



Užsakovas	Rokiškio rajono savivaldybės administracija
Statytojas	Rokiškio rajono savivaldybės
Projekto pavadinimas:	Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio Taikos g. Rokiškio m. Rokiškio raj. sav. ir inžinerinių tinklų nauja statyba
Statinio naudojimo paskirtis:	Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Statinio kategorija:	Nesudėtingasis, neypatingasis statinys
Statinio projekto rengimo etapas:	Techninis darbo projektas
Dalis:	Bendroji dalis
Tomas:	I
Komplekso žymuo:	SR2024-082(16)-TDP-BD
Laida	0

Kval. atest. nr.	Pareigos	Parašas	V. Pavardė
	Direktorius		K. Mickevičius
36475	Projekto vadovas		K. Mickevičius

PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Tomo numeris	Pavadinimas	Pastabos
I	Bendroji dalis	
II	Susisiekimo dalis	
III	Lietaus nuotekų šalinimo dalis	
IV	Elektrotechninė dalis (Gatvių apšvietimo elektros tinklai)	
V	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
VI	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento Pavadinimas	Pastabos
SR2024-082(16)-TDP-BD-PDS	1	0	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	
SR2024-082(16)-TDP-BD-BSR	1	0	Bendrieji statinio rodikliai	
SR2024-082(16)-TDP-BD-AR	11	0	Aiškinamasis raštas	
SR2024-082(16)-TDP-BD-TS	16	0	Bendrosios techninės specifikacijos	
SR2024-082(16)-TDP-BD-APSS	1	0	Atliktų pritarimų ir suderinimų sąrašas	
			Priedai	

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Brėž. Nr.	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas ir žymuo	Pastabos
01	1	0	Suvestinis inžinerinių tinklų, dangų, nužymėjimo, eismo organizavimo ir aukščių planas M 1:500 SR2024-082(16)-TDP-B-01	
02	1	0	Skersiniai profiliai M 1: 50 SR2024-082(16)-TDP-B-02	
03	1	0	Išilginis profilis Mh 1:500 Mv 1:100 SR2024-082(16)-TDP-B-03	

Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio Taikos g. Rokiškio m. Rokiškio raj. sav. ir inžinerinių tinklų nauja statyba



SR2024-082(16)-TDP-BD-BSZ

INŽINERINIS PROJEKTAVIMAS

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
1.	Gatvė (Taikos g.)			
1.1.	Kategorija	-	Ds	
1.2.	Važiuojamosios dalies plotis	m	6,00	
1.3.	Ilgis*	km	0,167	
1.4.	Pėsčiųjų-dviračių tako plotis	m	3,00	
1.5.	Pėsčiųjų ir dviračių tako ilgis	km	0,150	
	INŽINERINIAI TINKLAI			
2.	Apšvietimo tinklai			
2.1	El. kabelių bendras ilgis *	m	380	
2.2	El. kabelių skerspjūvis	mm ²	16; 1,5	
2.3	Gyslų sk.	vnt.	4; 3	
2.4	Gatvės ir pėsčiųjų tako šviestuvai	vnt.	14	
3.	Lietaus nuotekų tinklai			
3.1	Bendras inžinerinių tinklų ilgis	m	206	
3.2	Vamzdžio skersmuo	mm	200	
3.3	Vamzdžio skersmuo	mm	250	

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

Statinio projekto vadovas Karolis Mickevičius (Kval. At. Nr. 36475)
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. nr.			Susisieikimo komunikacijų paskirties statinio Taikos g. Rokiškio m. Rokiškio raj. sav. ir inžinerinių tinklų nauja statyba	
36475	SPV	K. Mickevičius	Bendrieji statinio rodikliai	LAIDA
				0
LT	Rokiškio rajono savivaldybės administracija		SR2024-082(16)-TDP-BD-BSR	LAPAS
				LAPŲ
				1
				1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. ĮVADAS

UŽSAKOVAS: Rokiškio rajono savivaldybės administracija

STATYTOJAS: Rokiškio rajono savivaldybės

OBJEKTO ADRESAS: Taikos g. 21A, Rokiškio m. Rokiškio raj. sav.

PROJEKTO RENGĖJAS: UAB „Inžinerinis projektavimas“, Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net, tel. +370-616-58212.

PROJEKTO VADOVAS: K. Mickevičius

- Statybos rūšis – nauja statyba
- Statinio paskirtis – susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai
- Statinio kategorija – nesudėtingasis, neypatingasis statinys

Projektuojamo statinio vieta:



Projekto tikslas: Vadovaujantis galiojančiais normatyviniais statybos techniniais dokumentais, projektavimo užduotimi parengti susisiekimo komunikacijų paskirties statinio Taikos g. 21A Rokiškio m. Rokiškio raj. sav. ir inžinerinių tinklų naujos statybos projektą.

2. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Projektas parengtas toliau šiame skyriuje nurodytų dokumentų pagrindu.

0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. nr.				Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio Taikos g. Rokiškio m. Rokiškio raj. sav. ir inžinerinių tinklų nauja statyba
36475	SPV	K. Mickevičius		Aiškinamasis raštas
LT	Rokiškio rajono savivaldybės administracija	SR2024-082(16)-TDP-BD-AR	LAPAS	LAPŲ
			1	11

2.1.PRIVALOMIEJI IR DOKUMENTAI:

Statinio projektavimo (techninė) užduotis, statytojo reikalavimai;

Inžinerinė topografinė nuotrauka

Inžineriniai geologiniai tyrimai

2.2.PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI:

I-1240 „Lietuvos Respublikos statybos Įstatymas“

VIII-787 „Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas“

I-1120 „Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas“

I-2223 „Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas“

I-891 „Lietuvos Respublikos kelių įstatymas“

IT ASFALTAS 24 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės“

IT SBR 19 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“

IT SS 17 „Automobilių kelių dangų siūlių, panaudojant sandariklius, įrengimo taisyklės“

IT VŽ 14 „Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės“

IT ŽM 12 „Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės“

IT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“

KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“

KPT VNS 16 „Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės“

KTR 1.01:2008 „Kelių techninis reglamentas“

„Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas“

PIT KŽA 08 „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“

R ISEP 10 „Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos“

R 36-01 „Automobilių kelių sankryžos“

STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“

STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“

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“

STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rušys“

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“

SR2024-082(16)-TDP-BD-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	11	0

STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“

STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“

STR 2.01.01 (1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“

STR 2.01.01 (2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“

STR 2.01.01 (3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“

STR 2.01.01 (4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“

STR 2.01.01 (5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“

STR 2.01.01 (6):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“

TRA ASFALTAS 24 „Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas“

TRA BITUMAS 23 „Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas“

TRA SBR 19 „Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas“

TRA SS 15 „Automobilių kelių dangų siūlių sandariklių techninių reikalavimų aprašas“

TRA UŽPILDAI 19 „Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas“

TRA VŽ 12 „Automobilių kelių vertikalinių kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas“

TRA ŽM 12 „Kelių ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas“

T DVAER 12 „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės“
„Kelių eismo taisyklės“

„Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės“

„Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės“

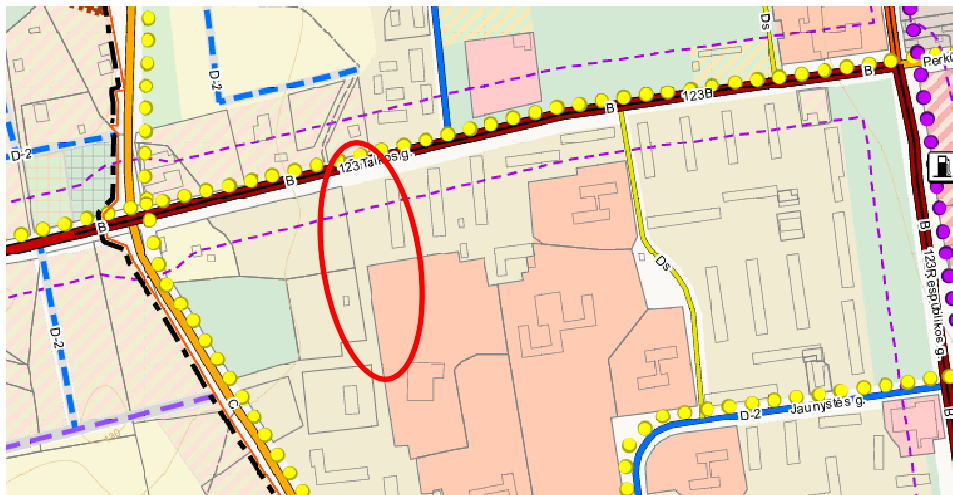
3. ESAMA PADĖTIS

Projektavimo darbai bus vykdomi Taikos g. 21A Rokiškio m. Rokiškio raj. sav. Teritorija, kurioje vykdomi projektavimo darbai nepatenka į saugomas ar kultūros paveldo teritorijas. Darbai numatomi žemės sklypuose (Unikalus Nr. 4400-2356-5355, Unikalus Nr. 4400-6202-7023), kurie nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai (patikėjimo teisė Nacionalinei žemės tarnybai prie Žemės ūkio ministerijos ir Rokiškio rajono savivaldybei). Žemės sklypų naudojimo paskirtis: Visuomeninės paskirties teritorijos bei Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos.

SR2024-082(16)-TDP-BD-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	11	0

Projektuojamas privažiavimas yra dalinai užstatytoje teritorijoje, daugiausia ribojasi su gatvės važiuojamąja dalimi bei kitais sklypais. Šiuo metu teritorijoje yra pieva bei auga medžiai.

Teritorijoje, kurioje atliekami darbai, yra nutiesti vandentiekio, buitinių nuotekų, lietaus nuotekų, šilumos tiekimo, drenažo, ryšių, elektros ir apšvietimo tinklai.



Rokiškio miesto teritorijos bendrojo plano (TPD registracijos Nr. T00070490) ištrauka su pažymėta statinio vieta

3.1.GEOLOGINĖS SALYGOS

Sklypo geologinę sandarą iki 4,0 m gylio sudaro:

- **Holoceno nuogulos** – tai yra **technogeniniai dariniai (t IV)**: slūgstantys visoje aikštelėje iki 1,2 – 2,1 m gylio. Piltinis gruntas (IGSI), sudarytas iš žvyringo mažai dulkingo-molingo vidutiniškai išrūšiuoto smėlio ir mažai dulkingo-molingos vidutiniškai išrūšiuoto smėlio su organinės medžiagos kiekiu grunte $I_{om} = 0,93 - 1,77 \%$.

- **Viršutinio pleistoceno, Nemuno svitos, Baltijos posvitės nuogulos** – tai yra fluvio-glacialinės (**f III bl**) **nuogulos**, kurios slūgso po holoceno nuogulomis iki grėž ir CPT pasiekto 4,0 m gylio, sudarytos iš žvyringo mažai dulkingo-molingos pakopinės sanklodos smėlio ir smėlingo mažai dulkingo-molingos pakopinės sanklodos žvyro.

3.2.HIDROGEOLOGINĖS SALYGOS

Požeminis vanduo sutiktas 3,2 – 3,3 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vanduo yra žvyringame mažai dulkingame-molingame pakopinės sanklodos smėlyje ir smėlingame mažai dulkingame-molingame pakopinės sanklodos žvyre. Sniego tirpimo metu ir po ilgalaikių liūčių, žvyringame smėlyje ir smėlingame žvyre, vandens lygis gali pakilti.

4. PROJEKTINIAI SPRENDIMAI

Projektiniai pasiūlymai rengiami vadovaujantis Statinio projekto rengimo užduotimi (pateikiama prieduose).

SR2024-082(16)-TDP-BD-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	11	0

Projektuojami statiniai priskiriami – nesudėtingiesiems, neypatingiesiems statiniams.

Darbų rūšis – nauja statyba

Taikos g.

Gatvės kategorija	Ds;
Važiuojamosios dalies plotis	6,00 m;
Eismo juostų skaičius	2;
Eismo juostos plotis	3,00 m;
Pėsčiųjų - dviračių tako plotis	3,00 m;
Projektuojamo ruožo ilgis	0,280 km.

Važiuojamosios dalies danga – asfaltas.

Pėsčiųjų - dviračių tako danga – betoninės trinkelės bei asfaltas.

Projekte numatyta įrengti 6,00m pločio asfalto dangą turinčią važiuojamą dalį su 3,00m pločio pėsčiųjų - dviračių taku vienoje gatvės pusėje. Pėsčiųjų tako dalies danga numatoma iš betoninių trinkelų, o dviračių tako dalies – iš raudonos spalvos asfalto. Šalia tako įrengiama poilsio aikštelė 2,0x6,0m su suoliuku ir 3 šiukšliadėžėmis, pritaikytomis rūšiavimui.

Tiek atkarpos pradžioje, tiek gale, projektuojamos dangos sklandžiai suvedamos su esamomis dangomis bei jų aukščiais.

Numatytas teritorijos apšvietimas bei lietaus nuotekų tinkų įrengimas.

Pėsčiųjų - dviračių tako susikirtimuose su gatvės važiuojamąja dalimi įrengiami įspėjamieji paviršiai akliems ir silpnaregiams, vietose kur žmonių srautai kerta važiuojamąją dalį projektuojami nuleisti bordiūrai judėjimo negalią turinčių žmonių poreikiams.

Vykdant statybos darbus, išsaugoti besiribojančių sklypų riboženklis, juos sunaikinus, atstatyti savo lėšomis.

Ties inžineriniais tinklais žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.

Projektiniai sprendiniai parinkti taip, kad nebūtų pažeisti trečiųjų šalių interesai.

4.1.PARUOŠIAMIEJI DARBAI

Nužymima trasa. Dirvožemis nustumiamas į laikinas sandėliavimo vietas. Statybinės šiukšlės surenkamos ir tinkamos perdirbimui atiduodamos į tuo užsiimančias organizacijas, likusios išvežamos į statybinių atliekų sąvartyną.

4.2.DANGOS

Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 15 lentelė, parenkama DK 0,1 dangos konstrukcija.

SR2024-082(16)-TDP-BD-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	11	0

Dangos konstrukcijos storis projektuojamas vadovaujantis KPT SDK 19, VI sk., III skirsn., reikalavimais. Pagal KPT SDK 19 2 priedo 1 pav. objekto teritorija priskiriama 130 cm įšalo zonai, dangos konstrukcija, atsižvelgiant į 6 lentelės reikalavimus, gaunama 65,0 cm.

Vadovaujantis KPT SDK 19 13 lentele, parenkama 45 cm storio šalčiui atspari šaligatvio dangos konstrukcija.

Užsakovo pageidavimu, parenkama dangos konstrukcija su skaldos pagrindu.

Projekte priimta taikyti dangos konstrukcijas su skaldos pagrindo sluoksniu:

Projektuojama važiuojamosios dalies asfalto DK 0,1 klasės dangos konstrukcija su **skaldos pagrindu**:

Asfalto pagrindo - dangos sluoksnis iš mišinio AC11VS	0,04;
Asfalto pagrindo - dangos sluoksnis iš mišinio AC22PN	0,08;
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45 ($EV2 \geq 120$ MPa)	0,20;
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	0,33;
Esamas sankasos gruntas ($EV2 \geq 45$ MPa)	

Projektuojama dviračių tako dalies asfalto DK 0,1 klasės dangos konstrukcija su **skaldos pagrindu**:

Asfalto pagrindo - dangos sluoksnis iš mišinio AC16PD	0,08;
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45 ($EV2 \geq 120$ MPa)	0,20;
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	0,17;
Esamas sankasos gruntas ($EV2 \geq 45$ MPa)	

Projektuojama pėsčiųjų tako dalies betoninių trinkelėlių dangos konstrukcija su **skaldos pagrindu**:

Betoninės trinkelės 200x100x80	0,08;
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	0,03;
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio ($EV2 \geq 100$ MPa)	0,15;
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	0,19;
Esamas sankasos gruntas ($EV2 \geq 30$ MPa)	

**Gali būti taikoma dangos konstrukcija su žvyro pagrindu, kaip atitikmuo skaldos pagrindo dangos konstrukcijai.*

SR2024-082(16)-TDP-BD-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	11	0

4.3. IŠILGINIAI IR SKERSINIAI PROFILIAI

Projektuojamos gatvės važiuojamosios dalies dangos nuolydis dvišlaitis 2,5%. Pėsčiųjų - dviračių tako nuolydis įrengiamas pagal važiuojamosios dalies išilginį nuolydį, 1,5% skersinio nuolydžio.

Naujai įrengiamos dangos turi būti suvedamos su esamomis dangomis.

4.4. INŽINERINIAI TINKLAI

Statybos zonoje yra nutiesti vandentiekio, buitinių nuotekų, lietaus nuotekų, šilumos tiekimo, drenažo, ryšių, elektros ir apšvietimo tinklai.

Vykdam darbus, turi būti užtikrinta, kad esami inžineriniai tinklai bus nepažeidžiami, todėl kasimo darbai inžinerinių tinklų vietoje turi būti atliekami rankiniu būdu.

Darbu zonoje esančius tinklus projekte numatoma išsaugoti.

Pažeidus inžinerinius tinklus (apsauginius futliarus) juos atstatyti ir/ar apsaugoti papildomai apsauginiais PE futliarais.

4.5. APŠVIETIMO TINKLAI

Lauko elektros tinklai

Esama gatvės apšvietimo atrama patenka į važiuojamąją dalį, todėl ji išmontuojama ir su nauju g/b pamatu permontuojama naujoje vietoje už važiuojamosios dalies. Šviestuvo pajungimui esamas el. kabelis esamos atramos vietoje movuojamas su nauju Al 4x16mm² skerspjūvio el. kabeliu, o kitas esamas el. kabelis užvedamas į atramą ir pajungiamas, sumontuojant atramoje kontaktines grupes.

Gatvės ir pėsčiųjų tako apšvietimo el. tinklai projektuojami pagal užsakovo pateiktą techninę užduotį. Visi projektuojami šviestuvai yra lauko tipo. Projektuojami šviestuvai Šv1-Šv6 montuojami ant 7,0m atramų su dvišakėmis 0,5m ilgio ir 1,0m aukščio gembėmis. Šviestuvai Šv7-Šv8 montuojami ant 7,0m atramų su 0,5m ilgio ir 1,0m aukščio gembėmis.

Visų atramų korpusas apvalus iš plieninės ne mažiau 3mm skardos, karštai cinkuotas iš vidaus ir iš išorės, pilkos spalvos. Atramos montuojamos su g/b pamatais. LED šviestuvai, 18W, šviestuvo šviesinis efektyvumas – ne mažiau kaip 158,3m/W, 4000K.

Šviestuvas Šv1 prijungiamas naujai projektuojamu Al 4x16mm² skerspjūvio el. kabeliu nuo esamos permontuotos gatvės apšvietimo atramos.

Proj. el. kabeliai tiesiami atviru būdu apsauginiuose vamzdžiuose D75, ≥0,7m gylyje, po važiuojama dalimi apsauginiuose vamzdžiuose ≥ 1m gylyje.

Visose atramose montuojamos kontaktinės grupės su saugikliais 1F 6A. Visi šviestuvai projektuojami 230V.

SR2024-082(16)-TDP-BD-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	11	0

Atramos Šv1-Šv8 turi turėti įžeminimo gnybtą, prie kurio jungiamas įžemiklis – įžeminimo varža ne didesnė nei 30Ω, atstojamoji varža ne didesnė nei 10Ω.

Žemės kasimo darbai vykdomi šalia medžių šaknų turi būti atliekami rankiniu būdu.

Visi projekte naudojami šviestuvai turi būti sertifikuotų ES gamintojų ir turi būti ne žemesnės kaip IP66 apsaugos klasės. Vardinė įtampa: 230/400V, 50Hz. Šviestuvai, visa reikalinga instaliavimui įranga, lempos ir medžiagos turi atitikti tarptautinius standartus ir turi būti sertifikuoti Lietuvoje.

Projekte įrengimai ir medžiagos gali būti naudojami lygiaverčiai, kurie atitinka techninių specifikacijų charakteristikas.

Atramų spalvą derinti su užsakovu.

Gatvės apšvietimo apšvietos normos parinktos pagal LST CEN/TR 13201-1:2014.

Apšvietimo skaičiavimai atlikti naudojant DIALUX programą.

Apšvietimo tinklai projektuojami atskira projekto dalimi SR2024-082(16)-TDP-E(GAET)

4.6.PAVIRŠINIO VANDENS NUVEDIMAS

Paviršinis vanduo nuo važiuojamosios dalies nuvedamas skersiniu bei išilginiu nuolydžiu ir surenkamas projektuojamais lietaus nuotekų šulinėliais. Iš šulinėlių surinktas lietaus vanduo nuvedamas į esamus lietaus nuotekų tinklus Taikos g. esamą G/B šulinį pakeičiant nauju D1500 (KŠ-4).

Paviršiniam lietaus vandeniui surinkti įrengiami PP d600mm (10 vnt.) lietaus surinkimo ketinėmis grotelėmis bei pakabinamo tipo rėmu, kurių apkrovos klasė D400 ir, kurie pajungiami į projektuojamą gatvės lietaus nuotekų sistemą. Ištekėjimo nuotakas jungiamas universalios jungties pagalba.

Nuotekų tinklų statyba numatyta vykdyti atviru būdu. Tinklas projektuojamas iš PP Ø200-250 mm nuotakyno vamzdžių.

Atviru būdu klojami lietaus nuotekų tinklai SN klasės lygiais PP 8 kN/m² stiprumo vamzdžiais. Gatvės nuotakas - 250 mm bei atšakos iš trapų į nuotako kontrolinius šulinius – 200 mm skersmens vamzdžiai. Lietaus šulinėliai jungiami ne mažesniu, kaip i=0,02 (2%) nuolydžiu.

Kontroliniai šuliniai numatyti iš gelžbetoninių žiedų d1000mm (2 vnt.), d1500mm (1 vnt.) su dugno ir perdangos plokštėmis bei gumuotomis lipynėmis. Šulinių dugne rengiami betoniniai latakai. Viršutiniai aukščio reguliavimo žiedai virš perdangų plokščių 700 mm skersmens. Šuliniai rengiami važiuojamojoje dalyje dengiami ketiniais plaukiojančio tipo liukais su dangčiais D400 apkrovos klasės.

Vamzdžių perėjimui per g/b šulinio sienelę turi būti naudojami tam skirti protarpiai. Jų padėtis šulinio atžvilgiu formuojama pagal planinę padėtį.

SR2024-082(16)-TDP-BD-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	11	0

Visi apžiūros šuliniai po važiuojamąja dalimi turi būti įrengti lygiai su asfalto danga.

Komunikacinių ženklų stovai turi būti nudažyti ar cinkuoto metalo, lentelės – plastiko, jų dažai turi būti atsparus aplinkos poveikiui.

Apsaugos zonos. Paviršinių lietaus nuotekų vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2,5 metro į abi puses nuo vamzdyno ašies, o įrengiamų didesniame kaip 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 5 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies.

Lietaus nuotekų tinklų klojimo zonoje yra esamų požeminių komunikacijų. Prieš pradėdant statybos darbus požeminių komunikacijų trasos turi būti nužymėtos vietoje. Darbus vykdyti jų apsauginėje zonoje galima tik dalyvaujant komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovams.

Lietaus nuotekų tinklai projektuojami atskira projekto dalimi SR2024-082(16)-TPD-VN

4.7.EISMO ORGANIZAVIMAS

Eismas organizuojamas kelio ženklais bei horizontaliuoju ženklinimu. Projekte numatomas kelio ženklinimas termoplastu su stiklo rutuliukais arba plastikų. Horizontalusis kelio ženklinimas turi būti atliekamas vadovaujantis „Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklėmis“. Kelio ženklai įrengiami tose vietose, kad būtų gerai matomi eismo dalyviams, kad juos būtų kuo patogiau įžiūrėti ir kad būtų kuo mažesnė tikimybė juos sugadinti. Ženklų matomumo neturi užstoti jokios kliūtys, taip pat jie neturi užstoti vienas kito ar kitaip trukdyti matomumą. Ženkilai gaminami iš cinkuotos skardos ir klijuojami šviesą atspindinčia plėvele, ženklų skydai parenkami „1“ dydžio. Jų atramos iš metalinių cinkuotų vamzdžių (spalva – juoda), atramų diametras parinktas priklausomai nuo kelio ženklų skydų išmatavimų.

4.8.BAIGIAMIEJI DARBAI

Baigus darbus, pažeistos vietos yra užpilamos h–6 cm dirvožemio sluoksniu ir apsėjamos žole.

4.9.PLANUOJAMAS ATLIEKŲ SUSIDARYMAS

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

Statybos darbų metu atsiradusios perdirbimui tinkamos atliekos perduodamos į atliekų perdirbimo įmones, Likusios, perdirbimui ir/ar antriniam panaudojimui netinkamos atliekos turi būti išvežamos į sąvartyną.

SR2024-082(16)-TDP-BD-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	11	0

4.10. NUMATOMŲ STATYBOS DARBŲ POVEIKIS

Projekte numatyti sprendiniai pagerins aplinkos – susisiektimo komunikacijų sąveikos sąlygas.

Neigiamas poveikis aplinkai statybos metu, galimas dėl dulkių, statybinių atliekų susidarymo, laikinų aikštelių statybinėms medžiagoms sandėliuoti įrengimo.

Galima dirvožemio ar vandens tarša eksploataciniais skysčiais iš dirbančios statybinės technikos, tam turi būti numatytos priemonės avarinių atvejų likvidavimui (tepalus absorbuojančios priemonės, konteineriai užterštų atliekų surinkimui).

Laikinos aikštelės statybinėms medžiagoms sandėliuoti turi būti įrengiamos taip, kad nepažeistų augančių želdinių, neužterštų dirvožemio, nepadarytų žalos tretiesiems asmenims. Sandėliuojant užterštas atliekas, aikštelė turi būti įrengta taip, kad užterštos lietaus nuotekos nepatektų į dirvožemį ar vandens telkinius. Nuo vandens telkinių turi būti išlaikomas mažiausiai 20 m atstumas.

Jei laikinų statybinių medžiagų ar statybinių atliekų sandėliavimo aikštelių negalima įrengti nesunaikinus želdinių, projektą reikia suderinti su Aplinkos ministerijos Regioniniu aplinkos apsaugos departamentu.

Baigus statybos darbus, visos aikštelės turi būti rekultivuojamos.

Statybos darbų metu ir juos baigus, statybinės atliekos ir kitos šiukšlės turi būti išvežamos į atitinkamus atliekų tvarkymo ar saugojimo objektus.

5. KITA INFORMACIJA

5.1.TRETIEJI ASMENYS

Projekto sprendiniai numatomi žemės sklypų (Unikalus Nr. 4400-2356-5355, Unikalus Nr. 4400-6202-7023) ribose.

5.2.PASTABOS:

- Vykdamas statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
- Statybos darbų rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą.
- 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.
- Esant neatitikimams tarp projektą sudarančių dalių brėžinių, kaip pagrindinę medžiagą remtis technine specifikacija, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais.

SR2024-082(16)-TDP-BD-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	11	0

**5.3.PROJEKTO DALIMS PARENGTI NAUDOTOS LICENCIJUOTOS
PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS**

Nr.	Projekto dalis	Programinė įranga
I	Bendroji dalis	Autodesk Civil 3D 2023
II	Susisiekimo dalis	Autodesk Civil 3D 2023
III	Lietaus nuotekų šalinimo dalis	Autodesk Civil 3D 2023
IV	Elektrotechninė dalis (Gatvių apšvietimo elektros tinklai)	Autodesk Civil 3D 2023
V	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	Autodesk Civil 3D 2023
VI	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	„Sistela“ programinė įranga

SR2024-082(16)-TDP-BD-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	11	11	0

BENDROSIOJ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

TS 01. TAIKYMO SRITIS

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

TS 02. BENDROSIOJ NUOSTATOS

Statybos projektas, parengtas vadovaujantis LR galiojančiais tėsės aktais, reglamentuojančiais statinio statybos procesą. LR įstatymų, statybos normatyvinių dokumentų ir standartų, kuriais vadovautasi rengiant Statybos projektą, sąrašas pateiktas Aiškinamajame rašte.

Rangovas ir Subrangovai. Statinio statybos rangovas (toliau –Rangovas) ir subrangovai privalo turėti visus reikalingus atestatus ir licencijas (jei reikia) suprojektuotam statiniui remontuoti. Rangovas savo Subrangovų parinkimą turi suderinti su Statytoju rangos darbų pirkimo konkurso metu. Subrangovų pakeitimui darbų vykdymo metu turi gauti Statytojo pritarimą. Rangovas pasirenkamus Subrangovus turi aptarti su Statytoju ir gauti jo raštišką pritarimą, jeigu nenurodyta kitaip.

Statybos darbų vadovai ir specialistai. Statybos Rangovas ir Subrangovas turi būti nustatyta tvarka atestuoti asmenys. Ypatingo statinio bendrųjų ir specialiųjų darbų statybos vadovais gali būti nustatyta tvarka atestuoti specialistai. Vadovauti nesudėtingų statinių projektavimui, statybai, statinio projekto vykdymo priežiūrai turi teisę fizinis asmuo, baigęs aukštojo ar specialiojo vidurinio mokslo studijas ir įgijęs architektūros, geologijos ir mineralogijos mokslų studijų kryptių srities ar šioms kryptims ir sričiai prilyginamą išsilavinimą.

TS 03. TECHNINĖ DOKUMENTACIJA

Projekto ekspertizė. Bendroji projekto ir dalinė projekto ekspertizės yra privalomos naujo statinio statybos, statinio rekonstravimo, pastato atnaujinimo (modernizavimo) ir kapitalinio remonto, išskyrus atvejus kai pastatai atnaujinami (modernizuojami) pagal Aplinkos ministerijos ar jos įgalios institucijos patvirtintus tipinius statinių projektus, pritaikytus konkrečioms atnaujinamiems (modernizuojamiems) pastatams, arba pagal projektus, parengtus naudojant

0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. nr.				Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio Taikos g. Rokiškio m. Rokiškio raj. sav. ir inžinerinių tinklų nauja statyba
36475	SPV	K. Mickevičius		LAIDA
				Techninės specifikacijos
				0
LT	Rokiškio rajono savivaldybės administracija		SR2024-082(16)-TDP-BD-TS	LAPAS
				LAPŲ
				1
				15

Aplinkos ministerijos ar jos įgaliotos institucijos patvirtintus tipinius konstrukcinius elementus. Ypatingo statinio, statinio, įrašyto valstybės investicijų programą (tiek ypatingo, tiek kito statinio), tipinių statinių projektų, kurie bus teikiami Aplinkos ministerijai ar jos įgaliotai institucijai tvirtinti. Visai kitais atvejais, tai kultūros paveldo statinio projekte numatomi kultūros paveldo statinio ar jo teritorijos tvarkomieji statybos darbai ir/arba tvarkomieji paveldosaugos darbai, kuriems taikomas Viešųjų pirkimų įstatymas, tokios statinio bendroji ar dalinė ekspertizė yra privaloma ir atliekama gavus statinio projekto paveldosaugos (specialiosios) ekspertizės teigiamas išvadas.

Bet kurio kito projekto bendroji ir dalinė ekspertizė yra neprivalomos. Statytojas turi teisę ją organizuoti savo iniciatyva. Šiam projektui bendroji ekspertizė yra atliekama.

Projekto ekspertizė įforminama ekspertizės aktu, kuris galioja visą statybos laiką (nuo akto pasirašymo dienos).

Kita dokumentacija. Statybos projektas sukomplektuotas, vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, statinio ekspertizė“. Projekto sprendiniai grafiškai vaizduojami ant ne senesnės kaip 3 metų suderintos inžinerinės geodezinės nuotraukos, kuri gali būti patikslinama projekto rengimo metu.

Brėžiniai ir kita dokumentacija ruošiami lietuvių kalba. Statytojui perduodami 4 popieriniai egzemplioriai ir 1 kompiuterinės laikmena. 1 popierinis egzempliorius yra originalas, turintis originalius dokumentus su parašais, kiti egzemplioriai – kopija, kuriuose dokumentų kopijos patvirtintos projekto vadovo parašais.

Jei projekto dokumentuose randama neatitikimų ar prieštaravimų, tai dokumentų svarbumo eilė yra tokia: techninės specifikacijos, aiškinamieji raštai, brėžiniai ar schemas, sąnaudų žiniaraščiai. Tačiau Rangovas turi atkreipti Statytojo dėmesį į visus didesnius neatitikimus.

Atlikus visus statybos darbus statinio projektas turi turėti žymą „Taip pastatyta“ kiekviename jo lape, pasirašytą statinio statybos vadovo ir statinio statybos Techninio priežiūrėtojo (popierinis variantas).

Rangovas neturi teisės pats nukrypti nuo brėžinių ar specifikacijų, daryti Statybos projekto pakeitimus, atlikti papildomus darbus ar keisti statybines medžiagas. Tokį leidimą gali išduoti tik Statytojo įgaliotas asmuo (toliau – Techninis priežiūrėtojas), jei jis buvo samdytas, arba pats Statytojas, suderinus su projekto vykdymo priežiūros vadovu. Apie visus pakeitimus ir papildomus darbus reikia raštiškai informuoti Statytoją, dar nepradėjus tokių pakeitimų.

Brėžiniai turi būti suderinti su Projektuotoju ir Techninės priežiūros vadovu ir tik tada gali būti perduoti vykdymui.

Rangovas parengia ir vėliau tikslina (atnaušina) darbų atlikimo dokumentacijos rinkinį. Šie dokumentai visada laikomi objekte. Prieš pradedant sistemų išbandymus du šio rinkinio

SR2024-082(16)-TDP-BD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	15	0

egzemplioriai pateikiami Statytojo atstovui (toliau – Techninis prižiūrėtojas). Baigus darbus ir priduoiant objektą Rangovas turi parengti ir pateikti Statytojui naujo statinio statybos metu atliktų darbų dokumentaciją su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais, debitais ir kt. patikslinimais natūroje.

Prieš pradėdamas darbus Rangovas parengia statybos darbų technologijos projektą, remiantis Statybos projekto sprendiniais. Parengtas objekto statybos darbų technologijos projektas, kuriame turi būti nurodyti atskirų darbų atlikimo terminai ir priemonės, užtikrinančios kapitalinio remonto darbų įvykdymą pagal projekto bei sutarties reikalavimus, suderinamas sus Statytoju.

Užbaigiant darbus Rangovas parengia ir pateikia Statytojui naudojimo ir priežiūros instrukcijas, atitinkančias Užsakovo reikalavimus ir pakankamai detalias, kad Statytojas galėtų tinkamai atlikti statinio eksploatavimą.

Instrukcijų sudėtis turi būti tokia:

- Saugaus naudojimo aprašymas;
- Įrenginių techninis pasas;
- Atsarginių dalių sąrašas;
- Garantiniai įsipareigojimai;
- Sertifikatai ir atitinkami leidimai naudoti Lietuvoje;
- Tiekėjų ir subrangovų sąrašus su adresais, telefonais, faksai, elektroninio pašto adresais.

Minėta dokumentacija turi būti pateikta priduoiant Statytojui popieriuje (1 egz.). Įvežtos dokumentacijos užrašai turi būti išversti į lietuvių kalbą.

TS 04. STATYBINĖS MEDŽIAGOS, GAMINIAI IR ĮRANGA

Visi gaminiai, įranga, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Bet kurį specifikacijoje nurodytą importinį produktą galima pakeisti analogišku vietiniu. Vietos produktams turi būti suteikiama aiški pirmenybė, tačiau, jei vietiniai produktai yra blogesnės kokybės, vietinio produkto reikia atsisakyti. Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Statytojo sutikimas.

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- Gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklų;
- Specifikacija;
- Nuoroda kam skiriama;
- Spalvos nuoroda;
- Pagaminimo data.

Techninis prižiūrėtojas turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą, be jokių papildomų išlaidų Statytojui, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų, arba yra sudaryta iš nenaudotinių

SR2024-082(16)-TDP-BD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	15	0

komponentų (kaip su asbestu, cheminiais priedais ir pan.). Tokiu atveju, Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrengimus, kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Statytojas.

Rangovas turi pateikti visos šioje specifikacijoje apibūdintos technologinės, mechaninės dalies ir elektros įrangos katalogus ir standartų dokumentus Statytojo ir Techninio prižiūrėtoje peržiūrai.

Rangovas neturi užsakyti pagrindinės įrangos, kol negavo Statytojo ir Techninio prižiūrėtojo patvirtinimo.

Sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkreitiems gaminiais ir medžiagoms galimi alternatyvūs pasiūlymai, jei jie atpigins darbus, bet nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių.

Rinkdamasis komponentus ir medžiagas, Rangovas turi atsižvelgti į poreikį nepanašius kontaktuojančius metalus apsaugoti nuo korozijos.

Rangovas užtikrina, kad visa jo pateikta įranga be struktūrinių pakeitimų gali būti sumontuota projekto dokumentuose nurodytoje padėtyje. Nebus atsižvelgiama į jokių reikalavimus apmokėti papildomas išlaidas, atsiradusias dėl parūpintos netinkamo dydžio įrangos modifikavimo.

Gminių ir medžiagų kokybės reikalavimai. Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba tokia pati informacija turi būti nurodoma koku nors kitu būdu.

Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant ji turės būti pateikiama Techninio prižiūrėtojo ir Statytojo patvirtinimui.

Kiekvienas pateikiamas gaminio ar medžiagos dokumentas turi būti pilnai sukomplektuotas. Jame turi būti visa čia nurodyta informacija ir duomenys bei papildoma informacija, reikalinga įvertinti siūlomos medžiagos atitikimą Sutarties reikalavimams.

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

Gminių ir medžiagų atitikties nuorodos jų montavimo metu. Galimi gminių ir medžiagų atitikties nuorodų montavimo stadijos metu neturi būti uždengiami arba, jei negalima palikti jų matomais, turi būti lengvai ir visiškai atidengiami.

SR2024-082(16)-TDP-BD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	15	0

Įpakavimas, transportavimas, tarpinis saugojimas. Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime.

Gaminių ir medžiagų pristatymas. Gaminių ir medžiagų 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 prekių išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimą dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui.

Saugojimas aikštelėje. Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos, gaminio nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų gailojančių nuorodų.

Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama. Šiuo atveju numatomas minimalus statybinių medžiagų ir gaminių saugojimas statybvietėje.

Medžiagos ir prekės, pažeisto ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita. Už medžiagų ir gaminių nuostolius arba apgadinimus visiškai atsako Rangovas.

Bandymai ir pavyzdžiai. Rangovas turi atlikti savo sąskaita tiek ir tokių bandymų, kokių gali pareikalausti Techninis prižiūrėtojas.

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

- šalių susitartas bandymo laikas, vieta ir būdas;
- turi būti užtikrinamas bandymo laikas, vieta ir būdas;
- bandymams turi būti prieinami visi reikalingi dokumentai, įrankiai ir įrengimai. Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Techniniu prižiūrėtoju;
- Bandymai turi būti atlikti visi sąlygose, normose ir LR standartuose numatyti tyrimai. Bandymus atlikti tik dalyvaujant Techninio prižiūrėtojo atstovui.

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

Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai yra blogesni negu nurodyta reikalavimuose, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis. Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurios nors kito materialaus turo saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę

SR2024-082(16)-TDP-BD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	15	0

svarbą darbo, rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendinių priėmimui dėl busimų 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, Rangovas turi dalyvaujant Statytojui ar jo atstovui bei Techniniam prižiūrėtojui testuoti instaliacijas, kaip reikalauja Užsakovas bei vietinės susijusios žinybos.

Visos aukščiau minėtam testavimui ir apžiūrai reikalingos priemonės, instrumentai ir darbas turi būti suteikiami Rangovo.

Paslėpti darbai. Prieš pradėdamas bet kokius statybos darbus statybvietėje, Rangovas nustatyta tvarka į objektą turi išsikviesti Statytoją ir Techninį prižiūrėtoją, ir susitarti su juo ir kitais požeminių komunikacijų savininkais, kad šie parodytų ir/ar pažymėtų vietas, kur yra išsidėsčiusios jų komunikacijos, kad jos nebūtų sugadintos statybų metu.

Rangovas turi užtikrinti laikiną visų požeminių komunikacijų veikimą, kasimo darbų ir darbo tranšėjose metu, taip pat užtikrinti nuolatinę ir tinkamą komunikacijų priežiūrą. Esamas statybos zonoje neveikiančias komunikacijas, Rangovas turi iškelti į Statytojo nurodytą vietą.

Inžinerinių sistemų išbandymas. Pagamintoms medžiagoms ir kitoms prekėms Rangovas turi gauti bandymų sertifikatą, charakterizuojantį tas prekes, ir dvi tokio sertifikato kopijas pateikti Statytojui. Tokie sertifikatai turi patvirtinti, kad prekės buvo išbandytos pagal Sutarties reikalavimus: Sertifikatuose turi būti pateikti bandymų rezultatai. Rangovas turi pasirūpinti reikiamomis priemonėmis, kad nustatytą į įrangos montavimo vietą atvežtą medžiagą ar kitų prekių atitikimą sertifikatams.

Rangovas organizuoja darbininkus, parūpina medžiagas ir įrangą bandymų atitikimui. Statytojas pateikia vandenį praplovimui ir išbandymui, tačiau už sunaudotą vandenį moka Rangovas. Taip pat Rangovas apmoka laikinus vamzdžius, rezervuarus ir vandens tiekimą. Rangovas turi pateikti visus prietaisus ir priemones vandeniui įleisti į vamzdžius juos praplaunant ir išbandant. Rangovas praneša Projekto vadovui apie numatomą vamzdžių išbandymą prieš savaite.

TS 05. STATYBVIETĖS PARUOŠIMAS

Rangovas vykdydamas darbus privalo:

- pasirūpinti vandens, tenkinančio visus poreikius, tiekimu ir laikymu. Turi būti pasirūpinta reikiamu vandens tiekimu sanitarinėms ir techninėms reikmėms tenkinti per visą darbų laikotarpį iki pat jų priėmimo;
- pasirūpinti elektros energijos, tenkinančios visus poreikius, tiekimu, apskaita ir atsiskaitymu už suvartojimą. Turi būti pasirūpinta reikiamu elektros tiekimu per visą darbų

SR2024-082(16)-TDP-BD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	15	0

laikotarpį iki pat jų priėmimo. Tai apima įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte iki pat priėmimo;

- pasirūpinti reikiamu viso objekto apšvietimu ir apsauga bei budėjimu iki objekto priėmimo. Tai apima visą reikiamą apšvietimo įrangą, užtikrinančią pakankamą objekto ir artimiausios aplinkos apšvietimą. Apšvietimo laipsnis turi atitikti normatyvinius reikalavimus;

- numatyti visų nuotėkų šalinimą objekte per visą darbų atlikimo laikotarpį iki jų priėmimo. Tai apima nuotėkų įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinę sumontavimą objekte ir reikiamą visų laikinių nuotėkų vamzdynų apsaugojimą nuo užšalimo;

- pasirūpinti atskiromis telefono ir fakso linijomis savo reikmėms. Į pasiūlymą turi būti įtrauktos visos sąnaudos ir paraiškos šių paslaugų tiekėjui.

Rangovas pasirūpina visais laikiniais pastatais ir privažiavimo keliais būtinais darbams atlikti. Laikinieji pastatai apima biuro patalpas Rangovo personalui, susirinkimo patalpą 10 žmonių ir buitines patalpas Rangovo personalui ir 10 m² patalpą Techniniam priežiūrėtojui. Rangovas pasirūpina atskiromis telefono ir fakso linijomis savo ir techninės priežiūros reikmėms.

Darbo saugos priemonės turi atitikti saugumo technikos statyboje norminius reikalavimus. Rangovas statybos laikotarpiu iki objekto priėmimo privalo laikytis darbo saugos reikalavimų, kad išvengtų avarijų ir nelaimingų atsitikimų. Rangovas atsako už darbų saugą objekte.

Kasimo darbams numatyti laikymą išramstymą. Visais atvejais išramstymo schemas ir jų medžiagas Rangovas turi derinti su Projektuotoju ir Techninės priežiūros vadovu.

Elektros įranga. Visa elektros įranga, priedai ir įrengimai turi būti suprojektuoti ir pagaminti, kad veiktų elektros tiekimo sistemoje ir turėtų sekančias charakteristikas:

- Aukšta įtampa 10kV:t;5 %;
- Žema įtampa 380:t;5 %VI220:T;5%;
- 3 fazės, TN-S sistema (5 gyslų sistema), dažnis 50Hz:t;4%;
- Apsaugos laipsni, jei nenurodyta kitaip techninėse specifikacijose ir brėžiniuose:
- Visa elektros įranga (lauke) IP 54;
- Visa elektros įranga sumontuota patalpose pagal patalpos paskirtį.

Rangovas pristatys principines ir montažines elektros grandinių schemas bei įrangos išdėstymo patalpose brėžinius pakankamai iš anksto prieš pradedant darbus kiekviename objekte.

Rangovas pateikia elektros valdymo įrangą montuojamoms sistemoms ir įrenginiams.

Rangovas pristato ir sumontuoja visą elektros įrangą pagal sutartį. Elektrinių variklių bei kitos elektros įrangos kabelių praėjimai turi būti su sandarikliais pagal elektros įrengimų įrengimo taisyklių reikalavimus. Sandariklių matmenys turi atitikti kabelių dydžius, paminėtus įrangos sąrašė.

SR2024-082(16)-TDP-BD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	15	0

Elektros varikliai turi būti pakankamo galingumo. Rangovas turi sudaryti visos elektros įrangos ir variklių sąrašus.

Visa Rangovo pristatoma įranga turi būti pilnai sukomplektuota ir Rangovas užtikrina jos prijungimą prie 220 V ir aukštesnės įtampos sistemų ir reikalingus išbandymus.

Gaisrinė sauga. Vanduo gaisrų gesinimui imamas iš esamų gaisrinių hidrantų arba iš artimiausių vandens telkinių. Statybos aikštelėje turi būti įrengtas priešgaisrinis postas (skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisrinio inventoriumi). Rangovas statybos metu atsako už objekto gaisrinę saugą.

Aplinkos apsauga. Rangovas atsako už aplinkos apsaugą objekte ir privalo imtis visų priemonių, kad aplinkos apsaugos norminiai reikalavimai nebūtų pažeisti.

TS 06. STATYBOS ĮRANGA IR STATYBOS METODAI

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

TS 07. MATAVIMAI

Visi matavimai ir dydžiai turi būti nustatyti ir pažymėti taip, kad jais būtų lengva naudotis. Ašinės linijos ir altitudės turi būti pažymėtos stacionariai ant nekilnojamų konstrukcijų. Matavimų tikslumą reikia sutikrinti atliekant kryžminius matavimus arba matavimus atliekant iš naujo ir kitos stebėjimo padėties.

Aikštelėje laikomuose brėžiniuose turi būti nurodytos bazinės ir papildomos koordinatės, o taip pat jų išdėstymas lyginant su oficialių koordinatčių padėtimi.

Rangovas turi laikytis visų leidžiamų statybos paklaidų reikalavimų.

Rangovas privalo įvertinti paklaidų susikaupimo galimybę ir užtikrinti, kad jos nebūtų besisumuojančios tik į vieną pusę.

Rangovas yra atsakingas už statybinių medžiagų paklaidų suderinamumo laikymąsi. Statybos darbuose reikia laikytis Lietuvoje galiojančių matavimo normatyvų.

TS 08. STATYBOS DARBŲ VYKDYMAS IR ORGANIZAVIMAS

Statybos darbų metu, rangovas savo nuožiūra sprendžia papildomo žemės sklypo, statybiniams produktams ir medžiagoms sandėliuoti, statybiniams įrengimams ir mechanizmams įrengti ar saugoti, poreikį.

Rangovui nusprendus kad toks sklypas būtinas, rangovas susitaria su sklypo valdytoju dėl sklypo panaudojimo galimybės ir sąlygų.

Statybos darbų eiliškumą sprendžia Rangovas, atsižvelgdamas į savo turimus gamybinius pajėgumus. Bet kuriuo atveju, statybos darbų zonoje, pirmiausiai turi būti apsaugomi esami inžineriniai tinklai, vėliau klojami suprojektuoti inžineriniai tinklai, po jų, įrengiamos gatvės ir šaligatvių dangų konstrukcijos.

SR2024-082(16)-TDP-BD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	15	0

Laikinių kelių tiesimas nenumatomas, privažiavimą galima organizuoti aplinkinėmis gatvėmis, tokiu atveju gatvių dangoms neturi būti pakenkta sunkiasvorio transporto eismo sukeliomomis apkrovomis. Privažiavimui naudojamas gatves, rangovas turi tinkamai prižiūrėti, esant reikalui remontuoti.

Pastatų griovimas projekte nėra numatomas. Visos išardytos medžiagos, gali būti pakartotinai naudojamos vykdant gatvės statybos darbus, laikiniems keliams, aikštelėms ar kitoms reikmėms. Jei tokio poreikio rangovas nenumato, suderinus su Statytoju medžiagos gali būti sandėliuojamos Statytojo nurodytoje vietoje arba išvežamos į atliekų šalinimu užsiimančias organizacijas. Išardyti inžinerinių tinklų sistemų elementai pristatomi šiuos tinklus eksploatuojančioms organizacijoms.

Numatomas želdinių šalinimas, taip pat augalinio sluoksnio nukasimas, kurio dalis bus panaudota žalių plotų atstatymui.

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

Projektuotojas statybos įrangai ir transporto priemonėms specialių reikalavimų nenumato, statybos darbus vykdanti įranga ir mechanizmai turi būti techniškai tvarkingi, turėtų galiojančius patikrų ir apžiūrų atlikimą patvirtinančius dokumentus, nekelti pavojaus aplinkai ir darbus vykdantiems asmenims.

Jei Rangovas nori panaudoti metodą, kuris nukrypsta nuo dokumentacijoje pateikto metodo, Rangovas turi prašyti Techninio prižiūrėtojo leidimo. Darbo metodo pakeitimo patvirtinimas jokių lygiu nesumažina Rangovo atsakomybės.

Bet kokį perprojektavimą dėl metodo pakeitimo privalo kompensuoti Rangovas.

Vykdant kapitalinio remonto darbus numatyti tokie statybos darbai:

- Paruošiamieji darbai;
- Apšvietimo tinklų įrengimas
- Važiuojamosios dalies kapitalinis remontas;
- Šaligatvių, pėsčiųjų-dviračių tako įrengimas
- Eismo organizavimo ir eismo saugos priemonių įrengimas;
- Teritorijos sutvarkymo darbai.

Konkretų statybos darbų grafiką sudaro Rangovas.

Darbų koordinavimas. Rangovas atsakingas už darbų aikštelėje koordinavimą su tiekėjais ir kitais rangovais. Rangovas sudaro instaliavimo planą prieš pradedant darbus, o statybos darbų metu užtikrina, kad instaliavimas vyktų teisingai ir pagal Projekto sumanymą. Visi darbai, kurie yra perdaryti dėl aplaidumo šiuo aspektu, nesudarys pagrindo papildomam apmokėjimui.

Tiksli visos įrangos montavimo vieta nustatoma atliktuose darbo brėžiniuose.

SR2024-082(16)-TDP-BD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	15	0

Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentacijoje ir gamintoje pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus, o taip pat pagal naudingą gamybinę patirtį.

Darbo sąlygos ir kiti faktoriai, turintys įtakos darbų įvykdymui, turi būti numatyti iš anksto. Ypač įvertinti darbų eiliškumą, kad paskesni darbai nepakenktų anksčiau atliktų darbų kokybei.

Apsauga. Nebaigtos ir užbaigtos statinių dalys turi būti saugomos nuo apgadinimų tolimesnių darbų metu. Turi būti saugoma nuo mechaninio poveikio, nuo purvo, korozijos, lietaus, drėgmės, sniego, ledo, užšalimo, per didelės kaitros ir per greito išdžiūvimo. Visi vamzdynai turi būti patikrinti ar jie nepažeisti ir švarūs. Visos medžiagos, kuriuose randama defektų, turi būti pažymėtos ir pašalintos iš statyb vietės. Vamzdžiai, fasoninės dalys ir priedai turi būti laikomi pagal gamintojo nurodymus.

Varžtai, tvirtinimai ir atramos. Visų tvirtinimo elementų ir t.t. dydis, skaičius ir kitos savybės turi būti sukonstruoti taip, kad atlaikytų numatytas apkrovas, išlaikant saugumo reikalavimus, ir nesilpnintų pagrindo ar konstrukcijos, kuriai leistina apkrova.

Dėl bet kurio tipo varžtų, tvirtinimų, atramų ir t.t., kurie nenurodyti specifikacijose ir brėžiniuose panaudojimo, Rangovas turi kreiptis į Techninį prižiūrėtoją leidimo.

Vamzdžiai turi būti užsakomi didžiausių ilgių, kad būtų sumažintas sujungimų skaičius. Vamzdžiai turi būti pjaunami švariai ir lygiai, nesuskaldant ir nesuaižant vamzdžio sienelės, minimaliai pažeidžiant apsauginę dangą ir aptaisą. Prireikus vamzdis nupjaunamas taip, kad nupjautasis galas atitiktų naudojamą jungtį, užtaisoma danga ir aptaisas, nupjauti galai užsandarinamai.

Visos į betono konstrukcijas įmontuotos dalys turi būti atliekamos inkarų pagalbą. Mediniai į betoną inkaruojami pagrindai turi būti gerai prigludę ir padaryti tik iš impregnuotos medienos. Jei reikia, būtina naudoti varžtus.

Remontas (defektų taisymas). Jei nenurodyta kitaip, visos angos, įdubimai ir panašūs paviršiai turi būti užlyginami ir apdailinami. Paviršių savybės ir išvaizda turi būti identiška supantiems paviršiams. Kur jungiasi dvi dalys, jungčių stiprumas ir išvaizda turi atitikti jiems nurodytus reikalavimus. Remontas leidžiamas tais atvejais, kur tokia procedūra nenusilpnins konstrukcijos ar nepablogins išvaizdos.

Jei remonto kiekis ar mastas pasirodo ypatingai didelis ar konstrukcija nepatenkina nurodytų reikalavimų, Rangovas privalo perstatyti tokias konstrukcijas savo sąskaita pagal numatytą laiko grafiką.

Jei remontuojamas taškas pagamintas iš profilinių dalių, pvz. plytų, lentų ir pan., pažeista dalis turi būti pakeičiama nauja. Jei suremontuotas taškas turi būti dažomas, turi būti dažoma visa supanti aplinka.

SR2024-082(16)-TDP-BD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	15	0

Dažymas ir apsauga. Rangovo sumontuotos plieninės konstrukcijos, sistemos, vamzdynai, vamzdžių kronšteinai ir atramos, pakabinimo prietaisai, atramos ir kiti plieno dirbiniai, turi būti su antikorozine apsauga.

Bet koks gamintojo padengimo sugadinimas ar sužalojimas turi būti ištaisytas pagal Techninio prižiūrėtojo reikalavimus.

Visų plieninių dirbinių paviršiai, įskaitant vamzdynus, pakabinimo mazgus. Atramas, ankerius, rėmus, dangtelius ir t.t., kurie neturi būti izoliuoti, turi būti gruntuoti ir nudažyti dviem sluoksniais geros kokybės sutartos spalvos dažais.

Žymėjimai, gaminių ir sistemų identifikacija. Įranga, atskiros vamzdynų sistemos turi būti pažymėti pagal atitinkamą brėžinį nustatytu spalviniu žymėjimu pagal Lietuvoje galiojančius normatyvus.

Vamzdžiai turi būti lengvai identifikuojami pagal dažymą arba apklijavimą. Naudojamos identifikavimo spalvos ir kodai, kuriuose būtų pilnas pavadinimas ir nurodyta srauto kryptis. Identifikacijos taikymo pavyzdžiai ir gamintojo nurodytos jų naudojimo instrukcijos turi būti pateikti Statytojo tvirtinimui. Dėl spalvinio žymėjimo turi būti papildomai susitarta su Techniniu prižiūrėtoju.

Rangovas visiems šuliniams turi pateikti ir įrengti standartinio tipo emaliuotus šulinių žymeklius – informacines lenteles. Šie ženklai statomi tinklams ir įrenginiams pažymėti. Ženklaus pritvirtinti naudojamos pastatų sienos, metalinės ir gelžbetoninės elektros tinklų atramos, tvoros. Ženklaus tvirtinami nuo 1,5 iki 2,2 m aukštyje. Tais atvejais, kai nėra pastatų ir atramų, jie montuojami ant g/b arba metalinių stulpelių. Šiuo atveju ženklai statomi 0,75 m aukštyje.

Ženklaus yra kvadratinių plokštelių formos 120x120 mm dydžio, suapvalintai kampais, plokštelių kampuose padarytos skylutės ženklaus pritvirtinti. Ženkle pavaizduota:

- kairiajame viršutiniame kampe – požeminėje komunikacijoje sumontuotos armatūros arba šulinio ženklas;
- dešiniajame viršutiniame kampe – armatūros, vamzdyno skersmuo;
- viduryje – krypties rodyklė, po rodykle nurodomas nuotolis (cm) nuo įrenginio iki ženklo.

Visa įranga matomoje vietoje turi turėti etiketes su lengvai skaitomu tekstu. Joje turi būti pažymėtos pagrindinės charakteristikos bei įrangos pavadinimas. Jei įranga yra izoliuota, išorėje turi likti aiškiai matoma etiketė, kad būtų galima lengvai perskaityti tekstą.

Etiketės turi būti stačiakampio formos, apytiksliai 100x100 mm arba 100x50 mm iš daugiasluoksnio spalvotas/juodas/spalvotas laminuoto plastiko su išgraviruotu tekstu.

SR2024-082(16)-TDP-BD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	11	15	0

Visų etikečių spalva turi atitikti valdomai sistemai taikytiną spalvos kodą. Spalvos kodas visais atžvilgiais turi atitikti Lietuvoje naudojamoms normoms vamzdynų identifikavimui, jei atitinkamose specifikacijose ir brėžiniuose nenurodyta kitaip.

Rangovas turi parengti brėžinius, kuriuose būtų nurodytas kiekvienos etiketės dydis, skaičiai ir tekstas, ir pateikti Statytojo patvirtinimui. Statytojui turi būti pateikti ir kiekvienos etikečių rūšies vamzdynai.

TS 09. GARANTIJA

Garantija atitinka bendrų sutarties nuostatų reikalavimus. Rangovui tenka LR įstatymu nustatyta administracinė, civilė ir baudžiamoji atsakomybė už blogai atliktų statybos darbų padarinius statybos metu ir per rangos sutartyje nustatytą statinio garantinį laiką (kurio pradžia skaičiuojama nuo statinio atidavimo naudoti dienos). Paslėptų statinio elementų (konstrukcijų, vamzdynų ir t.t.) garantija turi būti ne mažesnė kaip 10 metų.

Rangovas įsipareigoja garantiniu laikotarpiu savo sąskaita skubiai ištaisyti trūkumus, kilusius dėl nepakankamos darbo kokybės, blogos konstrukcijos ir nestandartinių medžiagų. Garantija apima ir reikalingą techninį veikimą. Garantinio laiko trukmė turi būti koreguojama pagal statinių priėmimo metu galiojančių LR Statybos įstatymą.

Garantinis aptarnavimas. Aptarnavimas apima visa transporto ir krovimo išlaidas susijusias su aptarnavimo išvykomis pasiūlyme nurodytame laikotarpyje. Kiekvienas atliktas darbas turi būti apiformintas dokumentais.

Atsarginės dalys. Rangovas savo sąskaita turi pateikti pakankamą kiekį atsarginių dalių kiekvienai sistemai, įrangai pagal nurodytą techninėse specifikacijose ar sąnaudų žiniaraštyje sąrašą. Jei reikalaujamų atsarginių dalių kiekiai nenurodyti konkrečioje specifikacijoje, o reikia pateikti pakankamus kiekius, kaip rekomenduojama sistemų gamintojas, už jas Statytojas apmoka papildomai.

TS 010. DARBŲ SAUGA

Bendrosios nuostatos. Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatomis“ Nr. A1-22/D1-34 bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais. Prieš pradedant vykdyti darbus, darbininkai turi būti supažindinti su Technologijos projekto reikalavimais, pravedamas instruktažas, darbininkai aprūpinami darbiniais rūbais, avalyne, šalmais, apsauginiais diržais ir kita būtina įranga. Darbams būtina išduoti paskyra – leidimą.

Žemės darbai. Esamų požeminių komunikacijų zonoje žemės darbus vykdyti galima tik gavus organizacijų, kurioms priklauso šios komunikacijos raštišką leidimą. Prieš pradedant kasti gruntą reikia pažymėti žemės paviršiuje požeminių komunikacijų trasas. Šiose vietose žemės darbams privalo vadovauti ir juos prižiūrėti statybos vadovas, o iškasus gruntą prie pat elektros

SR2024-082(16)-TDP-BD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	12	15	0

kabelių ir dujotiekio linijų, darbuose turi dalyvauti ir už šias komunikacijas atsakančių organizacijų atstovas. Atkasti elektros kabelius ir dujotiekio linijas leidžiama tik kastuvais, dirbant labai atsargiai.

Radus darbo brėžiniuose nepažymėtų požeminių komunikacijų, nebegalima kasti žemės, kol nebus gautas iš organizacijos, kuriai priklauso rasta komunikacija, raštiškas leidimas.

Neleidžiama kasti šlapių smėlio, lioso arba piltinių gruntų, nesutvirtinant iškasos sienelių. Statybos vadovas privalo nuolat kontroliuoti darbus kasant labai drėgnus ir šlapius gruntus, nes keičiantis grunto drėgnumui, keičiasi ir grunto natūralaus byrėjimo kampas, todėl iškasos šlaitas gali nuslinkti ir užgriūti iškasoje dirbančius žmones. Statybos vadovas prieš kiekvieną pamainą privalo apžiūrėti iškasą ir nustatyti grunto būseną. Reikalui esant, jis turi imtis priemonių apsaugoti darbininkus nuo galimų nelaimingų atsitikimų darbo metu.

Kėlimo darbai. Prieš keliant kiekvienas elementas turi būti apžiūrėtas ir atitinkamai paruoštas. Apžiūros metu tikrinamas elemento markiravimas, užkabinimo elementų stovis, konstrukcijos įtvirtinimas projektinėje padėtyje.

Keliant nestandartiniu krūviu, kurie neturi kėlimo kilpų, skylių ar žymų, nurodančių jų kabinimo vietas, darbams tiesiogiai vadovauja Statybos darbų vadovas.

Naudojami nuimami krano kabinimo įtaisai turi būti inventoriniai: paženklinti, nurodyta jų keliamoji galia, išbandymo data. Konstrukcijos keliamos tik po jų kabinimo patikimumo patikrinimo. Tam tikslui užkabinama konstrukcija pakeliama į 30 – 40 cm aukštį ir apžiūrima.

Ant keliamų, perkeliamų ir nuleidžiamų konstrukcijų, elementų, draudžiama būti žmonėms. Baigus ar pertraukus darbą, draudžiama palikti kabančius ar neįtvirtintus elementus.

Montavimo darbai. Po montuojamais elementais ir jų galimo tvirtinimo vietoje draudžiama būti žmonėms. Atkabinti konstrukcijas nuo kabinimo įtaisų leidžiama tik tada, kai jos laikinai arba nuolatinai įtvirtintos jų pastatymo vietoje. Draudžiama montuotojams vaikščioti konstrukcijomis ar jų elementais. Draudžiama vykdyti konstrukcijų montavimo – demontavimo darbus, esant vėjo greičiui 15 m/s ir daugiau, plikledžiui, tirštam rūkui, audros metu, tamsiu paros metu be apšvietimo.

Montuotojai turi būti aprūpinti patikima technologine įranga (atotampos, spyriai, montavimo įrankiai). Kilnojamos montavimo kopėčios, aikštelės, pastoliai turi būti techniškai tvarkingi.

Kėlimo mašinos ir mechanizmai turi būti statomi ir eksploatuojami pagal kėlimo mašinų ir mechanizmų saugaus eksploatavimo taisykles. Krovimo kėlimo lynų ir skriemulių palinkimo kampas montavimo metu neturi būti didesnis už nurodytą mašinos pase.

Pavojingų veiksmų zonos. Galimos pavojingų veiksmų zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ženklais. Įėjimo į darbo vietą ir darbo vietoje esantys takai įrengiami ne siauresni kaip 0,6 m ir ne žemesni kaip 1,8 m. Takai ir darbo vietos esančios 1,3 m ir didesniame aukštyje

SR2024-082(16)-TDP-BD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	13	15	0

aptveriamos laikiniais aptvarais. Takuose su didesniu kaip 20° nuolydžiu įrengiamos kopėčios su aptvarais. Jei aptvarų nėra, naudojami saugos diržai. Keliai, takai ir darbo vietos kur vyksta montavimo – demontavimo darbai, apšviečiamos ne mažiau kaip 30 lx. Nulipimui į tranšėjas, daubas ir išlipimui iš jų būtina įrengti lipynes su turėklais.

Statinio konstrukcijų ardymo – demontavimo vietos turi būti atitvertos signaliniu aptvėrimu ne mažiau kaip 5 m nutolusiu nuo ardomų konstruktyvų karštinių ribų.

Suvirinimo aparatai, elektros kabeliai, dujų žarnos, balionai, elektrinių suvirinimo aparatų prijungimo prie srovės šaltinio įrenginiai turi būti techniškai tvarkingi ir saugūs. Suvirinimo elektra aparatus prie srovės šaltinio gali prigungti tik elektrikas arba pats suvirintojas, jei jis turi atitinkamą kvalifikaciją ir atsakingų asmenų leidimą. Atlikti suvirinimo darbu aukštyje leidžiama tik nuo pastolių arba bokštelių.

Kita informacija. Prie demontavimo darbų naudojant elektrinius įrankius (grąžtus, pjūklus ir t.t.), jie turi būti techniškai tvarkingi. Elektriniai įrankiai turi būti apsaugoti iš išorės taip, kad į juos nepatektų kiti kūnai, vanduo, kad žmogus neprisiliestų prie tų dalių, kuriomis teka elektros srovė. Įrankiai klase turi atitikti jų naudojimo sąlygas (lauke, pavojingose ir labai pavojingose patalpose).

Statybos objekte įrengiamos buitinės patalpos, tualetai, prausyklos (pailsėti, pavalgyti, persirengti, nusiprausti ir t.t.). Buitinėse patalpose sukomplektuojama pirmosios medicinos pagalbos vaistinėle. Objekte turi būti pirminės gaisro gesinimo priemonės, sukomplektuotos pagal galiojančias normas.

Pavojingų darbo vietų statybvietėje sąrašas:

1. Darbai šuliniuose, kolektoriuose ir kituose požeminiuose įrenginiuose;
2. Darbai vykdomi aukščiau kaip 5 m nuo žemės, perdenginio ar darbo pakloto paviršiaus, kai pagrindinė priemonė apsaugoti nuo kritimo yra apsaugos diržas;
3. Elektros, ryšių oro linijų montavimas;
4. Grunto kasyba gilesnėse kaip 2 m iškasose;
5. Darbas mechanizmų darbo zonose;
6. Darbas su veikiančiais elektros įrenginiais, kurių kintama srovė 50 Hz dažnio, įtampa kintamos srovės – aukštesnė kaip 42 V, o nuolatinės srovės – aukštesnė kaip 110 V;
7. Gaisrų gesinimas, avarinių ir gaivalinių nelaimių padarinių likvidavimas;
8. Kai yra kritimo, užgriuvimo pavojus.

Darbų su kenksmingomis medžiagomis ir pavojingais įrenginiais sąrašas:

1. Dujinio suvirinimo ir pjaustymo darbai;
2. Suvirinimas elektra;
3. Konstrukcijų ir detalių tvirtinimas, naudojant montažinį pistoletą;

SR2024-082(16)-TDP-BD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	14	15	0

4. Dažymo darbai uždaroje patalpose, naudojant bituminį ir krosninį laką, nitro dažus ir lakus, kuriuose yra benzolo, toluolo, sudėtinių spiritų ir kenksmingų cheminių medžiagų, taip pat sudedamųjų šių dažų dalių;

5. Darbas su dujų liepsnos įrenginiais, atliekant ruloninių dangų įrengimą ar remontą.

Pavojingos vietos statybvietėje:

1. Pravažiavimo keliai;

2. Mechanizmų (keliamųjų kranų, buldozerių, ekskavatorių, traktorių ir kt. darbo zonos;

3. Laikinos elektros linijos ir įrenginiai;

4. Vykdamas žemės darbus – veikiantys požeminiai elektros kabeliai. Vykdamas darbus esamame pastate – vidaus elektros laidai, kabeliai ir įrenginiai; Gilios perkastos, tranšėjos, duobės;

5. Montuojant (demontruojant) sunkius įrenginius ir konstrukcijas – montavimo (demontruavimo) darbų zonos.

TS 011. STATINIO STATYBOS UŽBAIGIMAS

Tikrinimas. Prieš uždengiant konstrukciją ar baigtą darbą, juos reikia pateikti Statytojo atstovui ar statinio statybos techniniam prižiūrėtojui (jei jis buvo samdytas) patvirtinimui. Jei tai nepadaroma, Statytojo atstovas ar Techninis prižiūrėtojas turi teisę reikalauti, kad dengiančios medžiagos ar dalys būtų nuimamos. Procedūrų nesilaikymo išlaidos teks Rangovui net ir tokiu atveju, jei uždengtas darbas pasirodo besąs tinkamas.

Priėmimas. Rangovas atlieka visu bandymus, testavimus, sertifikavimus, organizuoja priėmimą 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“ ir kviečia Statytoją ar statinio statybos techninio prižiūrėtoją (jei jis buvo samdytas) į priėmimą, kad galėtų deklaruoti apie statybos užbaigimą.

Dokumentacija. Rangovui 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“. Statybos užbaigimo data laikoma deklaracijos (ar užbaigimo akto) pasirašymo (patvirtinimo, jei Deklaraciją tvirtinti privaloma) data. Aktas ir Deklaracija yra pagrindas įregistruoti statinį Nekilnojamo turto registre.

SR2024-082(16)-TDP-BD-TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	15	15	0

ATLIKTŲ PRITARIMŲ IR SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Institucija	Atsakingas asmuo	Suderinimo data, pastabos
1.	Rokiškio rajono savivaldybės administracija	Gediminas Kriovė	2025-03-04
2.	Rokiškio raj. sav. Žemės ūkio skyrius	Valdas Kavaliauskas	2025-03-10
3.	AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO	Alvydas Jovaišas	2025-03-04
4.	AB "Panevėžio energija". Rokiškio sav.	Evaldas Šapranauskas	2025-03-14
5.	UAB „Rokiškio vandenys“	Leonas Butėnas	2025-03-20
6.	Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos	Vyriausioji specialistė Vitalija Gandzevič	2025-04-07
7.	VIA Lietuva	Mindaugas Dimaitis	2025-04-11

0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. nr.				Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio Taikos g. Rokiškio m. Rokiškio raj. sav. ir inžinerinių tinklų nauja statyba
36475	SPV	K. Mickevičius	Atliktų pritarimų ir suderinimų sąrašas	LAIDA
				0
LT	Rokiškio rajono savivaldybės administracija		SR2024-082(16)-TDP-BD-APSS	LAPAS
				LAPŲ
				1
				1

Priedai



Tvirtinu:

Jaunimo reikalų koordinatorius (vyriausiasis specialistas),
vykdantis administracijos direktoriaus pareigas

Gediminas Kriovė

2024-05-06

A. V.

TECHNINĖ UŽDUOTIS

**PRIVAŽIAVIMO KELIO PRIE TAIKOS G. 21A, ROKIŠKYJE, STATYBOS TECHNINIO
DARBO PROJEKTO PARENGIMUI**

1. **Statytojas:** Rokiškio rajono savivaldybės administracija;
2. **Projekto pavadinimas:** Privažiavimo kelio prie Taikos g. 21A, Rokiškyje, statybos techninis darbo projektas;
3. **Statybos rūšis:** nauja statyba;
4. **Etapas:** techninis darbo projektas;
5. **Statinio kategorija:** neypatingasis statinys;
6. **Statinio paskirtis:** inžinerinis statinys;
7. **Inžinerinių statinių grupė:** susisiekimo komunikacijos;
8. **Inžinerinių statinių pogrūpis:** gatvės;
9. **Statinio paskirties pagrindiniai rodikliai:**
 - 9.1. numatoma darbų pradžia – X=6203151, Y=598572, numatoma darbų pabaiga – X=6203008, Y=598635;
 - 9.2. esama danga – nėra, projektuojama danga – asfaltbetonis;
 - 9.3. numatoma dangos konstrukcijos klasė – pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19;
 - 9.4. pėsčiųjų ir dviračių takai – projektuojami;
 - 9.5. automobilių stovėjimo aikštelė – projektuojama;
 - 9.6. autobusų sustojimo aikštelė – projektuojama ne mažiau kaip 1 vieta šalia sporto salės;
 - 9.7. gatvės apšvietimas – projektuojamas;
 - 9.8. lietaus nuotekų tinklai – projektuojami;
 - 9.9. esami inžineriniai tinklai – nustatoma projektavimo metu;
 - 9.10. nuovažų skaičius – nustatoma projektavimo metu;
 - 9.11. eismo saugos priemonės – pagal poreikį vadovaujantis inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijomis R ISEP 10.
10. **Finansavimo šaltinis:** Kelių priežiūros ir plėtros programa;
11. **Žemės sklypo teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre duomenys:** kadastriniai Nr. 7375/0023:9, 7375/0023:17.

STATYTOJAS:

Statybos ir infrastruktūros
plėtros skyriaus
vedėjo pavaduotojas
Augustinas Blazys

PROJEKTUOTOJAS:

UAB „Inžinerinis projektavimas“
Direktorius
Karolis Mickenius



ROKIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Sąjūdžio a. 1, LT-42136 Rokiškis, tel. +370 458 71 233, 71 442, el.p. savivaldybe@rokiskis.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188772248

UAB „Inžinerinis projektavimas“

ĮGALIOJIMAS

2024 m. gegužės 8 d. Nr. SD-5.66-*1145*
Rokiškis

Į g a l i o j u UAB „Inžinerinis projektavimas“ projekto vadovą Karolį Mickevičių (kv. atestato Nr. 36475, 36476) Rokiškio rajono savivaldybės administracijos vardu teikti prašymus, susijusius su lietaus nuotekų inžinerinių tinklų M. Riomerio g. 1, Rokiškyje, supaprastinto statybos projekto ir privažiavimo kelio prie Taikos g. 21A, Rokiškyje, statybos techninio darbo projekto parengimu.

Šis įgaliojimas galioja iki 2025 m. balandžio 1 d.

Jaunimo reikalų koordinatorius (vyriausiasis specialistas),
vykdantis administracijos direktoriaus pareigas



Gediminas Kriovė



AB „ROKIŠKIO KOMUNALININKAS“

Nepriklausomybės a. 12 A, LT-42115 Rokiškis

Rokiškio rajono savivaldybės administracijai

El. p.: miestseniun@rokiskis.lt
a.cegelskas@rokiskis.lt

2024-09-18 Nr. S-289

Į 2024-08-14 Nr. S2024-1306

Kopija

UAB "Inžinerinis Projektavimas"

El. p.: info@projektavimas.net;
ausra.sirvyde@projektavimas.net

DĖL APŠVIETIMO TINKLŲ PRISIJUNGIMO SĄLYGŲ PROJEKTUOJAMAM PRIVAŽIAVIMO KELIUI PRIE TAIKOS G. 21A, ROKIŠKYJE

AB „Rokiškio komunalininkas“ teikia tokias technines sąlygas:

1. Projektuojamam privažiavimo keliui numatyta 1 kW galia;
2. Projektuojamo privažiavimo kelio apšvietimo kabeliniai tinklai jungiami į Taikos g. apšvietimo tinklų artimiausia atramą Nr. 63, ar prie jos suprojektuotą, įrengtą komutacinę dėžutę su atitinkamos galio apsaugos automatais;
3. Projektą derinti su AB „Rokiškio komunalininkas“, pateikiant projekto kopiją ir įvykdžius darbus pateikti išpildomąją nuotrauką.

Direktorius

Ignas Vaškelis

Inžinierius – energetikas Valdas Mačieža

+370 686 29386

valdas.macieza@rokom.lt

Akcinė bendrovė „Rokiškio
komunalininkas“
Nepriklausomybės a.12 A, LT-
42115 Rokiškis

Tel. 0 458 71083
El.p.administracija@rokom.lt

Duomenys kaupiami ir
saugomi Juridinių asmenų
registre kodas 173000664

PVM mokėtojo
kodas LT730006610

TVIRTINU :
UAB „Rokiškio vandenys”
Direktorius
Leonas Butėnas

2024 m. ...07... mėn. 17... d.

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS Nr. 24-82
2024-07-17

Paviršinių (lietaus) nuotekų nuvedimui adresu: Privažiavimo kelias prie Taikos g. 21A, Rokiškyje.

Statytojas (užsakovas): Rokiškio rajono savivaldybės administracija
Tel. +370-458-71233, El. p.: savivaldybe@rokiskis.lt .

Paviršinių (lietaus) nuotekų nuvedimui:

Užsakovui siūlome:

Paviršinių (lietaus) nuotekų nuleidimą projektuoti į artimiausius lauko (kvartalinius arba gatvės) paviršinių (lietaus) nuotekų tinklus. Pajungimą planuoti į artimiausią esamą šulinį arba suprojektuoti naują šulinį ant esamų paviršinių nuotekų tinklų.

Pateikti planuojamo paviršinių (lietaus) nuotekų debito (projektinio srauto) apskaičiavimus.

Projektuojamuose lietaus surinkimo šulinėliuose numatyti nešvarumų rinktuvus.

Paviršinių (lietaus) nuotekų užterštumas:

Paviršinių (lietaus) nuotekų užterštumai negali būti didesni negu nustatyti „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente“ bei pavojingų medžiagų koncentracija negali viršyti „Nuotekų tvarkymo reglamente“ nustatytų parametrų.

Kiti reikalavimai:

1. Projektuojant tinklus per privačias valdas ar valstybinėje žemėje išnuomotus sklypus, gauti savininkų ar nuomininkų raštišką sutikimą.
2. Projektuojant pajungimą prie vandentvarkos tinklų, kurie nėra UAB „Rokiškio vandenys” balanse, gauti tinklų savininkų raštišką sutikimą.
3. Projektuojant vandentvarkos tinklus, vadovautis Statybos techniniu reglamentu STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai” bei kitais normatyviniais dokumentais.
4. Neprojektuoti statinių ant vandentvarkos tinklų bei jų apsaugos zonose („Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas“).
5. Asmenys, planuojantys užstatyti teritoriją, kurioje yra geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų ir (arba) paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo infrastruktūra, privalo ją perkelti į kitą vietą savo lėšomis, infrastruktūros perkėlimą iš anksto raštu suderinę su savivaldybės administracijos įgaliotais asmenimis ir geriamojo vandens tiekėju ir nuotekų tvarkytoju. („Geriamo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros naudojimo ir priežiūros taisyklės“).

6. Parengtą projektą pateikti derinimui į UAB „Rokiškio vandenys“ Ežero g. 3, Rokiškio m.
7. Prieš pradėdant žemės darbus vandentvarkos tinklų bei įrenginių apsaugos zonoje, gauti leidimą (raštu) žemės darbams vykdyti (STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“).
8. Dėl prijungimo prie veikiančių tinklų, kviesti UAB „Rokiškio vandenys“ atstovą. Prijungimo datą derinti ne vėliau kaip prieš 7 dienas iki pageidaujamo objekto prijungimo datos.
9. UAB „Rokiškio vandenys“ atstovą kviesti vandens uždarymui / atidarymui, vandentiekio, nuotekų bei paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų prijungimui prie veikiančių vandentvarkos tinklų, atliktų darbų apžiūrai (lauko tinklų apžiūra atliekama neužverstoje tranšėjoje), VAM priėmimui, sutarties sudarymui.
10. Planuojant žemės darbus, numatyti vandentvarkos tinklų šulinių liukų pakėlimą ar nuleidimą į projektinį aukštį bei, važiuojamoje dalyje, šulinių liukus pakeisti į „plaukiojančio“ tipo.
11. Atlikti paklotų lauko tinklų išpildomąją geodezinę nuotrauką, duomenis pateikti grafine ir skaitmenine forma.
12. Suprojektuotus ir naujai paklotus vandentvarkos tinklus siūlome įregistruoti VI „Registrų Centras“.
13. Vandens tiekimo, nuotekų bei paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo paslaugos pradėdamos teikti, tik sudarius sutartį tarp TIEKĖJO ir ABONENTO.
14. Savavališkai prisijungus prie vandentiekio ir (arba) nuotekų tinklų bei paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų, užsakovas atsako „Geriamo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros naudojimo ir priežiūros taisyklių“ nustatyta tvarka.

Sąlygas ruošė:

UAB „Rokiškio vandenys“ inžinierius

tel. 8-458-71223

Užsakovui pateikiamas vienas (pirmas) techninių sąlygų egzempliorius.



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

2024-08-05 10:59:59

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/3292581**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2023-10-16**
Adresas: **Rokiškis, Taikos g. 23A**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
Unikalus daikto numeris: **4400-6202-7023**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **7375/0023:17 Rokiškio m. k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos**
Žemės sklypo plotas: **0.2314 ha**
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **0.1651 ha**
iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: **0.1651 ha**
Užstatyta teritorija: **0.0663 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **35.7**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **8080 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2023-10-16**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2023-09-09**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-6202-7023, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2023-10-16 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 25SK-581-(14.25.110 E.)**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-10-19**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.

Valstybinės žemės patikėjimo teisė
Patikėtinis: **ROKIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111101681**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-6202-7023, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2024-01-10 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 32 2024-01-25 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. GD-390/6MŽP-8-(15.6.33 E.)**
Įrašas galioja: **Nuo 2024-01-31**

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: **žemės sklypas Nr. 4400-6202-7023, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2023-09-09 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2023-10-16 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 25SK-581-(14.25.110 E.)**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-10-16**

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
ROMUALDAS JOGMINAS
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-6202-7023, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2011-06-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1446 2023-09-09 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-10-16**

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

ARŪNAS PARAPIJANKA



REGISTRŲ CENTRAS

VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Lvovo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, faks. (8 5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2019-11-18 13:30:38

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/1514776
 Registro tipas: Žemės sklypas su statiniais
 Sudarymo data: 2012-05-07
 Adresas: Rokiškis, Taikos g. 21A

2. Nekilnojamieji daiktai:

- 2.1. **Žemės sklypas**
 Unikalus daikto numeris: 4400-2356-5355
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 7375/0023:9 Rokiškio m. k.v.
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
 Žemės sklypo naudojimo būdas: Visuomeninės paskirties teritorijos
 Žemės sklypo plotas: 2.6432 ha
 Žemės ūkio naudmenų plotas viso: 1.4887 ha
 iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: 1.4887 ha
 Užstatyta teritorija: 0.7099 ha
 Kitos žemės plotas: 0.4446 ha
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 35.7
 Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
 Indeksuota žemės sklypo vertė: 96938 Eur
 Žemės sklypo vertė: 60586 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 45500 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2018-10-17
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
 Kadastro duomenų nustatymo data: 2018-08-01
- 2.2. **Pastatas - Sveikatingumo, rekreacijos ir sporto kompleksas-baseinas**
 Unikalus daikto numeris: 4400-5034-9190
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Sporto
 Žymėjimas plane: 1U1b
 Statybos pradžios metai: 2015
 Statybos pabaigos metai: 2018
 Statinio kategorija: Ypatingas
 Baigtumo procentas: 100 %
 Šildymas: Centrinis šildymas iš centralizuotų sistemų
 Vandentiekis: Komunalinis vandentiekis
 Nuotekų šalinimas: Komunalinis nuotekų šalinimas
 Dujos: Nėra
 Sienos: Blokaliai
 Stogo danga: Bitumas
 Aukštų skaičius: 1
 Bendras plotas: 2146.00 kv. m
 Pagrindinis plotas: 1198.39 kv. m
 Tūris: 12315 kub. m
 Užstatytas plotas: 1510.00 kv. m
 Koordinatė X: 6202904.4
 Koordinatė Y: 598658.34
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): 1305000 Eur
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: 0 %
 Atkuriamoji vertė: 1305000 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 436000 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2018-06-12
 Kadastro duomenų nustatymo data: 2018-06-12
 Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: B
 Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai)
 šildyti: 82.01 kWh/m2/m.

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

- 4.1. **Nuosavybės teisė**
 Savininkas: ROKIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111101681
 Daiktas: pastatas Nr. 4400-5034-9190, aprašytas p. 2.2.
 Įregistravimo pagrindas: 2018-10-16 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-60-181016-00163
 Įrašas galioja: Nuo 2018-10-17
- 4.2. **Nuosavybės teisė**
 Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2356-5355, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2012-04-25 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 25SK-(14.25.110)-161
 Įrašas galioja: Nuo 2012-05-11

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

- 5.1. **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**
 Patikėtinis: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, a.k. 188704927
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2356-5355, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2012-04-25 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 25SK-(14.25.110)-161
 Įrašas galioja: Nuo 2012-05-11

6. Kitos daiktinės teisės:

- 6.1. **Turto patikėjimo teisė**
 Patikėtinis: Rokiškio baseinas, a.k. 304836298
 Daiktas: pastatas Nr. 4400-5034-9190, aprašytas p. 2.2.
 Įregistravimo pagrindas: 2018-10-17 Priėmimo - perdavimo aktas Nr. DS-739
 Įrašas galioja: Nuo 2018-10-17
- 6.2. **Servitutas - teisė aptarnauti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)**
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2356-5355, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2012-04-25 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 25SK-(14.25.110)-161
 Plotas: 0.0217 ha
 Aprašymas: Plane pažymėtas simboliu "S2".
 Įrašas galioja: Nuo 2012-05-11

- 6.3. **Servitutas - teisė tiesiai požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)**
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2356-5355, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2012-04-25 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 25SK-(14.25.110)-161
 Plotas: 0.0217 ha
 Aprašymas: Plane pažymėtas simboliu "S2".
 Įrašas galioja: Nuo 2012-05-11

7. Juridiniai faktai:

- 7.1. **Sudaryta nuomos sutartis**
 Nuomininkas: Uždaroji akcinė bendrovė "Bajorkasis", a.k. 304828718
 Daiktas: pastatas Nr. 4400-5034-9190, aprašytas p. 2.2.
 Įregistravimo pagrindas: 2018-11-05 Nuomos sutartis
 2018-11-05 Priėmimo - perdavimo aktas Nr. 1
 Aprašymas: Nuomojama patalpa pažymėta Nr. 26
 Įrašas galioja: Nuo 2019-10-30
 Terminas: Nuo 2018-11-05 iki 2028-11-05
- 7.2. **Sudaryta panaudos sutartis**
 Panaudos gavėjas: ROKIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111101681
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2356-5355, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2015-09-22 Panaudos sutartis Nr. 25SUN-1-(14.25.56.)
 Plotas: 2.6432 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2015-10-02
 Terminas: Nuo 2015-09-22 iki 2095-09-22

8. Žymos: įrašų nėra

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- 9.1. **XXVII. Saugotini želdiniai (medžiai ir krūmai), augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje**
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2356-5355, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2012-04-25 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 25SK-(14.25.110)-161
 2018-08-01 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Plotas: 0.4446 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2018-10-17
- 9.2. **XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos**
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2356-5355, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2012-04-25 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 25SK-(14.25.110)-161
 Plotas: 0.05 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2018-10-17
- 9.3. **XLVIII. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos**
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2356-5355, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2012-04-25 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 25SK-(14.25.110)-161
 2018-08-01 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Plotas: 0.035 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2018-10-17
- 9.4. **XX. Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos**
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2356-5355, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2012-04-25 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 25SK-(14.25.110)-161
 2018-08-01 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Plotas: 2.6432 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2018-10-17
- 9.5. **VI. Elektros linijų apsaugos zonos**
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2356-5355, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2012-04-25 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 25SK-(14.25.110)-161
 2018-08-01 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Plotas: 0.155 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2018-10-17
- 9.6. **I. Ryšių linijų apsaugos zonos**
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2356-5355, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2012-04-25 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 25SK-(14.25.110)-161
 2018-08-01 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Plotas: 0.02 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2018-10-17

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
 Daiktas: pastatas Nr. 4400-5034-9190, aprašytas p. 2.2.
 Įregistravimo pagrindas: 2018-06-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 2018-10-16 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-60-181016-00163
 Įrašas galioja: Nuo 2018-10-17
- 10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
VILMA BALEIŠIENĖ
 Daiktas: pastatas Nr. 4400-5034-9190, aprašytas p. 2.2.
 Įregistravimo pagrindas: 2017-05-30 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2525
 2018-06-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Įrašas galioja: Nuo 2018-10-17
- 10.3. **Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)**
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2356-5355, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2018-08-01 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Plotas: 2.6432 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2018-10-17
- 10.4. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
RAMŪNAS VARNAS
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2356-5355, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2008-05-07 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-59
 2018-08-01 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
 Įrašas galioja: Nuo 2018-10-17
- 10.5. **Išduotas pastato (jo dalies) energinio naudingumo sertifikatas (kadastro žyma)**
 Daiktas: pastatas Nr. 4400-5034-9190, aprašytas p. 2.2.
 Įregistravimo pagrindas: 2018-07-23 Statybos produkcijos sertifikavimo centro pranešimas Nr. BS-0414-00446/0
 Įrašas galioja: Nuo 2018-07-23

Terminas: Nuo 2018-07-23 iki 2028-07-23

10.6.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2356-5355, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2011-12-15 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2012-04-25 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas
Nr. 25SK-(14.25.110)-161

Plotas: 2.6432 ha

Įrašas galioja: Nuo 2012-05-09

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2019-11-18 13:30:38

Dokumentą atspausdino

VIOLETA BIELIŪNAITĖ-VANAGIENĖ

Žemės sklypo išdėstymo schema

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:1000

Sklypo plotas 26432 m²

Kadastro vietovės pavadinimas:	Rokiškio m.									
Žemės sklypo kadastro numeris:	kodas		blokas		sklypas					
	7	3	7	5	0	0	2	3	0	0

Gatvė, namo Nr.	Taikos g.21A
Kaimas (miestelis)	
Seniūnija	
Miestas (rajonas)	Rokiškis
Apskritis	Panevėžys

Gretimybė	Gretimo žemės sklypo kadastro Nr.	Pastabos
1-6		VZF
6-8	7375/0023:0007	geodez. matavimai
8-14	7375/0023:0003	geodez. matavimai
14-1		VZF



Kopija
Archyvo vedėja
Violeta Remickienė
2018 m. 10 mėn. 17 d.

Su pagal 2011. m. 12 mėn. 15 d. atliktą žemės sklypo ribų pažėnklinimą-parodymą parengtame žemės sklypo plane išbraižytiems riboms ir apskaičiuotu žemės sklypo plotu sutinku:
Rokiškio rajono savivaldybės administracijos direktore
Nataša Aleksandrovienė
(žemės sklypo savininko (esamo arba buvusio) vardas, pavardė)
2018.08.01

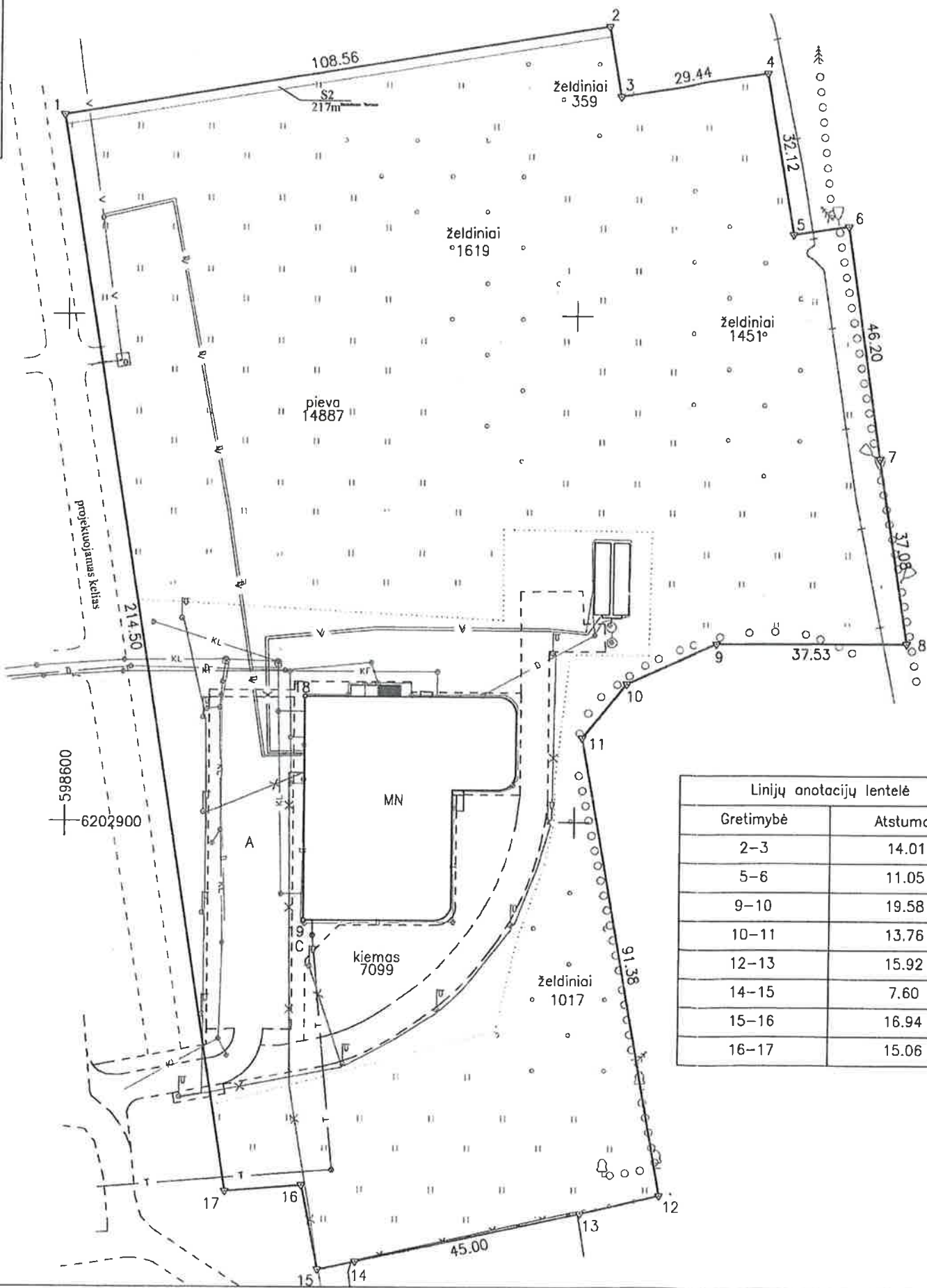


Linijų anotacijų lentelė	
Gretimybė	Atstumas
2-3	14.01
5-6	11.05
9-10	19.58
10-11	13.76
12-13	15.92
14-15	7.60
15-16	16.94
16-17	15.06

UAB Geo optimus
Perkūno g.5A, Rokiškis, tel.: +370 685 77037

Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	Data
Direktorius		Ramūnas Varnas	2018.08.01

Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.: 2M-M-59



ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:1000

Žemės sklypo plotas 26432 m²

Žemės sklypo kadastro numeris:	kodas				blokas				sklypas			
	7	3	7	5	0	0	2	3	0	0	0	9

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

[illegible]

Ištrauka iš Lietuvos Respublikos administracinių nusižengimų kodekso:
112 straipsnis. Nuolatinių žemėnaudos riboženklų sunaikinimas arba sugadinimas
užtraukia baudą nuo septyniasdešimt iki vieno šimto keturiiasdešimt eurų.



Duomenys apie žemės sklypui nustatytas specialiąsias žemės naudojimo sąlygas

Eilės Nr.	Specialiosios žemės naudojimo sąlygos kodas	Specialiosios žemės naudojimo sąlygos pavadinimas	Teritorijos, kurioje turi būti taikoma specialioji žemės naudojimo sąlyga, plotas, m ²
1	1	I. Ryšių linijų apsaugos zonos	200
2	6	VI. Elektros linijų apsaugos zonos	1550
3	20	XX. Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos	26432
4	48	XLVIII. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos	350
5	49	XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos	500
6	58	XXVII. Saugotini želdiniai (medžiai ir krūmai), augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje	4446

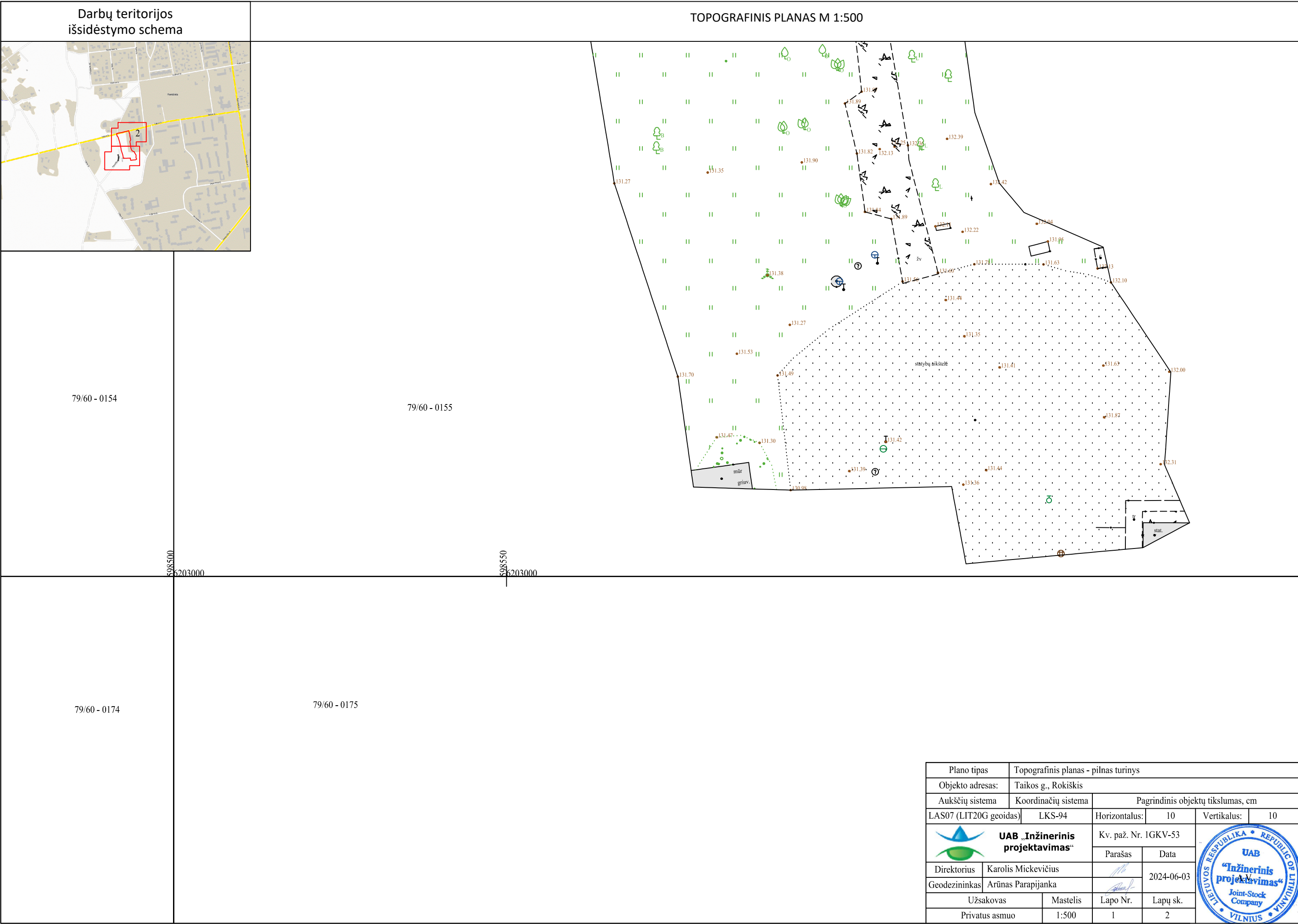
Duomenys apie žemės sklypo servitutus

Eilės Nr.	Servituto kodas	Nekilnojamojo turto registre įrašyto ar teritorijų planavimo dokumente nustatyto servituto pavadinimas ir rūšis	Servituto plotas, m ²
1	206	Servitutas - teisė tiesti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)	217
2	207	Servitutas - teisė aptarnauti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)	217



Kopija teksta
Archyvo vedėja *[Signature]*
Violeta Remickienė /parasas/
2018 m. 10 mėn. 19 d.

Dokumentą elektroniniu parašu
pasirašė KRISTINA TREPOČKIENĖ
Data: 2018-10-16 16:52:12
Paskirtis: Žemės sklypo ribos
pažymėtos kadastro žemėlapyje.
Kadastro Nr. 7375/0023:9



TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2024-06-11 11:57

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: ARŪNAS PARAPIJANKA
GKP: 1GKV-53

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20240610-035703
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20240610-035703>
Pavadinimas: Taikos_g_Rokiskis_InzPro_TOPO
Adresas: Taikos g., Rokiškis
Prašymo teritorija: 0.98 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Taikos_g_uzsak-s0610.pdf, Taikos_g_aisk-s0610.pdf, Taikos_g-s0610.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Rokiškio rajono savivaldybės administracija (228)
EDT grupė: Rokiškio raj. sav. Architektūros ir paveldosaugos skyrius (229)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: VYTAUTAS ŠNIOKA
Pateiktas tikrinti EDR: TIIS1-20240610-035703.dwg
Pridėti dokumentai: Taikos_g_uzsak-s0610.pdf, Taikos_g_aisk-s0610.pdf, Taikos_g-s0610.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2024-06-10 10:58:45 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-06-11 11:52:24 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Panevėžio energija“ (344)
Organizacijos grupė: AB "Panevėžio energija". Rokiškio sav. Šilumotiekis (390)

Gautas EDR: TIIS1-20240610-035703.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Rokiškio rajono savivaldybės administracija (228)
Organizacijos grupė: Rokiškio raj. sav. Žemės ūkio skyrius (230)
Gautas EDR: TIIS1-20240610-035703.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Panevėžio regionas, ryšių tinklo duomenys (422)
Gautas EDR: TIIS1-20240610-035703.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)
Gautas EDR: TIIS1-20240610-035703.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Rokiškio vandenys“ (95)
Gautas EDR: TIIS1-20240610-035703.dwg

UAB "GEOPRA"

PRIVAŽIAVIMO KELIAS PRIE TAIKOS G. 21A,
ROKIŠKIO M. II GEOTECHNINĖS KATEGORIJOS
PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ IR
GEOTECHNINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre
50486-2024

VILNIUS, 2024

UAB "GEOPRA"

Konstitucijos pr. 23, korpusas „B“, 23A kab., Vilnius
Mob. tel. 8 698 76675
Įmonės kodas 300632501
Geologijos tarnybos leidimas Nr. 125 (2020 07 01)
projektai.geopra@gmail.com

OBJEKTAS

Privažiavimo kelias prie Taikos g. 21A,
Rokiškio m.

DALIS

Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

UŽSAKOVAS

UAB „Inžinerinis projektavimas“

DIREKTORIUS



D. Šiupšinskas

INŽ. GEOLOGAS

V. Gradulevas

TURINYS

1. ĮVADAS
2. BENDRIEJI DUOMENYS
3. GEOLOGINĖ SANDARA
4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI
5. GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS
6. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI
7. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS
8. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS
9. LITERATŪRA

TEKSTINIAI IR GRAFINIAI PRIEDAI

TECHNINĖ UŽDUOTIS INŽINERINIAMS GEOLOGINIAMS IR GEOTECHNINIAMS TYRIMAMS	1 lapas
ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS Nr. 50486-2024 (REGISTRACIJOS LAPAI PATEIKTI LGT)	2 lapai
GRĘŽINIŲ VIETOVĖJE SCHEMA (M 1:2000)	1 lapas
ZONDO KALIBRAVIMO LIŪDIJIMAS	2 lapai
LGT LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES NR. 125	1 lapas
GRUNTŲ FIZIKINIŲ MECHANINIŲ SAVYBIŲ RODIKLIŲ LENTELE	1 lapas
TYRIMŲ TAŠKŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS	1 lapas
GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ LENTELES	7 lapai
GRĘŽINIŲ IR STATINIO ZONDAVIMO (CPT) GRAFIKŲ STULPELIAI	2 lapai
INŽINERINIS GEOLOGINIS PJŪVIS I-I;	1 lapas
SUTARTINIAI ŽENKLAI	1 lapas
PLANAS SU GRĘŽINIŲ, STATINIO ZONDAVIMO TAŠKŲ IR PJŪVIO LINIJA I-I; (M 1:500)	1 lapas

1. ĮVADAS

UAB „Geopra“, pagal su UAB „Inžinerinis projektavimas“ suderintą techninę užduotį, atliko projektuojamo privažiavimo kelio prie Taikos g. 21A, Rokiškio m. inžinerinius geologinius ir geotechninius tyrimus. Tyrinėjimų tikslas, nustatyti gruntų stiprumines savybes, litologines ir hidrogeologines sąlygas, bei duoti gruntų jautrumo šalčiui klases.

Lauko tyrimų metu buvo išgręžti 2 gręžiniai iki 4,0 m gylio. Bendras gręžinių metražas – 8,0 m. Atlikti 2 grunto bandymai statiniu zondavimu (CPT) pagal ISO-22476-1:2012. Zondui S-832 tipo (2 tipas) atliktas kalibravimas (žiūrėti kalibravimo liudijimą).

Tyrimai atlikti 2024 m rugpjūčio mėn. Zonduota ir gręžta savaeigiu agregatu „Geotech“, su statinio zondavimo įranga PIKA – 9, naudojant tenzometrinį S-832 tipo zoną. Tyrimų vietų koordinatės ir altitudės yra nustatytos profesionalia GPS įranga.

Iš gręžinių buvo paimti 4 grunto pavyzdžiai laboratoriniams tyrimams. Smėliniams gruntams, nustatytas gamtinis tankis (ρ_n), grunto drėgnis (W), kietųjų dalelių tankis (ρ_s), filtracijos koeficientas (kf) ir granulimetrinė sudėtis, o piltiniam gruntui – grunto drėgnis (W), filtracijos koeficientas (kf), granulimetrinė sudėtis ir organinės medžiagos kiekis grunte (I_{om}). Gruntų analizes atliko VU GMF inžinerinės geologijos ir gruntų mechanikos laboratorijos geologas laborantas D. Gribulis ir asistentas dr. V. Samalavičius.

Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita parengė inžinierius geologas V. Gradulevas.

Ataskaita parengta atsižvelgiant į STR 1.04.02:2011 nuostatas [7]. Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre 50486-2024.

Gruntų litologinis aprašymas yra pateiktas atsižvelgiant į LST EN ISO 14688-1:2018 [4] ir LST EN ISO 14688-2:2018 [5] nuostatas.

Gruntų genetiniai indeksai yra pateikti pagal Lietuvos kvartero geologinį žemėlapi [2] ir Lietuvos kvartero stratigrafijos schemos aprašo 2 priedą [3].

Rupiojo grunto, vidinės trinties kampas yra pateikti pagal LST EN 1997-2:2007 [6, p. 110] nuostatas.

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Projektuojamas privažiavimo kelias yra į pietus nuo Taikos gatvės.

Geomorfologiniu požiūriu teritorija priklauso Paskutiniojo apledėjimo Pabaltijo žemumų sričiai, Mūšos – Nemunėlio lygumos rajonui, Rokiškio banguotos moreninės pakilumos mikrorajonui. [8]. Absoliutiniai reljefo aukščiai pagal gręžinių ir CPT taškų altitudės kinta nuo ~131,7 iki ~131,8 m.

3. GEOLOGINĖ SANDARA

Projektuojamo privažiavimo kelio ištirtoje storymėje yra išskirtos dviejų tipų nuogulų grupės.

Holoceno nuogulos – tai yra technogeniniai dariniai (tIV) slūgsantys visoje aikštelėje iki 1,2 – 2,1 m gylio. Piltinis gruntas (IGS1), sudarytas iš žvyringo mažai dulkingo-molingo vidutiniškai išrūšiuoto smėlio ir mažai dulkingo-molingo vidutiniškai išrūšiuoto smėlio. Organinės medžiagos kiekis grunte $I_{om} = 0,93 - 1,77 \%$.

Viršutinio pleistoceno, Nemuno svitos, Baltijos posvitės nuogulos – tai yra fliuvioglacialinės (fIIIbl) nuogulos, kurios slūgsa po holoceno nuogulomis iki gręž ir CPT pasiekto 4,0 m gylio, sudarytos iš žvyringo mažai dulkingo-molingo pakopinės sanklodos smėlio ir smėlingo mažai dulkingo-molingo pakopinės sanklodos žvyro.

4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Inžineriniai geologiniai sluoksniai yra išskirti pagal gruntų genezę, litologiją ir tankumą suteikiant bendrą numeraciją. Nuo esamo žemės paviršiaus iki gręžiniais pasiekto 4,0 m gylio yra išskirti 3 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS).

Piltinis gruntas (IGS1) slūgso visame plote, iki 1,2 – 2,1 m gylio, sudarytas iš žvyringo mažai dulkingo-molingo vidutiniškai išrūšiuoto smėlio ir mažai dulkingo-molingo vidutiniškai išrūšiuoto smėlio.

Žvyringas mažai dulkingas-molingas pakopinės sanklodos smėlis, tankus (IGS2) sutiktas visame plote, 1,2 – 1,5; 2,1 – 3,0; 3,1 – 3,4; 3,4 – 4,0 ir 3,7 – 4,0 m gylio intervaluose, (storis siekia 0,3 – 0,9 m).

Smėlingas mažai dulkingas-molingas pakopinės sanklodos žvyras, labai tankus (IGS3) sutiktas visame plote, 1,5 – 3,1; 3,0 – 3,4 ir 3,4 – 3,7 m gylio intervaluose, (storis siekia 0,3 – 0,6 m).

5. GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Projektuojamo privažiavimo kelio aikštelėje sutiktas piltinis ir natūralus gruntai, kurie sudaryti iš žvyringo mažai dulkingo-molingo pakopinės sanklodos smėlio ir smėlingo mažai dulkingo-molingos pakopinės sanklodos žvyro.

Šių gruntų tankumui nustatyti buvo atliktas statinis zondavimas. Zonduota elektronine lauko aparatūra **PIKA-9**, naudojant tenzometrinį **S-832** tipo zondą (**2 tipas**). Nustatyta kūgio sprauda (q_c , MPa) ir paviršinė movos trintis (f_s , kPa). Reikšmės fiksuotos kas 0,01 m ir pateiktos zondavimo grafikuose. Deformacijų modulio (E , MN/m², MPa) vertės apskaičiuotos iš koreliacinių priklausomybių [6]:

$$\begin{array}{lll} E = q_c & ,\text{MPa}, & \text{piltiniam gruntui;} \\ E = 7,8q_c^{0,71} & ,\text{MPa}, & \text{smėliui ir smėlingam žvyriui.} \end{array}$$

Pagal gruntų nustatytą kūginę spraudą (q_c), nustatom stiprumo (moliniams gruntams) gruntams rodiklius. Gruntų kūginės spraudos (q_c) ir deformacijų modulio (E) vidurkinės reikšmės pateiktos 1 – oje lentelėje. Vidinės trinties kampas (ϕ) smėliams paskaičiuotas pagal D.2 lentelėje pateiktas formules, $\phi = 13,5 \times \lg q_c + 25$ (žvyringam smėliui ir smėlingam žvyriui).

Statybos aikštelėje yra išskirti 3 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS).

Piltinis gruntas (IGS1) yra nevienalytis, kūginio stiprio (q_c) ir deformacijų modulio (E) vidurkinės q_c vid., E — 12,4 MPa, I_{om} — 1,35 %, w — 0,073 vnt.d, k_f — 3,0 m/d.

Žvyringas mažai dulkingas-molingas pakopinės sanklodos smėlis, tankus (IGS2) pasižymi geromis fizikinėmis ir mechaninėmis savybėmis. Vidurkinės vertės: q_c vid. — 15,2 MPa, E vid. — 53,8 MPa, ϕ vid. — 41°, ρ_n — 1,84 Mg/m³, γ — 18,05 kN/m³, ρ_s — 2,64 Mg/m³, w — 0,047 vnt.d., k_f — 0,3 m/d.

Smėlingas mažai dulkingas-molingas pakopinės sanklodos žvyras, labai tankus (IGS3) pasižymi labai geromis fizikinėmis ir mechaninėmis savybėmis. Vidurkinės vertės: q_c vid. — 26,6 MPa, E vid. — 80,1 MPa, ϕ vid. — 44°.

Gruntų nustatytų fizikinių ir mechaninių savybių rodiklių vertės yra pateiktos 1 lentelėje.

Parametrų žymenys, terminai, matavimo vienetai yra pateikti pagal STR 1.04.02:2011.

6. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Projektuojamo privažiavimo kelio aikštelėje geologinių procesų ir reiškinių nepastebėta.

7. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Požeminis vanduo sutiktas 3,2 – 3,3 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vanduo yra žvyringame mažai dulkingame-molingame pakopinės sanklodos smėlyje ir smėlingame mažai dukingame-molingame pakopinės sanklodos žvyre.

8. IŠVADOS

1. Projektuojamas privažiavimo kelias iki 1,2 – 2,1 m gylio padengtas piltiniu gruntu (tIV), kuris sudarytas iš žvyringo mažai dulkingo-molingo vidutiniškai išrūšiuoto smėlio ir mažai dulkingo-molinga vidutiniškai išrūšiuoto smėlio su organinės medžiagos kiekiu grunte $I_{om} = 0,93 - 1,77 \%$. Piltinis gruntas (IGS1) priskirtas O(SD) grunto grupei. Pagal jautrį šalčiui O(SD) priskiriamas F2 grunto klasei, kuri pasižymi mažu ir vidutiniu jautrumu šalčiui, O(SD) grupės gruntas yra naudotinas laikiniams keliams ir tinkamas sankasoms įrengti.
2. Žvyringo smėlio ir smėlingas žvyro gruntas priskirtas SD grunto grupei. Pagal jautrį šalčiui SD priskirtas F2 grunto klasei. SD grupės grunto panaudojimas laikiniams keliams ir sankasoms įrengti yra analogiškas O(SD) grupės grunto panaudojimui.
3. Požeminis vanduo sutiktas 3,2 – 3,3 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Vanduo yra žvyringame mažai dulkingame-molingame pakopinės sanklodos smėlyje ir smėlingame mažai dukingame-molingame pakopinės sanklodos žvyre. Sniego tirpsmo metu ir po ilgalaikių liūčių, žvyringame smėlyje ir smėlingame žvyre, vandens lygis gali pakilti.

Inž. geologas



V. Gradulevas

9. LITERATŪRA

1. LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS. Lietuvos inžinerinis geologinis žemėlapis. M 1:500 000. Vilnius, 1997.
2. LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS. Lietuvos kvartero geologinis žemėlapis. M:200 000. Vilnius, 1998.
3. Lietuvos geologijos tarnybos prie aplinkos ministerijos direktoriaus 2009 m. birželio 17 d. įsakymas Nr. 1-86 Dėl Lietuvos kvartero stratigrafijos schemos aprašo patvirtinimo. Valstybinės žinios, 2009-06-23, Nr. 74-3055.
4. LST EN ISO 14688-1:2007 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir kvalifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas (ISO 14688-2:2002. Vilnius, 2007.
5. LST EN ISO 14688-1:2007 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir kvalifikavimas. 2 dalis. Kvalifikavimo principai (ISO 14688-2:2004. Vilnius, 2007.
6. LST EN 1997-2:2007 Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai. Vilnius, 2009.
7. STR 1.04.02:2011 Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai. Vilnius, 2011.
8. LST 1331:2022lt „Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija.

UAB „INŽINERINIS PROJEKTAVIMAS“

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2024-07-26 Nr. TU24 - 169

IGG tyrimų stadija (pabraukti): žvalgybiniai, projektiniai, papildomi – kontroliniai;

Tyrimų objekto pavadinimas : privažiavimo kelias prie Taikos g. 21A, Rokiškio m.

Tyrimų objekto adresas : (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris):
Rokiškio r. sav., Rokiškio miesto sen., Rokiškio m., Taikos g. 21A .

Užsakovo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el.pašto adresas):
UAB „Inžinerinis projektavimas“, 223973140, Panerių g. 64, Vilnius, el. p. - dalia@projektavimas.net .

Projektuotojo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el.pašto adresas):
PV - Jonas Veigneris , el.p. – info@projektavimas.net .

Statybos rūšis (pabraukti): nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita;

Statinio paskirtis : susisiekimo komunikacijos (gatvės) (8.1).

Statinio kategorija (pabraukti) : ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis .

Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra) : nėra .

Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose) (pabraukti): pirma, antra, trečia.

Duomenys apie projektuojamo statinio parametrus: Ds kategorijos gatvė, ilgis – 0,365 km, įrengiama 5,0 m pločio asfalto danga ir kelio konstrukcija, įrengiamas 1,5 m pėsčiųjų takas, įrengiamas pokonstruktinis drenažas, paviršinių lietaus nuotekų nuvedimas.

Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas vertinamos projektavimo eigoje.

Tyrimų ploto ribų koordinatės :

Nr.	X	Y
1	6203013.80	598613.92
2	6203135.51	598590.11
3	6203140.27	598604.93
4	6203037.08	598618.69
5	6203041.31	598637.21
6	6203019.09	598640.91

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:

1. Išgręžti 2 gręžinius iki 4,0 m gylio .
2. Šalia gręžinių atlikti statinio zondavimo bandymus. Statinio zondavimo bandymų gylis gali būti apribotas kietų ir labai tankių gruntų .

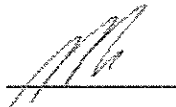
Normatyvinių (galiojančių, papildytų) dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai, sąrašas:

1. Statybos techninis reglamentas. STR 1.04.02.:2011. „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“.
2. LST EN ISO 14688-1:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas . 1 dalis Identifikavimas ir aprašymas (ISO 14688-1:2017) .
3. LST EN ISO 14688-2:2018. Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2017) .
4. LST EN ISO 22476-1 :2012 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Lauko bandymai 1 dalis. Išspaudimo bandymas, naudojant elektrinį ir pjzoelektrinį kūgį.
5. LST 1331:2022 „Gruntai, skirti kelių ir kelių statinių statybai. Klasifikacija“ .

Ankščiau sklype atlikti geologiniai tyrimai: „Daugiafunkcinė sporto salė Taikos g. 21A, Rokiškis, II geotechninės kategorijos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita“, UAB „Geotestus“, 2021 m., įregistruota Geologijos fonde Nr. 36176 .

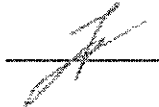
Užsakovas:

UAB „Inžinerinis projektavimas“
Direktorius



Karolis Mickevičius 2024-07-26

Projekto vadovas :



Jonas Veigneris 2024-07-26

Tyrimų vadovas (užduotį gavau) :

UAB „Geopra“ direktorius



Donatas Šiupšinskas 2024-07-26

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre

50486-2024

1. Tyrimo užsakovas UAB "Inžinerinis projektavimas", reg.kodas 223973140, Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Žemynos g. 43 - 42

(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinės adresas; arba fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas, gyvenamosios vietos adresas; arba juridinių ir (ar) fizinių asmenų grupės, veikiančios pagal jungtinės veiklos sutartį, šalių vardai, pavardės, pavadinimai, juridinių asmenų teisinės formos, kodai, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)

2. Tyrimo vykdytojas UAB "GEOPRA", reg.kodas 300632501, Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Justiniškių g. 70 - 64

(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinės adresas; arba fizinio asmens vardas, pavardė, asmens kodas, gyvenamosios vietos adresas; arba juridinių ir (ar) fizinių asmenų grupės, veikiančios pagal jungtinės veiklos sutartį, šalių vardai, pavardės, pavadinimai, juridinių asmenų teisinės formos, kodai, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)

3. Leidimo tirti žemės gelmes Nr. 125, išdavimo data 2008-05-20

4. Tyrimo būdas: Tiesioginis

5. Tyrimo rūšis: Inžinerinis geologinis ir geotechninis tyrimas, II-a geotechninė kategorija

6. Tyrimų tikslas ir (ar) etapas Privažiavimo kelias prie Taikos g. 21A, Rokiškio m. II geotechninės kategorijos projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai.

7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	objektai: transporto infrastruktūros objektai
Tyrimo objekto pavadinimas	Daugiafunkcinė sporto salė Taikos g. 21A, Rokiškio m.
Tyrimo objekto adresas	Panevėžio apskr., Rokiškio r. sav., Rokiškio miesto sen., Rokiškio m., Taikos g. 21A
Tyrimo ploto ribos arba tyrimų vietos koordinatės (1994 metų Lietuvos koordinačių sistemoje)	Elementas Nr.1: Nr.1 6203014 598614; Nr.2 6203019 598641; Nr.3 6203041 598637; Nr.4 6203037 598619; Nr.5 6203140 598605; Nr.6 6203136 598590;

8. Tyrimo pradžios data 2024-08-14, tyrimo pabaigos data 2024-09-30

9. Tyrimo dokumento (-ų) (ataskaitos(-ų)) pavadinimas (-ai)

Pateikimo data

Privažiavimo kelias prie Taikos g. 21A, Rokiškio m. II geotechninės kategorijos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita.	2024-09-30
--	------------

10. Pridedami dokumentai: TU Taikos g. 21A, Rokiškis

(darbų programa, techninė užduotis, projektas)

Užpildė:

Pareigų pavadinimas	Direktorius
Vardas, Pavardė	Donatas Šiupšinskas
Data	2024-08-01
Telefono numeris	8 698 76675
El. paštas	projektai.geopra@gmail.com

Paraiškos registracijos Nr.

ŽGT-2024-3207

Paraiškos pateikimo data

2024-08-01

Tyrimo įregistravimo Žemės gelmių registre data

2024-08-29

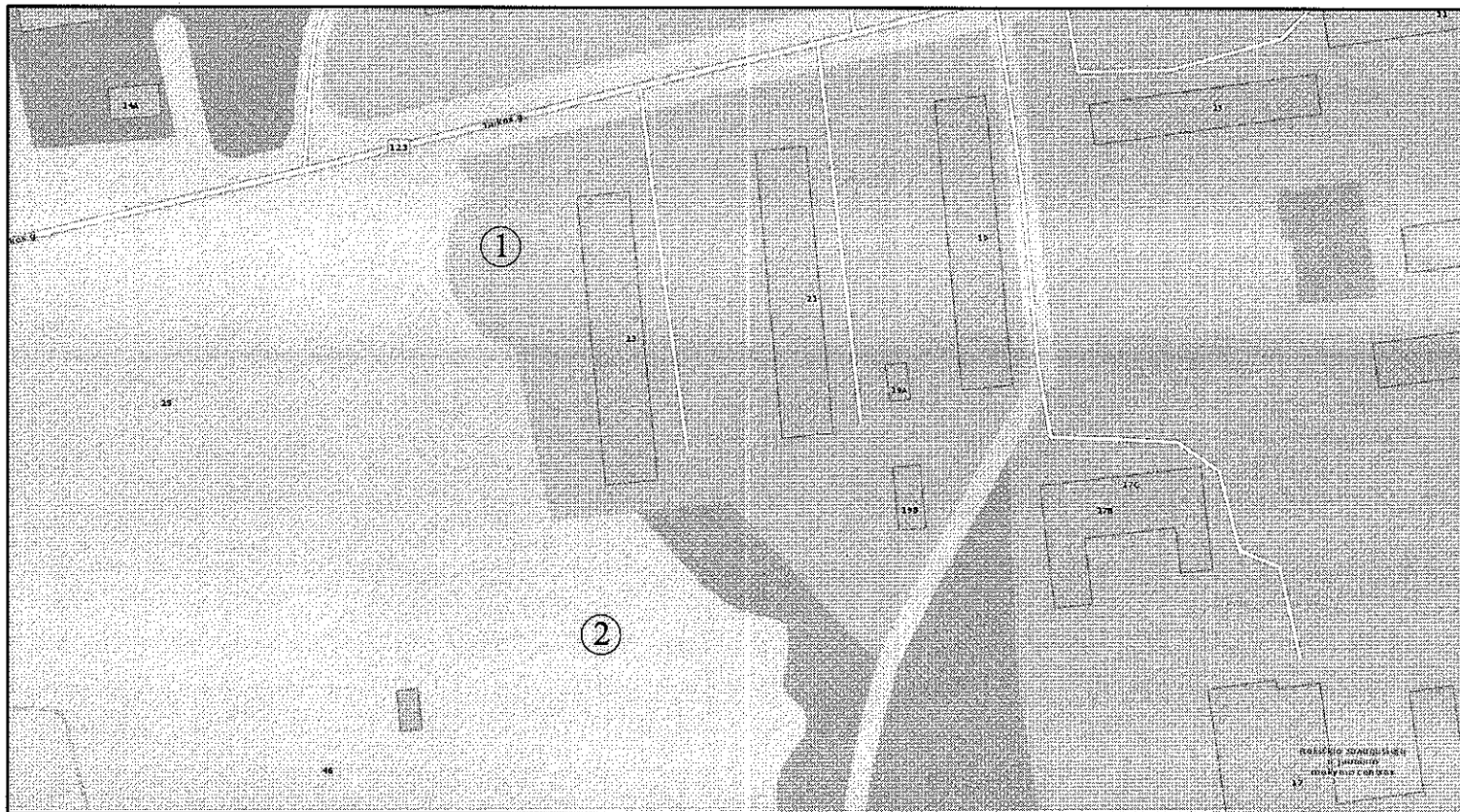
Žemės gelmių registro tvarkytojo pastabos:

Dokumentą atspausdino

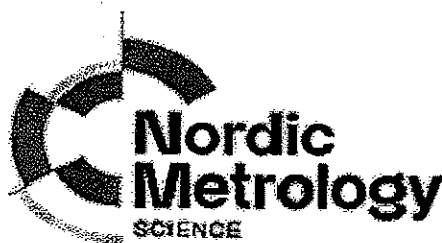
Donatas Šiupšinskas
2024-08-29, 09:12:28

Privažiavimo kelias prie Taikos g. 21A, Rokiškio m.
Grėžinių vietovėje schema (M1:2000)

(šaltinis: [HTTP://WWW.MAPS.LT](http://www.maps.lt))



① Tyrimo taško vieta



KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0000422

Užsakovas Į.k. 300632501 "Geopra" UAB
Justiniškių g. 70-64, LT-05239 Vilnius

Kalibruotas objektas Tenzozondas CPT Nr. GL 0379
Kūgio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0...100) kN (plotas 10 cm²; 100 kN atitinka 100 MPa)
Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0...15) kN (plotas 150 cm²; 15kN atitinka 1 Mpa)
Indikatorius GRL 1503

Objekto būklė MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų

Kalibravimo metodas Kalibravimo procedūra J2-02 (2018-12-13), 1 leidimas

Kalibravimą atliko UAB "Nordic Metrology Science" Jungtinė laboratorija. Vilniaus regiono laboratorija, Dariaus ir Girėno g. 38, LT-02189, Vilnius

Kalibravimo atlikimo vieta Ganyklų g. 15, Tauragė

Aplinkos sąlygos Aplinkos temperatūra 21,2 ± 1 °C

Kalibravimo data 2023-08-25

Sietis Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais:
Etaloninis dinamometras susidedantis iš MGS plus,
ML38B Nr. 801229358; Z4A/50 kN Nr.184930037; C18/500 kN Nr.002874TY

Kalibravimo liudijimo išdavymo data 2023-08-25

Inžinierius metrologas Tautvydas Miliūnas

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr.

KALIBRAVIMO REZULTATAI

K-0000422

Tenzozondas CPT Nr. GL 0379

Apkrovos vardinė vertė (P),	Tenzozondo rodmenų vidurkis, (F_R)	Paklaida (ΔF),		Išplėstinė neapibrėžtis, ($\pm U$)	
kN	kN	kN	%	kN	%
Šoninė trintis					
1,5	1,510	0,010	0,67	$\pm 0,006$	$\pm 0,39$
3,0	3,023	0,023	0,78	$\pm 0,029$	$\pm 0,98$
6,0	6,023	0,023	0,39	$\pm 0,029$	$\pm 0,49$
9,0	9,033	0,033	0,37	$\pm 0,029$	$\pm 0,33$
15	14,98	-0,02	-0,16	$\pm 0,03$	$\pm 0,20$
Kūgis					
5	5,00	0,00	0,00	$\pm 0,01$	$\pm 0,12$
10	10,00	0,00	0,03	$\pm 0,03$	$\pm 0,29$
20	20,03	0,03	0,17	$\pm 0,03$	$\pm 0,15$
30	30,03	0,03	0,11	$\pm 0,03$	$\pm 0,10$
40	40,05	0,05	0,13	$\pm 0,03$	$\pm 0,07$
50	50,03	0,03	0,07	$\pm 0,03$	$\pm 0,06$
60	59,93	-0,07	-0,12	$\pm 0,06$	$\pm 0,10$
70	69,86	-0,14	-0,20	$\pm 0,08$	$\pm 0,12$

Prieš kalibravimą matavimo priemonė buvo apkrauta Max apkrova

Išmatuota jėga (F) lygi rodmenis (F_R) ir paklaidos (ΔF) skirtumui su išplėstine neapibrėžtimi ($\pm U$)

$$F = (F_R - \Delta F) \pm U$$

Nurodytos vertės taikomos kalibruojamo objekto būklei kalibravimo metu

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento $k=2$, kuris, esant normaliniam skirstiniui, atitinka 95% pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M.

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

Inžinierius metrologas

Tautvydas Miliūnas

Kalibravimo liudijimas gali būti dauginamas tik pilnai. Atskiras kalibravimo liudijimo dalis galima dauginti tik gavus raštišką kalibravimo laboratorijos leidimą.

PATVIRTINTA
Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos
direktoriaus 2020 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. 1-207



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-07-01 Nr. 125

Vilnius

UAB „GEOPRA“

(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 300632501,
adresas Vilnius, Justiniškių g. 70-64)

leidžiama atlikti:

nemetalinių naudingųjų iškasenų paiešką ir žvalgybą,
vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,
požeminio vandens paiešką ir žvalgybą,
geoterminės energijos paiešką ir žvalgybą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą.

Direktorius
(pareigų pavadinimas)

A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas
(vardas ir pavardė)

GRUNTŲ FIZIKINIŲ MECHANINIŲ SAVYBIŲ RODIKLIŲ 1. LENTELĖ

Privatizavimo kelias prie Taikos g. 21 A, Rokiškio m.

IGS	Geologinis indeksas	Grunto aprašymas	Grunto simbolis	Grunto žymuo pagal LST 1331-2022 lt	Grunto jautrumo šaltinio klasė	Gamtinis tankis ρ Mg/m ³	Savitasis sunkis γ kN/m ³	Kietųjų dalelių tankis ρ_s Mg/m ³	Grunto drėgnis W vnt.d	Vidinės trinties kampas φ laipsniai	Kūginis stipris (vidurkinis) q_c MPa	Deformacijos modulis E MPa	Filtracijos koeficientas Kf m/d	Organinės medžiagos kiekis (tom) grunte %
1	t IV	Piltnis gruntas: žvyringas mažai dulkingas-molingas vidutiniškai išrūšiuotas smėlis, mažai dulkingas-molingas vidutiniškai išrūšiuotas smėlis	grSaFMMg SaFMMg	Q(SD)	F2	–	–	–	0,055 – 0,092 0,073	–	12,4	12,4	1,7 – 4,3 3,0	0,93 – 1,77 1,35
2	fIIIbI	Žvyringas mažai dulkingas-molingas pakopinės sanklodos smėlis, tankus	grSaFG	ŽD		1,84	18,05	2,64	0,047	41	15,2	53,8	0,3	–
3	fIIIbI	Smėlingas mažai dulkingas-molingas pakopinės sanklodos žvyras, labai tankus	SaFM			–	–	–	–	44	26,6	80,1	–	–

PASTABOS:

lentelėje pateiktų gruntų visuminės deformacijos modulio išvestinės vertės ir vidinės trinties kampas yra pateiktos pagal kūginio stiprio vertes;

TYRIMŲ TAŠKŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

Privažiavimo kelias prie Taikos g. 21 A, Rokiškio m.

Tyrimų taško Nr.	Koordinatės		Planšeto Nr.	Absoliutinis aukštis, m
	X	Y		
GR.CPT-1	6203126,0	598601,0		~131,7
GR.CPT-2	6203024,0	598630,0		~131,8

Pastaba:

nustatyta grafiniu metodu;

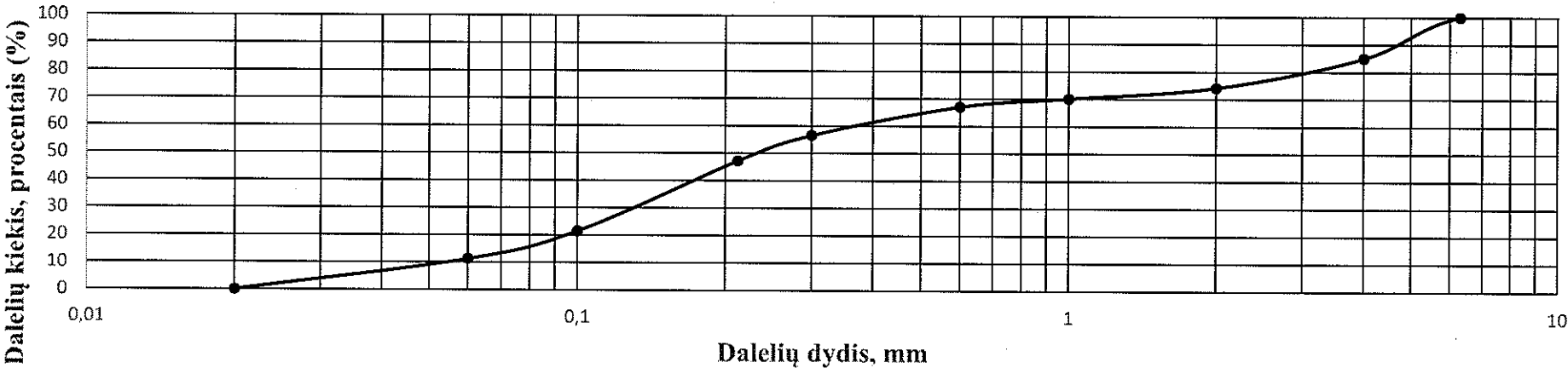
koordinacių sistema: LKS-1994;

aukščių sistema: LAS07.

Granulimetrinės sudėties nustatymas (Sietų metodas) (ISO/TS 17892-4:2016)

Objektas	Privažiavimo kelias prie Taikos g. 21, Rokiškio m.				
Gręžinio Nr.	1	Pavyzdžio Nr.	0	Bandinio gylis	0,2 - 0,6

Granulimetrinės sudėties kumuliatė

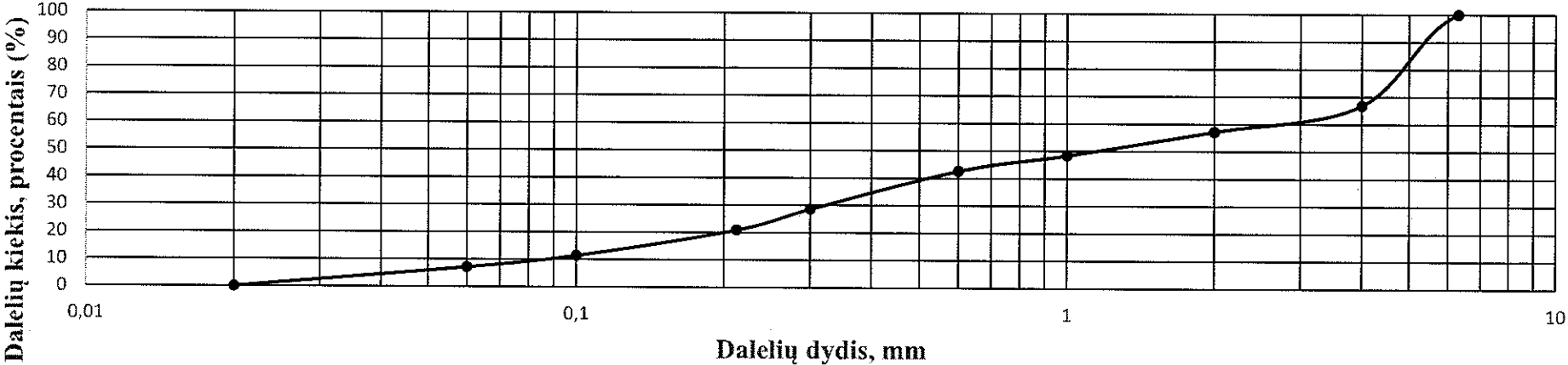


Sanklodos rodikliai		Cu	7,18	Kietų dalelių tankis ρ_s Mg/m ³				0,00
		Cc	0,85	Gamtinis drėgnis w [-]				0,055
		Smėlis						
Molis-Dulkis	Smulkus		Vidutinio rupumo		Rupus		Žvyras	
<0,06	0,06 - 0,106	0,106 - 0,212	0,212 - 0,300	0,3 - 0,6	0,6 - 1,0	1,0 - 2,0	2,0 - 4,0	>4,0
11,27	10,19	25,71	9,39	10,49	3,08	4,11	10,81	14,95
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2								
Žvyringas mažai dulkingas-molingas vidutiniškai išrūšiuotas smėlis				Data:		2024-09-05		
				Atliko:		Domas Gribulis 		
grSaFM								

Granulimetrinės sudėties nustatymas (Sietų metodas) (ISO/TS 17892-4:2016)

Objektas	Privažiavimo kelias prie Taikos g. 21, Rokiškio m.				
Gręžinio Nr.	1	Pavyzdžio Nr.	0	Bandinio gylis	2,3 - 2,5

Granulimetrinės sudėties kumuliatė

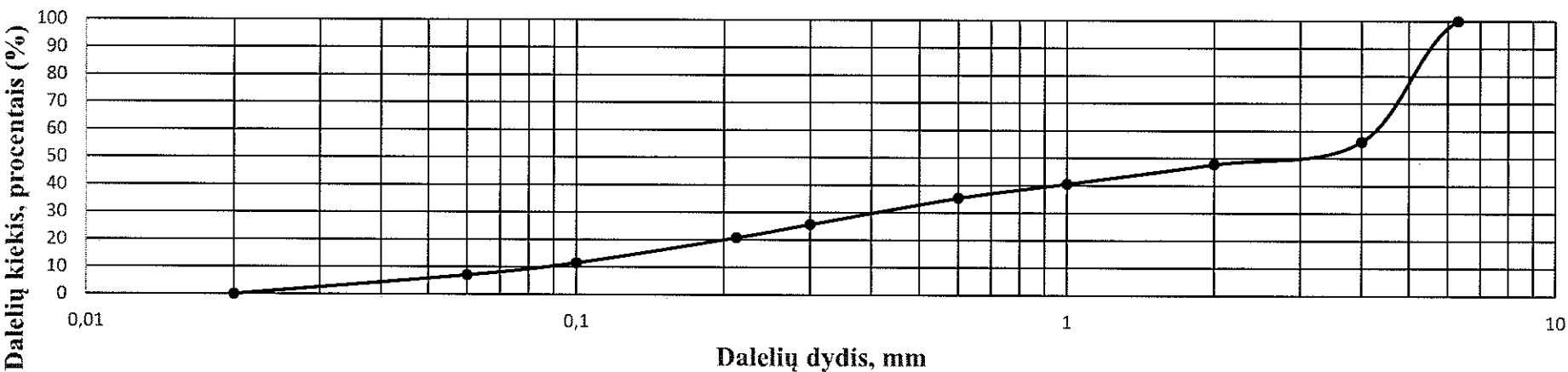


Sanklodos rodikliai		Cu	29,83	Kietų dalelių tankis ρ_s Mg/m ³				2,64
		Cc	0,49	Gamtinis drėgnis w [-]				0,047
Smėlis								
Molis-Dulkis	Smulkus		Vidutinio rupumo		Rupus		Žvyras	
<0,06	0,06 - 0,106	0,106 - 0,212	0,212 - 0,300	0,3 - 0,6	0,6 - 1,0	1,0 - 2,0	2,0 - 4,0	>4,0
7,14	4,28	9,50	7,66	14,06	5,75	8,81	9,66	33,14
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2								
Žvyringas mažai dulkingas-molingas pakopinės sanklodos smėlis				Data:		2024-09-05		
				Atliko:		Domas Gribulis 		
grSaFG								

Granulimetrinės sudėties nustatymas (Sietų metodas) (ISO/TS 17892-4:2016)

Objektas	Privažiavimo kelias prie Taikos g. 21, Rokiškio m.				
Gręžinio Nr.	1	Pavyzdžio Nr.	0	Bandinio gylis	3,1 - 3,3

Granulimetrinės sudėties kumuliatė



Sanklodos rodikliai	Cu	46,60	Kietų dalelių tankis ρ_s Mg/m ³				0,00	
	Cc	0,50						
Smėlis								
Molis-Dulkis	Smulkus		Vidutinio rupumo		Rupus		Žvyras	
<0,06	0,06 - 0,106	0,106 - 0,212	0,212 - 0,300	0,3 - 0,6	0,6 - 1,0	1,0 - 2,0	2,0 - 4,0	>4,0
7,07	4,46	9,24	4,89	9,69	5,26	7,19	8,30	43,90
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2								
Smėlingas mažai dulkingas-molingas pakopinės sanklodos žvyras				Data:		2024-09-05		
				Atliko:		Domas Gribulis 		
saGrFG								

Granulimetrinės sudėties nustatymas (Sietų metodas) (ISO/TS 17892-4:2016)

Objektas

Privažiavimo kelias prie Taikos g. 21, Rokiškio m.

Gręžinio Nr.

2

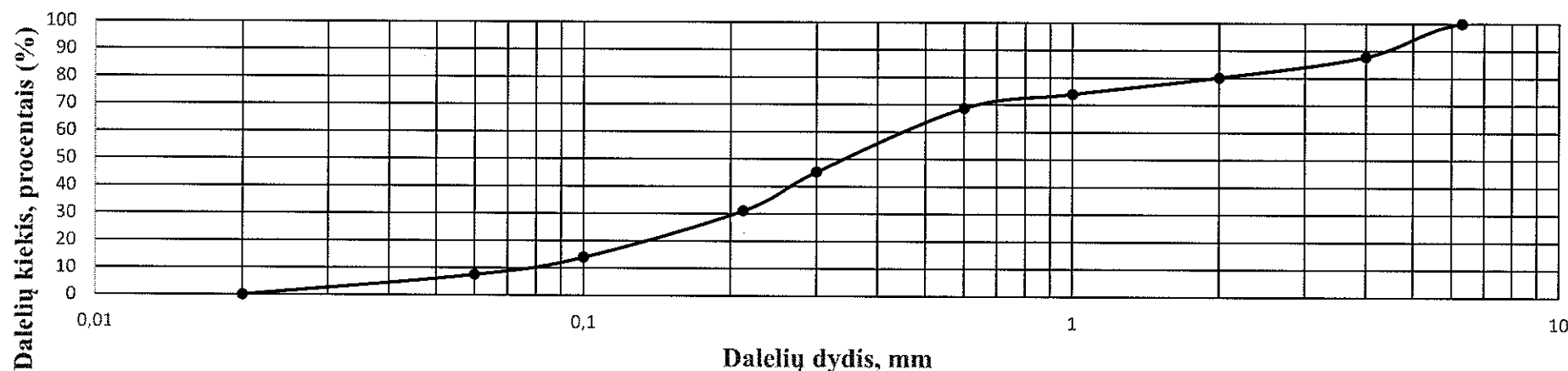
Pavyzdžio Nr.

0

Bandinio gylis

0,1 - 0,5

Granulimetrinės sudėties kumuliatė



Sanklodos rodikliai

Cu 6,47
Cc 1,14

Kietų dalelių tankis ρ_s Mg/m³
Gamtinis drėgnis w [-]

0,00
0,092

Smėlis

Molis-Dulkis

Smulkus

Vidutinio rupumo

Rupus

Žvyras

<0,06

0,06 - 0,106

0,106 - 0,212

0,212 - 0,300

0,3 - 0,6

0,6 - 1,0

1,0 - 2,0

2,0 - 4,0

>4,0

7,53

6,44

17,12

14,23

23,45

5,23

6,21

7,67

12,12

Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2

Mažai dulkingas-molingas vidutiniškai
išrūšiuotas smėlis

SaFM

Data:

2024-09-05

Atliko:

Domas Gribulis

Grunto laidumo vandeniui nustatymo rezultatai

Užsakovas:	UAB "Geopra"	Data:	2024-09-05
Objektas:	Privažiavimo kelias prie Taikos g. 21, Rokiškio m.		

Bandymo metodika: Smėlingų nuogulų filtracijos koeficientas nustatytas naudojant D. Znamenskio konstrukcijos KFZ markės filtrometru. Gauti rezultatai perskaičiuoti, esant 10°C temperatūrai.

Gręžinys	Paėmimo gylis, m	Tankis, g/cm ³	Sandara	k ₁₀ , cm/s	k ₁₀ , m/d
1	0.2-0.6	1,72	Suardyta	0,0050	4,3
1	2.3-2.5	1,84	Suardyta	0,0004	0,3
2	0.1-0.5	1,55	Suardyta	0,0020	1,7


Asist. Dr. Vytautas Samalavičius

Organinės medžiagos nustatymas grunte

Objektas

Privažiavimo kelias prie Taikos g. 21, Rokiškio m.

Gręžinio Nr.

Gylis, m

Biukso masė su grunto, g

Biukso masė, g

m, g

Išdeginto
grunto masė, g

Organinės medžiagos
kiekis (Iom) grunte, %

1

0,2 - 0,6

41,963

23,562

18,401

41,791

0,93

2

0,1 - 0,5

42,652

21,740

20,912

42,281

1,77

Data :

2024-09-05

Atliko :

D. Gribulis



Tūrinio tankio nustatymas pagal LST EN ISO 17892-2:2015

Objektas		Privažiavimo kelias prie Taikos g. 21, Rokiškio m.				
Žiedo parametrai				$\rho = m / V$		
Žiedo aukštis	40,00	mm		Kur,		
Žiedo diametras	40,00	mm		ρ -	Bandinio tankis	Mg/m ³
Tūris	50,27	cm ³		m -	Bandinio masė	g
Žiedo masė	48,5	g		V -	Bandinio turis	cm ³
Gręžinio Nr.	Gylis, m	Biukso masė su gruntu, g	Biukso masė, g	m, g	V, cm ³	ρ , Mg/m ³
1	2,3 - 2,5	113,41	21,07	92,34	50,27	1.84

Drėgnio nustatymas pagal LST EN ISO 17892-1:2015

Gręžinio Nr.	Gylis, m	Biukso masė su gruntu, g	Biukso masė su sausu gruntu, g	Biukso masė, g	w, [%]
1	0,2 - 0,6	58,96	57,06	22,43	0,055
1	2,3 - 2,5	97,72	94,53	26,55	0,047
2	0,1 - 0,5	71,10	66,20	13,20	0,092

Data : 2024-09-05

Atliko : D. Gribulis

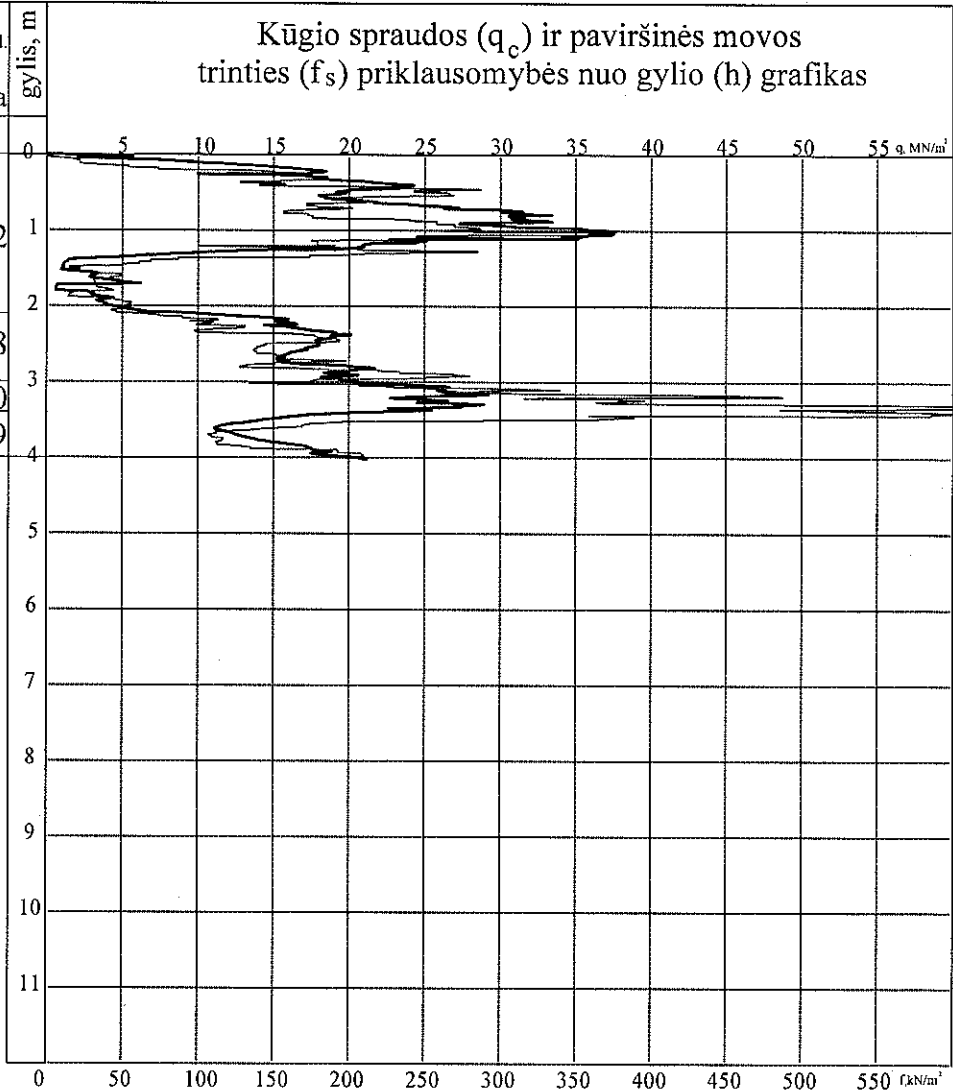


GREŽINYS IR STATINIS ZONDAS NR. 1

2024-08

Altitudė: ~131,7 m sraigtinis

Grunto žymuo	Geologinis indeksas	IGS Nr.	Grunto aprašymas	Sluoksnių pado gylis, m	Stulpelis	Vandens lygis, m		$q_{\text{cevid.}}$, MPa
1	2	3	4	5	6	pasirodė	aukšč	9
O(SD)	tIV	1	Piltinis gruntas: žvyringas mažai dulkingas-molingas vidutiniškai išrūšiuotas smėlis, $I_{\text{om}} - 0,93 \%$, F2					15,2
ŽD	fIIIb1	2	Žvyringas mažai dulkingas-molingas pakopinės sanklodos smėlis, rusvai pilkas, intervale	2,1			2,3	16,8
		3	3,0 - 3,4 m smėlingas mažai dulkingas-molingas	3,0				
		3	3,0 - 3,4 m smėlingas mažai dulkingas-molingas	3,4		3,3		25,0
		2	pakopinės sanklodos žvyras, labai tankus, nuo 3,3 m vandeningas	4,0		128,4		14,9



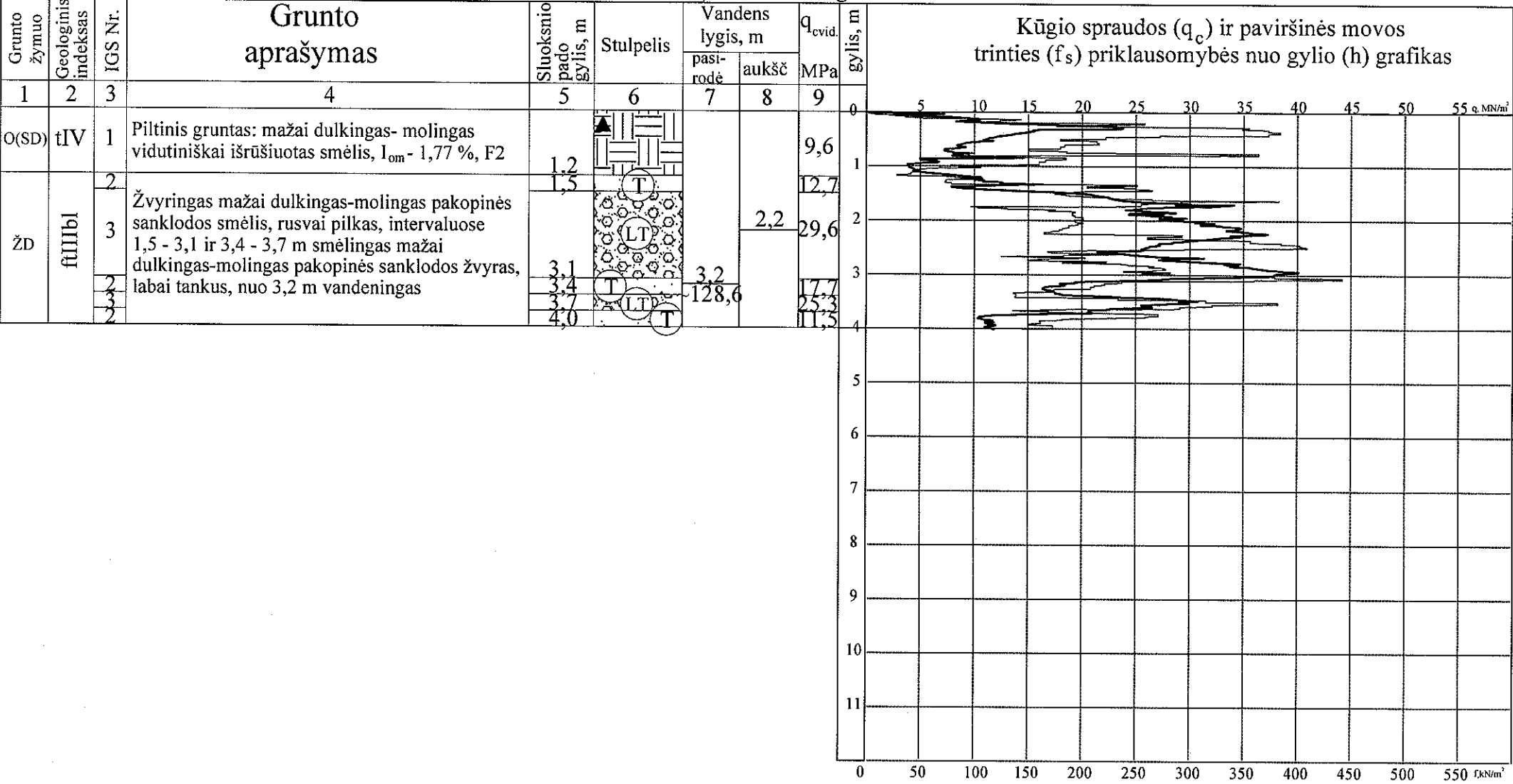
———— q_c
- - - - - f_s

OBJEKTAS: Privažiavimo kelias prie Taikos g. 21A, Rokiškio m.	DATA	LAPAS	MASTELIS
	2024-09	1	$M_v 1:100$
	UAB "GEOPRA"		
UŽSAKOVAS: UAB "Inžinerinis projektavimas"	Inž. geologas: V. Gradulevas		

GREŽINYS IR STATINIS ZONDAS NR. 2

2024-08

Altitudė: ~131,8 m sraigtinis

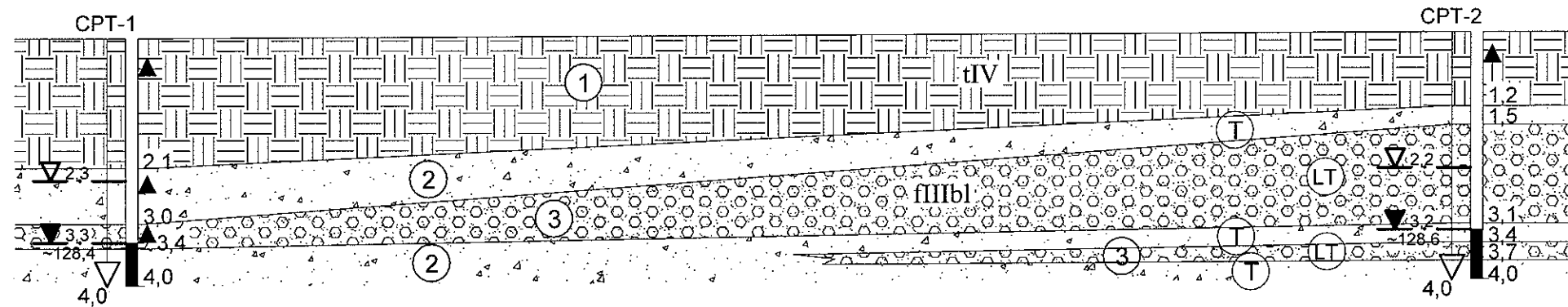


INŽINERINIS GEOLOGINIS PJŪVIS

I - I

139,0
138,0
137,0
136,0
135,0
134,0
133,0
132,0
131,0
130,0
129,0
128,0
127,0
126,0
125,0
124,0
123,0
122,0

139,0
138,0
137,0
136,0
135,0
134,0
133,0
132,0
131,0
130,0
129,0
128,0
127,0
126,0
125,0
124,0
123,0
122,0



Gręžinio Nr.	1	2
Atstumas, m	~109,0	
Altitudė, m	~131,7	~131,8

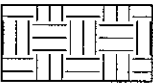
- IGS Nr.:
- ① Piltinis gruntas
 - ② Žvyringas mažai dulkingas-molingas pakopinės sanklodos smėlis, tankus
 - ③ Smėlingas mažai dulkingas-molingas pakopinės sanklodos žvyras, labai tankus

OBJEKTAS: Privažiavimo kelias prie Taikos g. 21 A, Rokiškio m.	DATA 2024 - 09	LAPAS 1	MASTELIS v 1:100 h 1:500
UŽSAKOVAS: UAB "Inžinerinis projektavimas"	UAB "GEOPRA"		
	Inž. geologas: V. Gradulevas		

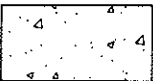
SUTARTINIAI ŽENKLAI

GRUNTŲ FIZINIAI BŪVIAI

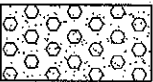
GRUNTŲ LITOLOGINĖ SUDĖTIS



Piltinis gruntas



Žvyringas mažai dulkingas-molingas pakopinės sanklodos smėlis



Smėlingas mažai dulkingas-molingas pakopinės sanklodos žvyras

INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

- ① Piltinis gruntas
- ② Žvyringas mažai dulkingas-molingas pakopinės sanklodos smėlis, tankus
- ③ Smėlingas mažai dulkingas-molingas pakopinės sanklodos žvyras, labai tankus

SMĖLINIŲ GRUNTŲ TANKUMAS

- Ⓣ Tankus
- ⓁⓉ Labai tankus

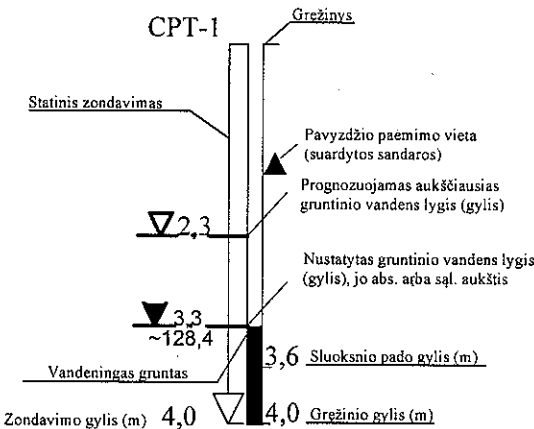
GRUNTŲ GENEZĖ

- tIV Piltinis gruntas
- fIIIbl Baltijos posvitės fluvioglacialinės nuogulos

Gr.CPT-1
~131,7
Gręžinio, statinio zondavimo vieta, numeris ir altitudė

I ————— I Inžinerinio geologinio pjūvio linija ir numeris

KITI ŽENKLAI



UAB"GEOPRA"

PAREIGOS	VARDAS PAVARDĖ	DATA	SUTARTINIAI ŽENKLAI
	V. Gradulevas	2024 - 09	
UŽSAKOVAS	UAB "Inžinerinis projektavimas"		
OBJEKTAS	Privažiavimo kelias prie Taikos g. 21 A, Rokiškio m.		



EISMO SAUGA

KELIŲ SAUGUMO AUDITO ATASKAITA

2025 metai

1. Bendroji informacija

Objekto pavadinimas	Rokiškio raj. sav., Rokiškio m., privažiavimo gatvė iki Taikos g. 21A, 23A
Projekto pavadinimas	Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio Taikos g. Rokiškio m. Rokiškio raj. sav. ir inžinerinių tinklų nauja statyba
Kelių saugumo audito (toliau – Auditas) etapas	Projekto rengimas
Audito dalyviai:	
– <i>audito užsakovas</i>	Rokiškio rajono savivaldybės administracija
– <i>projektuotojas</i>	UAB „Inžinerinis projektavimas“
– <i>auditorius</i>	Lauryna Morkūnienė (pažymėjimo Nr. KSA-2022-0003, galioja iki 2026-12-22)
Auditą atliko:	
– <i>audito vadovas</i>	Lauryna Morkūnienė
– <i>audito grupės nariai</i>	Viktoras Morkūnas
Audito data	2025-02-13
Bendrieji duomenys apie kelią ir aplinką:	
– <i>audito objekto vieta žemėlapyje</i>	Privažiavimo gatvė iki Taikos g. 21A, 23A, Rokiškis, Rokiškio raj. sav.



– <i>aplinkos ypatumai</i>	– <i>Audito objektas yra Rokiškio miesto administracinėje zonoje</i> – <i>Aplink audito objektą vyrauja medžiai, pievos, parkas, gyvenamieji daugiabučiai</i>
----------------------------	--

	– Šalia objekto yra visuomeninės ir komercinės paskirties traukos objektų
– leistinas važiavimo greitis (Taikos g.)	– 50 km/val.
– pagrindiniai geometriniai ir techniniai rodikliai (gatvės elementai), eismo organizavimo ypatumai	– Taikos g. esama kategorija – B, danga – asfaltas, važiuojamosios dangos plotis – 7,00 m, eismo juostų skaičius – 2 – Audito objekte nėra pėstiesiems ir dviratininkams pritaikytos infrastruktūros – Privažiavimo gatvė projektuojama pievoje

Eismo intensyvumo informacija audito objekte:

– pėstieji	Informacija projekto medžiagoje nepateikta
– dviratininkai	Informacija projekto medžiagoje nepateikta
– lengvieji automobiliai	Informacija projekto medžiagoje nepateikta
– sunkiasvariai automobiliai	Informacija projekto medžiagoje nepateikta

Eismo įvykių duomenys audito objekte:

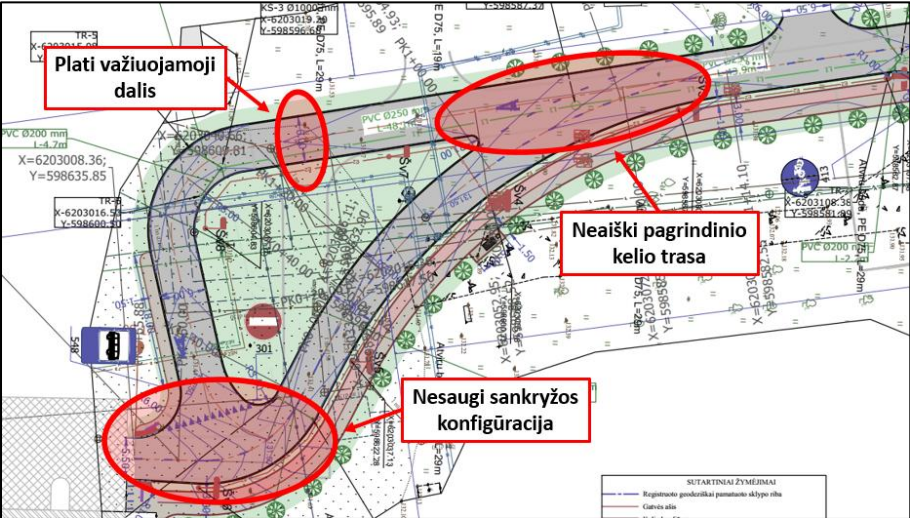
2021-2024 metais audito objekto vietoje eismo įvykių neužregistruota

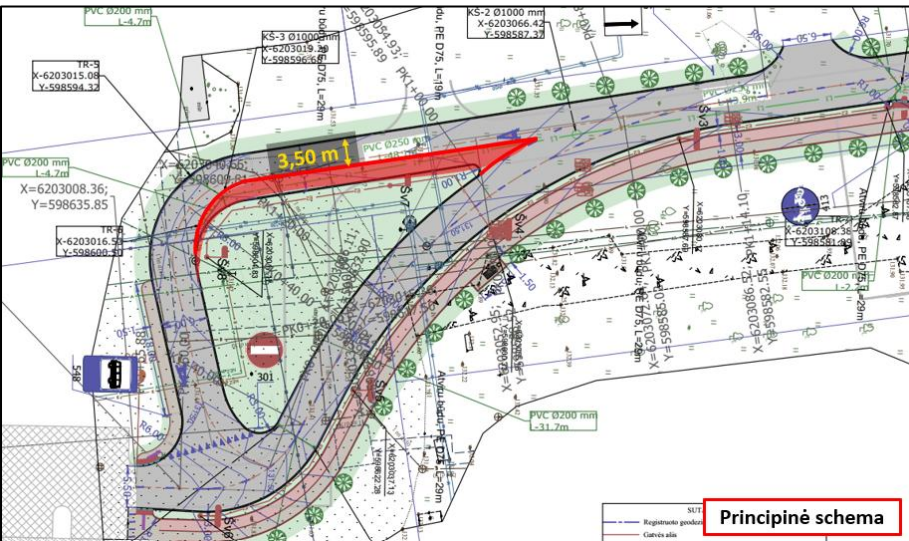
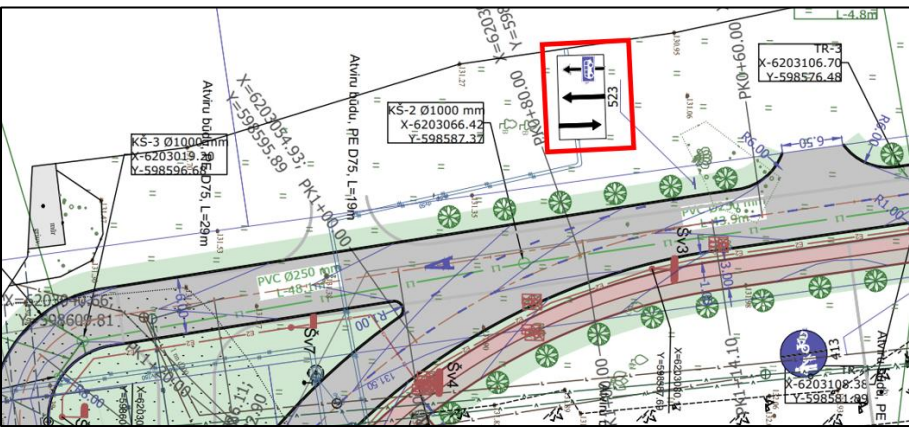
Pagrindiniai projektiniai sprendiniai:

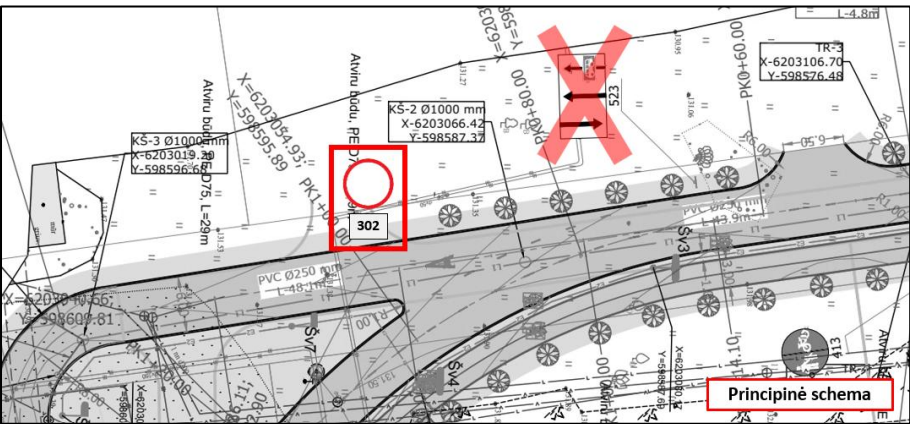
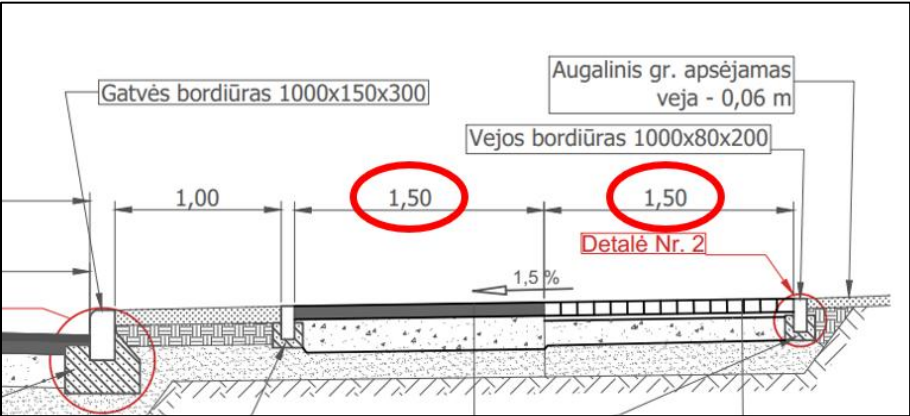
– projektuojami pagrindiniai geometriniai ir techniniai rodikliai (gatvės elementai), eismo organizavimo ypatumai	– Projektinis ilgis – 0,280 km – Projektuojama kategorija – Ds – Važiuojamosios dangos plotis – 6,00 m – Projektuojamas eismo juostų skaičius – 2 – Numatomas leistinas greitis – 50 km/val. – Pėsčiųjų ir dviratininkų eismas bus organizuojamas pėsčiųjų ir dviračių taku – Pėsčiųjų ir dviračių tako dangos bendras plotis – 3,00 m – Pėstiesiems ir dviratininkams skirtų eismo juostų pločiai po 1,50 m – Projektuojami 1 grupės dydžio kelio ženklai – Audito objekte apšvietimas projektuojamas naujas – Projektuojamas viešojo transporto apsisukimas su sustojimo vieta
---	--

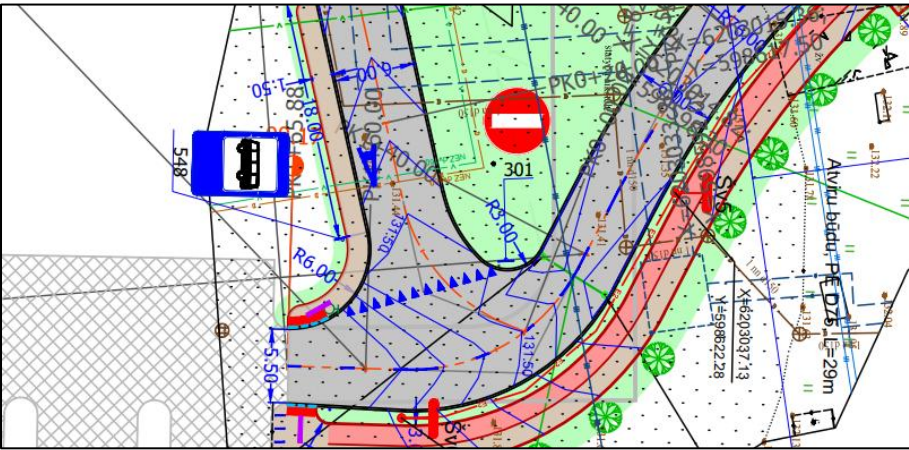
2. Audito rezultatai

Gatvės infrastruktūros saugumo trūkumų apibūdinimas

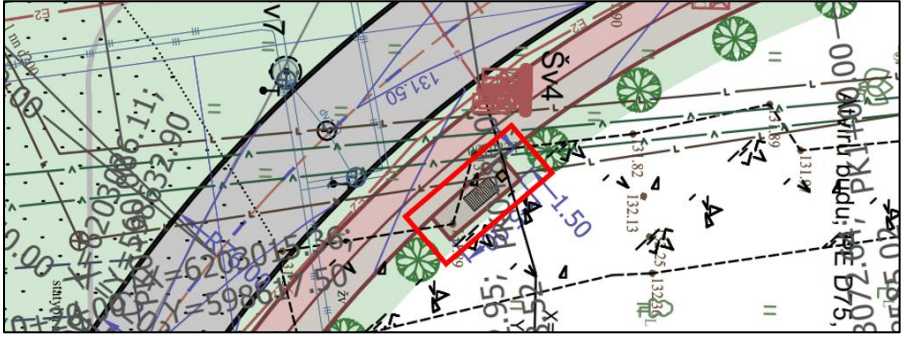
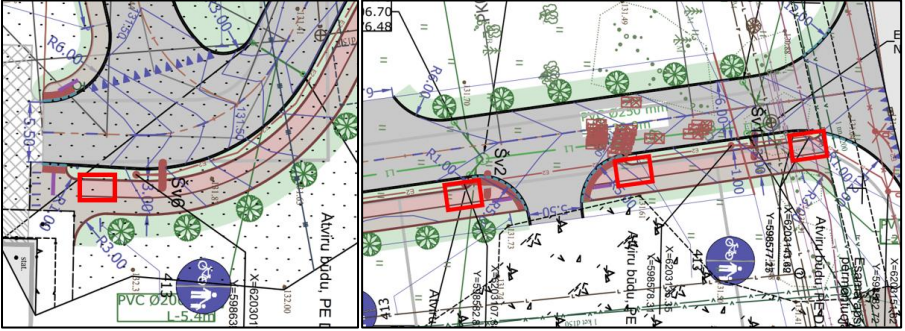
Eilės numeris	1.
Svarbos laipsnis	Aukštas
Vieta	Įvažiavimas į maršrutinio transporto stotelę
Trūkumas	Neaiški pagrindinio kelio trasa, nesaugi sankryžos konfigūracija, plati važiuojamoji dalis.
Trūkumo poveikis eismo saugumui	Pagrindinio kelio trasa atrodo tiesi ir homogeniška ties įvažiavu į stotelę kryptimi nuo Taikos g. link maršrutinio transporto stotelės. Eismas ties stotele organizuojamas vienas, važiuojamosios dalies (vienos eismo juostos) plotis yra 6,00 m. Išvažiavime numatomi autobusų apsisukimai kryptimi link Taikos g., kuriame skiriamosios salos vidinis spindulys – 3,00 m.  Įgyvendinus projektinius sprendinius transporto priemonių vairuotojams gali būti neaiškus įvažiavimas link maršrutinio transporto stotelės – jie gali būti klaidinami dėl tiesaus ir homogeniško ruožo, kad tai yra pagrindinio kelio tąsa, todėl galimi staigūs stabdymai, netvarkingas manevravimas, susidūrimai. Taip pat dėl plačios (6,00 m) važiuojamosios dalies ties stotele tikėtinas nesaugus, netvarkingas transporto priemonių judėjimas ir statymas važiuojamojoje dalyje. Ties išvažiavimu nėra aišku, ar posūkio spindulys yra pakankamas atlikti posūkio manevrą autobusams link Taikos g.
Pasiūlymai	Remiantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, vienos maršrutinio transporto eismo juostos plotis turi būti 3,50 m (esant vienaspusiam eismui). Siaurinti važiuojamąją dalį iki 3,50 m ties viešojo transporto stotele, prieš tai patikrinus autobusų pravažiuojamumą ties stotele ir išvažiavimu link Taikos g. Tuo atveju jei pravažiuojamumas neužtikrinamas 3,50 m pločio važiuojamojoje dalyje, siaurinti tik įvažį pagal principinę schemą (žr. žemiau).

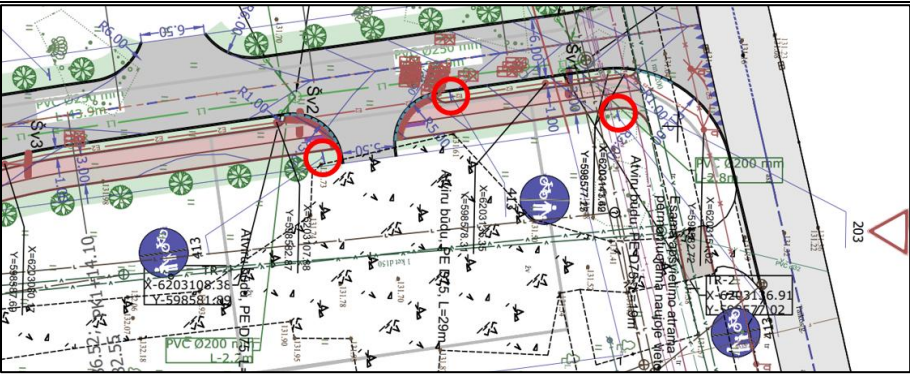
	
Eilės numeris	2.
Svarbos laipsnis	Aukštas
Vieta	Įvažiavimas link maršrutinio transporto stotelės
Trūkumas	Kelio ženklų trūkumas.
Trūkumo poveikis eismo saugumui	Projekte numatoma prieš įvažiavimą link maršrutinio transporto stotelės (ties Pk 0+66) įrengti kelio ženklą Nr. 523 „Eismo juosta maršrutiniam transportui“. Šis kelio ženklas nurodo eismo juostą, skirtą maršrutiniam transportui, važiuojančiam ta pačia kryptimi kaip ir visas transporto priemonių srautas, tačiau projektuojamoje situacijoje jis negali būti naudojamas, nes neatitinka realios eismo organizavimo situacijos.  Įrengus kelio ženklą Nr. 523 tikėtinas chaotiškas ir netvarkingas manevravimas ties įvažiavimu – vairuotojai gali nesuprasti eismo organizavimo, bandyti važiuoti link stotelės dviem eismo juostomis, todėl didėja susidūrimų tikimybė. Taip pat netinkamai interpretavus kelio ženklą tikėtinas netvarkingas transporto priemonių statymas jungiamojo kelio važiuojamojoje dalyje.
Pasiūlymai	Kelio ženklo Nr. 523 „Eismo juosta maršrutiniam transportui“ neprojektuoti bei numatyti kelio ženklą Nr. 302 „Eismas draudžiamas“ pagal žemiau pateiktą principinę schemą. Remiantis Kelių eismo taisyklėmis šis kelio ženklas negalioja maršrutiniam transportui, todėl viešasis transportas galės patekti link viešojo transporto stotelės.

	
Eilės numeris	3.
Svarbos laipsnis	Vidutinis
Vieta	Pėsčiųjų ir dviračių takas
Trūkumas	Per siauros pėsčiųjų ir dviračių eismui skirtos tako dalys.
Trūkumo poveikis eismo saugumui	Projekte numatoma įrengti 3,00 m pločio pėsčiųjų ir dviračių taką, iš kurio 1,50 m skirta dalis pėsčiųjų eismui bei 1,50 m – dviračių eismui. Tokių pločių pėstiesiems ir dviračiams skirtos tako dalys yra per siauros, netenkina saugaus pločio reikalavimų dviratininkams.  Pasibaigus renginiams Rokiškio arenoje pėstiesiems minimalaus pločio tako dalyje bus ankšta, nepatogu prasilenkti, ypač einant grupelėmis, su vaikais. Taip pat dviratininkai negalės prasilenkti per siauroje jiems skirtose tako dalyje. Tikėtinas pažeidžiamiausių eismo dalyvių judėjimas ne jiems skirtose tako arba važiuojamosios gatvės dalyse, todėl didėja tarpusavio susidūrimų ir užvažiuavimų ant pėsčiųjų eismo įvykių rizika.
Pasiūlymai	Remiantis <i>Dviračių ir pėsčiųjų eismo infrastruktūros planavimo ir projektavimo taisyklėmis</i> , dviračių eismui skirtą tako dalį numatyti 2,50 m pločio, kaip to reikalauja taisyklės, o pėsčiųjų eismui esant techninėms galimybėms rekomenduojama – 2,20 m.
Eilės numeris	4.
Svarbos laipsnis	Vidutinis
Vieta	Esama nuovaža į Taikos g. 23A sklypą
Trūkumas	Perteklinės nuovažos, galimas pateikimas per naujai projektuojamą gatvę.
Trūkumo poveikis eismo saugumui	Projekte numatoma įrengti nuovažą (ties Pk 0+36) į esamą žvyro dangos automobilių stovėjimo aikštelę. Esamoje situacijoje į aikštelę yra tiesioginis pateikimas iš Taikos g. Iš pateiktos projekto dokumentacijos nėra aišku, ar esama nuovaža įgyvendinus sprendinius bus rekultivuojama.

	 Tokiu atveju jei esama nuovaža nebus rekultivuota, didės konfliktinių taškų skaičius Taikos g., todėl didėja susidūrimų tikimybė.
Pasiūlymai	Rekultivuoti esamą nuovažą, eismą organizuojant per naujai projektuojamą gatvę.
Eilės numeris	5.
Svarbos laipsnis	Vidutinis
Vieta	Kelio ženklas Nr. 301 „Įvažiuoti draudžiama“
Trūkumas	Naudojamas lanku per vertikaliąją ašį nesulenktas kelio ženklas Nr. 301 „Įvažiuoti draudžiama“.
Trūkumo poveikis eismo saugumui	Projekte ties išvažiavimu iš viešojo transporto stotelės numatoma eismą organizuoti įrengiant kelio ženklą Nr. 301 „Įvažiuoti draudžiama“. Minėtas kelio ženklas gali būti pastebėtas per vėlai, todėl tikėtinos konfliktinės situacijos, priešpriešinių transporto priemonių susidūrimai. 
Pasiūlymai	Siekiant užtikrinti kelio ženklo Nr. 301 „Įvažiuoti draudžiama“ matomumą, rekomenduojama kelio ženklą įrengti sulenktą lanku per vertikaliąją ašį (žr. pavyzdį žemiau). <i>Per vertikalią ašį sulenkto lanku kelio ženklo Nr. 301 „Įvažiuoti draudžiama“ pavyzdys:</i>

	
Eilės numeris	6.
Svarbos laipsnis	Žemas
Vieta	Maršrutinio transporto stotelė, pėsčiųjų ir dviračių takas
Trūkumas	Neregijų ir silpnaregių sistemos nebuvimas maršrutinio transporto stotelėje, vedimo sistemos tęstinumo nebuvimas pėsčiųjų ir dviračių take.
Trūkumo poveikis eismo saugumui	Projektuojamoje maršrutinio transporto stotelėje bei pėstiesiems skirtose pėsčiųjų ir dviračių tako dalyje nenumatoma įrengti įspėjimo ir vedimo paviršių žmonėms su specialiaisiais poreikiais.

	 Toks plotis nėra pakankamas saugiam dviračio pasistatymui poilsio aikštelėje. Dviratis gali išsikišti į taką bei tapti kliūtimi kitiems eismo dalyviams.
Pasiūlymai	Poilsio aikštelę projektuoti ne siauresnę kaip 2,00 m pločio.
Eilės numeris	8.
Svarbos laipsnis	Žemas
Vieta	Pėsčiųjų ir dviračių tako susikirtimai su gatvėmis ir kitais takais
Trūkumas	Horizontaliojo ženklinimo trūkumas pėsčiųjų ir dviračių take.
Trūkumo poveikis eismo saugumui	Pėsčiųjų ir dviračių take nenumatytas dviračių eismui skirtos tako dalies horizontalusis ženklinimas.  Dėl neįrengto dviračių tako horizontaliojo ženklinimo pažeidžiamiausi eismo dalyviai gali netinkamai pasirinkti judėjimo kryptis, todėl galimi susidūrimai tarp šių eismo dalyvių rūšių.
Pasiūlymai	Remiantis <i>Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklėmis</i> ir siekiant papildomai informuoti eismo dalyvius apie eismo organizavimą take, numatyti horizontaliojo ženklinimo dviračių simbolius Nr. 1.23 ties pėsčiųjų ir dviračių tako susikirtimais su gatvėmis bei kitais takais.
Eilės numeris	9.
Svarbos laipsnis	Žemas
Vieta	Kelio ženklai Nr. 413 „Pėsčiųjų ir dviračių takas“ ties Pk 0+10, Pk 0+28, Pk 0+40
Trūkumas	Netinkamas kelio ženklų išdėstymas skersiniame tako pjūvyje.
Trūkumo poveikis eismo saugumui	Projekte numatomi kelio ženklai Nr. 413 „Pėsčiųjų ir dviračių takas“ ties audituojamo tako pradžia ir pabaiga bei ties susikirtimu su įvažiavimu į aikštelę. Ties Pk 0+10, Pk 0+28, Pk 0+40 šie kelio ženklai įrengti kairėse tako pusėse pažeidžiamiausių eismo dalyvių judėjimo atžvilgiu. Toks kelio ženklų įrengimas gali klaidinti eismo dalyvius dėl jiems skirtos judėjimo infrastruktūros.

	
Pasiūlymai	Remiantis <i>Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėmis</i> , kelio ženklai Nr. 413 „Pėsčiųjų ir dviračių takas“ turi būti įrengiami dešinėje tako pusėje.

3. Vaizdo medžiaga





**Statytojas
(užsakovas):**

**Projekto
pavadinimas:**

**Statinio
naudojimo
paskirtis:**

Statybos rūšis:

**Statinio
kategorija:**

Dalis:

Tomas:

**Komplekso
žymuo:**

Laida

Rokiškio rajono savivaldybės administracija

Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio Taikos g. Rokiškio m. Rokiškio raj. sav. ir inžinerinių tinklų nauja statyba

Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai

Nauja statyba

Nesudėtingasis, neypatingasis statinys

Projektiniai pasiūlymai

I

SR2024-082(16)- PP

0

Kval. atest. nr.	Pareigos	Parašas	V. Pavardė
	Direktorius		K. Mickevičius
36475	Projekto vadovas		K. Mickevičius

PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Tomo numeris	Pavadinimas	Pastabos
I	Projektiniai pasiūlymai	

DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento Pavadinimas	Pastabos
SR2024-082(16)- PP-PDS	1	0	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	
SR2024-082(16)- PP-AR	7	0	Aiškinamasis raštas	
	2		Priedai	

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Brėž. Nr.	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas ir žymuo	Pastabos
01	1	0	Suvestinis inžinerinių tinklų, dangų, nužymėjimo, aukščių ir eismo organizavimo planas M 1:500 SR2024-082(16)-B.01	

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. ĮVADAS

UŽSAKOVAS: Rokiškio rajono savivaldybės administracija

OBJEKTO ADRESAS: Taikos g. 21A, Rokiškio m. Rokiškio raj. sav.

PROJEKTO RENGĖJAS: UAB „Inžinerinis projektavimas“, Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net, tel. +370-699-80116.

PROJEKTO VADOVAS: K. Mickevičius

- Statybos rūšis – nauja statyba
- Statinio paskirtis – susisieimo komunikacijos, inžineriniai tinklai
- Statinio kategorija – nesudėtingasis, neypatingasis statinys

Statinio vieta:



Projekto tikslas: Vadovaujantis galiojančiais normatyviniais statybos techniniais dokumentais, projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi parengti susisieimo komunikacijų paskirties statinio Taikos g. 21A Rokiškio m. Rokiškio raj. sav. ir inžinerinių tinklų naujos statybos projektą.

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. nr.	 INŽINERINIS PROJEKTAVIMAS			Susisieimo komunikacijų paskirties statinio Taikos g. Rokiškio m. Rokiškio raj. sav. ir inžinerinių tinklų nauja statyba
36475	PV	K. Mickevičius	Aiškinamasis raštas	LAIDA
				0
LT	Rokiškio rajono savivaldybės administracija		SR2024-082(16)- PP-AR	LAPAS LAPŲ
				1 9

2. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Projektas parengtas toliau šiame skyriuje nurodytų dokumentų pagrindu.

2.1.PRIVALOMIEJI IR DOKUMENTAI:

Statinio projektavimo (techninė) užduotis, statytojo reikalavimai;

Inžinerinė topografinė nuotrauka

Inžineriniai geologiniai tyrimai

2.2.PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI:

I-1240 „Lietuvos Respublikos statybos įstatymas“

VIII-787 „Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas“

I-1120 „Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas“

I-2223 „Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas“

I-891 „Lietuvos Respublikos kelių įstatymas“

ĮT ASFALTAS 08 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės“

ĮT SBR 19 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“

ĮT SS 17 „Automobilių kelių dangų siūlių, panaudojant sandariklius, įrengimo taisyklės“

ĮT VŽ 14 „Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės“

ĮT ŽM 12 „Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės“

ĮT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“

KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“

KPT VNS 16 „Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės“

KTR 1.01:2008 „Kelių techninis reglamentas“

„Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas“

PĮT KŽA 08 „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“

R ISEP 10 „Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos“

R 36-01 „Automobilių kelių sankryžos“

STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“

STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“

STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darnųjų 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“

STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rušys“

SR2024-082(16)- PP-SZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	9	0

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“

STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“

STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“

STR 2.01.01 (1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“

STR 2.01.01 (2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“

STR 2.01.01 (3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“

STR 2.01.01 (4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“

STR 2.01.01 (5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“

STR 2.01.01 (6):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“

TRA ASFALTAS 08 „Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas“

TRA BITUMAS 08/14 „Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas“

TRA SBR 19 „Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas“

TRA SS 15 „Automobilių kelių dangų siūlių sandariklių techninių reikalavimų aprašas“

TRA UŽPILDAI 19 „Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas“

TRA VŽ 12 „Automobilių kelių vertikalųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas“

TRA ŽM 12 „Kelių ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas“

T DVAER 12 „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės“
„Kelių eismo taisyklės“

„Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės“

„Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės“

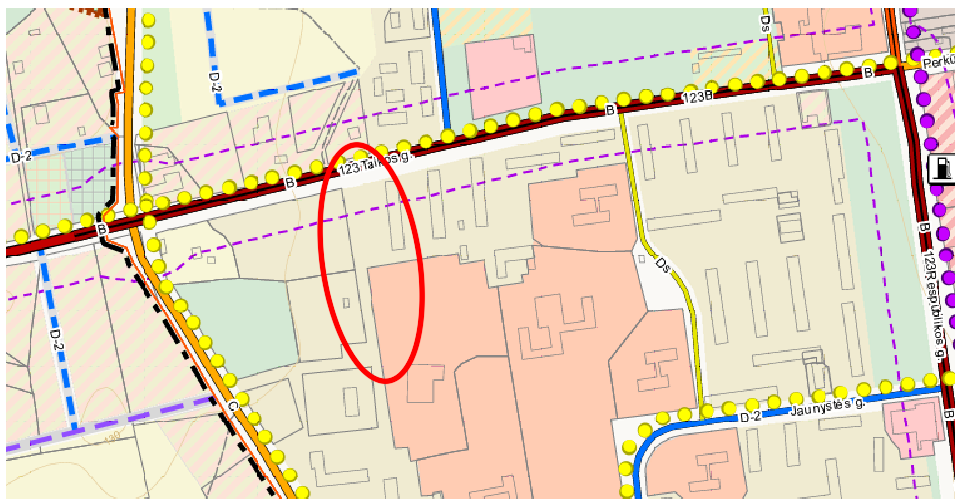
3. ESAMA PADĖTIS

Projektavimo darbai bus vykdomi Taikos g. 21A Rokiškio m. Rokiškio raj. sav. Teritorija, kurioje vykdomi projektavimo darbai nepatenka į saugomas ar kultūros paveldo teritorijas. Darbai numatomi žemės sklypuose (Unikalus Nr. 4400-2356-5355, Unikalus Nr. 4400-6202-7023), kurie nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai (patikėjimo teisė Nacionalinei žemės tarnybai prie Žemės ūkio ministerijos ir Rokiškio rajono savivaldybei).

Projektuojamas privažiavimas yra dalinai užstatytoje teritorijoje, daugiausia ribojasi su gatvės važiuojamąja dalimi bei kitais sklypais. Šiuo metu teritorijoje yra pieva bei auga medžiai.

SR2024-082(16)- PP-SZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	9	0

Teritorijoje, kurioje atliekami darbai, yra nutiesti vandentiekio, buitinių nuotekų, lietaus nuotekų, šilumos tiekimo, drenažo, ryšių, elektros ir apšvietimo tinklai.



Rokiškio miesto teritorijos bendrojo plano (TPD registracijos Nr. T00070490) ištrauka su pažymėta statinio vieta

4. PROJEKTINIAI SPRENDIMAI

Projektiniai pasiūlymai rengiami vadovaujantis Statinio projekto rengimo užduotimi (pateikiama prieduose).

Projektuojami statiniai priskiriami - nesudėtingiesiems, neypatingiesiems statiniams.

Darbų rūšis – nauja statyba

Taikos g.

Gatvės kategorija

Ds;

Važiuojamosios dalies plotis

6,00 m;

Eismo juostų skaičius

2;

Eismo juostos plotis

3,00 m;

Pėsčiųjų - dviračių tako plotis

3,00 m;

Projektuojamo ruožo ilgis

0,167 km.

Važiuojamosios dalies danga – asfaltas.

Pėsčiųjų - dviračių tako danga – betoninės trinkelės bei asfaltas.

Projekte numatyta įrengti 6,00m pločio asfalto dangą turinčią važiuojamąją dalį su 3,00m pločio pėsčiųjų - dviračių taku vienoje gatvės pusėje. Pėsčiųjų tako dalies danga numatoma iš betoninių trinkelės, o dviračių tako dalies – iš asfalto. Projektuojami gatvės apšvietimo bei lietaus nuotekų tinklai.

Tiek atkarpos pradžioje, tiek gale, projektuojamos dangos sklandžiai suvedamos su esamomis dangomis bei jų aukščiais.

SR2024-082(16)- PP-SZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	9	0

Pėsčiųjų - dviračių tako susikirtimuose su gatvės važiuojamąja dalimi įrengiami įspėjamieji paviršiai akliems ir silpnaregiams, vietose kur žmonių srautai kerta važiuojamąją dalį projektuojami nuleisti bordiūrai judėjimo negalią turinčių žmonių poreikiams.

Šalia tako įrengiama poilsio aikštelė 1,5x5,0m su suoliuku ir šiukšliadėžė.

Vykdamat statybos darbus, išsaugoti besiribojančių sklypų riboženklus, juos sunaikinus, atstatyti savo lėšomis.

Ties inžineriniais tinklais žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.

Projektiniai sprendiniai parinkti taip, kad nebūtų pažeisti trečiųjų šalių interesai.

4.1.IŠILGINIAI IR SKERSINIAI PROFILIAI

Projektuojamos gatvės važiuojamosios dalies dangos nuolydis dvišlaitis 2,5%. Pėsčiųjų dviračių tako nuolydis įrengiamas pagal važiuojamosios dalies išilginį nuolydį, 1,5% skersinio nuolydžio.

Naujai įrengiamos dangos turi būti suvedamos su esamomis dangomis.

4.2.DANGŲ KONSTRUKCIJOS

Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 15 lentelė, parenkama DK 0,1 dangos konstrukcija.

Dangos konstrukcijos storis projektuojamas vadovaujantis KPT SDK 19, VI sk., III skirsn., reikalavimais. Pagal KPT SDK 19 2 priedo 1 pav. objekto teritorija priskiriama 130 cm įšalo zonai, dangos konstrukcija, atsižvelgiant į 6 lentelės reikalavimus, gaunama 65,0 cm.

Vadovaujantis KPT SDK 19 13 lentelė, parenkama 45 cm storio šalčiui atspari pėsčiųjų dviračių tako dangos konstrukcija.

Vadovaujantis KPT SDK 19 nuostatomis parenkamos 2 galimos tos pačios klasės dangos konstrukcijos: su skaldos pagrindo sluoksniu ir su žvyro pagrindo sluoksniu.

Projekto brėžiniuose ir sąnaudų kiekių žiniaraščiuose numatoma dangos konstrukcija su skaldos pagrindu, rangos darbų pirkimo metu, bus galima pateikti lygiavertį pasiūlymą konstrukcijai su žvyro pagrindo sluoksniu.

Projekte priimta taikyti dangos konstrukcijas su skaldos pagrindo sluoksniu:

Projektuojama važiuojamosios dalies asfalto DK 0,1 klasės dangos konstrukcija su **skaldos pagrindu**:

- Asfalto pagrindo - dangos sluoksnis iš mišinio AC11VS 0,04;
- Asfalto pagrindo - dangos sluoksnis iš mišinio AC22PN 0,08;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų

SR2024-082(16)- PP-SZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	9	0

mišinio 0/45 ($EV2 \geq 120$ MPa)	0,25;
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	0,28;
Esamas sankasos gruntas ($EV2 \geq 45$ MPa)	

Projektuojama dviračių tako dalies asfalto DK 0,1 klasės dangos konstrukcija su skaldos pagrindu:

Asfalto pagrindo - dangos sluoksnis iš mišinio AC16PD	0,08;
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45 ($EV2 \geq 120$ MPa)	0,15;
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	0,22;
Esamas sankasos gruntas ($EV2 \geq 45$ MPa)	

Projektuojama pėsčiųjų tako dalies betoninių trinkelų dangos konstrukcija su skaldos pagrindu:

Betoninės trinkelės 200x100x80	0,08;
Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5	0,03;
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mišinio ($EV2 \geq 100$ MPa)	0,15;
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	0,19;
Esamas sankasos gruntas ($EV2 \geq 30$ MPa)	

**Gali būti taikoma dangos konstrukcija su žvyro pagrindu, kaip atitikmuo skaldos pagrindo dangos konstrukcijai.*

4.3. PLANINIAI SPRENDINIAI IR EISMO ORGANIZAVIMAS

Eismas organizuojamas kelio ženklais bei horizontaliuoju ženklinimu. Projekte numatomas kelio ženklinimas termoplastu su stiklo rutuliukais arba plastikų. Horizontalusis kelio ženklinimas turi būti atliekamas vadovaujantis „Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklėmis“. Kelio ženklai įrengiami tose vietose, kad būtų gerai matomi eismo dalyviams, kad juos būtų kuo patogiau įžiūrėti ir kad būtų kuo mažesnė tikimybė juos sugadinti. Ženklių matomumo neturi užstoti jokios kliūtys, taip pat jie neturi užstoti vienas kito ar kitaip trukdyti matomumą. Ženkilai gaminami iš cinkuotos skardos ir klijuojami šviesą atspindinčia plėvele, ženklų skydai parenkami „1“ dydžio. Jų atramos iš metalinių cinkuotų vamzdžių, atramų diametras parinktas priklausomai nuo kelio ženklų skydų išmatavimų.

SR2024-082(16)- PP-SZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	9	0

4.4. SPRENDIMAI ŽMONIŲ SU NEGALIA REIKMĖMS

Rengiant takus vadovautis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“.

Takai suprojektuoti ir turi būti įrengti taip, kad nesukeltų kliūčių negalią turintiems žmonėms ir nebūtų kaip nors ribojamas jų laisvas gyvenimas, judėjimas ir veikla.

Takai suprojektuoti taip, kad žmonės su negalia galėtų laisvai ir saugiai judėti. Takų plotis $\geq 1,2$ m, jie įrengiami ne aukščiau kaip 15 cm virš gatvės važiuojamosios dalies. Takai įrengti taip, kad ant jų nesikaupytų vanduo ir jie neapledėtų. Gatvės susikirtimų su takais vietose kelio bordiūrai nužeminami iki dangos lygio.

Takuose suprojektuota neregijų ir silpnaregių įspėjimo sistema iš betoninių trinkelų su reljefiniu paviršiumi.

Takų išilginis nuolydis turi būti ne didesnis kaip 1:20 (5%). Skersinis tako nuolydis turi būti ne didesnis kaip 1:30 (3,3%).

Reljefiniai paviršių elementai turi būti 5 mm iškilę nuo dangos pagrindo.

Ant takų neturi būti dangčių, grotų, trapų ir kitų kliūčių, kyšančių aukščiau ar įleistų giliau kaip 5 mm nuo šaligatvio paviršiaus.

4.5. APŽELDINIMAS

Statybos metu, atsiradus poreikiui pašalinti medžius, kurie bus už projektuojamų tinklų bei valymo įrenginių apsaugos zonos ribų, rangovas turės gauti atskirą leidimą medžių pašalinimui ir sumokėti savivaldybės nustatytą aplinkosauginį mokestį.

Šalinamų medžių vertė turi būti apskaičiuota remiantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos įsakymu Nr. D1-343, 2008-06-26 data „Dėl Želdinių atkuriamosios vertės įkainių patvirtinimo“.

Projekte numatytas 32vnt. medžių kirtimas (d15-d25 skersmens).

Atlikus statybos darbus 1 m atstumu nuo naujai įrengtų dangų atstatomas suardytas augalinis sluoksnis paskleidžiant 10 cm storio augalinį sluoksnį ir apsėjant žolių mišiniu.

4.6. APŠVIETIMAS

Teritorijoje numatomas apšvietimo tinklų įrengimas.

4.7. PAVIRŠINIO VANDENS NUVEDIMAS

Paviršinis vanduo nuo važiuojamosios dalies nuvedamas skersiniu bei išilginiu nuolydžiu ir surenkamas suprojektuotais lietaus nuotekų šulinėliais.

SR2024-082(16)- PP-SZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	9	0

Lietaus nuotekų tinklų klojimo zonoje yra esamų požeminių komunikacijų. Prieš pradedant statybos darbus požeminių komunikacijų trasos turi būti nužymėtos vietoje. Darbus vykdyti jų apsauginėje zonoje galima tik dalyvaujant komunikacijos eksploatuojančių organizacijų atstovams.

4.8.INŽINERINIAI TINKLAI

Statybos zonoje yra nutiesti vandentiekio, buitinių nuotekų, lietaus nuotekų, šilumos tiekimo, drenažo, ryšių, elektros ir apšvietimo tinklai.

Vykdam darbus, turi būti užtikrinta, kad esami inžineriniai tinklai bus nepažeidžiami, todėl kasimo darbai inžinerinių tinklų vietoje turi būti atliekami rankiniu būdu.

Darbų zonoje esančius tinklus projekte numatoma išsaugoti.

Pažeidus inžinerinius tinklus (apsauginius futliarus) juos atstatyti ir/ar apsaugoti papildomai apsauginiais PE futliarais.

4.9.PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ POVEIKIS APLINKAI IR VISUOMENĖS SVEIKATAI

Projekte numatyti sprendiniai pagerins aplinkos – susisiektimo komunikacijų sąveikos sąlygas.

Neigiamas poveikis aplinkai statybos metu, galimas dėl dulkių, statybinių atliekų susidarymo, laikinų aikštelių statybinėms medžiagoms sandėliuoti įrengimo.

Galima dirvožemio ar vandens tarša eksploataciniais skysčiais iš dirbančios statybinės technikos, tam turi būti numatytos priemonės avarinių atvejų likvidavimui (tėpalus absorbuojančios priemonės, konteineriai užterštų atliekų surinkimui).

Laikinos aikštelės statybinėms medžiagoms sandėliuoti turi būti įrengiamos taip, kad nepažeistų augančių želdinių, neužterštų dirvožemio, nepadarytų žalos tretiesiems asmenims. Sandėliuojant užterštas atliekas, aikštelė turi būti įrengta taip, kad užterštos lietaus nuotekos nepatektų į dirvožemį ar vandens telkinius. Nuo vandens telkinių turi būti išlaikomas mažiausiai 20 m atstumas.

Jei laikinų statybinių medžiagų ar statybinių atliekų sandėliavimo aikštelių negalima įrengti nesunaikinus želdinių, projektą reikia suderinti su Aplinkos ministerijos Regioniniu aplinkos apsaugos departamentu.

Baigus statybos darbus, visos aikštelės turi būti rekultivuojamos.

Statybos darbų metu ir juos baigus, statybinės atliekos ir kitos šiukšlės turi būti išvežamos į atitinkamus atliekų tvarkymo ar saugojimo objektus.

SR2024-082(16)- PP-SZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	9	0

4.10. SPRENDINIŲ ATITIKTIS PRIVALOMIESIEMS DOKUMENTAMS

Projektas atitinka projekto rengimo dokumentus, teritorijų planavimo dokumentus, esminius statinio, aplinkos reikalavimus, taip pat nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų.

5. KITA INFORMACIJA

5.1.TRETIEJI ASMENYS

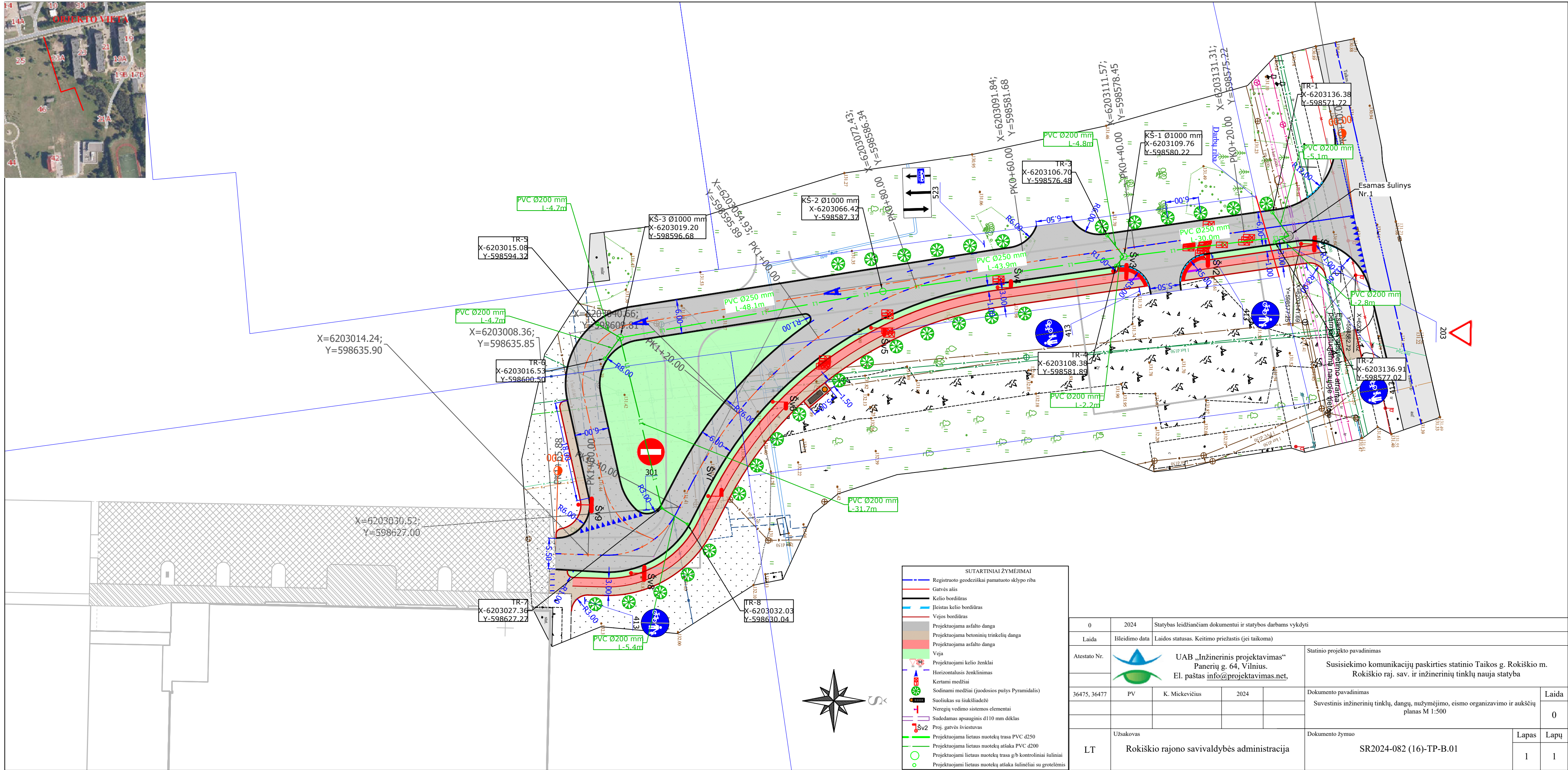
Darbai numatomi žemės sklype (Unikalus Nr. 4400-2356-5355, 4400-6202-7023), kurie nuosavybes teise priklauso Lietuvos Respublikai (patikėjimo teisė Nacionalinei žemės tarnybai prie Žemės ūkio ministerijos ir Rokiškio rajono savivaldybei).

5.2.PASTABOS:

- Vykdamas statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
- Statybos darbų rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą.
- 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.
- Esant neatitikimams tarp projekto sudarančių dalių brėžinių, kaip pagrindinę medžiagą remtis technine specifikacija, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais.

SR2024-082(16)- PP-SZ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	9	0

Priedai





ROKIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS ARCHITEKTŪROS IR PAVELDOSAUGOS SKYRIUS

Biudžetinė įstaiga, Sąjūdžio a. 1, LT-42136 Rokiškis, tel.: +370 458 71 233, +370 458 71 442,
[el. p. savivaldybe@rokiskis.lt](mailto:el.p.savivaldybe@rokiskis.lt). Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188772248.
Skyriaus duomenys: Sąjūdžio a. 1, LT-42136 Rokiškis, tel. +370 458 71 160, e. p. architektai@rokiskis.lt, 403 kab.

UAB „Inžinerinis projektavimas“
Žemynos g. 43-42, Vilnius, LT-06128
info@projektavimas.net

2024-11-20 Nr. SD -

DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS

Informuojame, kad pritariame projekto „Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio Taikos g. Rokiškio m. Rokiškio raj. sav. ir inžinerinių tinklų nauja statyba“ projektiniams pasiūlymams Nr. SR2024-082(19)-PP.

Skyriaus vedėjas

Raimondas Simanavičius



Create



Open



Sign



Register



Save



**Document: DĖL PRITARIMO
PROJEKINIAMS PASIŪLYMAMS**

File: P2024-435.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)



Content

Metadata

Signatures

Validation



Edit



View

SIGNABLE METADATA

Metadata for describing content of e-document

Title of e-document	Document sort	Signatures
DĖL PRITARIMO PROJEKINIAMS PASIŪLYMAMS	RAŠTAS	

Authors

Status	Author	Code	Address	Signatures
Legal entity	Rokiškio rajono savivaldybės administracija	188772248	Sąjūdžio a.1, LT-42136 Rokiškis	

Document creation

Date of creation	Signatures
20/11/2024 15:36:19	

Recipients

Status	Recipient	Code	Address	Signatures
Legal entity	UAB "Inžinerinis projektavimas"	223973140	Vilnius, Žemynos g. 43-42, LT-06128	

Registrations of a document

Date of registration	Document registration No.	Code of the entity	Signatures
20/11/2024 15:36:19	SD-2780	188772248	
Employee who registered the document			
First name and last name	Position	Structural subdivision	
Jurgita Jurkonytė	Vyresnysis specialistas	Bendrasis skyrius	

UNSIGNABLE METADATA



ROKIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Sąjūdžio a. 1, LT-42136 Rokiškis, tel. +370 458 71 233, 71 442, el.p. savivaldybe@rokiskis.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188772248

UAB „Inžinerinis projektavimas“
info@projektavimas.net

2025-03- Nr. SD-

DĖL PRITARIMO SPRENDINIAMS

Informuojame, kad pritariame šių projektų sprendiniams:

1. Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio Taikos g. Rokiškio m. Rokiškio raj. sav. ir inžinerinių tinklų naujos statybos techninis darbo projektas Nr. SR2024-082(16)-TDP;
2. Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 123 Biržai-Pandėlys-Rokiškis paprastojo remonto, įrengiant nuovažą kelio 62,971 km dešinėje pusėje, aprašas Nr. SR2024-082(16-1)-PRA;
3. Kito inžinerinio statinio (pėsčiųjų tako) prie I Rokiškio tvenkinio Rokiškio m. Rokiškio raj. sav. naujos statybos supaprastintas projektas Nr. SR2024-82(17)-SP.

Jaunimo reikalų koordinatorius (patarėjas),
vykdantis administracijos direktoriaus pareigas

Gediminas Kriovė

Augustinas Blažys, tel. +370 458 71482, el. p.: a.blazys@rokiskis.lt



Create



Open



Sign



Register



Save



Document: DĖL PRITARIMO SPRENDINIAMS

File: Dėl pritarimo sprendiniams_IP_03.04.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)



Content

Metadata

Signatures

Validation



Edit



View

SIGNABLE METADATA

Metadata for describing content of e-document

Title of e-document	Document sort	Signatures
DĖL PRITARIMO SPRENDINIAMS	RAŠTAS	

Authors

Status	Author	Code	Address	Signatures
Legal entity	Rokiškio rajono savivaldybės administracija	188772248	Sąjūdžio a.1, LT-42136 Rokiškis	

Document creation

Date of creation	Signatures
04/03/2025 16:42:28	

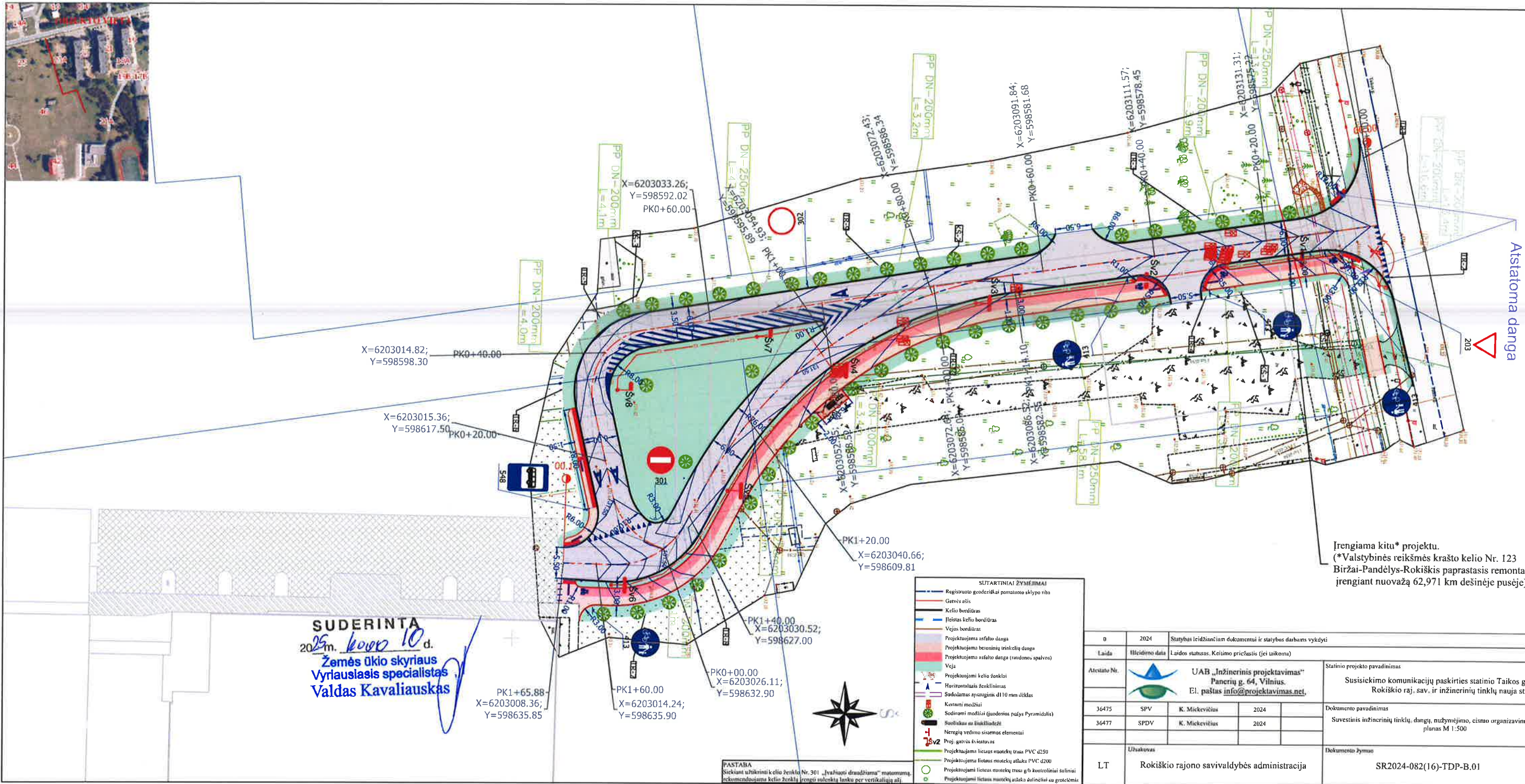
Recipients

Status	Recipient	Code	Address	Signatures
Legal entity	UAB "Inžinerinis projektavimas"	223973140	Vilnius, Žemynos g. 43-42, LT-06128	

Registrations of a document

	Date of registration	Document registration No.	Code of the entity	Signatures
	04/03/2025 16:42:28	SD-576	188772248	
 Employee who registered the document				
	First name and last name	Position	Structural subdivision	
	Jurgita Jurkonytė	Vyresnysis specialistas	Bendrasis skyrius	

UNSIGNABLE METADATA



Atstatoma danga

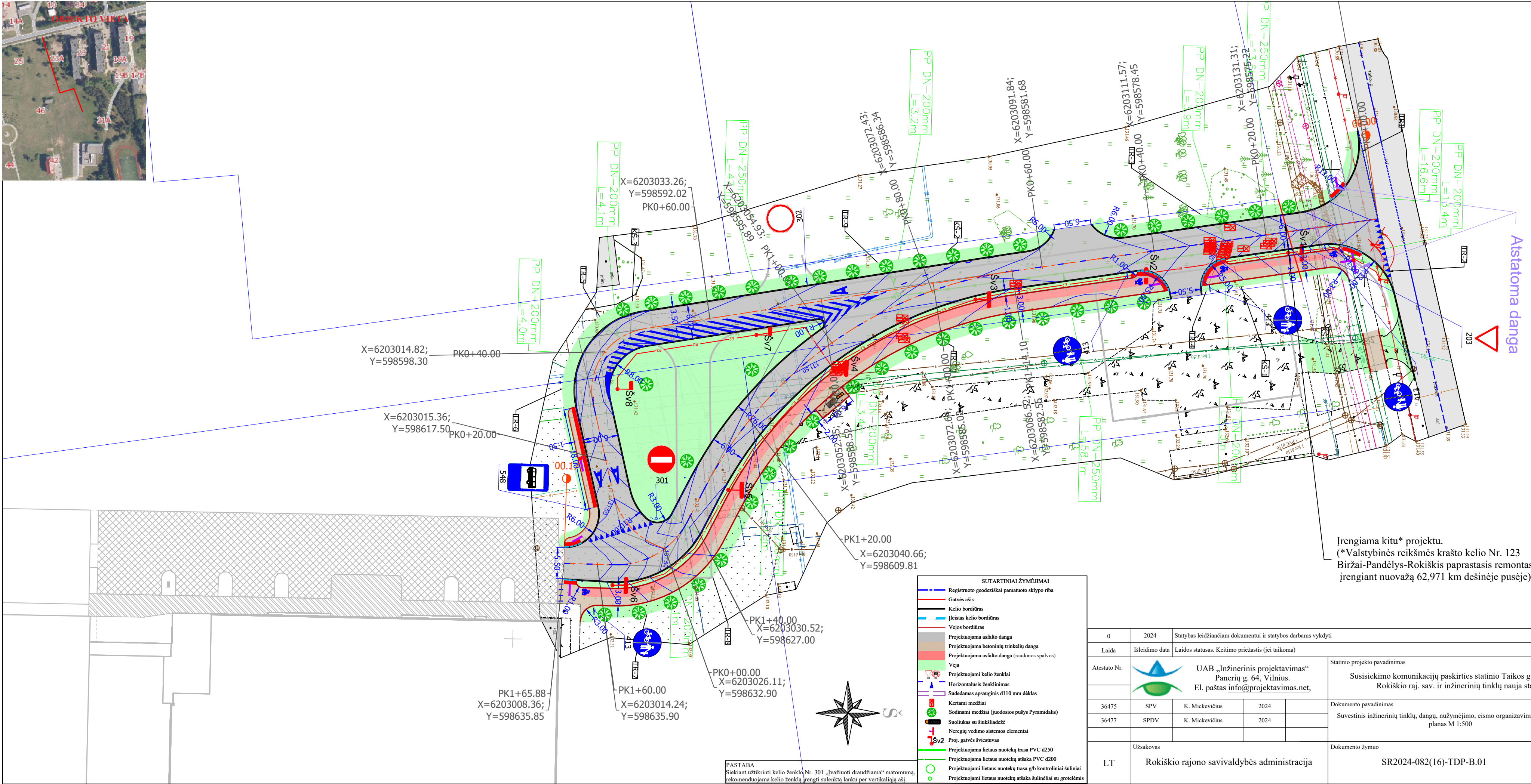
[rengiama kitu* projektu.
(*Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 123
Biržai-Pandėlys-Rokiškis paprastas remontas,
įrengiant nuvažą 62,971 km dešinėje pusėje)

SUDERINTA
2025 m. kovo 10 d.
Žemės ūkio skyriaus
Vyriausiasis specialistas
Valdas Kavaliauskas

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Registruoto geodezistai pamatuoto sklypo riba
	Garso alis
	Kelio bordiūras
	Įreistas kelio bordiūras
	Vėjos bordiūras
	Projektuojama asfalto danga
	Projektuojama betoninių tinkelių danga
	Projektuojama asfalto danga (raudonos spalvos)
	Veja
	Projektuojami kelio ženklai
	Horizontalusis ženklinimas
	Sudolimas apsauginis d110 mm užkidas
	Kerami medžiai
	Sodinami medžiai (juodasis pušys Pyramidalis)
	Suotiklas su šukliuokliu
	Nerėjų vedimo sistemos elementai
	Proj. gėrisis išvystas
	Projektuojama lietus nuotekų trasa PVC d250
	Projektuojama lietus nuotekų ataka PVC d200
	Projektuojami lietus nuotekų trasų g/b kvadratiniai šuliniai
	Projektuojami lietus nuotekų ataka šuliniai su grętimais

PASTABA
Siekiant užtikrinti kelio ženklinimą Nr. 301 „Įvažiuojant iš dešinės“ matomumą, rekomenduojama kelio ženklinimą įrengti su šukliuokliu per vertikaliąją ašį.

0	2024	Statybos leidžiamasis dokumentas ir statybos darbus vykdyti
Laida	Užtikrinimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Atestato Nr.	UAB „Inžinerinis projektavimas“ Pacelių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net	Statinio projekto pavadinimas
36475	SPV	Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio Taikos g. Rokiškio m. Rokiškio raj. sav. ir inžinerinių tinklų nauja statyba
36477	SPDV	Dokumento pavadinimas
		Suvestinis inžinerinių tinklų, dangų, nužymėjimo, cistno organizavimo ir aukštųjų planas M 1:500
LT	Užsakovas	Dokumento žymuo
	Rokiškio rajono savivaldybės administracija	SR2024-082(16)-TDP-B.01
		Lapas
		1



Irengiama kitu* projektu.
(*Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 123
Biržai-Pandėlys-Rokiškis paprastas remontas,
įrengiant nuovažą 62,971 km dešinėje pusėje)

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI			
	Registruoto geodeziškai pamatuoto sklypo riba		
	Gatvės ašis		
	Kelio bordiūras		
	Ileistas kelio bordiūras		
	Vejos bordiūras		
	Projektuojama asfalto danga		
	Projektuojama betoninių trinkelų danga		
	Projektuojama asfalto danga (raudonos spalvos)		
	Veja		
	Projektuojami kelio ženklai		
	Horizontalusis ženklinimas		
	Sudedamas apsauginis d110 mm dėklas		
	Kertami medžiai		
	Sodinami medžiai (juodosios pušys Pyramidalis)		
	Suolinukas su šiuksliadežė		
	Neregijų vedimo sistemos elementai		
	Proj. gatvės šviestuvai		
	Projektuojama lietaus nuotekų trasa PVC d250		
	Projektuojama lietaus nuotekų atšaka PVC d200		
	Projektuojami lietaus nuotekų trasa g/b kontroliniai šuliniai		
	Projektuojami lietaus nuotekų atšaka šulinėliai su grotelėmis		

PASTABA
Siekiant užtikrinti kelio ženklo Nr. 301 „Įvažiuoti draudžiama“ matomumą, rekomenduojama kelio ženklą įrengti sulenkta lanku per vertikaliają ašį.

0	2024	Statybas leidžiančiam dokumentui ir statybos darbams vykdyti	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net .	
36475	SPV	K. Mickevičius	2024
36477	SPDV	K. Mickevičius	2024
LT	Užsakovas	Rokiškio rajono savivaldybės administracija	
Statinio projekto pavadinimas		Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio Taikos g. Rokiškio m. Rokiškio raj. sav. ir inžinerinių tinklų nauja statyba	
Dokumento pavadinimas		Suvestinis inžinerinių tinklų, dangų, nužymėjimo, cismo organizavimo ir aukščių planas M 1:500	
Dokumento žymuo		SR2024-082(16)-TDP-B.01	
Lapas		1	



Suderinta
Rokiškio-Zarasų ŠTR
Viršininkas
E. Šapranas
2025 03 14

X=6203014.82;
Y=598598.30
PK0+40.00

X=6203015.36;
Y=598617.50
PK0+20.00

PK1+65.88
X=6203008.36;
Y=598635.85

X=6203033.26;
Y=598592.02
PK0+60.00

PK1+60.00
X=6203014.24;
Y=598635.90

PK1+40.00
X=6203030.52;
Y=598627.00

PK0+00.00
X=6203026.11;
Y=598632.90

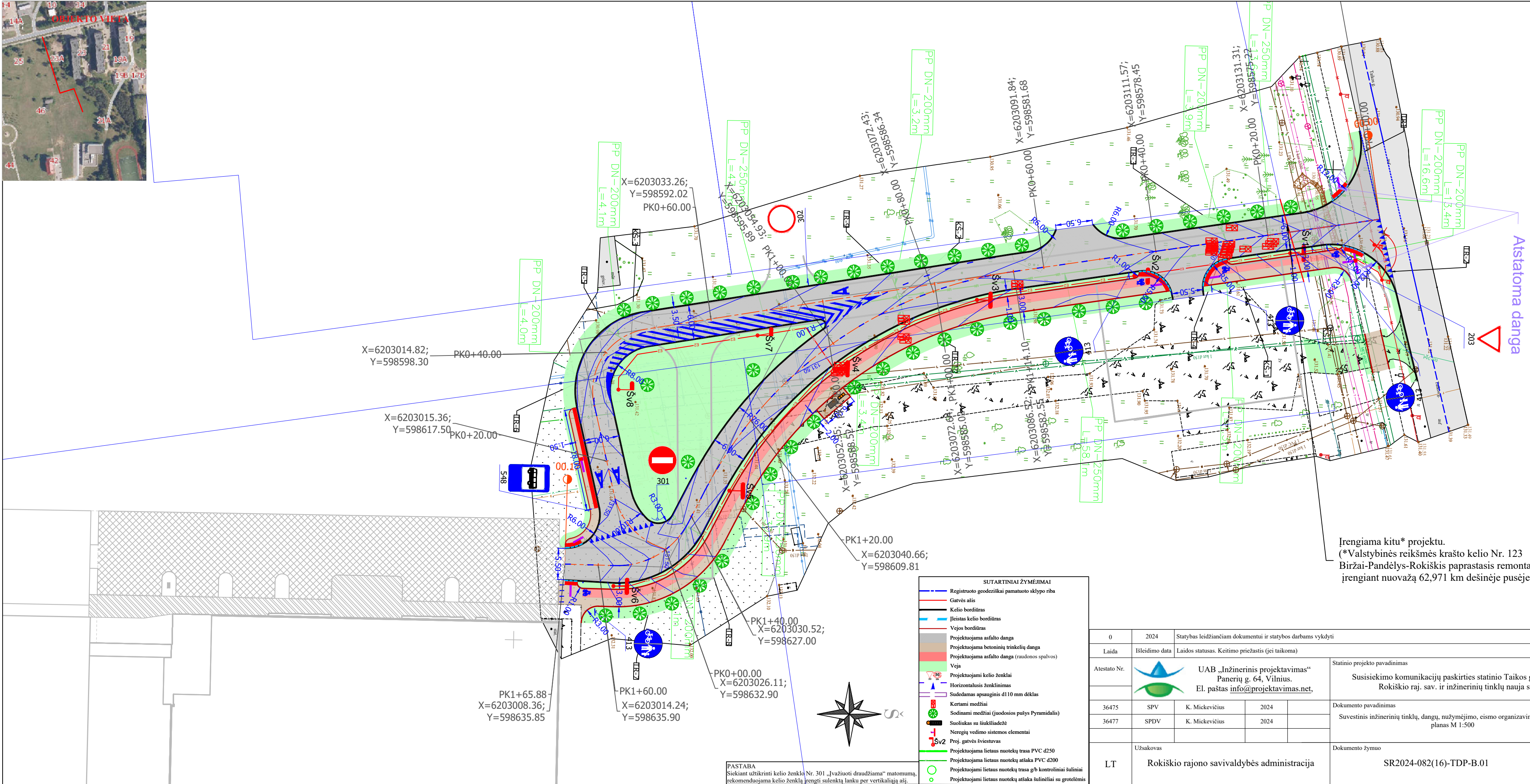
PK1+20.00
X=6203040.66;
Y=598609.81

SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI	
	Registruoti geodetiniai pamatai: sklypo rėnis
	Garvežė
	Kelio baidūras
	Bevejos kelio baidūras
	Vejos baidūras
	Projekto jama asfalto dangis
	Projekto jama betoninių tinklų dangis
	Projekto jama asfalto dangis (suaugusios spalvos)
	Vėja
	Projekto jama kelio ženklas
	Horizontalaus ženklinimas
	Kortama medžiaga
	Suformuoti medžiagai įdėjimo plokštės (PVC 42x6)
	Suformuoti su tinklinėmis
	Neatitiktis su dimensijos elementais
	Proj. gatvės išstatymas
	Projekto jama betoninių tinklų masė PVC 42x6
	Projekto jama betoninių tinklų masė PVC 42x6
	Projekto jama betoninių tinklų masė PVC 42x6
	Projekto jama betoninių tinklų masė PVC 42x6

PASTABA
Stikiant užtikrinti kelio ženklų Nr. 301 „Įvažiuoti draudžiama“ matomumą, rekomenduojama kelio ženklą įrengti su šviesos šaltiniu per vertikalią asį.

[rengiama kitu* projektu.
(*Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 123
Biržai-Pandėlys-Rokiškis paprastas remontas,
įrengiant nuovažą 62,971 km dešinėje pusėje)

0	2024	Statybos leidžiamam dokumentui ir statybos darbams vykdymui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas: Keitimo priežiūra (jei taikoma)		
Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net .		
		Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio Taikos g. Rokiškio m. Rokiškio raj. sav. ir inžinerinių tinklų nauja statyba		
36475	SPV	K. Mickevičius	2024	
36477	SPDV	K. Mickevičius	2024	
LT	Uždavimas	Dokumento pavadinimas Suvestinis inžinerinių tinklų, dangų, nuėmimo, eisimo organizavimo ir aukštųjų planas M 1:500		
		Dokumento žymuo SR2024-082(16)-TDP-B.01		
		Lapas 1		



Įrengiama kitu* projektu.
(*Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 123
Biržai-Pandėlys-Rokiškis paprastas remontas,
įrengiant nuovažą 62,971 km dešinėje pusėje)

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI				
	Registruoto geodeziškai pamatuoto sklypo riba			
	Gatvės ašis			
	Kelio bordiūras			
	Ileistas kelio bordiūras			
	Vejos bordiūras			
	Projektuojama asfalto danga			
	Projektuojama betoninių trinkelų danga			
	Projektuojama asfalto danga (raudonos spalvos)			
	Veja			
	Projektuojami kelio ženklai			
	Horizontalusis ženklinimas			
	Sudedamas apsauginis d110 mm dėklas			
	Kertami medžiai			
	Sodinami medžiai (juodosios pušys Pyramidalis)			
	Suolinukas su šiukšladiužė			
	Neregijų vedimo sistemos elementai			
	Proj. gatvės šviestuvai			
	Projektuojama lietaus nuotekų trasa PVC d250			
	Projektuojama lietaus nuotekų atšaka PVC d200			
	Projektuojami lietaus nuotekų trasa g/b kontroliniai šuliniai			
	Projektuojami lietaus nuotekų atšaka šulinėliai su grotelėmis			

PASTABA
Siekiant užtikrinti kelio ženklo Nr. 301 „Įvažiuoti draudžiama“ matomumą, rekomenduojama kelio ženklą įrengti sulenkta lanku per vertikaliają ašį.

0	2024	Statybas leidžiančiam dokumentui ir statybos darbams vykdyti					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net .			Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio Taikos g. Rokiškio m. Rokiškio raj. sav. ir inžinerinių tinklų nauja statyba		
36475	SPV	K. Mickevičius	2024		Dokumento pavadinimas		
36477	SPDV	K. Mickevičius	2024		Suvestinis inžinerinių tinklų, dangų, nužymėjimo, cismo organizavimo ir aukščių planas M 1:500		
LT	Užsakovas	Rokiškio rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo		Lapas
					SR2024-082(16)-TDP-B.01		Lap



**NACIONALINĖ ŽEMĖS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

Karolis Mickevičius
Panerių g. 64, Vilnius, Vilnius 03160,
Lietuva

20 - - Nr. SUVA- (8.53.E.)
Į 2025-04-04 Nr. 1GST-4111

**DĖL ATISISAKYMO IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS,
INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS
VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI**

Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, išnagrinėjusi 2025-04-04 prašymą Nr. 1GST-4111, atsisako išduoti sutikimą tiesti / statyti šiuos objektus valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	gatvė "Taikos gatvė" (Kategorija: Ds)
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)*	
Pastato (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)*	
Objekto (-ų) pavadinimas(-ai)*	Privažiavimo kelias Taikos g. 21A, Rokiškio m. Rokiškio raj. sav.

* Nurodoma, kai planuojama tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus į konkretų žemės sklypą arba konkrečiam statiniui aptarnauti.

Atsisakymo išduoti sutikimą motyvai:

Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, įrengti plokščiuosius horizontalius inžinerinius statinius, juos rekonstruoti ir remontuoti valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklės reglamentuoja Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos išduodamų sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, įrengti plokščiuosius horizontalius inžinerinius, juos rekonstruoti ir remontuoti statinius Nacionalinės žemės tarnybos patikėjimo teise valdomoje valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo atvejus ir tvarką. Valstybinės

žemės patikėtinis miestų ir miestelių teritorijose yra savivaldybė, todėl prašymą turite teikti savivaldybės administracijai.

Šis sprendimas per vieną mėnesį gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo nustatyta tvarka.

Vitalija Gandzevič, tel. +370 706 85 714, el. p. vitalija.gandzevic@nzt.lt

130360819



Document: DĖL ATSIKAKYMO IŠDUOTI
SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO
KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS



Content

Metadata

Signatures

Validation



Edit



View

SIGNABLE METADATA

Metadata for describing content of e-document

Title of e-document	Document sort	Signatures
DĖL ATSIKAKYMO IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI	SUVA paslaugos rezultatas	

Authors

Status	Author	Code	Address	Signatures
Legal entity	Nacionalinė žemės tarnyba	188704927	Gedimino pr. 19, LT-01103 Vilnius	

Document creation

Date of creation	Signatures
07/04/2025 14:35:29	

Recipients

Status	Recipient	Code	Address	Signatures
Individual	Karolis Mickevičius		Panerių g. 64, Vilnius, Vilnius 03160, Lietuva	

Registrations of a document

Date of registration	Document registration No.	Code of the entity	Signatures
07/04/2025 14:35:29	SUVA-3960-(5.62 Mr.)	188704927	
Employee who registered the document			
First name and last name	Position	Structural subdivision	
Gerda Vaicekauskienė	Panevėžio apygardos žemės tvarkymo ir administravimo skyriaus vyresnioji patarėja	Panevėžio apygardos žemės tvarkymo ir administravimo skyrius V	

UNSIGNABLE METADATA



**AKCINĖS BENDROVĖS „VIA LIETUVA“
RENGIAMŲ KELIŲ IR KELIO STATINIŲ PROJEKTŲ KOORDINAVIMO KOMISIJOS POSĖDŽIO
PROTOKOLAS**

1. DATA: Posėdis įvyko 2025 m. balandžio 1 d. 9 val. 44 min. nuotoliniu būdu.

2. POSĖDŽIO PIRMININKAS:

AB „Via Lietuva“ Stebėsenos ir kontrolės skyriaus vadovas M. Dimaitis.

3. POSĖDŽIO SEKRETORĖ:

AB „Via Lietuva“ Planavimo ir projektavimo priežiūros skyriaus projektų inžinierė J. Švelnė.

4. AB „VIA LIETUVA“ ATSTOVAI:

AB „Via Lietuva“ Infrastruktūros duomenų valdymo skyriaus vadovas B. Urbelis;
 AB „Via Lietuva“ Infrastruktūros duomenų valdymo skyriaus komandos vadovas S. Puzonas;
 AB „Via Lietuva“ Infrastruktūros duomenų valdymo skyriaus kelių eismo inžinierius J. Plačiakis;
 AB „Via Lietuva“ Žemėtvarkos ir statinių formavimo komandos inžinierius J. Kondrotas;
 AB „Via Lietuva“ Klientų aptarnavimo centro komandos vadovas R. Dukštas;
 AB „Via Lietuva“ Klientų aptarnavimo centro komandos R. Lukaševičius;
 AB „Via Lietuva“ Klientų aptarnavimo centro projektų inžinierius M. Lebedžinskas;
 AB „Via Lietuva“ Klientų aptarnavimo centro projektų inžinierius T. Davainis;
 AB „Via Lietuva“ Klientų aptarnavimo centro projektų inžinierė I. Lupeikienė;
 AB „Via Lietuva“ Klientų aptarnavimo centro projektų inžinierius A. Porochnavec;
 AB „Via Lietuva“ Paslaugų ir kompetencijų grupės projektų inžinierė E. Dukštienė;
 AB „Via Lietuva“ Planavimo ir projektavimo priežiūros skyriaus komandos vadovė I. Žemaitė;
 AB „Via Lietuva“ Planavimo ir projektavimo priežiūros skyriaus projektų vadovas A. Balevičius;
 AB „Via Lietuva“ Planavimo ir projektavimo priežiūros skyriaus projektų vadovas P. Graževičius;
 AB „Via Lietuva“ Planavimo ir projektavimo priežiūros skyriaus projektų vadovas V. Mikalauskis;
 AB „Via Lietuva“ Planavimo ir projektavimo priežiūros skyriaus projektų vadovė J. Šarkaitė;
 AB „Via Lietuva“ Planavimo ir projektavimo priežiūros skyriaus projektų vadovė J. Nemaniūtė – Gužienė;
 AB „Via Lietuva“ Planavimo ir projektavimo priežiūros skyriaus projektų inžinierius V. Bikulčius;
 AB „Via Lietuva“ Planavimo ir projektavimo priežiūros skyriaus projektų inžinierė N. Garnelė;
 AB „Via Lietuva“ Planavimo ir projektavimo priežiūros skyriaus projektų inžinierius M. Valenta;
 AB „Via Lietuva“ Kitų projektų valdymo skyriaus projektų vadovas S. Pukėnas.

5. KITŲ, DALYVAVUSIŲ ŠALIŲ ATSTOVAI:

UAB "Inžinerinis projektavimas" A. Sirvydė;
 Rokiškio rajono savivaldybės administracijos Statybos ir infrastruktūros plėtros skyriaus vedėjo pavaduotojas A. Blažys;

6. DARBOTVARKĖ:

Statinio projekto pavadinimas: „**Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 123 Biržai-Pandėlys-Rokiškis paprastas remontas, įrengiant nuovažą kelio 62,971 km dešinėje pusėje**“.

Svarstomas klausimas: teiktos VŠĮ „Transporto kompetencijų agentūra“ alternatyvos, Poveikio kelių saugumui vertinimo išvada ir Eismo srautų analizės ataskaita. Teikiamas paprastojo remonto aprašas su sprendiniais kelio apsaugos zonoje. Jei komisija pritars vienai iš alternatyvų, projektą galima bus suderinti Klientų aptarnavimo centre, atsižvelgus į komisijos pateiktas pastabas.

7. SVARSTYTA:

Projekto rengėjas pristatė dvi teiktas VŠĮ „Transporto kompetencijų agentūra“ (toliau – TKA) nuovažos alternatyvas: su saugumo salele ir be jos. Poveikio kelių saugumui vertinimo išvadoje minima, kad neigiamo poveikio kelio eismo saugumo ir eismo kokybės požiūriu nenustatyta. Tačiau pateikta pastaba, kad įrengus naują gatvę krašto kelio Nr. 123 Biržai-Pandėlys-Rokiškis, bus netenkinamas minimalus atstumas tarp sankryžų (600m), kuris yra numatytas STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 6 lentelėje B kategorijos gatvėms. TKA siūlo projektuoti laikantis STR 2.06.04:2014 reikalavimų B kat. Gatvėms. Komisija pasiteiravo, ar projekto rengėjas atsižvelgė į TKA teiktą pastabą. Projekto rengėjas atsakė, kad vadovavosi detaliojo plano sprendiniais, kuriam buvo pritarta VĮ „Lietuvos automobilių kelių direkcija“ 2011 metais. Projekto rengėjas pateikė „Teritorijos, numatytos bendrajame Rokiškio miesto plane, „Miesto plėtra“ detalusis planas“. Komisija nurodo pateikti ir aprašyti šį pagrindimą aiškinamajame rašte.

Komisija atkreipė dėmesį, kad neįvertinti detaliojo plano sprendiniai 20 metų ilgalaikėje perspektyvoje eismo intensyvumo ir eismo saugumo pokyčio požiūriu, kuomet ateityje atsiras daugiau suplanuotų traukos objektų, neįvertintas pakankamai Taikos gatvės ir naujos planuojamos gatvės mazgas. Iškilus ateityje kliūtims Taikos gatvėje (valstybinės reikšmės kelyje Nr. 123 Biržai-Pandėlys-Rokiškis) dėl eismo intensyvumo, laidumo ir eismo saugumo pokyčių, prievolę koreguoti ir įgyvendinti sprendinius turi priimti savivaldybė.

Projekto rengėjas pristatė dvi teiktas TKA sankryžos su Taikos gatve eismo pertvarkymo alternatyvas su saugumo salele ir be salelės. Poveikio kelių saugumui išvadoje minima, kad eismo kokybės ir saugumo požiūriu abi alternatyvos yra lygiavertės. Komisija pastebėjo, kad alternatyvoje su salele neatliktas pravažumo modeliavimas.

Paprastojo remonto aprašo parengimo metu koreguoti horizontalaus ženklavimo sprendinius šalutiniame kelyje ir atlikti pravažumo modeliavimą. Suvestiniame inžinerinių tinklų, dangų, nužymėjimo, eismo organizavimo ir aukščių plane pažymėti uždaromą nuovažą ir pateikti pėsčiųjų-dviračių tako sprendinį, kurio alternatyvai buvo pritarta komisijos posėdžio metu.

8. BALSUOTA: Už 8 Prieš 0 Susilaikė 0 .

9. NUTARTA:

Pritarti pirmai priešprojektinių pasiūlymų principinių sprendinių modifikuotai alternatyvai be saugumo salelės. Paprastojo remonto aprašo parengimo metu atsižvelgti į išsakytas posėdžio metu ir protokole nurodytas pastabas.

Posėdžio pirmininkas

Mindaugas Dimaitis

Posėdžio sekretorė

Jekaterina Švelnė



**Document: Valstybinės reikšmės krašto
kelio Nr. 123 Biržai-Pandėlys-Rokiškis
paprastasis remontas, įrengian...**



Content

Metadata

Signatures

Validation



Edit



View

SIGNABLE METADATA**Metadata for describing content of e-document**

Title of e-document	Document sort	Signatures
Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 123 Biržai-Pandėlys-Rokiškis paprastasis remontas, įrengiant nuovažą kelio 62,971 km dešinėje pusėje		

Authors

Status	Author	Code	Address	Signatures
Legal entity	Akinė bendrovė Via Lietuva	188710638	Kauno g. 22-2, 03212 Vilnius, Lietuva	

Registrations of a document

Date of registration	Document registration No.	Code of the entity	Signatures
11/04/2025 18:45:03	PKK-25-55		
Employee who registered the document			

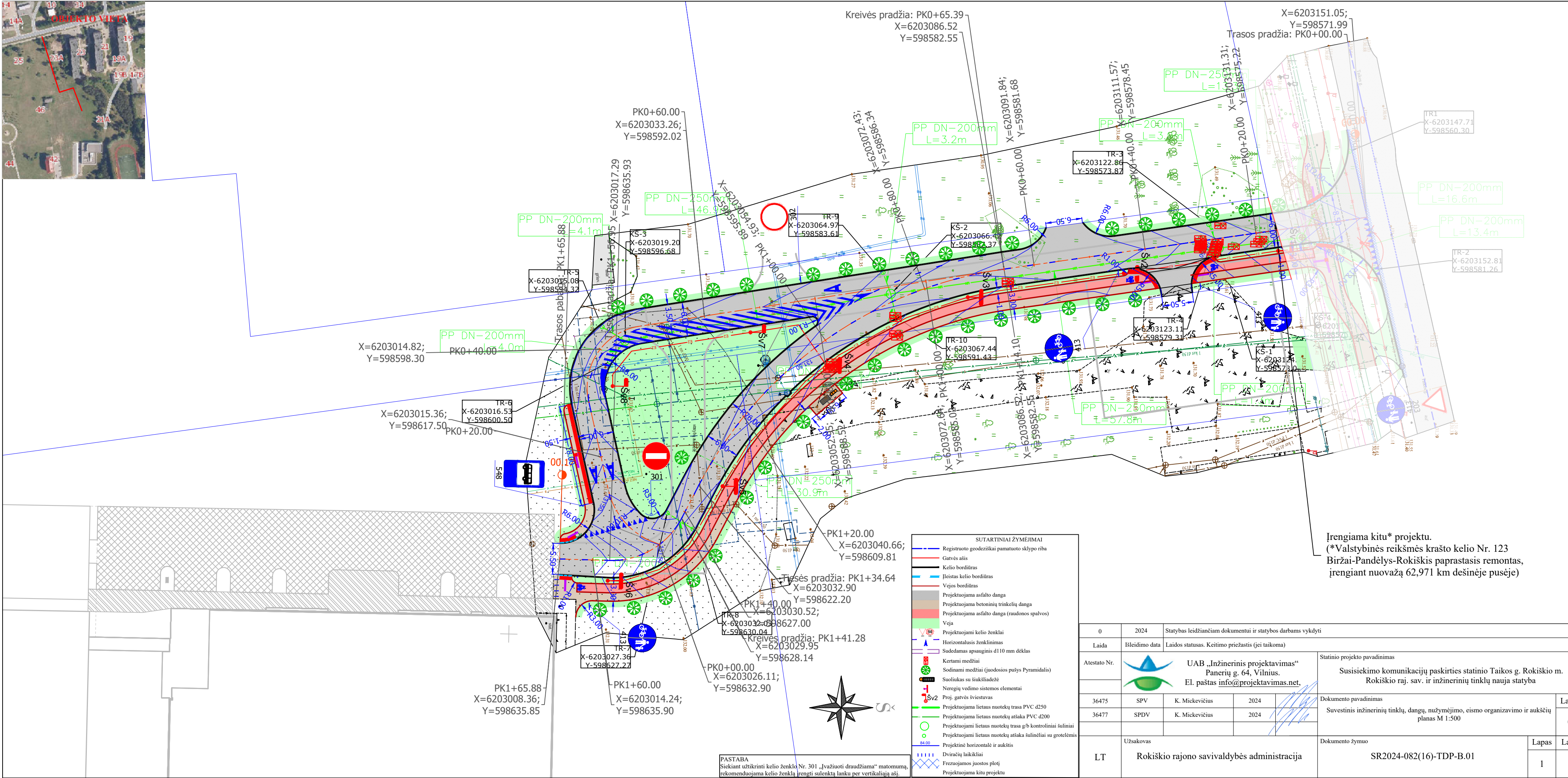
UNSIGNABLE METADATA**Metadata for e-document usage****Technical information**

ID of the e-document specification	Group of the electronic document	Name and version of DMS	Signatures
ADOC-V1.0	GeDOC	DocLogix v12.8.7.0	

Location of e-document

Storage location	Signatures
Indexes of the case (volume) Index of the case (volume) 1.10 E	

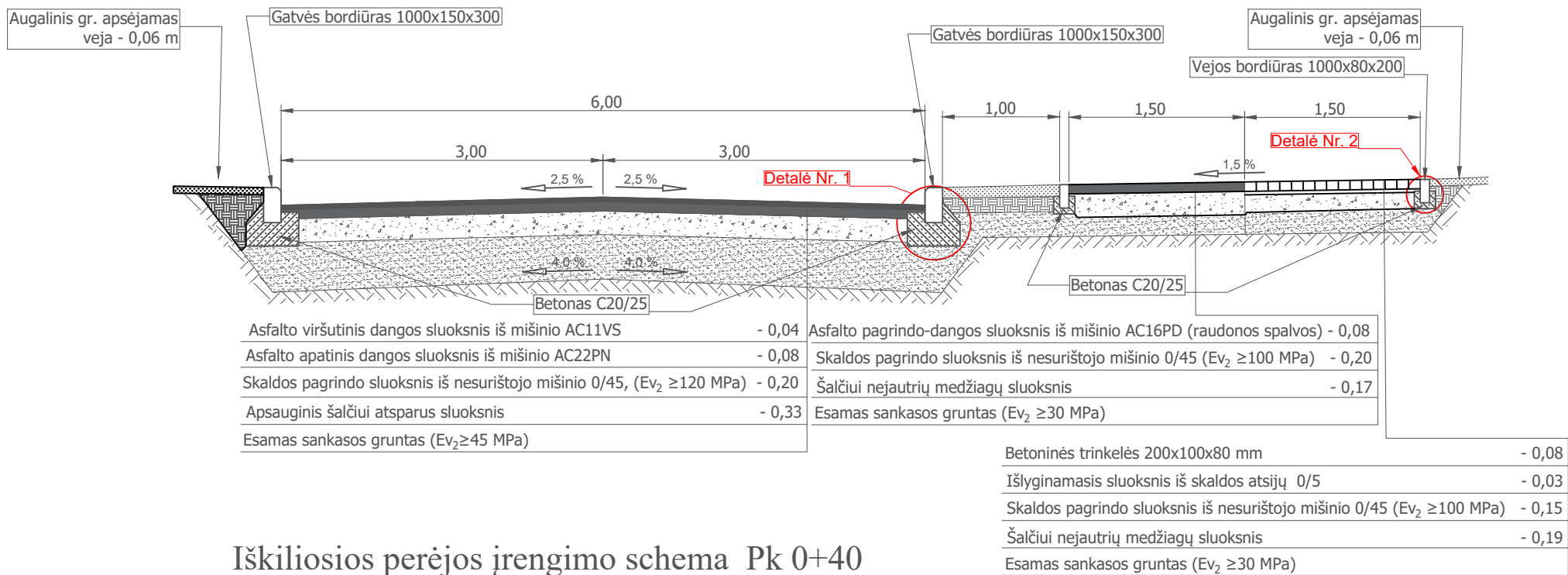
BRĚŽINIAI



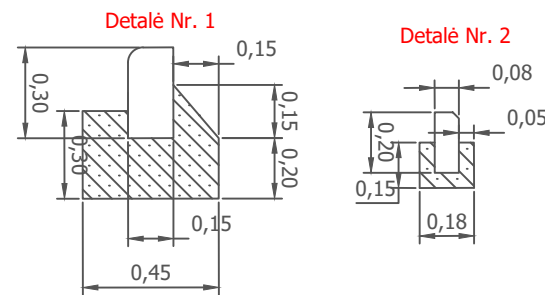
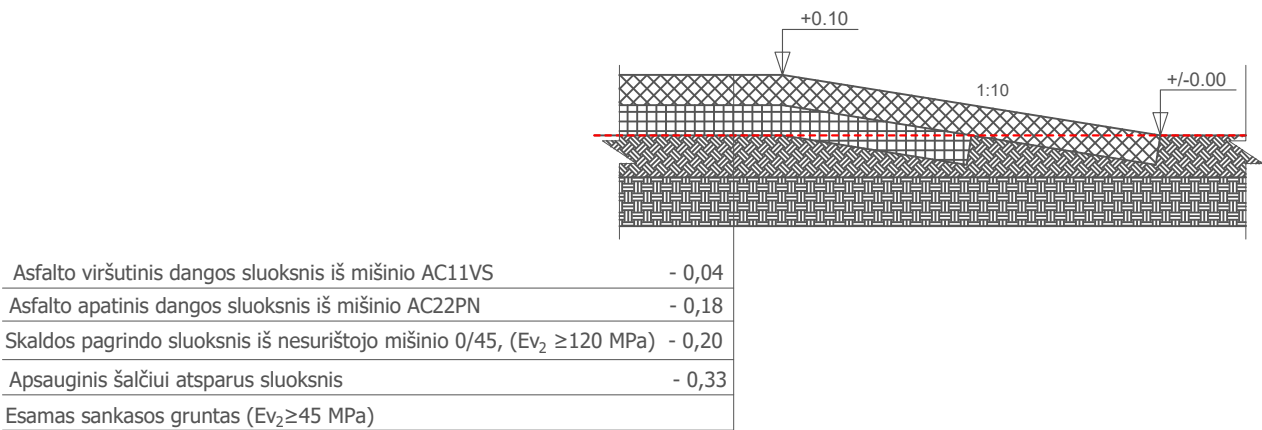
Irengiama kitu* projektu.
(*Valstybinės reikšmės krašto kelio Nr. 123
Biržai-Pandėlys-Rokiškis paprastas remontas,
įrengiant nuovažą 62,971 km dešinėje pusėje)

0	2024	Statybas leidžiančiam dokumentui ir statybos darbams vykdyti					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
Atestato Nr.			UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net .			Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio Taikos g. Rokiškio m. Rokiškio raj. sav. ir inžinerinių tinklų nauja statyba	
36475	SPV	K. Mickevičius	2024			Dokumento pavadinimas	
36477	SPDV	K. Mickevičius	2024			Suvestinis inžinerinių tinklų, dangų, nužymėjimo, eismo organizavimo ir aukščių planas M 1:500	
LT	Užsakovas Rokiškio rajono savivaldybės administracija				Dokumento žymuo SR2024-082(16)-TDP-B.01		Lapas
							1

Tipinis gatvės dangos pjūvis

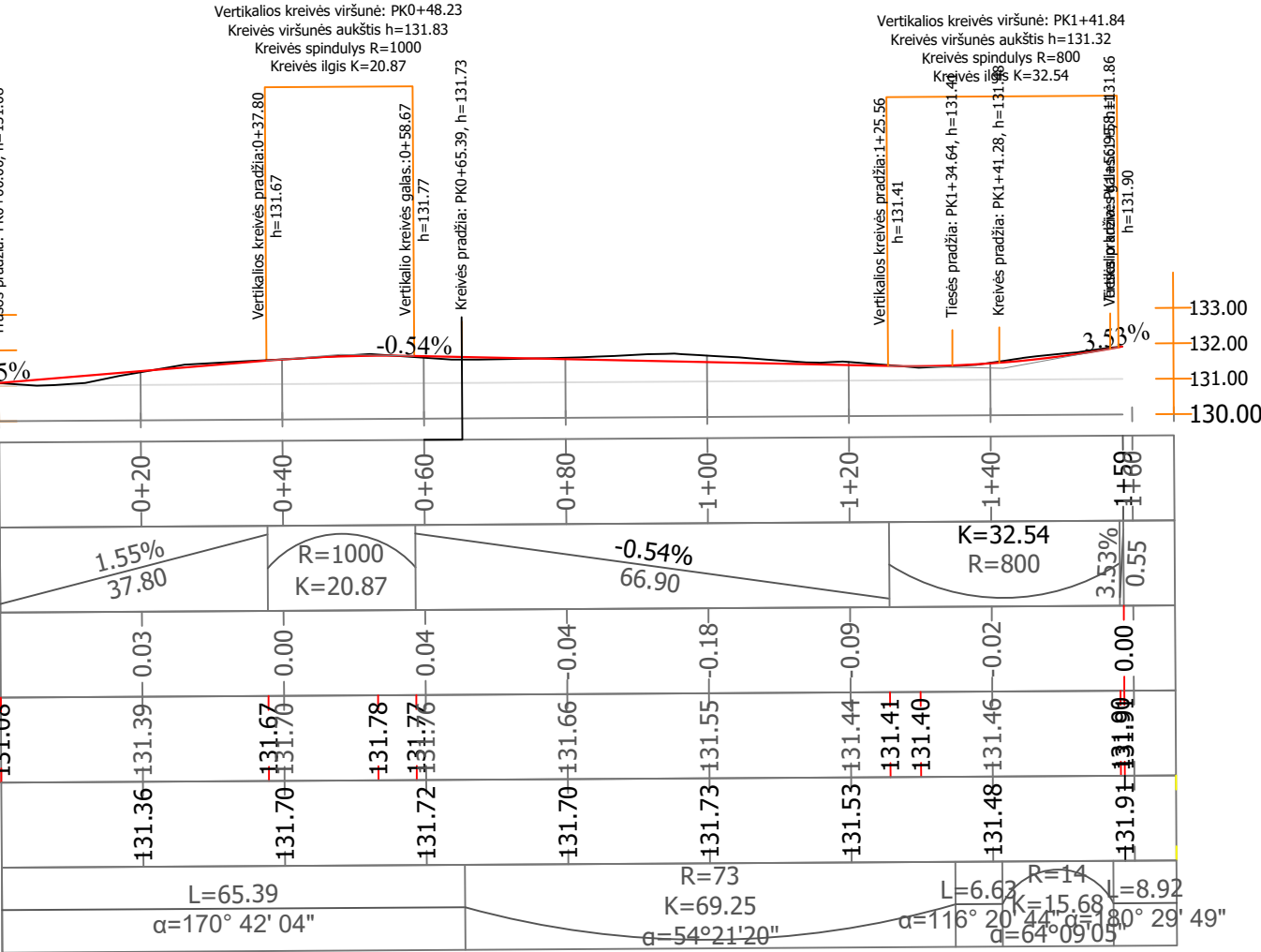


Iškiliosios perėjos įrengimo schema Pk 0+40

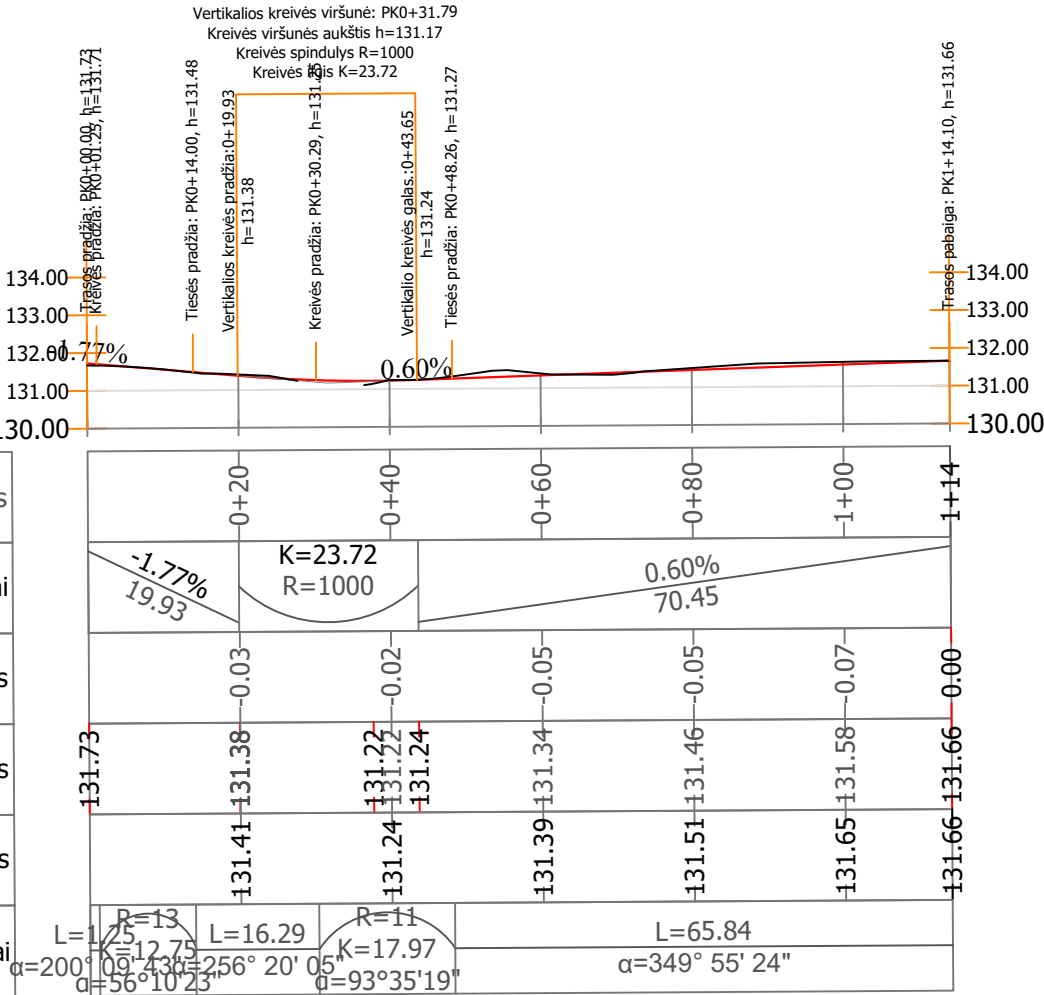


0	2024	Statybas leidžiančiam dokumentui ir statybos darbams vykdyti				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net			Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio Taikos g. Rokiškio m. Rokiškio raj. sav. ir inžinerinių tinklų nauja statyba	
36475	PV	K. Mickevičius	2024		Dokumento pavadinimas	Laida
36477	SPDV	K. Mickevičius	2024		Skersinių profilių planas M 1:50	0
LT	Užsakovas Rokiškio rajono savivaldybės administracija				Dokumento žymuo SR2024-082(16)-TDP-B.02	Lapas 1

Piketas
Projektinės linijos nuolydžiai
Darbų žymės
Projektinio paviršiaus altitudės
Esamo paviršiaus altitudės
Plano elementai



Piketas
Projektinės linijos nuolydžiai
Darbų žymės
Projektinio paviršiaus altitudės
Esamo paviršiaus altitudės
Plano elementai



0	2024	Statybas leidžiančiam dokumentui ir statybos darbams vykdyti				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net ,			Statinio projekto pavadinimas Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio Taikos g. Rokiškio m. Rokiškio raj. sav. ir inžinerinių tinklų nauja statyba	
36475	PV	K. Mickevičius	2024		Dokumento pavadinimas Išilginis profilis Mh 1:1000 Mv 1:200	Laidos žymėjimas
36477	SPDV	K. Mickevičius	2024			0
LT	Užsakovas Rokiškio rajono savivaldybės administracija				Dokumento žymuo SR2024-082 (16)-TDP-B.03	Lapas
						1