždant po 28 parų – bandiniai 14 parų laikomi drėgnoje aplinkoje ir 14 parų vandenyje. Po mirkymo atliekamas stiprio gniuždant bandymas.
Atsparumas šalčiui	Bandinių po šaldymo ir atšildymo ciklų bei referencinių bandinių (po 28 parų) stiprio gniuždant santykis ne mažiau kaip 0,7.	Atliekant atsparumo šalčiui bandymus, bandiniai laikomi 13 dienų drėgnoje aplinkoje, po to 1 parą laikomi panardinti kambario temperatūros vandenyje, po to jiems taikoma 14 užšaldymo ir atšildymo ciklų. Vienu užšaldymo ir atšildymo ciklu bandiniai (ištraukti iš vandens) -23°C temperatūroje 8 valandas šaldomi ir 16 valandų atšildomi kambario temperatūros vandenyje. Po šaldymo atšildymo ciklų atliekamas stiprio gniuždant bandymas.
Deformacijos modulis E_{v2}	≥ 400 MPa	Deformacijos modulis nustatytas antruoju apkrovimo ciklu spaudžiant sluoksnį štampu pagal LST 1360-5.
Deformacijos modulio E_{v2}/E_{v1} santykis arba Sutankinimo laipsnis D_{pr}	$\leq 2,3^{1)}$ $\geq 100\%^{1) 2)}$	–
Pastabos:		
1) Matavimai atliekami iškart po sluoksnio įrengimo.		
2) Gruntai prieš atliekant stabilizavimą turi pasiekti sutankinimo rodiklį $D_{pr} \geq 100\%$.		

Reikalavimai CTB sluoksnio įrengimo kontrolei pateikti 8.2 lentelėje.

8.2 lentelė. Reikalavimai CTB sluoksnio įrengimo kontrolei

Sluoksnis	Bandymo metodas	Bandymo pavadinimas	Bandymo data	Ėmimų ėmimo laikas	Ėminių ėmimo dažnis
CTB	MN GPSR 12	Bandinių stipris gniuždant ($\geq 2,5$ MPa)	Po 28 parų ²	Bandiniai suformuojami darbų atlikimo metu ir bandomi po 28 parų brandinimo	Kas 4500 m ²
	–	Panaudotų priedų specialių sluoksnio elastingumą didinančių priedų (pvz. jonų mainų reakcijų greitintojai) kiekis	Darbų atlikimo metu	Darbų atlikimo metu	Nemažiau kaip vieną kartą per pamainą
	–	Panaudoto cemento kiekis	Darbų atlikimo metu	Darbų atlikimo metu	Kas 2500 m ²
	–	Gruntų drėgnis	Darbų atlikimo metu	Darbų atlikimo metu	Kas 2500 m ²
	LST 1360-5	Dangos sutankinimo laipsnis išreikštas E_{v2}/E_{v1} santykiu (t.b. nedidesnis kaip 2,3) arba sutankinimo rodiklis ($D_{pr} \geq 100$ %)	Iškart po įrengimo	Iškart po įrengimo	Kas 3000 m ²
	LST 1360-5	Statinis deformacijos modulis E_{v2} (t.b. ≥ 400 MPa) arba Ekvivalentinis standumo modulis (t.b. ≥ 500 MPa, išmatuotas su FWD arba lygiaverčiu įrenginiu)	Po 7 parų	Po 7 parų	Kas 3000 m ² Kas 50-100 m ²
ŽS (nesustiprinta) ¹	LST 1360-5	Sutankinimo rodiklis D_{pr}^3	Iškart po įrengimo	Iškart po įrengimo	Kas 3000 m ²

Pastabos:

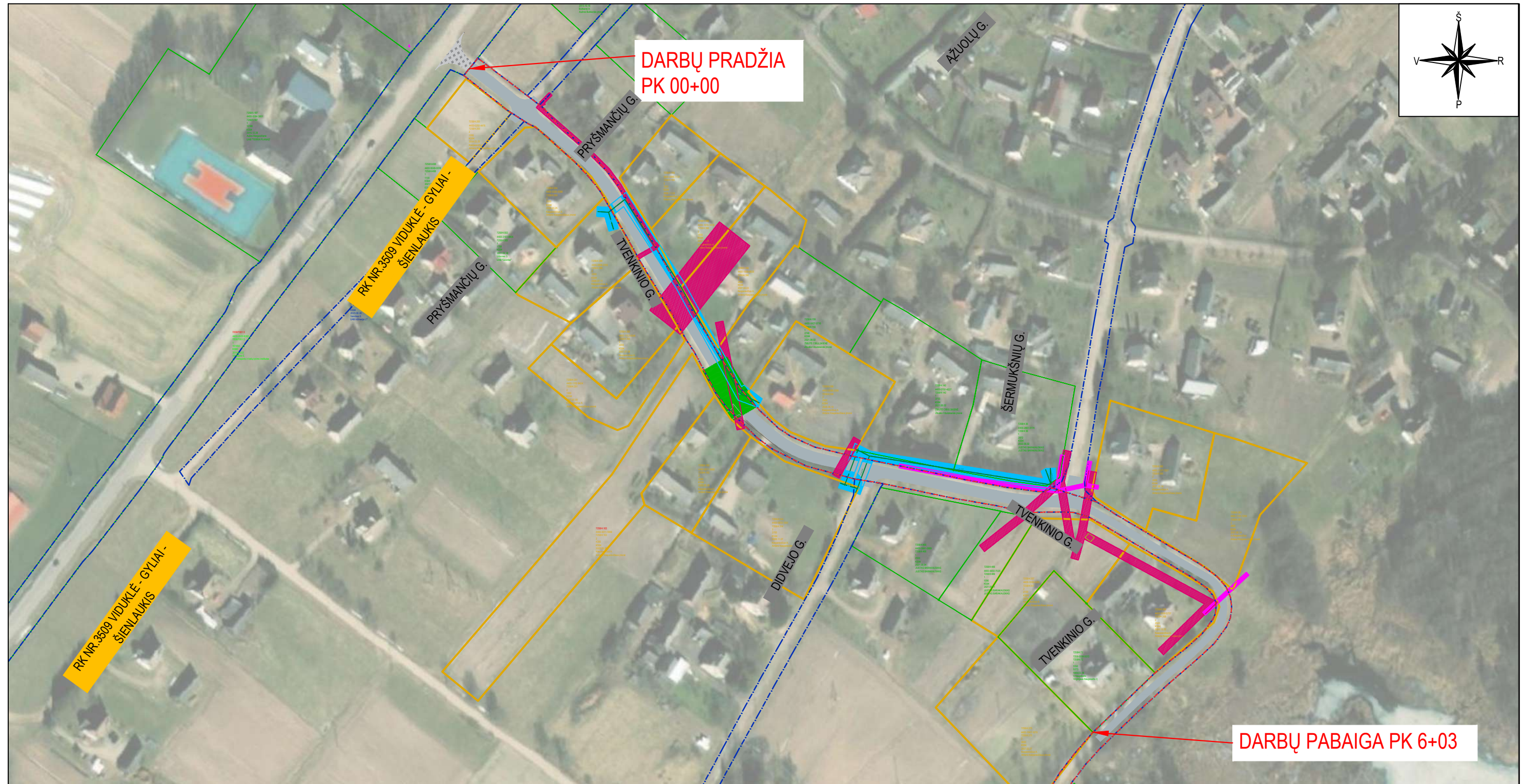
1. Kuomet CTB rengiama stabilizuojant esamą gruntą (nenaudojant atvežtinio sluoksniais pilamo), po CTB esančio nesustiprintos ŽS deformacijų modulis E_{v2} arba sutankinimo rodiklis D_{pr} tikrinamas iš karto po CTB stabilizavimo, tyrimų vietose iškasant CTB sluoksnį visu storiu.

2. Turint patirtį suformuoti bandiniai gali būti bandomi po 7 parų, pasiekus 90 % projektinės gniuždomojo stiprio vertės yra laikoma, jog po 28 parų bus pasiektas projektinis gniuždomasis stipris

3. Žemės sankasos sutankinimo rodiklis turi tenkinti IT ŽS 17 196 punkto reikalavimus.

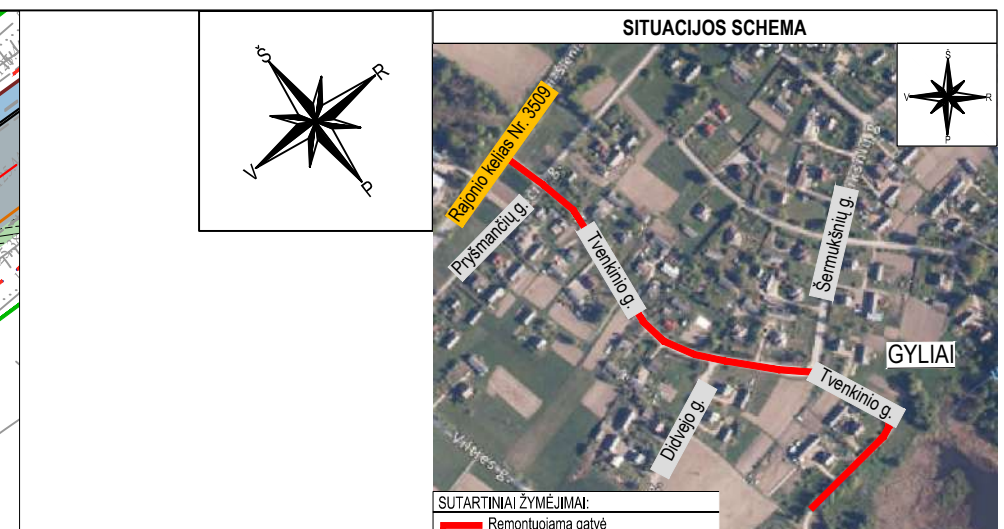
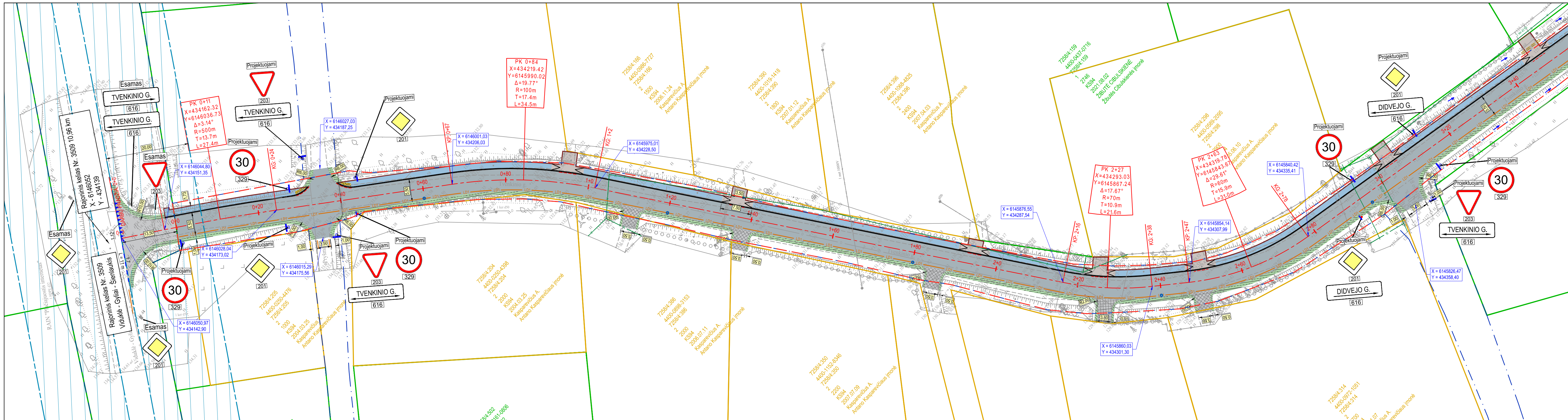
LITERATŪROS SĄRAŠAS

- European Commission Directorate-General for Mobility and Transport. 2005. "COST 336. Use of Falling Weight Deflectometers in Pavement Evaluation."
- FGSV. 2009. *RDO Asphalt 09. Richtlinien Fur Die Rechnerische Dimensionierung Des Oberbaus von Verkehrsflächen Mit Asphaltdeckschicht*. Germany.
- FSV. 2018. "RVS 03.08.68. 'Rechnerische Dimensionierung von Asphaltstraßen.'" Austria.
- Khazanovich, Lev, and Qiang Chuck Wang. 2008. "MnLayer: High-Performance Layered Elastic Analysis Program." *Transportation Research Record* 2037 (1): 63–75. <https://doi.org/10.3141/2037-06>.
- Motiejūnas, a., M. Paliukaitė, A. Vaitkus, D. Čygas, and A. Laurinavičius. 2010. "Research on the Dependence of Asphalt Pavement Stiffness Upon the Temperature of Pavement Layers." *The Baltic Journal of Road and Bridge Engineering* 5 (1): 50–54. <https://doi.org/10.3846/bjrbe.2010.07>.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA
	INŽINERINIO STATINIO RIBA
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
	ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOS ZONA
	RYŠIŲ LINIJOS APSAUGOS ZONA
	VANDENTIEKIO LINIJOS APSAUGOS ZONA
	MELIORACIJOS RINKTUVŲ APSAUGOS ZONA

0	2024-04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio projekto pavadinimas TVENKINIO GATVĖS (10G7) DALIES GYLIŲ K., VIDUKLĖS SEN., RASEINIŲ R. SAV. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
25326	SPV	V. Aleksandrovas	Statinio numeris ir pavadinimas 01 SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: GATVĖS (TVENKINIO G. (10G7))		
29450	SPDV	V. Aleksandrovas	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas SITUACIJOS SCHEMA M 1:2500		
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo UL-24-0029-XX-TDP-S.B-01	Lapas 1	Lapų 1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

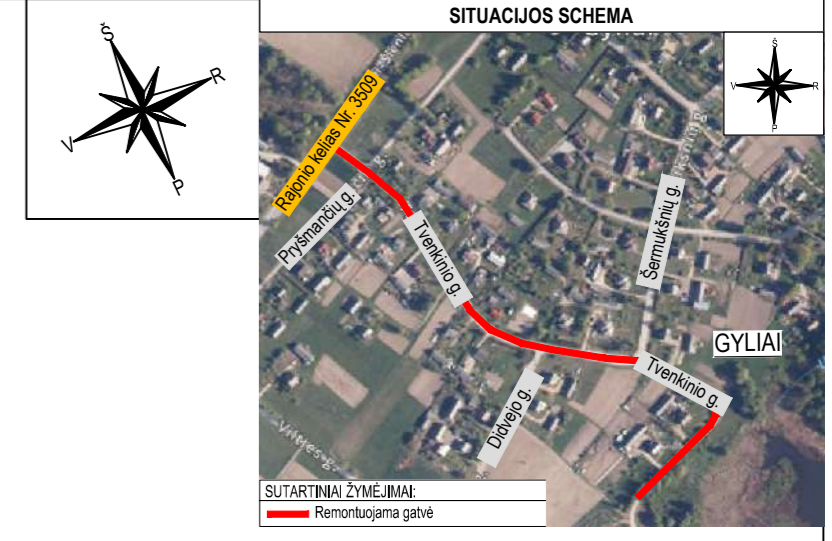
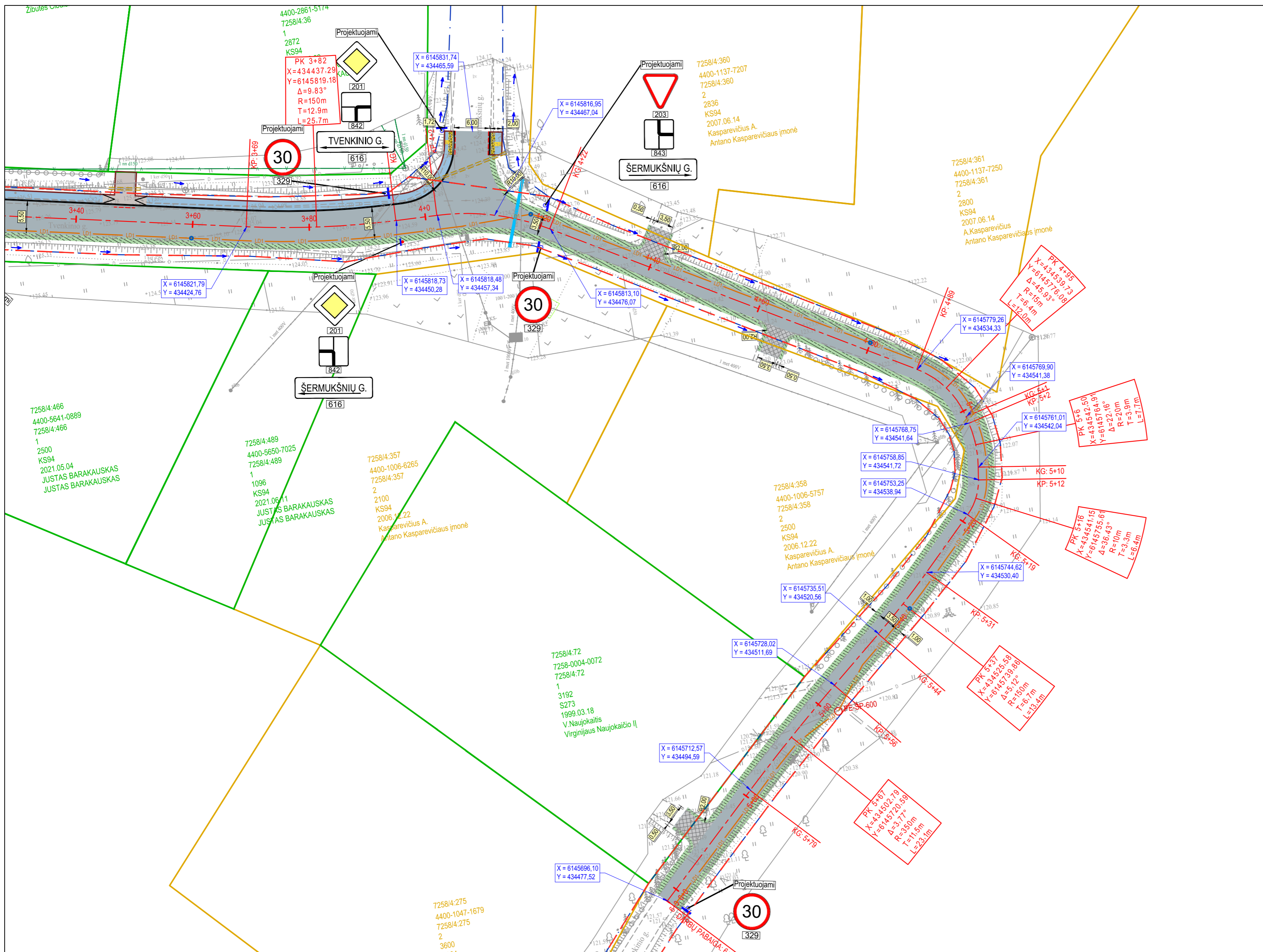
	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA
	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA (nuvažos)
	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA (via LIETUVA STATINYS)
	PROJEKTUOJAMAS KELKRAŠTIS IŠ NESURIUOTO MIŠINIO
	PROJEKTUOJAMA JUODOS SPALVOS BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJA (nuvažose)
	PROJEKTUOJAMA PILKOS SPALVOS BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJA (saugatis)
	PROJEKTUOJAMI NEREGIJŲ IR SILPNAREGIJŲ IŠPĖJAMIEJI IR VEDIMO PAVIRŠIAI IŠ BETONINIŲ TRINKELIŲ
	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30)
	PROJEKTUOJAM BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30) VAŽUOJAMOSIOS DALIES AUKŠTYJE
	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.08.20)
	PROJEKTUOJAMAS KELIO ŽENKLAS IR ATRAMA
	PROJEKTUOJAMA GATVĖS AŠINĖ LINIJA
	INŽINERINIO STATINIO RIBA
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
	KELIO APSAUGOS ZONOS RIBA
	KELIO APSAUGOS ZONA
	PROJEKTUOJAMAS RYŠIŲ KABELIŲ APSAUGOS VAMZDIS
	GATVĖS RAUDONOSIOS LINIJOS
	PROJEKTUOJAMAS POKONSTRUKCINIS DRENAŽAS
	PROJEKTUOJAMAS DRENAŽO ŠULINYS
	PROJEKTUOJAMAS DRENAŽO APŽVALGOS ŠULINYS
	PROJEKTUOJAMA VANDENS PRALAIDA

- PASTABOS:**
- Matmenys pateikti metrais;
 - Vykdam statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
 - Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
 - Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarka darbų aktus, vykdam statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
 - Esamų inžinerinių komunikacijų požeminių sklandžių kapos ir šulinių liukai, patenkantys po naujai projektuojamomis dangomis, privalo būti pakuškinti ar nužeminti iki projekcinio aukščio, pakeičiant netinkamus naujais (plaukiojančio tipo) su atitinkama simbolika. Statybos darbų metu pastebėjus defektuotas g/b šulinių perdangas, pakeisti naujomis;
 - Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
 - Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus;
 - Esant neatitikimams tarp projekto sudaranciu dokumentų, kaip pagrindine projekto medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų kiekių žiniarašiais;
 - Kelio ženklai projektuojami I grupės dydžio. Kelio ženklai privalo būti įrengti taip, kad atstumas nuo važiuojamosios dalies krašto iki arimiesniojo ženklo skydo krašto būtų 0,5 - 4,0 m, rekomenduojamas aukštis - 2,25 m;
 - Nuovažų įrengimo vietas tikslinti vietoje. Rangovas privalo suderinti tiksliai įrengimo vietas su privačių sklypų savininkais, bei statytoju;

Aukščių sistema - LAS-07
 Koordinacių sistema - LKS-94
 Topografinę nuotrauką atliko UAB "URBANLINE" 2024 m

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIS)	
Data	Suteiktas unikalus numeris
2024-01-05	TIIS1-20231229-089799

0	2024-04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Liepkelio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157	
25326	SPV	V. Aleksandrovas
29450	SPDV	V. Aleksandrovas
Statinio projekto pavadinimas TVENKINIO GATVĖS (10G7) DALIES GYLIŲ K., VIDUKLĖS SEN., RASEINIŲ R. SAV. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		Statinio numeris ir pavadinimas 01 SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: GATVĖS (TVENKINIO G. (10G7))
Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas DANGŲ, EISMO ORGANIZAVIMO IR NUŽYMĖJIMO PLANAS M 1:500		Dokumento žymuo UL-24-0029-01-TDP-S.B-02
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	Lapas 1
		Lapų 2



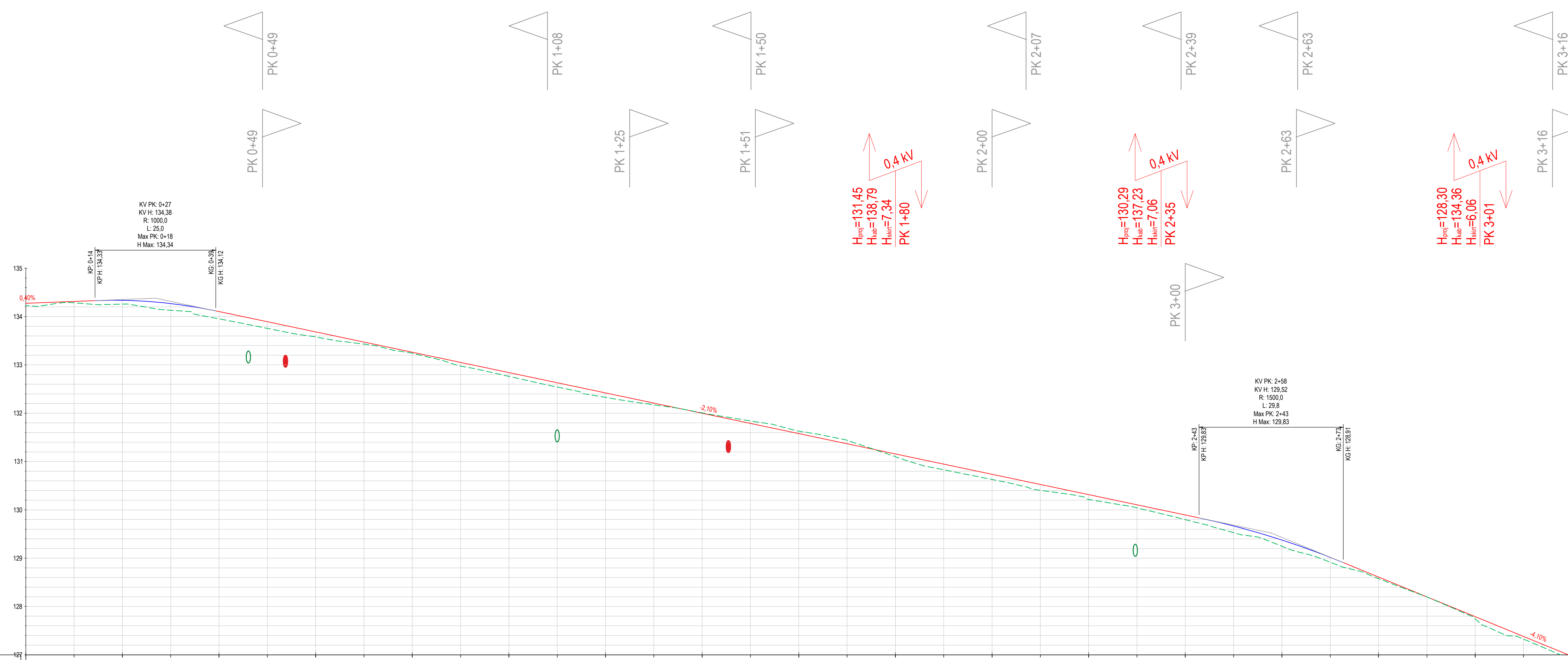
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
[Symbol]	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA
[Symbol]	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA (nuovažos)
[Symbol]	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA (VIA LIETUVA STATINYS)
[Symbol]	PROJEKTUOJAMAS KELKRAŠTIS IŠ NESURUŠTOJO MIŠNIO
[Symbol]	PROJEKTUOJAMA JUODOS SPALVOS BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJA (nuovažose)
[Symbol]	PROJEKTUOJAMA PILKOS SPALVOS BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJA (šaligatvis)
[Symbol]	PROJEKTUOJAMI NEREGIŲ IR SILPNAREGIŲ ĮSPĖJAMIEJI IR VEDIMO PAVIRŠIAI IŠ BETONINIŲ TRINKELIŲ
[Symbol]	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30)
[Symbol]	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30) VAŽIUJAMOSIOS DALIES AUKŠTYJE
[Symbol]	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.08.20)
[Symbol]	PROJEKTUOJAMAS KELIO ŽENKLAS IR ATRAMA
[Symbol]	PROJEKTUOJAMA GATVĖS AŠINĖ LINIJA
[Symbol]	INŽINERINIO STATINIO RIBA
[Symbol]	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
[Symbol]	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
[Symbol]	KELIO APSAUGOS ZONOS RIBA
[Symbol]	KELIO APSAUGOS ZONA
[Symbol]	PROJEKTUOJAMAS RYŠIŲ KABELIŲ APSAUGOS VAMZDIS
[Symbol]	GATVĖS RAUDONOSIOS LINIJOS
[Symbol]	PROJEKTUOJAMAS POKONSTRUKCINIS DRENAŽAS
[Symbol]	PROJEKTUOJAMAS DRENAŽO ŠULINYS
[Symbol]	PROJEKTUOJAMAS DRENAŽO APŽVALGOS ŠULINYS
[Symbol]	PROJEKTUOJAMA VANDENS PRALAIDA
[Symbol]	PAVIRŠINIO VANDENS TEKĖJIMO KRYPTIS

- PASTABOS:**
- Matmenys pateikti metrais;
 - Vykdomi statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
 - Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsiviešinti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovų, atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
 - Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarka darbų aktus, vykdamas statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
 - Esamų inžinerinių komunikacijų požeminių sklendžių kapos ir šuliniai liukai, patenkantys po naujai projektuojamomis dangomis, privalo būti paauskštinti ar nužeminti iki projekcinio aukščio, pakeičiant netinkamus naujais (plaukiojančio tipo) su atitinkama simbolika. Statybos darbų metu pastebėjus defektuotas glb šulinių perdangas, pakeisti naujomis;
 - Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
 - Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus;
 - Esant neatitikimams tarp projektą sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projekto medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamoju raštu, brėžiniais, sąnaudų kiekių žiniaraščiais;
 - Kelio ženklai projektuojami I grupės dydžio. Kelio ženklai privalo būti įrengti taip, kad atstumas nuo važiuojamosios dalies krašto iki artimesniojo ženklo skydo krašto būtų 0,5 - 4,0 m, rekomenduojamas aukštis - 2,25 m;
 - Nuovažų įrengimo vietas tikslinti vietoje. Rangovas privalo suderinti tikslias įrengimo vietas su privačių sklypų savininkais, bei statytoju;

Aukščių sistema - LAS-07
 Koordinatų sistema - LKS-94
 Topografinę nuotrauką atliko UAB "URBANLINE" 2024 m

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIS)	
Data	Suteiktas unikalus numeris
2024-01-05	TIIS1-20231229-089799

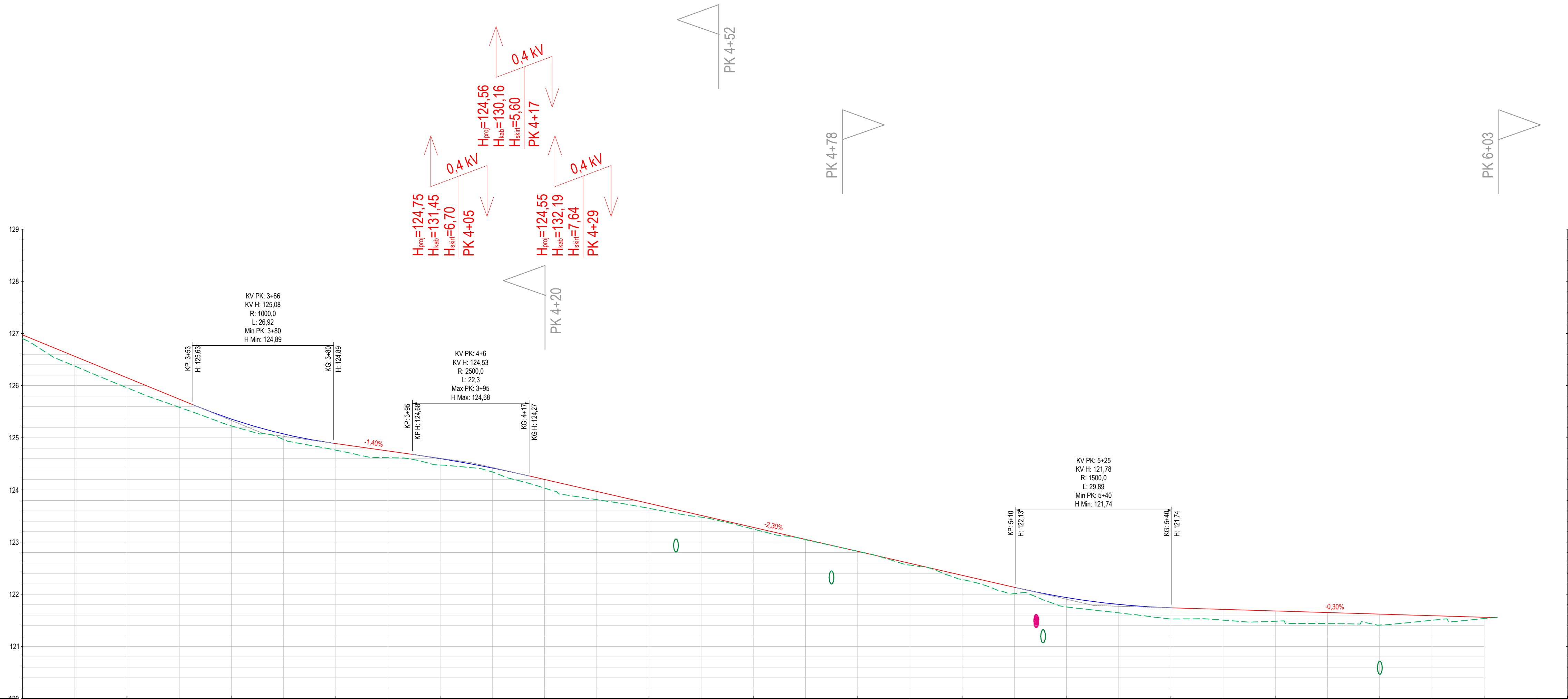
Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		Laida
DANGŲ, EISMO ORGANIZAVIMO IR NUŽYMĖJIMO PLANAS M 1:500		0
Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
UL-24-0029-01-TDP-S-B-02	2	2



PIKETAI	0+00	0+10	0+20	0+30	0+40	0+50	0+60	0+70	0+80	0+90	1+00	1+10	1+20	1+30	1+40	1+50	1+60	1+70	1+80	1+90	2+00	2+10	2+20	2+30	2+40	2+50	2+60	2+70	2+80	2+90	3+00						
ATSTUMAS	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10						
NUOLYDŽIAI IR VERTIKALIOS KREIVĖS	0.40% L=27.9m		R=1000m L=25.0m		-2.10% L=203.5m																				R=1500m L=29.8m		-4.10% L=79.9m										
VAŽIUOJAMOSIOS DALIES AUKŠČIAI	134.27	134.31	134.34	134.27	134.10	133.89	133.68	133.47	133.26	133.05	132.84	132.63	132.42	132.21	132.00	131.79	131.58	131.37	131.16	130.95	130.74	130.53	130.32	130.10	129.89	129.67	129.38	129.02	128.61	128.20	127.79	127.38					
DARBŲ ŽYMĖS	0.04	-0.03	-0.08	-0.14	-0.21	-0.28	-0.35	-0.42	-0.49	-0.56	-0.63	-0.70	-0.77	-0.84	-0.91	-0.98	-1.05	-1.12	-1.19	-1.26	-1.33	-1.40	-1.47	-1.54	-1.61	-1.68	-1.75	-1.82	-1.89	-1.96	-2.03						
ŽEMĖS PAVIRŠIAUS AUKŠČIAI	134.23	134.26	134.26	134.13	133.95	133.76	133.58	133.43	133.24	133.08	132.96	132.84	132.76	132.64	132.54	132.43	132.33	132.23	132.17	132.01	131.84	131.63	131.44	131.10	130.83	130.63	130.40	130.22	130.04	129.80	129.53	129.25	128.92	128.59	128.20	127.74	127.33
TIESĖS IR HORIZONTALIOS KREIVĖS PLANE	R=500m L=27.4m α=3°08'		L=42.7m 129°17'm			R=100m L=34.5m α=19°46'			L=114.9m 149°03'm										R=70m L=21.6m α=17°40'		L=8.9m 131°23'm		R=60m L=31.0m α=29°36'		L=91.3m 101°46'm												

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Esamas dangos paviršius ašyje
	Projektuojamos dangos paviršius ašyje
KP	Kreivės pradžia
KV	Kreivės vidury
KG	Kreivės galas
H	Aukštis, m
R	Kreivės spindulys, m
L	Kreivės ilgis, m
	Esama orinė elektros perdavimo linija (AB ESO)
	Projektuojama nuovaža
	Esamas vandentiekio vamzdis
	Esamas požeminis žemos įtampos el. kabelis
	Esama drenažo linija
	Esamas požeminis ryšių kabelis apsauginiame vamzdyje

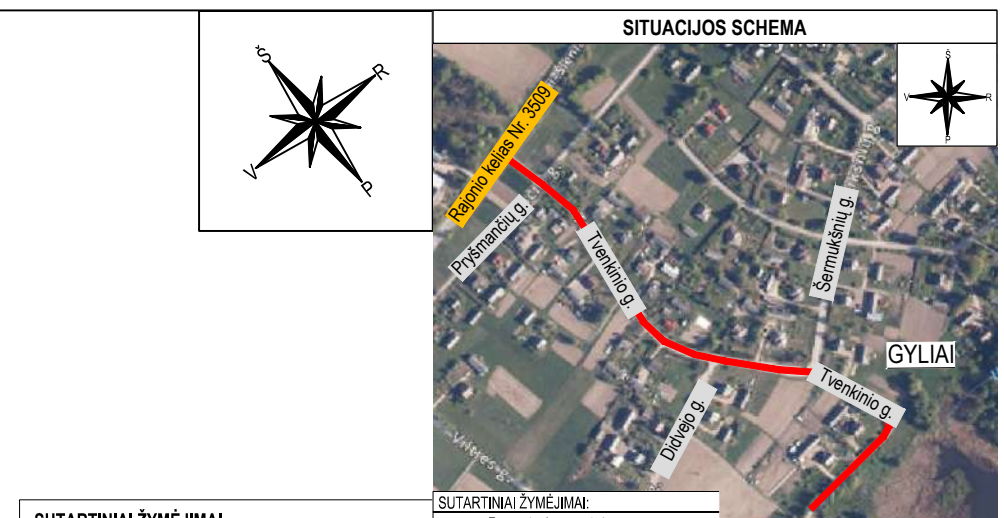
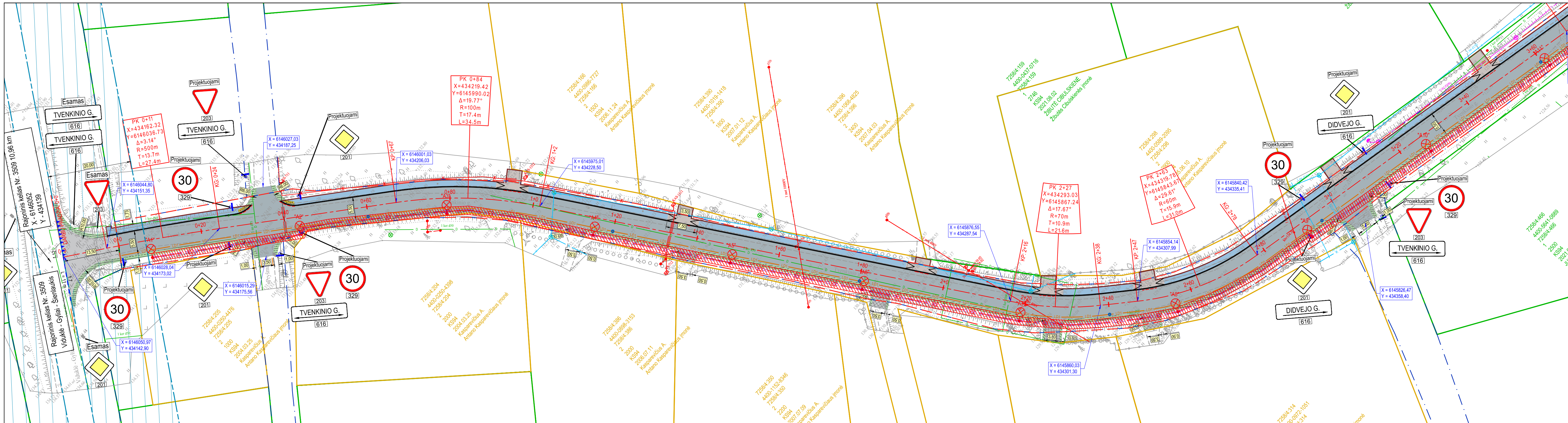
0	2024-04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius, Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157	
Statinio projekto pavadinimas TVENKINIO GATVĖS (10G7) DALIES GYLIŲ K., VIDUKLĖS SEN., RASEINIŲ R. SAV. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
Statinio numeris ir pavadinimas 01 SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: GATVĖS (TVENKINIO G. (10G7))		
25326	SPV	V. Aleksandrovas
29450	SPDV	V. Aleksandrovas
Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas ĮŠILGINIAI PROFILIAI, Mv 1:100, Mh 1:1000		
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	Dokumento žymuo UL-24-0029-01-TDP-S.B-03
		Lapas Lapų
		1 1



PIKETAI	3+20	3+40	3+60	3+80	4+00	4+20	4+40	4+60	4+80	5+00	5+20	5+40	5+60	5+80	6+00	6+16	
ATSTUMAS	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6	
NUOLYDŽIAI IR VERTIKALIOS KREIVĖS	-4,10% L=79,9m		R=1000m L=26,9m		-1,40% L=15,2m		R=2500m L=22,3m		-2,30% L=93,2m			R=1500m L=29,9m		-0,30% L=62,4m			
VAŽIUOJAMOSIOS DALIES AUKŠČIAI	124,97	124,56	124,15	123,74	123,36	122,97	122,58	122,19	121,80	121,41	121,02	120,63	120,24	119,85	119,46	119,07	
DARBŲ ŽYMĖS	0,07	0,19	0,19	0,16	0,13	0,11	0,12	0,13	0,12	0,08	0,03	0,00	0,03	0,08	0,12	0,16	
ŽEMĖS PAVIRŠIAUS AUKŠČIAI	124,90	124,37	123,86	123,35	122,84	122,33	121,82	121,31	120,80	120,29	119,78	119,27	118,76	118,25	117,74	117,23	
TIESĖS IR HORIZONTALIOS KREIVĖS PLANE	L=91,3m 101°46'		R=150m L=25,7m α=9°50'		L=7,1m 91°57'		R=40m L=19,7m α=28°12'		L=67,4m 120°09'			R=15m L=12,0m α=45°56'		R=20m L=7,7m α=22°10'		R=10m L=6,4m α=36°26'	
	L=12,1m 224°40'		R=150m L=13,4m α=5°07'		L=11,6m 229°48'		R=350m L=23,1m α=3°46'		L=23,7m 226°01'								

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Esamas dangos paviršius ašyje
	Projektuojamos dangos paviršius ašyje
KP	Kreivės pradžia
KV	Kreivės vidurys
KG	Kreivės galas
H	Aukštis, m
R	Kreivės spindulys, m
L	Kreivės ilgis, m
	Esama orinė elektros perdavimo linija (AB ESO)
	Projektuojama nuvaža
	Esamas vandentiekio vamzdis
	Esamas požeminis žemos įtampos el. kabelis
	Esama drenažo linija
	Esamas požeminis ryšių kabelis apsauginiame vamzdyje

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		Laida
IŠILGINIAI PROFILIAI, Mv 1:100, Mh 1:1000		0
Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
UL-24-0029-01-TDP-S.B-03	2	2



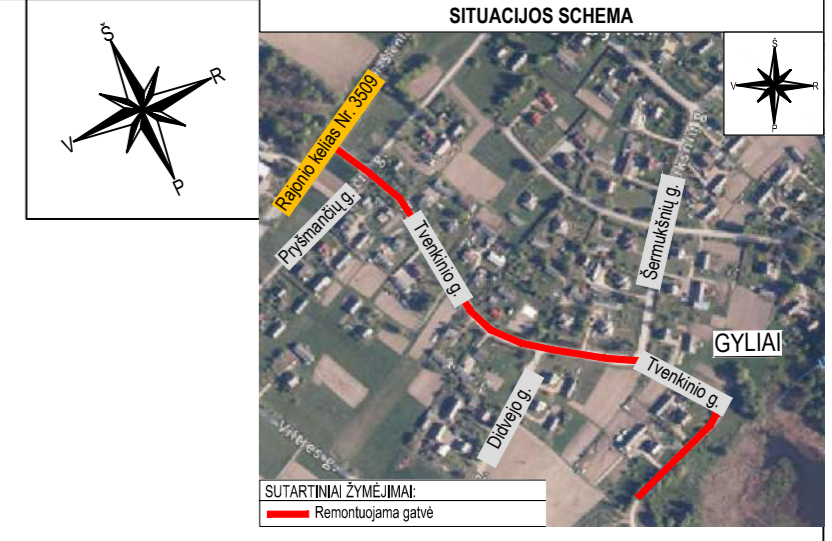
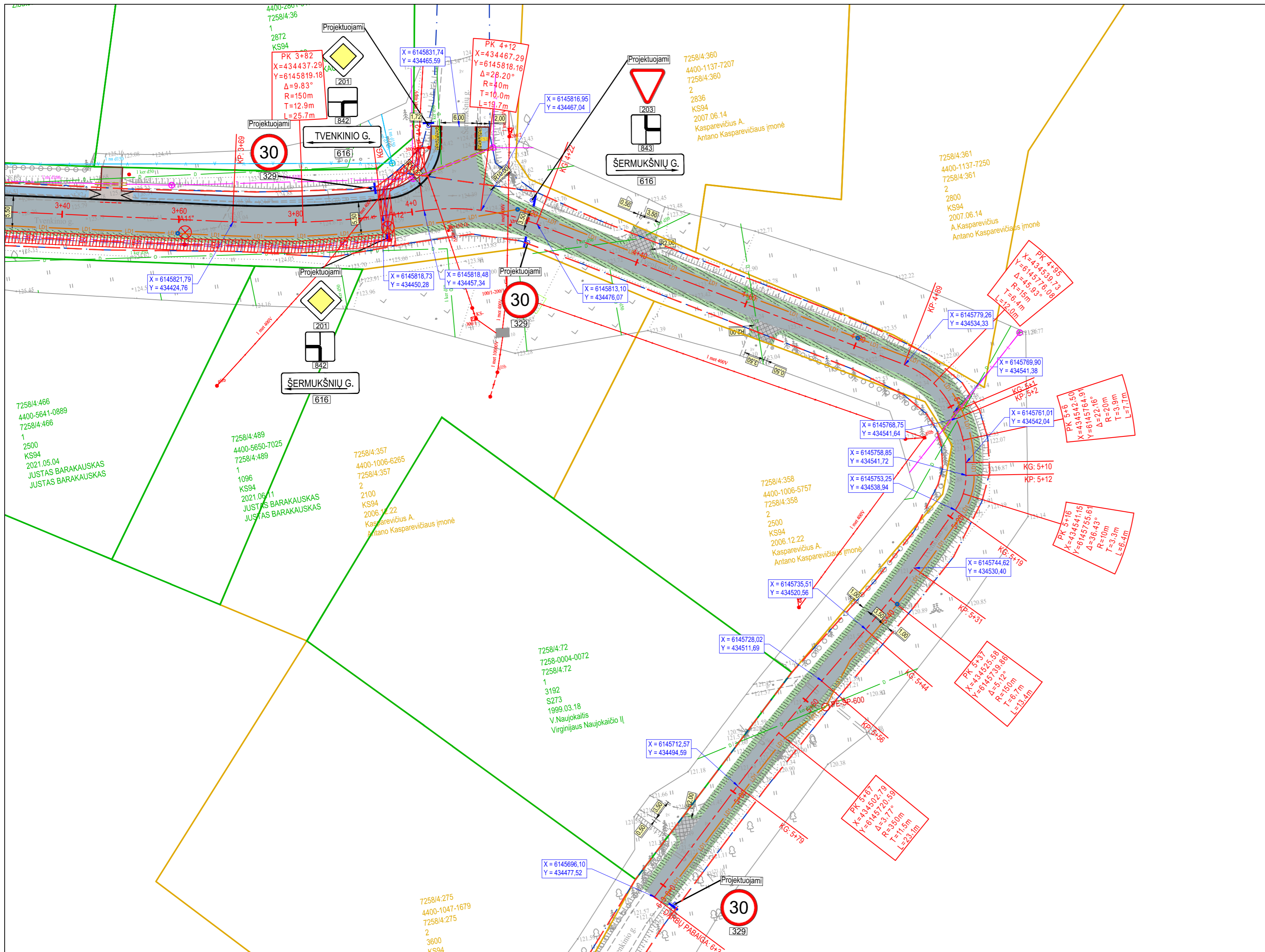
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
[Symbol]	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA
[Symbol]	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA (nuovažos)
[Symbol]	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA (VIA LIETUVA STATINYS)
[Symbol]	PROJEKTUOJAMAS KELKRAŠTIS IS NESURISTOJO MIŠNIO
[Symbol]	PROJEKTUOJAMA JUODOS SPALVOS BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJA (nuovažose)
[Symbol]	PROJEKTUOJAMA PILKOS SPALVOS BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJA (šaligatvis)
[Symbol]	PROJEKTUOJAMI NEREGIJ IR SILPNAREGIJ (SPĖJAMIEJI IR VIDIMO PAVIRŠIAI ŠIŲ BETONINIŲ TRINKELIŲ)
[Symbol]	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30)
[Symbol]	PROJEKTUOJAM BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30) VAŽIUOJAMOSIOS DALIES AUKŠTYJE
[Symbol]	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.08.20)
[Symbol]	PROJEKTUOJAMAS KELIO ŽENKLAS IR ATRAMA
[Symbol]	PROJEKTUOJAMAS GATVĖS AŠINĖ LINIJA
[Symbol]	INŽINERINIO STATINIO RIBA
[Symbol]	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
[Symbol]	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
[Symbol]	KELIO APSAUGOS ZONOS RIBA
[Symbol]	KELIO APSAUGOS ZONA
[Symbol]	PROJEKTUOJAMAS RYŠIŲ KABELIŲ APSAUGOS VAMZDIS
[Symbol]	GATVĖS RAUDONOSIOS LINIJOS
[Symbol]	PROJEKTUOJAMAS POKONSTRUKCINIS DRENAŽAS
[Symbol]	PROJEKTUOJAMAS DRENAŽO ŠULINYS
[Symbol]	PROJEKTUOJAMAS DRENAŽO APŽVALGOS ŠULINYS
[Symbol]	PROJEKTUOJAMA APŠVIETIMO ATRAMA SU ŠVIESTUVU GATVĖS APŠVIETIMUI
[Symbol]	PROJEKTUOJAMAS 0,4kV APŠVIETIMO ELEKTROS KABELIS
[Symbol]	PROJEKTUOJAMAS KABELIS APSAUGINIAME VAMZDYJE
[Symbol]	NAIKINAMI ESAMI APŠVIETIMO TINKLAI

- PASTABOS:
- Matmenys pateikti metrais;
 - Vykdam statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
 - Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
 - Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarka darbų aktus, vykdam statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
 - Esamų inžinerinių komunikacijų požeminių sklandžių kapos ir šulinių liukai, patenkantys po naujai projektuojamomis dangomis, privalo būti paukštinti ar nužeminti iki projekcinio aukščio, pakeičiant netinkamus naujais (plaukiojančio tipo) su atitinkama simbolika. Statybos darbų metu pastebėjus defektuotas g/b šulinių perdangas, pakeisti naujomis;
 - Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
 - Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus;
 - Esant neatitiktims tarp projektų sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projekto medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamųjų raštu, brėžiniais, sąnaudų kiekių žiniarašiais;
 - Kelio ženklai projektuojami I grupės dydžio. Kelio ženklai privalo būti įrengti taip, kad atstumas nuo važiuojamosios dalies krašto iki arimiesniojo ženklo skydo būtų 0,5 - 4,0 m, rekomenduojamas aukštis - 2,25 m;
 - Nuovažų įrengimo vietas tikslinti vietoje. Rangovas privalo suderinti tikslias įrengimo vietas su privačių sklypų savininkais, bei statytoju;

Aukščių sistema - LAS-07
 Koordinacių sistema - LKS-94
 Topografinę nuotrauką atliko UAB "URBANLINE" 2024 m

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIS)	
Data	Suteiktas unikalus numeris
2024-01-05	TIIS1-20231229-089799

0	2024-04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Liepkelio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; [monės kodas: 300149157]	
25326	SPV	V. Aleksandrovas
29450	SPDV	V. Aleksandrovas
Statinio projekto pavadinimas TVENKINIO GATVĖS (10G7) DALIES GYLIŲ K., VIDUKLĖS SEN., RASEINIŲ R. SAV. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		Statinio numeris ir pavadinimas 01 SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: GATVĖS (TVENKINIO G. (10G7))
Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M 1:500		Dokumento žymuo UL-24-0029-XX-TDP-S.B-05
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	Lapas 1
		Lapų 2



SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI

	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA
	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA (nuvažos)
	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGOS KONSTRUKCIJA (VIA LIETUVA STATYNYS)
	PROJEKTUOJAMAS KELKRAŠTIS IŠ NESURISTOJO MIŠINIO
	PROJEKTUOJAMA JUODOS SPALVOS BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJA (saligatvis)
	PROJEKTUOJAMI NEREGIJ IR SILPNAREGIJ ĮSPĖJAMIEJI IR VEDIMO PAVIRŠIAI IŠ BETONINIŲ TRINKELIŲ
	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30)
	PROJEKTUOJAM BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30) VAŽIUJAMOSIOS DALIES AUKŠTYJE
	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.08.20)
	PROJEKTUOJAMAS KELIO ŽENKLAS IR ATRAMA
	PROJEKTUOJAMA GATVĖS AŠINĖ LINIJA
	INŽINERINIO STATINIO RIBA
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ PRELIMINARIOS RIBOS
	KELIO APSAUGOS ZONOS RIBA
	KELIO APSAUGOS ZONA
	PROJEKTUOJAMAS RYŠIŲ KABELIŲ APSAUGOS VAMZDIS
	GATVĖS RAUDONOSIOS LINIJOS
	PROJEKTUOJAMAS POKONSTRUKCINIS DRENAŽAS
	PROJEKTUOJAMAS DRENAŽO ŠULINYS
	PROJEKTUOJAMAS DRENAŽO APŽVALGOS ŠULINYS
	PROJEKTUOJAMA APŠVIETIMO ATRAMA SU ŠVIESTUVŲ GATVĖS APŠVIETIMUI
	E2 PROJEKTUOJAMAS 0,4KV APŠVIETIMO ELEKTROS KABELIS
	PROJEKTUOJAMAS KABELIS APSAUGINIAME VAMZDYJE
	NAIKINAMI ESAMI APŠVIETIMO TINKLAI

- PASTABOS:**
- Matmenys pateikti metrais;
 - Vykdomi darbai atliekami matmenimis būtina tikslinti vietoje;
 - Statybos darbai Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsiviešti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovų, atliekant darbus greta esančių inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esančių komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
 - Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarką darbų aktus, vykdomi statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
 - Esamų inžinerinių komunikacijų požeminių skleidžių kapos ir šuliniai liukai, patenkantys po naujai projektuojamomis dangomis, privalo būti paauskštinti ar nužeminti iki projekcinio aukščio, pakeičiant netinkamus naujais (plaukiojančio tipo) su atitinkama simbolika. Statybos darbai metu pastebėjus defektuotas gub šulinii perdangas, pakeisti naujomis;
 - Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
 - Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus;
 - Esant neatitiktims tarp projektą sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projekto medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų kiekių žiniarašiais;
 - Kelio ženklai projektuojami I grupės dydžio. Kelio ženklai privalo būti įrengti taip, kad atstumas nuo važiuojamosios dalies krašto iki artimesniojo ženklo skydo krašto būtų 0,5 - 4,0 m, rekomenduojamas aukštis - 2,25 m;
 - Nuvažų įrengimo vietas tikslinti vietoje. Rangovas privalo suderinti tikslias įrengimo vietas su privačių sklypų savininkais, bei statytoju;

Aukščių sistema - LAS-07
 Koordinatų sistema - LKS-94
 Topografinę nuotrauką atliko UAB "URBANLINE" 2024 m

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinii duomenii teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIS)	
Data	Suteiktas unikalus numeris
2024-01-05	TIIS1-20231229-089799

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas	Laida
SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS M 1:500	0
Dokumento žymuo	Lapas Lapų
UL-24-0029-XX-TDP-SB-05	2 2

PAGRINDINIAI DARBO SAUGOS REIKALAVIMAI:

Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis DT 5-00 "Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje" bei kitais galiojančiais darbo saugos dokumentais.

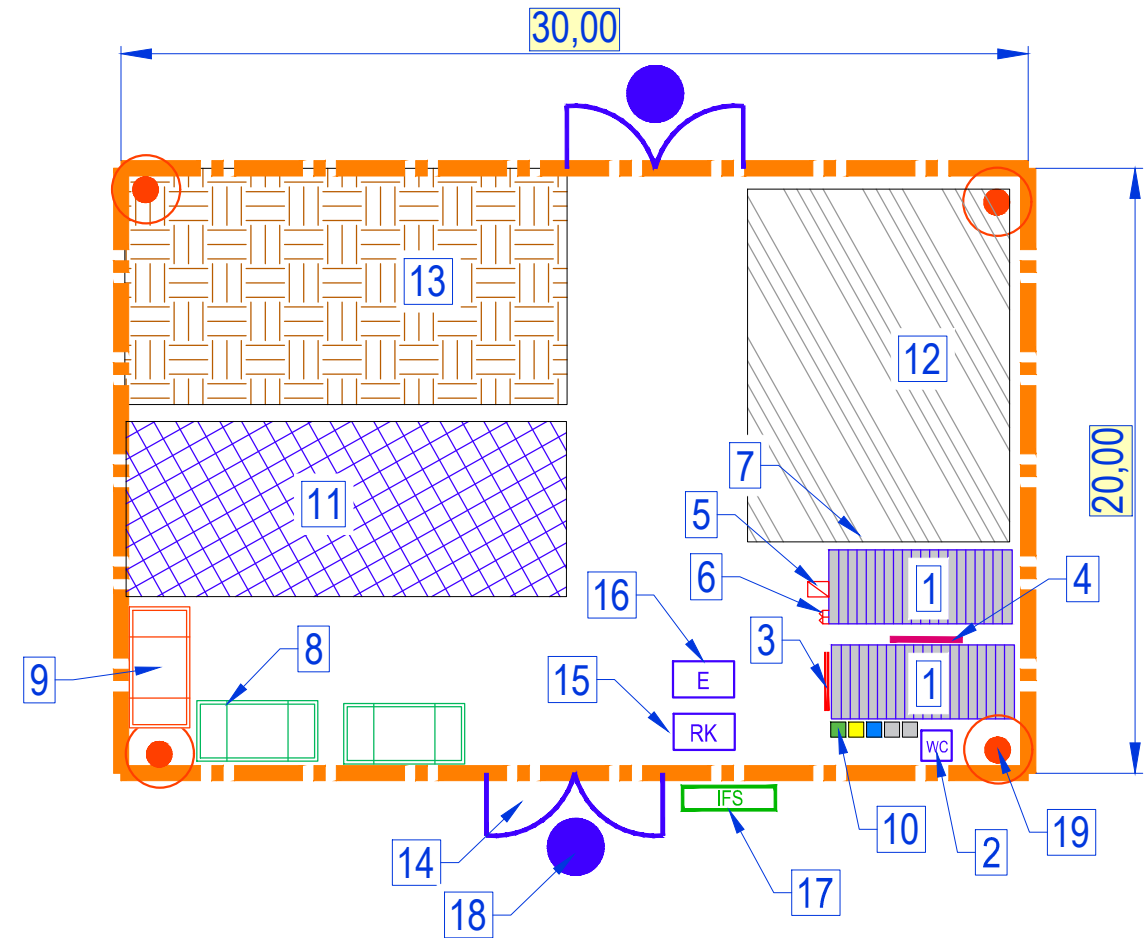
Ypatingą dėmesį būtina atkreipti į tai, kad:

- duobės, tranšėjos žmonių judėjimo vietose būtų aptvertos bei pažymėtos gerai matomais ženklais (matomais ir nakties metu);
- pavojingos zonos būtų pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos būtų gerai apšviestos;
- kasamų duobių ir tranšėjų šlaitų nuolydžiai atitiktų DT 5-00 reikalavimus;
- darbininkai būtų aprūpinti specialia apranga ir individualiomis apsaugos priemonėmis;
- aikštelėje būtų vaistinėlė su tvarsčiais, pirmosios pagalbos priemonėmis ir komplektu būtiniausių vaistų, kurių galiojimo terminas nėra pasibaigęs;
- visi elektriniai mechanizmai, įrankiai būtų išžeminti;
- iki statybos pradžios būtų parengtas darbų vykdymo (technologinis) projektas;
- būtų paskirtas darbuotojas, atsakingas už darbo saugos priemonių įvykdymą;

Statybos aikštelėje prie buitinių patalpų gerai prieinama vietoje būtina įrengti priešgaisrinį postą (skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisrinio inventoriu).

BENDROS PASTABOS:

1. Iki pagrindinių statybos darbų pradžios būtina atlikti sekančiu paruošiamuosius darbus:
 - įrengti laikiną statybos aikštelės aptvėrimą;
 - nuimti augalinį grunto sluoksnį (tose vietose, kur jis yra), kuris bus išvežamas iš statybvietės;
 - įrengti laikinas administracines ir buitines patalpas;
 - įrengti laikinus įvažiavimus į statybos aikštelę.
2. Statybos metu neturi būti pažeisti esami funkcionuojantys inžineriniai tinklai. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama.
3. Visi statybos mechanizmai turi būti tvarkingi. Tepalų ir degalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą kategoriškai draudžiamas. Taip pat draudžiama naudoti kitas medžiagas, kenksmingas gamtos aplinkai. Iš statybos aikštelės išvažiuojančio autotransporto ir mechanizmų ratai turi būti nuplaunami vandeniui.
4. Statybos eigoje už tvarkomos teritorijos ribų išardytos arba apgadintos esamos dangos turi būti pilnai atstatytos pagal pirminę padėtį.
5. Tikslų medžiagų sandėliavimo, atvežimo į statybos aikštelę, darbų eiliškumą paruošia Rangovinė organizacija technologiniame projekte, suderinus su Statytoju. Ji gali koreguoti arba dalinai keisti statybos organizavimo aprašyme priimtus sprendimus, jei tai nepakenks darbų kokybei ir nepažeis darbo saugos reikalavimų.
6. Laikinos elektros oro linijos trasą parenka Rangovas prieš tai suderinęs su elektros tinklus eksploatuojančia organizacija. Nesant galimybei privesti laikiną elektros liniją Rangovas turi numatyti įrengti kitą laikiną elektros šaltinį (pvz.: elektros generatorių ir t.t.).
7. Už darbų saugą statybos aikštelėje atsakingas Rangovas.

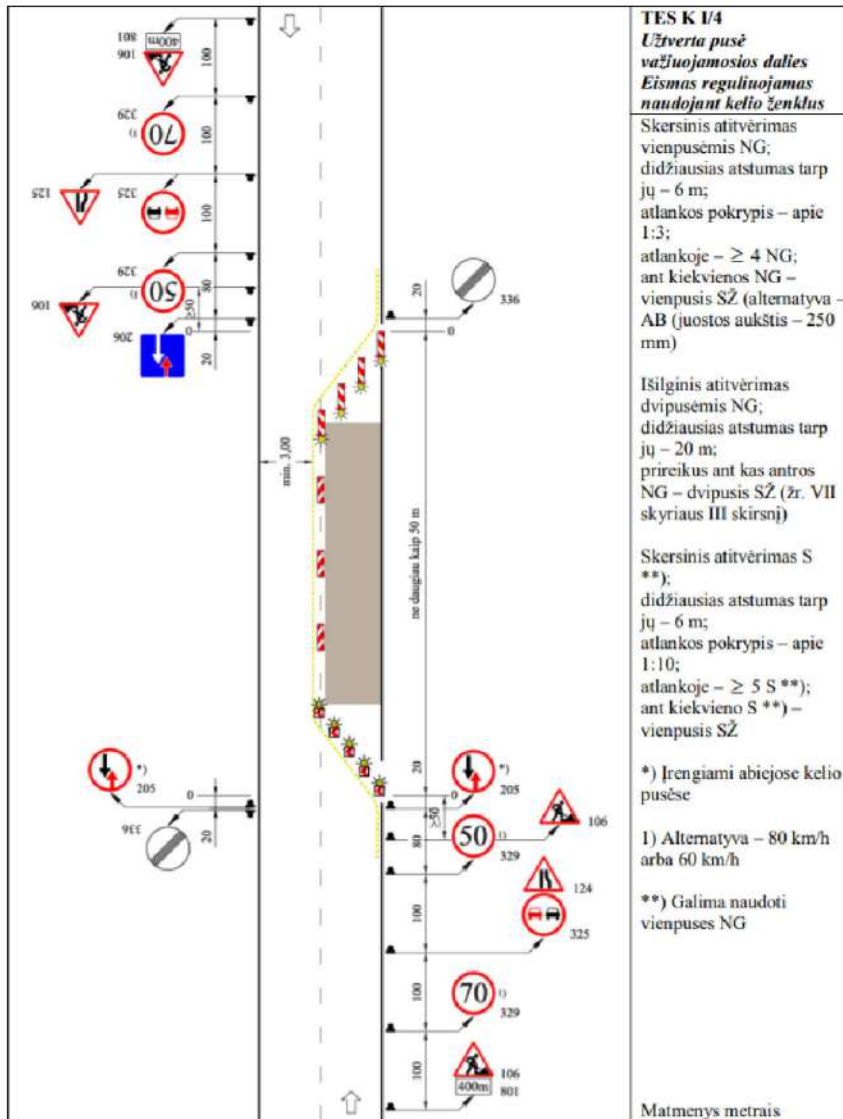


STATYBVIETĖS SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
1		ADMINISTRACINIAI IR BUITINIAI VAGONĖLIAI
2		"BIO" TUALETAI
3		IVADINIS ELEKROS SKYDAS
4		ELEKROS SKIRSTOMASIS SKYDAS
5		ELEKROS SKYDAS SU KIRTIKLIU
6		PRIEŠGAISRINIS SKYDAS
7		VAISTINĖLĖ
8		STATYBINIŲ ATLIEKŲ KONTEINERIS
9		PAVOJINGŲ ATLIEKŲ KONTEINERIS
10		ATLIEKŲ RŪŠIAVIMO KONTEINERIAI
11		LAIKINOS SANDĖLIAVIMO AIKŠTELĖS
12		STATYBINIŲ MECHANIZMŲ NEDARBO METU LAIKINA STOVĖJIMO AIKŠTELĖ
13		GRUNTO SANDĖLIAVIMO AIKŠTELĖ
14		VARTAI
15		RŪKYMO VIETA
16		EVAKUACIJOS VIETA
17		INFORMACINIO STENDO VIETA
18		RATŲ PLOVIMO PUNKTAS
19		LAIKINAS APŠVIETIMAS
20		LAIKINA TVORA

DARBŲ ORGANIZAVIMO PASTABOS:

1. Vykdam darbus, numatoma įrengti statybos aikštelę, aptvertą laikiną tvora, kad į ją nepatektų svetimi asmenys.
 2. Prie įvažiavimų numatyta įrengti ratų plovimo postus.
 3. Apsaugos darbuotojo vieta numatyta administraciniame vagonėlyje.
 4. Statybvietę rekomenduojama įrengti neužstatytoje valstybinėje žemėje.
- Bet kokių atveju, prieš įrengiant statybvietę, Rangovas turi susiderinti su statytoju ir gauti jo leidimą.

0	2024-04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE	Statinio projekto pavadinimas TVENKINIO GATVĖS (10G7) DALIES GYLIŲ K., VIDUKLĖS SEN., RASEINIŲ R. SAV. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
	Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157	Statinio numeris ir pavadinimas -	
25326	SPV	V. Aleksandrovas	
29450	SPDV	V. Aleksandrovas	
		Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO PRINCIPINĖ SCHEMA	
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	Dokumento žymuo UL-24-0029-01-TDP-SO.B-01	Lapas 1
			Lapų 1



Pastabos:

1. Organizuojant kelio darbų vietos aptvėrimą kelio ženklais būtina vadovautis "Automobilių kelio darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER 12";
2. Atsižvelgiant į eismo intensyvumą ir atliekamų darbų specifiką, remontuojant kelią neilgais ruožais (iki 50 m) galima nenaudoti šviesoforų;
3. Galutinius kelio darbų vietos aptvėrimo kelio ženklais sprendinius parenka statybos Rangovas susiderinęs su vietos policijos skyriumi.

0	2024-04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	III URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		Statinio projekto pavadinimas TVENKINIO GATVĖS (10G7) DALIES GYLIŲ K., VIDUKLĖS SEN., RASEINIŲ R. SAV. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
25326	SPV	V. Aleksandrovas	Statinio numeris ir pavadinimas -		
29450	SPDV	V. Aleksandrovas	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas DARBŲ VIETOS APTVĖRIMO SCHEMA		
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ / RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento žymuo UL-24-0029-01-TDP-SO.B-02	Lapas 1	Lapų 1