





Statytojas	AB „VIA LIETUVA“
Užsakovas	KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINSTRACIJA
Projektuotojas	MB „SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ SPRENDIMAI“
Statinio projekto pavadinimas	VALSTYBINĖS REIKŠMĖS RAJONINIO KELIO NR. 1929 RIGOVĖ–PAŠILIAI–SAULĖTEKIAI RUOŽE NUO 3,120 IKI 3,920 KM ESANČIO TAKO PAPRASTASIS REMONTAS
Statybos rūšis	PAPRASTASIS REMONTAS
Statinio paskirtis	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS – KELIAI
Statinio kategorija	YPATINGAS STATINYS
Statinio projekto Nr.	P2404
Statinio projekto etapas	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
Statinio projekto dalis	BENDROJI DALIS
Bylos žymuo Laida	P2404-XX-TDP-BD 0

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Data	Parašas
Projekto vadovas	MINDAUGAS GAIGALAS	13931	2024	

Vilnius, 2024 m.



PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

0	2024-03	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI, STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div><div>susisieki mo komunikacijų sprendimai</div></div>			Statinio projekto pavadinimas Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1929 Ringovė– Pašiliai–Saulėtekiai ruože nuo 3,120 iki 3,920 km esančio tako paprastas remontas	
				Projekto dalis <div>Bendroji dalis</div>	
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas		Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas	LAIDA
	INŽ	Paulius Radžvilas		Projekto sudėties žiniaraštis	0
LT	Statytojas <div>AB „Via Lietuva“</div>			Dokumento žymuo <div>P2404-XX-TDP-BD_PSŽ</div>	LAPAS
	Užsakovas Kauno rajono savivaldybės administracija				LAPŲ
				1	2




**PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas
P2404-XX-TDP-BD	0	Bendroji dalis
P2404-XX-TDP-SMG	0	Susisiekimo. Miestų gatvių dalis
P2404-XX-TDP-SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos organizavimo dalis
P2404-XX-TDP-KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P2404-XX-TDP-BD_PSŽ	2	2	0



BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

0	2024	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI, STATYBAI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div></div> <div>susisieikimo komunikacijų sprendimai</div>			Statinio projekto pavadinimas Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1929 Ringovė– Pašiliai–Saulėtekiai ruože nuo 3,120 iki 3,920 km esančio tako paprastasis remontas		
				Projekto dalis <div>Bendroji dalis</div>		
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas		Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas	LAIDA	
	INŽ	Paulius Radžvilas		Bylos sudėties žiniaraštis	0	
LT	Statytojas <div>AB „Via Lietuva“</div>			Dokumento žymuo <div>P2404-XX-TDP-BD_BSŽ</div>	LAPAS	LAPŲ
	Užsakovas Kauno rajono savivaldybės administracija				1	2

**PROJEKTO DALIES TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Dokumento žymuo	Lapų skaičius	Laida	Pavadinimas
P2404-XX-TDP-BD_BSŽ	2	0	Bylos sudėties žiniaraštis
P2404-XX-TDP-BD_PSŽ	2	0	Projekto sudėties žiniaraštis
P2404-XX-TDP-BD_BSR	2	0	Bendrieji statinio rodikliai
P2404-XX-TDP-BD_NDS	3	0	Norminių dokumentų sąrašas
P2404-XX-TDP-BD_BAR	6	0	Bendrasis aiškinamasis raštas
P2404-XX-TDP-BD_BTS	7	0	Bendroji techninės specifikacija
P2404-XX-TDP-BD_PS	2	0	Projekto suderinimų sąrašas
P2404-XX-TDP-BD_PJS	2	0	Programinės įrangos sąrašas

PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų skaičius	Pavadinimas
2024-05-23	2	Statinio projektavimo užduotis
2024-02-19	5	Nekilnojamo turto registro duomenų bazės išrašas: Žemės sklypas
2024-02-19	2	Nekilnojamo turto registro duomenų bazės išrašas: Statinio
2021-12-07	56	Nekilnojamo daikto kadastrinių matavimų byla
2024-03	1	Įgaliojimas projektuotojui
2024-02-07	1	Statinio projekto vadovo skyrimo įsakymas
–	2	Projekto vadovo ir dalių vadovų kvalifikacijos atestatai
2024-02-09	6	Topografinis planas M 1:500
2024-03	16	Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita




PROJEKTO DALIES BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų skaičius	Laida	Pavadinimas
P2404-XX-TDP-BD_B-01	1	0	Situacijos schema M 1:5000
P2404-XX-TDP-BD_B-02	1	0	Inžinerinių tinklų suvestinis planas M 1:500
P2404-XX-TDP-BD_B-03	1	0	Skersiniai profiliai ir pjūviai, detalės M1:50; M1:25

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P2404-XX-TDP-BD_BSŽ	2	2	0



BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

0	2024	STATYBOS LEIDIMO IŠDAVIMUI, STATYBAI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 susisieikimo komunikacijų sprendimai			Statinio projekto pavadinimas Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1929 Ringovė–Pašiliai–Saulėtekiai ruože nuo 3,120 iki 3,920 km esančio tako paprastasis remontas		
				Projekto dalis Bendroji dalis		
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas		Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas	LAIDA	
	INŽ	Paulius Radžvilas		Bendrieji statinio rodikliai	0	
LT	Statytojas AB „Via Lietuva“ Užsakovas Kauno rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo P2404-XX-TDP-BD_BSR	LAPAS	LAPŲ
					1	2






Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
3. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
3.1. Tako įrengimas			
3.1.1. ilgis	km	0,786	
3.1.2. plotis	m	1,50	

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

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P2404-XX-TDP-BD_BSR	2	2	0



NORMINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

0	2024	STATYBOS LEIDIMO IŠDAVIMUI, STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div><div>susisieikimo komunikacijų sprendimai</div></div>			Statinio projekto pavadinimas Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1929 Ringovė–Pašiliai–Saulėtekiai ruože nuo 3,120 iki 3,920 km esančio tako paprastas remontas	
				Projekto dalis Bendroji dalis	
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas		Dokumento pavadinimas Norminių dokumentų sąrašas	LAIDA
	INŽ	Paulius Radžvilas			0
LT	Statytojas AB „Via Lietuva“			Dokumento žymuo P2404-XX-TDP-BD_NDS	LAPAS
	Užsakovas Kauno rajono savivaldybės administracija				LAPŲ
					13



Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas
I-1240	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
I-1120	Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas
I-2223	Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
1116	Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“
XIII-2166	Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
KTR 1.01:2008	Automobilių keliai
KPT SDK 19	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
KPT TAS 09	Automobilių kelių transporto priemonių apsauginių atitvarų sistemų projektavimo taisyklės
KPT VNS 16	Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
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 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
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	Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
ST 188710639.07:2014	Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendiniai
LST 1516:2015	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“
LST 1569:2012	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai“
TRA APM 10	Automobilių kelių asfalto dangų priežiūrai skirtų medžiagų ir medžiagų mišinių techninių reikalavimų aprašas
TRA ASFALTAS 08	Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas
TRA BE 08/15	Automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašas
TRA SS 15	Automobilių kelių dangų siūlių sandariklių techninių reikalavimų aprašas
TRA NAG 09	Automobilių kelių naudoto asfalto granulių techninių reikalavimų aprašas
TRA SBR 19	Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas
TRAT SST 14	Automobilių kelių signalinių stulpelių techninių reikalavimų aprašas ir įrengimo taisyklės
TRA TAS-PL 09	Automobilių kelių transporto priemonių plieninių apsauginių atitvarų sistemų techninių reikalavimų aprašas
TRA TRINKELĖS 14	Automobilių kelių trinkelėlių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas
TRA UŽPILDAI 19	Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas
TRA VŽ 12	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas
TRA GEOSINT ŽD 13	Geosintetikos, naudojamos žemės darbams keliuose, techninių reikalavimų aprašas
TRA ŽM 12	Kelių ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas
PJT KŽA 08	Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės.
IT APM 10	Automobilių kelių asfalto dangų priežiūrai skirtų medžiagų ir medžiagų mišinių panaudojimo ir jų sluoksnių įrengimo taisyklės
IT ASFALTAS 08	Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės
IT TRINKELĖS 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių 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 ŽS 17	Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės
PJT KŽA 08	Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P2404-XX-TDP-BD_NDS	2	3	0






Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas
	Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės
	Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės
JT ŽM 12	Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės
	Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisyklės
MN TRINKELĖS 14	Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai
MN GEOSINT ŽD 13	Geosintetikos naudojimo žemės darbams keliuose metodiniai nurodymai
MN GPSR 12	Gruntų pagerinimo ir sustiprinimo riškiais metodiniai nurodymai
BN GPR 12	Gruntų, pagerintų riškiais, bandymo nurodymai
BN GSR 12	Gruntų, sustiprintų riškiais, bandymo nurodymai
T DVAER 12	Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės
ST 188710638.07:2004	Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendimai
R ISEP 10	Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos
R 36-01	Automobilių kelių sankryžos
R PDTP 12	Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijos
STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai, Bendrieji reikalavimai
	Kultūros paveldo apsaugos įstatymas
TRA BITUMAS 23	Kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų naudojamų automobilių keliuose techninių reikalavimų aprašas

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P2404-XX-TDP-BD_NDS	3	3	0



BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

0	2024	STATYBOS LEIDIMO IŠDAVIMUI, STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 <div>susisieki mo komunikacijų sprendimai</div>			Statinio projekto pavadinimas Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1929 Ringovė– Pašiliai–Saulėtekiai ruože nuo 3,120 iki 3,920 km esančio tako paprastasis remontas	
				Projekto dalis <div>Bendroji dalis</div>	
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas		Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas	LAIDA
	INŽ	Paulius Radžvilas		Bendrasis aiškinamasis raštas	0
LT	Statytojas <div>AB „Via Lietuva“</div>			Dokumento žymuo <div>P2404-XX-TDP-BD_BAR</div>	LAPAS
	Užsakovas Kauno rajono savivaldybės administracija				LAPŲ
				1	7



TURINYS

1. Projekto rengimo pagrindas.....	3
1.1. Bendra informacija	3
1.2. Privalomieji projekto rengimo dokumentai	3
1.3. Gauti ar projekto metu atlikti tyrimai.....	3
1.4. Programinės įrangos sąrašas	3
1.5. Normatyviniai dokumentai.....	3
2. Duomenys apie esamų susisiekimo komunikacijų būklę	3
2.1. Esamų pastatų, inžinerinių tinklų griovimas, perkėlimas, atstatymas	4
2.2. Želdiniai	4
2.3. Klimato sąlygos	4
2.4. Geologinės sąlygos	5
2.5. Hidrologinės sąlygos	5
3. Projektiniai sprendiniai.....	5
3.1. Trasa	5
3.2. Išilginis profilis	6
3.3. Skersinis profilis	6
3.4. Paviršinio vandens nuvedimo sprendiniai	6
3.5. Takas.....	6
3.6. Kelkraščiai	6
3.7. Nuovažos ir sankryžos	6
4. Dangų konstrukcijos parinkimas.....	6
5. Vėjos įrengimas	6
6. Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai	6
7. Apsauginės priemonės nuo smurto ir vandalizmo.....	7

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P2404-XX-TDP-BD_BAR	2	7	0



1. Projekto rengimo pagrindas

Tako paprastas remonto projektas (toliau – projektas) parengtas vadovaujantis Statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinio reikalavimus ir statinio techninius parametrus, pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, kitais teisės aktais, teritorijų planavimo ir norminiais statybos techniniais dokumentais, norminiais statinio saugos ir paskirties dokumentais.

1.1. Bendra informacija

Statinio vieta	Gaižuvėlės g. Saulėtekio kaimas
Statinio pavadinimas	Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1929 Ringovė–Pašiliai–Saulėtekiai ruože nuo 3,120 iki 3,920 km esančioje tako paprastas remontas
Statybos rūšis	Paprastas remontas
Statinio klasifikavimas pagal naudojimo paskirtį	Susisiekimo komunikacijos
Statinio kategorija	Ypatingasis statinys
Statinio projekto rengimo etapas	Techninis darbo projektas

1.2. Privalomieji projekto rengimo dokumentai

Projektiniai sprendiniai rengiami vadovaujantis gautais su statiniu susijusiais duomenimis:
Projektavimo užduotis;
Statinio kadastriniai ir/ar nekilnojamo turto registrų centro duomenys apie statinį.

1.3. Gauti ar projekto metu atlikti tyrimai

- Topografinis planas M1:500 sudarė MB „GeoCentras“ 2024 vasario mėn. Nr. TIIS2-20240209-007927, sudarytas LKS-94 koordinatų sistemoje ir LAS07 aukščių sistemoje;
- Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita; tyrimai atlikti 2024-03

Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita pateikiama bendrosios dalies pridedamuosiuose dokumentuose

1.4. Programinės įrangos sąrašas

Pateikiamas programinės įrangos sąrašas, kuria parengta ši projekto dalis.

- Microsoft Office – tekstinių dokumentų rengimui;
- ZWCAD – brėžinių rengimui;

1.5. Normatyviniai dokumentai

Projekto normatyvinių dokumentų sąrašas pateikiamas žr. P2404-XX-TDP-BD_NDS

2. Duomenys apie esamų susisiekimo komunikacijų būklę

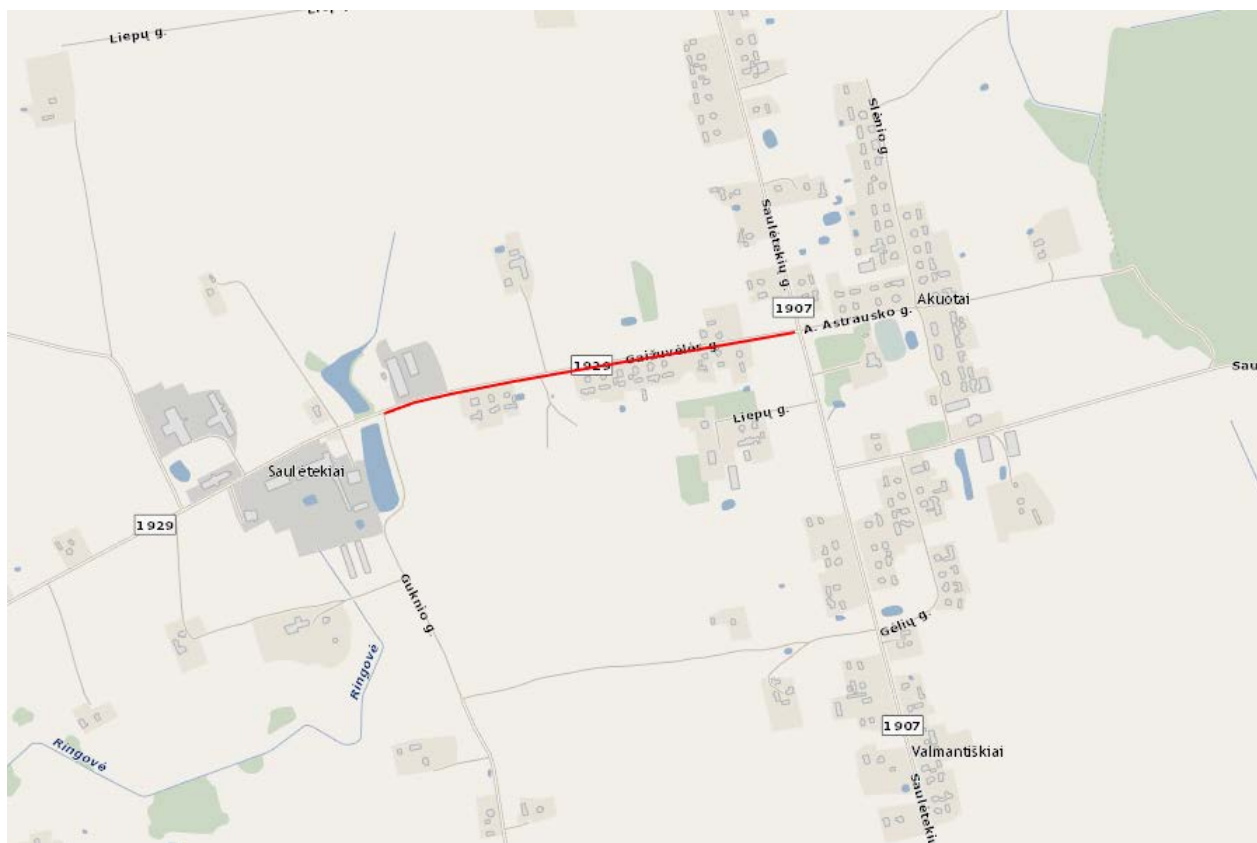
Esamas takas nebeatitinka pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo normų. Nuo tako nėra užtikrintas vandens nuvedimas, po lietaus ant tako dangos kaupiasi vanduo. Tako danga apaugusi žole, danga duobėta, iškorėjus.

Projektavimui panaudotas vietovės skaitmeninio modelio paviršius, kuri suformuotas iš gautų geodezinių matavimų duomenų ir topografinio plano.

Visi inžineriniai tinklai parodyti topografinėje nuotraukoje ir suderinti su juos eksploatuojančiomis įmonėmis.

Statybos darbai esamų komunikacijų nepažeis. Kabelių apsaugos zonose darbus vykdyti tik išsikvietus juos eksploatuojančių žinybų atstovus ir nustačius tikslią jų buvimo vietą. Kasimo ir tankinimo darbai atliekami rankiniu būdu, prižiūrint atsakingiems už darbus vadovams ir laikantis visų saugumo reikalavimų. Gatvės statybos darbai higieninės ir ekologinės situacijos nepablogins.

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P2404-XX-TDP-BD_BAR	3	7	0



1 Paveikslas. Projektuojamos gatvės vieta

2.1. Esamų pastatų, inžinerinių tinklų griovimas, perkėlimas, atstatymas

Projektu nenumatomas esamų pastatų griovimas ir inžinerinių tinklų griovimas.

Inžinerinių tinklų apsauginės ir sanitarinės zonos nustatomos vadovaujantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu. Vykstant statybos darbus, būtina atsižvelgti į apribojimus, nustatytus konkrečiai apsauginei ir sanitarinei zonoms, išdėstytoms šiose sąlygose.

Esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonos:

- iki 1 kV įtampos oro linijoms – po 2 metrus;
- Požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų apsaugos zona – išilgai požeminių elektroninių ryšių tinklų laidinių linijų esanti žemės juosta, kurios ribos yra po vieną metrą į abi puses nuo šių laidinių linijų, vanduo virš jos ir žemė po šia juosta;

2.2. Želdiniai

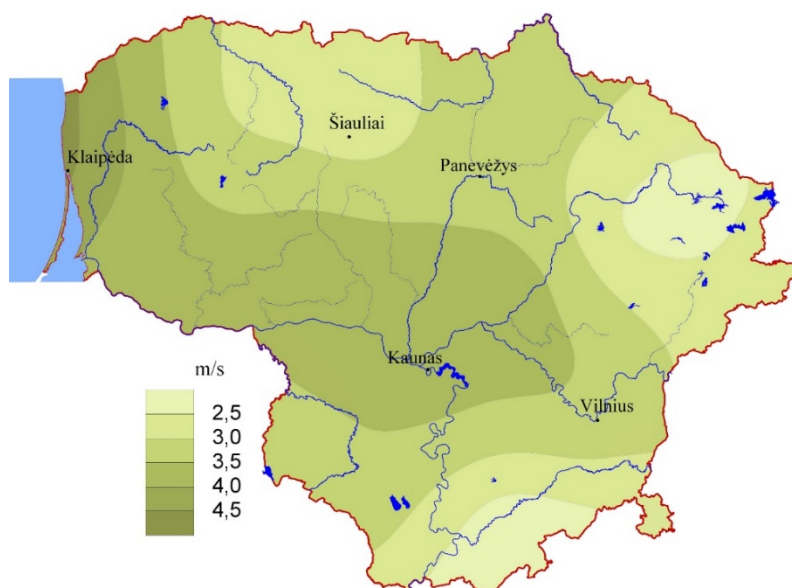
Želdinių nenumatyta projekto sprendiniais šalinti. Želdiniai nepatenka į grunto kasimo darbų zonas.

2.3. Klimato sąlygos

Klimatas apibūdinamas taip:

- vidutinis metinis kritulių kiekis – 560-700 mm;
- vidutinė metinė oro temperatūra – +6,5-+7,0 °C;
- vidutinė žiemą (sausis, vasaris) – -3,2 ir -3,0 °C;
- vidutinė vasarą (liepa) – +17,7 °C..
- Absoliutus maksimumas (1992 m)- +35,7°C
- Absoliutus minimumas (1956 m)- -33,6 °C
- Vidutinis metų vėjo greitis – nuo 2,5 iki 3,0 m/s
- Įšalo gylis – 1,30 m.

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P2404-XX-TDP-BD_BAR	4	7	0



2 Paveikslas. Vidutinis metinis vėjo greitis ir vyraujančios vėjo kryptys

2.4. Geologinės sąlygos

Tiriamas ruožas yra Gaižuvėlės gatvėje, Saulėtekio kaime, Vilkijos seniūnijoje, Kauno rajono savivaldybėje (1 Paveikslas). Tako ruožas padengtas 0,05 m asfaltbetonio sluoksniu. Reljefo aukščio altitudės kinta nuo 81,61 iki 89,85 m (pagal gręžinių altitudes).

Geomorfologiniu požiūriu teritorija priklauso Nevėžio lygumai, Vilkijos kalvotai moreniniam gūbriui.

Tiriamame sklype geologiniu požiūriu sutinkami technogeniniai (t IV) supilti žvyro, molio gruntai. Po technogeniniu gruntu sutinkami natūralūs kraštiniai glacialiniai (gt III bl) moreniniai smėlingi dulkingi moliai. Kraštiniai limnoglacialiniai (lgt III bl) dulkingas molis. Kraštinis fluvio-glacialinis (ft III bl) vidutinio rupumo smėlis.

Šiuolaikinių geologinių procesų ir reiškinių, galinčių turėti įtakos būsimam statiniui tyrimų sklype nepastebėta.

Piltinis gruntas aptinkamas visuose gręžiniuose iki 0,25 – 0,7 m gylio. Jis sudarytas iš supilto žvyro, molio grunto (IGS-1, 2).

Natūralūs silpni gruntai aptinkami gręžiniuose Nr. 1, 2, 4 iki 0,7 – 1,1 m gylio. Jį sudaro silpnas smėlingas dulkingas molis (IGS-6) ir labai purus vidutinio rupumo smėlis (IGS-3).

Giliau, nuo 0,3 – 1,8 m gylio, aptinkamas vidutinio stiprumo gruntas sudarytas iš vidutinio stiprumo smėlingas dulkingo molio (IGS-7), kurio pado gylis siekia gręžinyje Nr. 2, 3, 4 2,3 – 3,7 m gylio, o ties gręžiniu Nr. 1 nebuvo pasiektas. Vidutinio stiprumo dulkingas molis (IGS-5), kurio pado gylis siekia 1,5 – 1,8 m.

Nuo 1,5 – 3,7 m gylio vyrauja stiprūs gruntai kurios sudaro tankus vidutinio rupumo smėlis (IGS-4), kurio padas pasiektas nebuvo. Labai stiprus smėlingas dulkingas molis (IGS-8), kurio padas nebuvo pasiektas.

2.5. Hidrologinės sąlygos

Požeminis gruntinis vanduo lauko darbų metu sutiktas gręžinyje Nr. 2 ir 4 2,0 m gilyje. Požeminis vanduo slūgso smėlingame molingame dulkyje esančiuose vandeninguose smėlio lęšiuose. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinių atlydžio metu virš smulkių gruntų gali kauptis podirvio vanduo.

3. Projektiniai sprendiniai

Atliekant paprastąjį tako remontą yra nufrezuojama esama tako dangą. Ant nufrezuotos dangos pagal išilginį pilamas išlyginamasis skaldos sluoksnis kurio storis nuo 0-20 cm ir klojamas Asfalto pagrindo – dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD, kurio storis 8 cm 2% nuolydžiu. Vietose kur tako nebuvo projektuojama nauja tako konstrukcija.

3.1. Trasa

Tako trasa suprojektuota vadovaujantis „Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijų R PDTP 12“.

Minimalus horizontaliosios kreivės spindulys – 30 m.

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P2404-XX-TDP-BD_BAR	5	7	0



3.2. Išilginis profilis

Tako išilginis profilis suprojektuotas vadovaujantis „Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijų R PDTP 12“.

Minimalus išilginis nuolydis – 0,23 %. Maksimalus išilginis nuolydis – 7,23 %.

Minimalus vertikaliosios išgaubtos kreivės spindulys – 624 m.

Minimalus vertikaliosios įgaubtos kreivės spindulys – 223 m.

3.3. Skersinis profilis

Takas projektuojamas 1,50 m pločio. Projektuojamo tako danga – asfaltas, su vienšlaičiu nuolydžiu 2,00%. Vietovės reljefas pakankamai lygus, kas sąlygoja nedidelius normatyvinius takų išilginius nuolydžius.

3.4. Paviršinio vandens nuvedimo sprendiniai

Vanduo nuo tako yra surenkamas į šalia esama griovį. Esamas griovys bus išvalytas, taip pat bus išvalytos ir pralaidos.

3.5. Takas

Takas projektuojamas pagal Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijas R PDTP 12. Remontuojamo tako plotis – 1,50 m. Tako dangos konstrukcija iš asfalto pagrindo – dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD

3.6. Kelkraščiai

Tako kelkraščiai projektuojami 0,25 m pločio. Kelkraštis įrengiamas iš skaldažolės (85 % skaldos 11/22, 15% dirvožemio) mišinio, h=8 cm. Projektuojamas kelkraščio 8 % nuolydis.

3.7. Nuovažos ir sankryžos

Projekte numatoma atlikti esamų sankryžų bei nuovažų su žvyro ir asfalto dangomis remontą. Nuovažos projektuojamos individualiai. Esama nuovažų danga nebus ardoma, o tik bus įrengimas vienas asfalto sluoksnis iki esamos kelio dangos ribos.

Nuovažų asfalto danga įrengiama ne didesniu negu 8 %, o sankryžose ne didesniu nei 4 % nuolydžiu. Už kelio sklypo ribų numatomas esamų nuovažų dangų suvedimas su žvyro danga fr. 0/45 ne didesniu negu 12 % nuolydžiu. Sankryžos projektuojamos suvedant į esamą plotį, atsižvelgiant į esamų gatvių kategorijas

4. Dangų konstrukcijos parinkimas

Tako dangos konstrukcija parenkama pagal KPT SDK 19 13 lentelėje.

Atsižvelgiant į KPT SDK 19 82 punktą pakankamas šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis yra 45 cm.

Tako dangos konstrukcija:

- Asfalto pagrindo – dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD 0,08 m;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 0,20 m;
- Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis 0,17 m;
- Žemės sankasa.

Tako dangos atnaujinimui:

- Asfalto pagrindo – dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD 0,08 m;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 0,00 - 0,20 m;

5. Vejos įrengimas

Sutvarkomi gatvės plotai prie šaligatvio. Šios zonos užpilamos ne mažesniu nei 10 cm derlingo dirvožemio sluoksniu ir užsėjamos veja.

6. Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai

Saugomų teritorijų, tinklų ir objektų apsaugos ir sanitarinės zonos nustatomos vadovaujantis LR Nr. XIII-2166 „Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas“

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P2404-XX-TDP-BD_BAR	6	7	0






7. Apsauginės priemonės nuo smurto ir vandalizmo

Apsauginių priemonių nuo vandalizmo ir smurto nenumatoma, nes šio projekto sprendiniais nenumatoma projektuoti suoliukų, šiukšliadėžių ar kt. priemonių.

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P2404-XX-TDP-BD_BAR	7	7	0



BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

0	2024	STATYBOS LEIDIMO IŠDAVIMUI, STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 susisiekimu komunikacijų sprendimai			Statinio projekto pavadinimas Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1929 Ringovė– Pašiliai–Saulėtekiai ruože nuo 3,120 iki 3,920 km esančio tako paprastas remontas
				Projekto dalis Bendroji dalis
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas		Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas
	INŽ	Paulius Radžvilas		Bendroji techninė specifikacija
LT	Statytojas			Dokumento žymuo
	AB „Via Lietuva“			P2404-XX-TDP-BD_BTS
	Užsakovas			LAPAS
	Kauno rajono savivaldybės administracija			LAPŲ
				1
				7



TURINYS

1. Būtinios projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos.....	3
1.1. Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai	3
1.2. Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai	3
1.3. Kvalifikaciniai reikalavimai statybos Rangovui	3
1.4. Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybų darbų vadovams ir specialistams	3
1.5. Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai; trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu.....	3
1.6. Kiti reikalavimai ir nurodymai	4
2. Projekto ir statybos dokumentų parengimas	4
2.1. Statinio projekto ekspertizės būtinumas	4
2.2. Reikalingi (statybos metu) tyrimai	4
2.3. Būtinai parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) projekto ir statybos dokumentai	4
2.4. Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju atvejai ir tvarka	4
2.5. Nurodymai Projekto ir statybos dokumentų (ir tų, už kuriuos atsakingas Rangovas) apiforminimui.....	4
2.6. Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas	4
3. Bendrieji reikalavimai statybos produktams, įrenginiams ir darbams.....	4
3.1. Nurodymai dėl statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninės specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogiškais	4
3.2. Nenaudotinos medžiagos	5
3.3. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų). Įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai	5
3.4. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) kokybės kontrolė	5
3.5. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka.....	5
3.6. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos	5
3.7. Paslėptų darbų priėmimo tvarka	5
4. Teritorijos sutvarkymas.....	5
4.1. Grunto kasimas.....	5
4.2. Perteklinių medžiagų pašalinimas	6
5. Statybos užbaigimas	7
5.1. Rangovo rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti	7
5.2. Statybos darbų užbaigimo tvarka ir dokumentai.....	7

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P2404-XX-TDP-BD_BTS	2	7	0



1. Būtinios projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos

1.1. Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai

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

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

1.2. Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai

Statant statinį, žemės darbai turi būti vykdomi pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai“ bei „Statinio statybos priežiūra“ ir automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklėmis JT ŽS 17. Rengiant konstrukcijos pagrindo sluoksnius, vadovautis Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių bei rišiklių įrengimo taisyklėmis JT SBR 19, Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams bei rišiklių, techninių reikalavimų aprašu TRA SBR 19, Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašu TRA UŽPILDAI 19. Asfaltbetonio dangą rengti vadovaujantis Automobilių kelių dangos iš minkštojo asfalto sluoksnių įrengimo metodiniais nurodymais MN MAS 15, Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašu TRA BITUMAS 08/14.

1.3. Kvalifikaciniai reikalavimai statybos Rangovui

Statybos Rangovu turi teisę Lietuvoje įsteigtas juridinis asmuo, užsienio valstybėje įsteigtas juridinis asmuo ar kita užsienio organizacija, kuri tenkina Statybos įstatymo 15 straipsnio reikalavimus. Rangovas turi teisę konkurso tvarka arba savo nuožiūra pasirinkti subrangovus, jeigu to nedraudžia statybos rangos sutartis.

1.4. Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybų darbų vadovams ir specialistams

Statybos darbams vadovauja statybos vadovas – fizinis asmuo, atestuotas nustatyta tvarka (pagal statybos įstatymo 10 straipsnį bei Nekilnojamo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 23 straipsnį), kuris atstovaudamas Rangovui įgyvendina statinio projektą nuo statybos pradžios iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti. Statybos vadovas kartu yra bendrųjų statybos darbų vadovas, koordinuojantis statinio statybos specialiųjų statybos darbų vadovus. Statybos vadovas atsako už pastatyto statinio normatyvinę kokybę.

Statybos specialiesiems darbams vadovauja statinio statybos specialiųjų darbų vadovas – fizinis asmuo, atestuotas nustatyta tvarka, kuris atstovaudamas Rangovui įgyvendina statinio projektą nuo statybos pradžios iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti.

Visi darbuotojai (specialistai), dirbantys ruože, privalo būti išklause darbuotojų saugos ir sveikatos instruktavimą darbo vietoje, priešgaisrinės saugos instruktavimą ir aplinkosaugos reikalavimus, turėti galiojančią sveikatos patikrinimo pažymėjimą. Mechanizatoriai ir vairuotojai turi turėti galiojančius pažymėjimus, leidžiančius valdyti paskirtus mechanizmus ir mašinas. Darbuotojai, dirbantys pagal paskyras-leidimus, turi būti pasirašytinai supažindinti su paskyros-leidimo reikalavimais.

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

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

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P2404-XX-TDP-BD_BTS	3	7	0



1.6. Kiti reikalavimai ir nurodymai

Privažiavimo ir priėjimo keliai prie gaisro gesinimo įrangos, gaisro hidrantų turi būti visą laiką laisvi. Apie ruožo remontą arba kitas priežastis, kurios trukdytų pravažiavimui gaisrininkų technikai, būtina raštiškai pranešti artimiausiai priešgaisrinei gelbėjimo stočiai: nurodyti remonto trukmę, pateikti remontuojamo ruožo schemą, pastatyti ženklus, nurodančius apvažiavimo kelią.

2. Projekto ir statybos dokumentų parengimas

2.1. Statinio projekto ekspertizės būtinumas

Statinio projekto ekspertizės reikalingumas parenkamas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais.

2.2. Reikalingi (statybos metu) tyrimai

Kai vykdant statybos darbus paaiškėja Projekte nenumatytos aplinkybės, statybiniai tyrinėjimai (vykdant žemės judinimo darbus, teritorijoje privaloma atlikti archeologinius tyrinėjimus, geologiniai ir pan.) atliekami statinio statybos metu.

2.3. Būtni parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) projekto ir statybos dokumentai

Statant, rekonstruojant ar kapitališkai remontuojant ypatingus statinius, o taip pat statinius saugomose teritorijose, statinius apsaugos zonose, nustatytose įstatymais ir Vyriausybės nutarimais, atliekant statybos darbus sudėtingomis sąlygomis, veikiančios įmonės (kito objekto) ar veikiančių inžinerinių tinklų bei susisiektimo komunikacijų teritorijose bei tretiesiems asmenims priklausančiuose sklypuose, taip pat atliekant žemės darbus greta esamų statinių, po vandeniu ar po žeme – Rangovas privalo parengti statybos darbų Technologijos projektą. Technologijos projektas turi nustatyti konkretaus statinio statybos, kaip technologijos proceso, reikalavimus, nurodyti statinio projekto įgyvendinimo būdus bei metodus ir numatyti konkrečius sprendinius bei priemones, užtikrinančius darbuotojų saugą ir sveikatą.

Rangovas, prieš užpildamas gruntu nutiestus inžinerinius tinklus ir komunikacijas, privalo atlikti jų išpildomas geodezines nuotraukas.

2.4. Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju atvejai ir tvarka

Visi įmanomi neesminiai Projekto pakeitimai, kurie gali įvykti statybos eigoje, turi būti suderinti su Projektuotoju ir Statytoju įstatymų nustatyta tvarka.

2.5. Nurodymai Projekto ir statybos dokumentų (ir tų, už kuriuos atsakingas Rangovas) apiforminimui

Projektas forminamas pagal LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“. Projekto pridavimo dokumentus forminti vadovaujantis Dokumentų tvarkymo ir apskaitos taisyklėmis (2011-07-04 patvirtintos Lietuvos vyriausiojo archyvaro įsakymu Nr. V-118).

2.6. Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas

Projekto pakeitimus galima daryti tik tuo atveju, jei gautas Projektuotojo ir Statytojo sutikimas. Projekto keitimai, papildymai ir taisymai atliekami parengiant naujos laidos projektinių sprendinių dokumentą, suteikiant šiam dokumentui naują laidą. Keičiant dokumentus kiekvieną kartą dokumentui suteikiama nauja laida.

3. Bendrieji reikalavimai statybos produktams, įrenginiams ir darbams

3.1. Nurodymai dėl statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninės specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogiškais

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

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P2404-XX-TDP-BD_BTS	4	7	0



3.2. Nenaudotinos medžiagos

Draudžiama naudoti medžiagas, kurių sudėtyje yra asbesto, kancerogenų, polifluorangliavandenilių (pvz. teflono), švino, švino druskų, kadmio druskų, chromo druskų, gyvsidabrio druskų ir nikelio druskų. Nerekomenduojama naudoti chlorpreno kaučiuko (pvz. neoprene), poliacetatų, poliurenatų, polivinilidenechlorido, polivinilfluorido, aromatinių poliamidų, halogenidinių angliavandenilių, poliamidų.

3.3. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų). Įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai

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

3.4. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) 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 tipo patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ar atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

3.5. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka

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

3.6. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos

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. Gaminų 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. Atvežtų prekių išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui. Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugojami taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų. Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir, jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama. Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita.

3.7. Paslėptų darbų priėmimo tvarka

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

4. Teritorijos sutvarkymas

4.1. Grunto kasimas

Įrengiamų dangų ir statomų statinių teritorijoje augalinis sluoksnis turi būti nukasamas. Darbų metu nukastas derlingasis dirvožemio sluoksnis bus supilamas į krūvas ir apsaugomas nuo erozijos ar kitokių mechaninių bei cheminių pažeidimų. Per jį neleidžiama važinėti arba kitokiu būdu tankinti. Jei dirvožemis

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P2404-XX-TDP-BD_BTS	5	7	0



sandėliuojamas ilgiau nei vienerius metus, jo paviršiuje neleidžiama susidaryti velėnai. Po gatvės kapitalinio remonto pažeisti pakelės plotai bus rekultivuojami panaudojant susandėliuotą dirvožemį – plotai sutvarkomi paskleidžiant ne mažiau kaip 10 cm storio dirvožemio sluoksniu ir apsėjami žole.

Projekte nurodytą dirvožemio panaudojimą darbų eigoje turi kontroliuoti Inžinierius.

Iškasų įrengimo darbai turi būti atlikti pagal projektą.

Darbai arti esančių medžių, augalų ir apželdintų plotų turi būti atliekami ypač kruopščiai.

Gruntai kelio darbų ruože turi būti kasami, kraunami, pervežami ir paskleidžiami arba sandėliuojami taip, kad išliktų tinkami naudoti numatyti kelio konstrukcijai. Jei kasami gruntai yra skirtingų savybių ir juos reikia panaudoti skirtingiems tikslams, tai jie turi būti atskirai kasami ir toliau apdorojami.

Rengiant žemės sankasą, grunto gabenimo priemones parenka rangovas, atsižvelgdamas į projekte nurodytus gabenimo kelius.

Techninės priežiūros inžinieriui pareikalavus, rangovas turi pateikti kasvietės su stačiais šlaitais kasimo technologijos brėžinius.

Apie nenumatytus įvykius (vandens išsiveržimą, grunto išspaudimą, sluoksnių nuošliaužas, statybinių įrenginių pažeidimus ir kt.), nenumatytas kliūtis (nenurodyti vamzdynai, kanalai, kabeliai, drenažai, pastatų liekanos) rangovas turi nedelsdamas pranešti Techninės priežiūros inžinieriui. Turi būti taikomos tokių įvykių pasekmių ir kliūčių pašalinimo priemonės.

Duobių ir tranšėjų kasimas vamzdžių, atraminių bei kitų konstrukcijų pamatams turi būti atliekamas pagal projekto brėžinius ir galiojančias normas.

Gruntas statinio pagrindo apačioje neturi būti išpurentas. Jei gruntas buvo išpurentas, tai papildomai tankinant turi būti atstatytas pradinis grunto tankis. Pamatai iškastose duobėse ir tranšėjose rengiami arba jos užpilamos, kai Techninės priežiūros inžinierius patikrina iškasos pagrindą ir duoda raštišką sutikimą tęsti darbus. Rangovas turi iš anksto pranešti Techninės priežiūros inžinieriui apie atliktą iškasos darbų patikrinimą.

Žemiau vandens lygio esančioms iškasoms apsaugoti nuo vandens turi būti įrengiamos laikinos dambos, ne mažiau kaip 0,5 m aukštesnės už numatomą vandens lygį atliekamų darbų metu.

Pamatų duobių, vandens pralaidų ir vamzdynų tranšėjų šlaitai rengiami atsižvelgiant į gruntų rūšį, duobės gylį, taip pat į šlaito sutvirtinimą. Parenkant pamatų duobių ir vandens pralaidų tranšėjų šlaitų nuolydį, reikia atsižvelgti į grunto kimumą, mechanines savybes, į tai, kiek laiko tranšėjos lieka neužpildytos, bei į kitus išorinius veiksnius. Šlaito stabilumo pagrįsti skaičiavimais nereikia, jei šlaito kampas yra ne didesnis kaip:

-40°, esant biriams arba perdrėkusiems rišliams, lengvai ir vidutiniškai kasamiems gruntams;

-60°, esant vidutiniškai kietiems rišliams, sunkiai kasamiems gruntams.

Kai to reikalauja darbo sauga arba tai numatyta projekte rangovas turi įrengti apsauginius duobių ir tranšėjų šlaitų sutvirtinimus arba suformuoti stabilius jų šlaitus. Visais kitais atvejais rangovas turi pats nuspręsti, kokius metodus naudoti – konstrukcijas, stabilius iškasos šlaitus ar kitus tinkamus metodus saugai ir stabilumui darbo vietoje, esančioje iškasos (tranšėjos) šlaito papėdėje, užtikrinti. Taip pat turi apsaugoti nuo šlaitų nestabilumo ir nuošliaužų. Vidiniai sutvirtintos erdvės matmenys turi būti tokie, kad leistų patogiai dirbti.

Jei darbų eigoje pasikeičia gruntų stabilumas, rangovas turi panaudoti apsauginius sutvirtinimus pagal vietos geologines sąlygas.

Pašalinant apsauginius sutvirtinimus, neturi būti pažeistos naujai įrengtos konstrukcijos.

Atliekamo iškasų grunto sandėliavimo vietos turi būti numatytos projekte arba jas nurodo Inžinierius, atsižvelgiant į iškastos medžiagos kiekį ir žemės sankasos šlaitų pastovumą. Laikina šalia karjerų, iškasų ir tranšėjų sandėliuojamos medžiagos turi būti apsaugotos nuo įgriuvų. Iškasos ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo krašto turi būti aptvertos.

4.2. Perteklinių medžiagų pašalinimas

Kai kiekviena iškasa ir tranšėja užkasama, perteklinės iškastos medžiagos turi būti nedelsiant pašalintos, o paviršius tinkamai sutvarkomas pagal jo pirminį lygį. Visi keliai, laukai ir visos kitos vietos, pažeistos vykdant rangos darbus turi būti paliktos tokios, kokios buvo rastos, švarios ir sutvarkytos, be iškasto grunto sankaupų.

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P2404-XX-TDP-BD_BTS	6	7	0



5. Statybos užbaigimas

5.1. Rangovo rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti

Priduodant Projekto darbus, Rangovas privalo pateikti visų panaudotų medžiagų, konstrukcijų ir įrangos sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, paslėptų darbų ir laikančių konstrukcijų pridavimo aktus, lauko inžinerinių tinklų išpildomuosius brėžinius ir kitą dokumentaciją, kurią pareikalaus valstybinės institucijos remdamosi Lietuvos Respublikos įstatymais ir norminiais aktais.




5.2. Statybos darbų užbaigimo tvarka ir dokumentai

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

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P2404-XX-TDP-BD_BTS	7	7	0



PROJEKTO SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

0	2024	KONKURSUI. STATYBAI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 susisieikimo komunikacijų sprendimai			Statinio projekto pavadinimas Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1929 Ringovė–Pašiliai–Saulėtekiai ruože nuo 3,120 iki 3,920 km esančio tako paprastasis remontas		
				Projekto dalis Bendroji dalis		
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas		Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas		LAIDA
	INŽ	Paulius Radžvilas		Projekto suderinimų sąrašas		0
LT	Statytojas AB „Via Lietuva“			Dokumento žymuo		LAPAS
	Užsakovas Kauno rajono savivaldybės administracija			P2404-XX-TDP-BD_PS		LAPŲ
					1	2






Eil. Nr.	Suderinimo ar pritarimo data	Organizacijos pavadinimas	Suderinimo ar pritarimo tekstas
1.	2024-09-05	ESO (Elektra)	Marius Balčiūnas
2.			
3.			
4.			
5.			

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P2404-XX-TDP-BD_PS	2	2	0



LICENZIJUOTOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

0	2024	KONKURSUI. STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 susisieikimo komunikacijų sprendimai			Statinio projekto pavadinimas Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1929 Ringovė–Pašiliai–Saulėtekiai ruože nuo 3,120 iki 3,920 km esančio tako paprastasis remontas	
				Projekto dalis <div>Bendroji dalis</div>	
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas		Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumentų pavadinimas	LAIDA
	INŽ	Paulius Radžvilas		Programinės įrangos sąrašas	0
LT	Statytojas AB „Via Lietuva“			Dokumento žymuo P2404-XX-TDP-BD_PJS	LAPAS
	Užsakovas Kauno rajono savivaldybės administracija				LAPŲ
				1	2



Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas
P2404-XX-TDP-BD	Bendroji dalis	Microsoft office 2016 Zwsoft ZWCAD 2020
P2404-XX-TDP-SMG	Susisiekimo. Miestų gatvių dalis	Microsoft office 2016 Zwsoft ZWCAD 2021
P2404-XX-TDP-SO	Pasirengimo statybai ir statybos organizavimo dalis	Microsoft office 2016 Zwsoft ZWCAD 2020
P2404-XX-TDP-KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	SES3

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P2404-XX-TDP-BD_PĮS	2	2	0

TVIRTINU:
Kauno rajono savivaldybės
administracijos atstovas
2024 m. gegužės d.

STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS
(TECHNINĖ UŽDUOTIS)

2024-05-23

Kaunas

1. **Statytojas:** AB „Via Lietuva“.
2. **Užsakovas:** Kauno rajono savivaldybės administracija.
3. **Komplekso pavadinimas:** Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1929 Ringovė–Pašiliai–Saulėtekiai ruože nuo 3,120 iki 3,920 km esančio tako paprastojo remonto aprašas.
4. **Projekto pavadinimas:** Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1929 Ringovė–Pašiliai–Saulėtekiai ruože nuo 3,120 iki 3,920 km esančio tako paprastojo remonto aprašas.
5. **Statybos rūšis:** paprastasis remontas.
6. **Etapas:** aprašas.
7. **Statinio kategorija:** ypatingasis statinys.
8. **Statinio rūšis:** inžinerinis statinys.
9. **Inžinerinių statinių grupė:** susisiekimo komunikacijos.
10. **Inžinerinių statinių pogrupis:** keliai
11. **Nurodymai statinių ir / arba jų elementų projektavimui ir jų techniniai parametrai:**
 - 11.1. numatoma darbų vykdymo riba: valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1929 Ringovė–Pašiliai–Saulėtekiai ruožas nuo 3,120 iki 3,920 km(vieta tikslinama projektavimo metu);
 - 11.2. kelio (gatvės) kategorija: pagal VĮ Registrų centro duomenis (gyvenvietėje projektuojama pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, įvertinus esamą užstatymą, greta kelio esančius sklypus, atstumus tarp jų;
 - 11.3. projektavimo paslaugų apimtis: numatyti aktualaus ruožo paprastąjį remontą, sutaisant taką. Pagal poreikį aktualiame kelio ruože numatyti saugaus eismo ir pėsčiųjų perėjimo per kelią organizavimo priemonių įrengimą ir/ar jų sutvarkymą;
 - 11.4. pėstiesiems skirta infrastruktūra projektuojama pagal Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijas R PDTP 12;
 - 11.5. dangos konstrukcijos klasė: takas projektuotas vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19, tako danga įrengiama vadovaujantis dokumento 13 lentelė. Pėsčiųjų ir dviračių takų dangų konstrukcijos ant F2 ir F3 klasės gruntų. Tako konstrukcija yra 45 cm storio, o kur yra tik atnaujinama tako danga, dangos storis svyruoja nuo 8 cm iki 28 cm su asfalto danga.

11.6. vandens nuleidimas nuo kelio: išvalomi esami grioviai ir vanduo nuo tako nuvedamas į esamas pakelės griovius;

11.7. Nuovažos yra atnaujinamos individualiai, įvažas paklojant asfaltbetonio danga, asfaltbetonio dangos storis 8 cm.

12. Projektuojant vadovautis šiais dokumentais:

12.1. Lietuvos Respublikos Kelių įstatymu, Lietuvos respublikos Statybos įstatymu, kelių techniniu reglamentu, statybos techniniais reglamentais, higienos normomis, kitais poįstatyminiais teisės aktais: taip;

12.2. kitais galiojančiais įstatymais, teisės aktais ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, įskaitant, bet neapsiribojant, nurodytais Valstybės įmonės Lietuvos automobilių kelių direkcijos interneto svetainėje adresu <http://lakd.lt/lt/paslaugos/normatyviniai-dokumentai> : taip;

12.3. projekto rengimo dokumentais: taip;

12.4. prisijungimo sąlygomis: taip.

13. Finansavimo šaltinis: savivaldybės biudžeto lėšos; Kelių priežiūros ir plėtros programos lėšos.

14. Projekto apimtis: pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.

15. Papildomos paslaugos (paslaugos, deleguotos Statytojo projektuotojui): pateikti įkainotų darbų kiekių žiniaraštį pagal pridedamą pavyzdinę sąnaudų žiniaraščio formą (excel formatu).

16. Su šia užduotimi pateikiami Statytojo privalomieji ir kiti dokumentai projektui rengti bei šių dokumentų pateikimo laikotarpis: netaikoma.

17. Žemės sklypo statinio teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre duomenys:

– žemės sklypo unikalus numeris: 4400-5186-5100;

– inžinerinio statinio unikalus numeris: 4400-5441-6194.

Projektavimo užduotį parengė:
MB „Susisiekimo komunikacijų sprendimai“
Statinio projekto vadovas
Mindaugas Gaigalas

Suderinta:
Kauno rajono savivaldybės administracijos

**VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS**

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

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-02-19 16:58:31

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2425599**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2020-03-03**
Teritorija: **Kauno r. sav., Kauno r. sav. teritorija**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
Aprašymas / pastabos: **Valstybinės reikšmės rajoninis kelias Nr. 1929 Ringovė - Pašiliai - Saulėtekiai (0,019 km - 3,907 km)**
Unikalus daikto numeris: **4400-5186-5100**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **5277/7001:3 Saulėtekų k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos**
Žemės sklypo plotas: **7.2102 ha**
Kelių plotas: **7.2102 ha**
Nusausintos žemės plotas: **3.7460 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **47.9**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **27900 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-04-10**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-02-03**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra**4. Nuosavybė:**

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5186-5100, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2020-03-16 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 7SK-510-(14.7.110.)**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-04-15**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**
Patikėtinis: **Akcinė bendrovė Lietuvos automobilių kelių direkcija, a.k. 188710638**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5186-5100, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-04-25 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 6-330**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-04-15**

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra**7. Juridiniai faktai: įrašų nėra****8. Žymos:**

8.1. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5186-5100, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2020-03-16 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 7SK-510-(14.7.110.)**
Plotas: **10910.00 kv. m**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.2. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5186-5100, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2020-03-16 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 7SK-510-(14.7.110.)**
Plotas: **1650.00 kv. m**
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.3. **Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5186-5100, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2020-03-16 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 7SK-510-(14.7.110.)**
Plotas: **1020.00 kv. m**

Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

- 8.4. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos (VI skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5186-5100, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2020-03-16 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 7SK-510-(14.7.110.)
Plotas: 120.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.5. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: zoologiniai draustiniai (V skyrius, keturioliktasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5186-5100, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2020-03-16 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 7SK-510-(14.7.110.)
Plotas: 16750.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.6. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5186-5100, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2020-03-16 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 7SK-510-(14.7.110.)
Plotas: 37460.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.7. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5186-5100, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2020-03-16 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 7SK-510-(14.7.110.)
Plotas: 43560.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.8. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5186-5100, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2020-03-16 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 7SK-510-(14.7.110.)
Plotas: 8760.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

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

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5186-5100, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2020-02-03 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
2020-03-16 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 7SK-510-(14.7.110.)
Įrašas galioja: Nuo 2020-04-10
- 10.2. Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
LIGITA RYBAKOVIEŅĖ
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5186-5100, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2013-11-15 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1943
2020-02-03 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: Nuo 2020-04-10

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

- 11.1. Teritorijos pavadinimas: vienuoliktasis skirsnis
Teritorijos unikalus numeris: 100395575
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-04-26 Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro įsakymas dėl elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos VŠĮ 'Plačiajuostis internetas' tinklo plano Kauno rajono savivaldybėje patvirtinimo Nr. 3-200
Įregistravimo data: 2023-05-02
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 22 kv. m, nuo 2023-09-26
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100386683
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-01-30 Telia tinklo apsaugos zonos planas Kauno rajono savivaldybėje (papildomas) Nr. 3-36
Įregistravimo data: 2023-02-08
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 206 kv. m, nuo 2023-09-26
- 11.3. Teritorijos pavadinimas: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: 100361930

- Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-09-05 Telia tinklo apsaugos zonos planas Kauno rajono savivaldybėje Nr. 3-423
Įregistravimo data: 2022-09-13
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 38 kv. m, nuo 2023-09-26
- 11.4. Teritorijos pavadinimas: **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100635911**
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-12-18 Valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonų nustatymo planas Kauno rajono savivaldybėje Nr. 3-504
Įregistravimo data: 2024-01-02
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 18492 kv. m, nuo 2024-01-02
- 11.5. Teritorijos pavadinimas: **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100635586**
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-12-18 Valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonų nustatymo planas Kauno rajono savivaldybėje Nr. 3-504
Įregistravimo data: 2023-12-29
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 246 kv. m, nuo 2023-12-29
- 11.6. Teritorijos pavadinimas: **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100635493**
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-12-18 Valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonų nustatymo planas Kauno rajono savivaldybėje Nr. 3-504
Įregistravimo data: 2023-12-28
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 1023 kv. m, nuo 2023-12-28
- 11.7. Teritorijos pavadinimas: **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100632273**
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-12-18 Valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonų nustatymo planas Kauno rajono savivaldybėje Nr. 3-504
Įregistravimo data: 2023-12-27
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 20810 kv. m, nuo 2023-12-28
- 11.8. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100378074**
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-30 Įsakymas dėl aukštos įtampos 110 kV ir 330 kV elektros perdavimo tinklų, esančių Kauno rajono savivaldybėje, apsaugos zonų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-409
Įregistravimo data: 2022-12-15
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 1952 kv. m, nuo 2023-09-26
- 11.9. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100339711**
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22
Įregistravimo data: 2022-03-02
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 156 kv. m, nuo 2023-09-26
- 11.10. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100336342**
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22
Įregistravimo data: 2022-03-01
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 115 kv. m, nuo 2023-09-26
- 11.11. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100338747**
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22
Įregistravimo data: 2022-03-01
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 36 kv. m, nuo 2023-09-26
- 11.12. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100328984**
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22
Įregistravimo data: 2022-02-25
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 189 kv. m, nuo 2023-09-26
- 11.13. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100317514**
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22
Įregistravimo data: 2022-02-22
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 1652 kv. m, nuo 2023-09-26
- 11.14. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100277528**
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22

- Įregistravimo data: 2022-02-11
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 833 kv. m, nuo 2023-09-26
- 11.15. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100262193**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22**
Įregistravimo data: 2022-02-09
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 5357 kv. m, nuo 2023-09-26
- 11.16. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100243663**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22**
Įregistravimo data: 2022-02-06
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 50 kv. m, nuo 2023-09-26
- 11.17. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100244698**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22**
Įregistravimo data: 2022-02-06
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 55 kv. m, nuo 2023-09-26
- 11.18. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100244743**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22**
Įregistravimo data: 2022-02-06
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 114 kv. m, nuo 2023-09-26
- 11.19. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100235072**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22**
Įregistravimo data: 2022-02-02
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 1805 kv. m, nuo 2023-09-26
- 11.20. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100236641**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22**
Įregistravimo data: 2022-02-02
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 3 kv. m, nuo 2023-09-26
- 11.21. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100222461**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22**
Įregistravimo data: 2022-02-01
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 36 kv. m, nuo 2023-09-26
- 11.22. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100229461**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-17 Įsakymas dėl Kauno elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-22**
Įregistravimo data: 2022-02-01
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 36 kv. m, nuo 2023-09-26
- 11.23. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100007341**
Įregistravimo pagrindas: **AB "Energos skirstymo operatorius"; 2020-06-01 GYVENAMO NAMO ELEKTROS ĮRENGINIŲ RINGOVĖS G. 13, VALMANTIŠKIŲ K., VILKIJOS APYLINKIŲ SEN., KAUNO R. SAV., PRIJUNGIMAS PRIE AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS" SKIRSTOMŲJŲ ELEKTROS TINKLŲ Nr. E1N2007841**
Įregistravimo data: 2020-11-04
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 262 kv. m, nuo 2023-09-26
- 11.24. Teritorijos pavadinimas: **Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos (VI skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100363143**
Įregistravimo pagrindas: **Kauno rajono savivaldybės administracija; 2021-04-06 Kauno rajono savivaldybės geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano keitimas Nr. S-RJ-52-20-164**
Įregistravimo data: 2022-09-23
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 146 kv. m, nuo 2023-09-26
- 11.25. Teritorijos pavadinimas: **Gamtiniai ir kompleksiniai draustiniai (V skyrius, aštuntasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100632012**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos Vyriausybė; 1997-12-29 LRV 1997-12-29 nutarimas Nr. 1486 Nr. 1486**
Įregistravimo data: 2023-12-27

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **15949 kv. m, nuo 2023-12-28**

- 11.26. Teriologiniai, herpetologiniai, entomologiniai draustiniai (V skyrius, septynioliktasis skirsnis)
Teritorijos unikalus numeris: **100635010**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos Vyriausybė; 1997-12-29 LRV 1997-12-29 nutarimas Nr. 1486 Nr. 1486**
Įregistravimo data: **2023-12-27**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **15949 kv. m, nuo 2023-12-27**

- 11.27. Teritorijos pavadinimas: **Zoologiniai draustiniai (V skyrius, keturioliktasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100635236**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos Vyriausybė; 1997-12-29 LRV 1997 m. gruodžio 29 d. nutarimas Nr. 1486 Nr. 1486**
Įregistravimo data: **2023-12-27**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **15949 kv. m, nuo 2023-12-28**

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

TOMAS DUBOVİKAS

**VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS**

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

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2024-02-19 16:56:23

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2503374**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **2020-04-22**
Teritorija: **Kauno r. sav., Kauno r. sav. teritorija**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Kelias - Valstybinės reikšmės rajoninis kelias Nr. 1929 Ringovė-Pašiliai-Saulėtekiai
Aprašymas / pastabos: **2020-2021 m. kapitalinis remontas atkarpoje tarp taškų 1-100 (0,019 km- 2,742 km).**
Unikalus daikto numeris: **4400-5441-6194**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių**
Žymėjimas plane: **1-139**
Statybos pradžios metai: **1970**
Statybos pabaigos metai: **1970**
Kap. remonto pradžios metai: **2020**
Kap. remonto pabaigos metai: **2021**
Statinio kategorija: **Ypatingasis**
Baigtumo procentas: **100 %**
Ilgis: **3.888 km**
Danga: **Asfaltbetonis**
Kelio reikšmė: **Valstybinės**
Kelio kategorija: **V**
Eismo juostų skaičius: **Dvi**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **1520000 Eur**
Atkuriamoji vertė: **792000 Eur**
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės
nustatymo data: **2021-11-26**
Vidutinė rinkos vertė: **792000 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-11-26**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-11-26**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra**4. Nuosavybė:**

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **kelias Nr. 4400-5441-6194, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-03-29 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 238**
2017-04-25 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 6-330
2023-02-27 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą
Nr. ARCCR-20-230227-02589
Įrašas galioja: **Nuo 2023-03-10**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra**6. Kitos daiktinės teisės:**

6.1.

Turto patikėjimo teisė
Patikėtinis: **Akcinė bendrovė Lietuvos automobilių kelių direkcija, a.k. 188710638**
Daiktas: **kelias Nr. 4400-5441-6194, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-03-29 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 238**
2017-04-25 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 6-330
2023-02-27 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą
Nr. ARCCR-20-230227-02589
Įrašas galioja: **Nuo 2023-03-10**

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra**8. Žymos: įrašų nėra****9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra****10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:**

10.1.

Kapitalinis remontas (daikto registravimas)
Daiktas: **kelias Nr. 4400-5441-6194, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2021-11-26 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
2023-02-27 Deklaracija apie statybos užbaigimą / paskirties pakeitimą
Nr. ARCCR-20-230227-02589

Įrašas galioja: **Nuo 2023-03-08**

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

AGNĖ URNIEŽIENĖ

Daiktas: **kelias Nr. 4400-5441-6194, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2014-09-11 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2110**

2021-11-26 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

Įrašas galioja: **Nuo 2023-03-08**

10.3.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)

Daiktas: **kelias Nr. 4400-5441-6194, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **1999-06-09 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 757**

2017-03-29 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 238

2020-03-30 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

Įrašas galioja: **Nuo 2020-06-10**

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

TOMAS DUBOVİKAS

AGN URNIEŽIEN

NEKILNOJAMOJO DAIKTO KADASTRINI MATAVIM BYLA

Tomas: 1

Nekilnojamojo turto objektas: **Inžinerinis statinys**

Registro Nr.: **44/2503374 (Statiniai)**

Adresas: **Kauno r. sav. Kauno r. sav. teritorija /**

Lap skaičius: **46**



SUDERINTA

Valstybės įmonė Registrų centras

Elektroniniu parašu pasirašė: Alma Praškevičienė

Pareigos: Kadastro specialistė

Laiko žyma: 2021-12-07 18:50:41

Tomo Nr. 1
Registro 44/2503374

BYLOS TOMO VIDAUS APYRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Dokumento		Lap skai .	Bylos lap numeriai	Pastabos
		Nr.	Data			
1	Vietov s scema		2021-11-26	1	1	
2	Sutartiniai ženklai		2021-11-26	1	2	
3	Br žiniai		2021-11-26	22	3-24	
4	Kelio ir jo sud tini dali kadastro duomenys 1K FORMA		2021-11-26	7	25-31	
5	Kelio ir jo sud tini dali kainojimas (perkainojimas) 2K FORMA		2021-11-26	1	32	
6	Kelio važiuojamosios dalies ir žem s sankasos kadastro duomenys 3K FORMA		2021-11-26	1	33	
7	Kelio sankryž , tilt , viaduk , estakad , pralaid , autobus sustojimo ir poilsio aikšteli , šviesofor , kelio oro s lyg steb jimo ir transporto apskaitos rengini kadastro duomenys 4K FORMA		2021-11-26	10	34-43	
8	Kelio atitvar , triukšmo sienu i , želdyn , p s i j ir dvira i tak , elektros apšvietimo tinklo kadastro duomenys 5K FORMA		2021-11-26	2	44-45	

Vidaus apyrašo lap 45

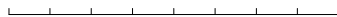
Matinink Agn Urniežien

VIETOVĖS SCHEMA

Valstybinės reikšmės rajoninis kelias Nr. 1929 Ringovė-Pašiliai-Saulėtekiai
Kauno r. sav. Kauno r. sav. teritorija



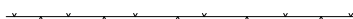
SUTARTINIAI ŽENKLAI



- Medinė tvora



- Metalinė/apsauginė tvora



- Metalinė vielos tinklo tvora



- Nuotekų šulinys



- Šlaitas

K

- krūmai

A

- Danga (asfaltas)

C

- Danga (bet. plytelės)

ct

- Danga (trinkelės)

at

- Danga (akmens trinkelės)

Ž

- žvyras

P

- pralaida

V

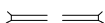
- veja

T

- kelio atitvaras



- krūmų/gyvatvorės juosta



- Vandens pralaida

Plastm.

- Plastmasė

G/b

- Gelžbetonis



- Autobusų ir troleibusų stotelės



- Kelio ženklas



- Šviesoforas

Met.

- Metalas



- Geodezinis punktas



- pavieniai medžiai

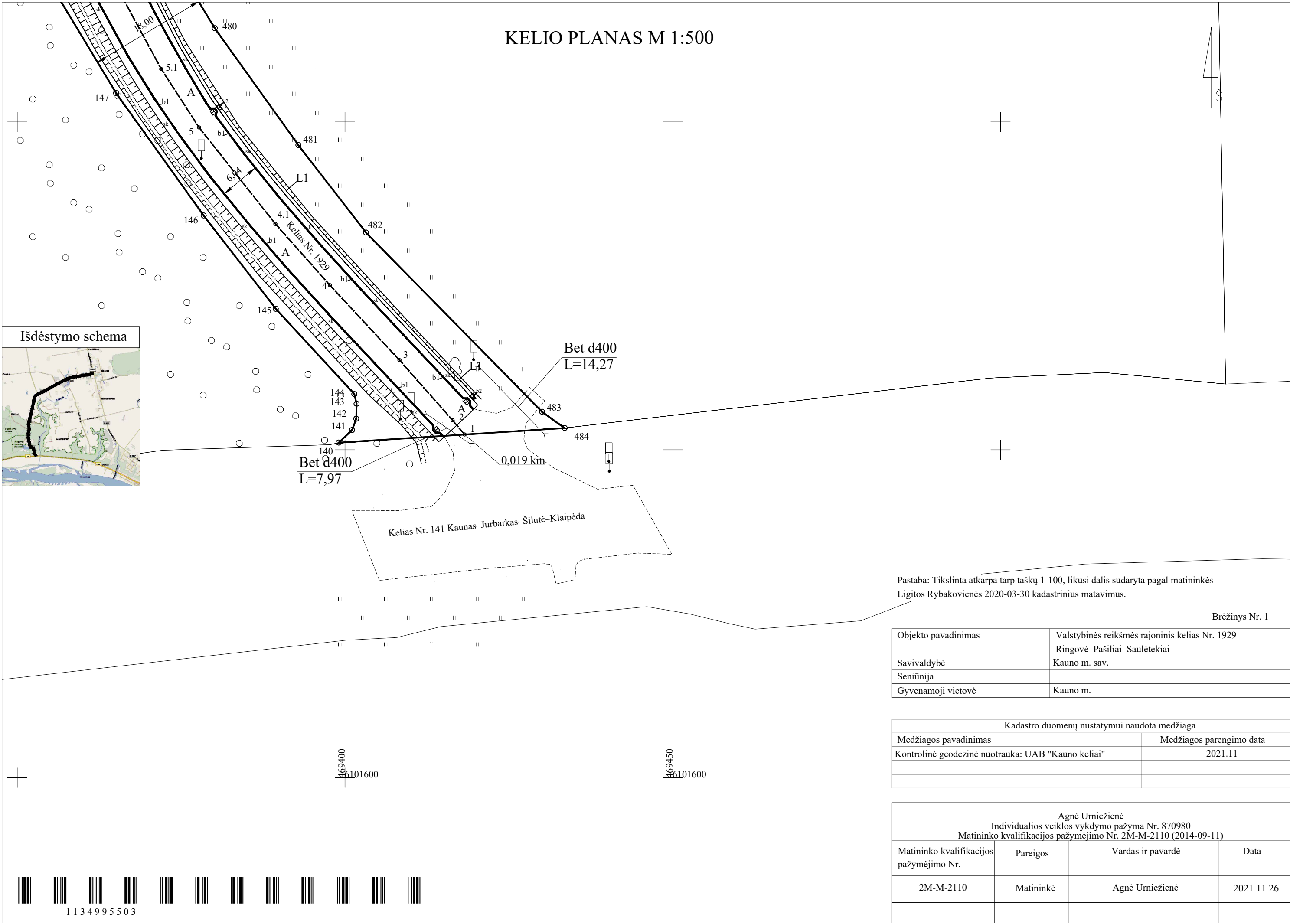
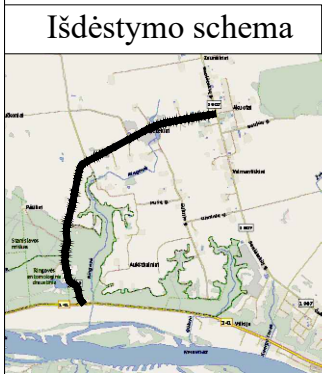


- pavieniai krūmai



- inžinerinio statinio riba

KELIO PLANAS M 1:500



Pastaba: Tikslinta atkarpa tarp taškų 1-100, likusi dalis sudaryta pagal matininkės Ligos Rybakovienės 2020-03-30 kadastrinius matavimus.

Brėžinys Nr. 1

Objekto pavadinimas	Valstybinės reikšmės rajoninis kelias Nr. 1929 Ringovė-Pašiliai-Saulėtekiai
Savivaldybė	Kauno m. sav.
Seniūnija	
Gyvenamoji vietovė	Kauno m.

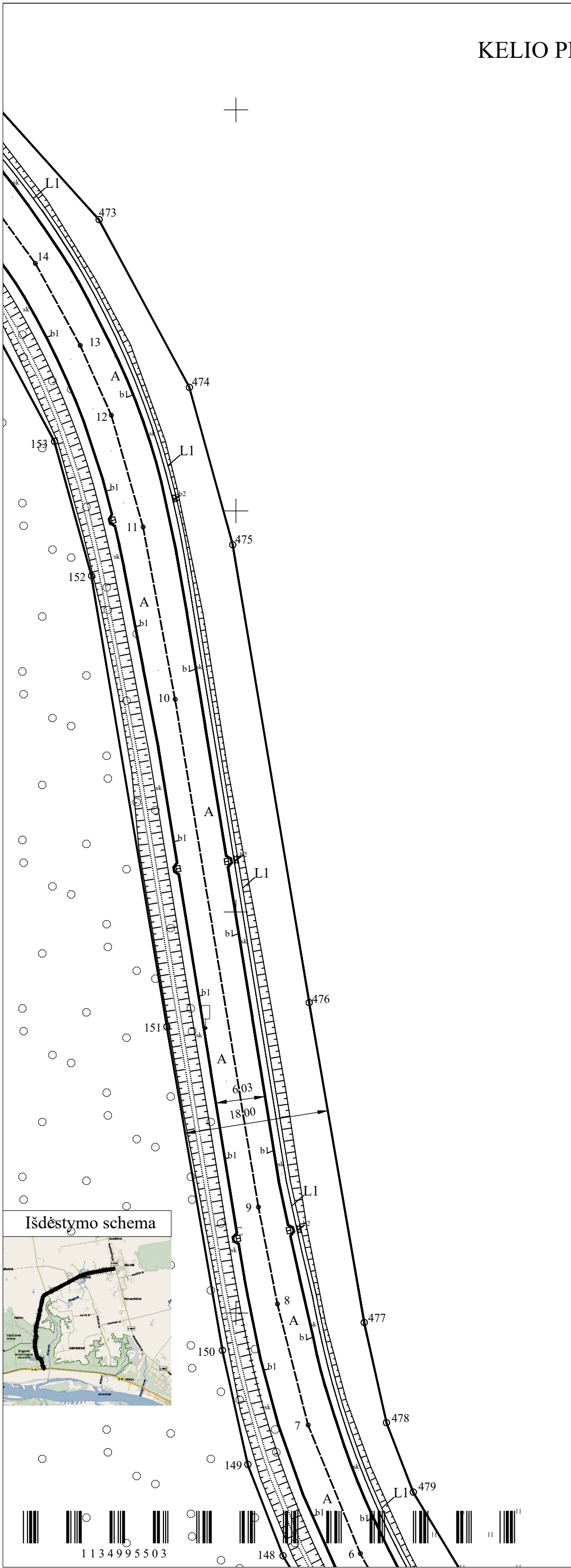
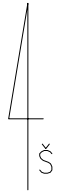
Kadastro duomenų nustatymui naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
Kontrolinė geodezinė nuotrauka: UAB "Kauno keliai"	2021.11

Agnė Urniežienė Individualios veiklos vykdymo pažyma Nr. 870980 Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2110 (2014-09-11)			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2110	Matininkė	Agnė Urniežienė	2021 11 26



1134995503

KELIO PLANAS M 1:500



469400
6101850

469400
6101800

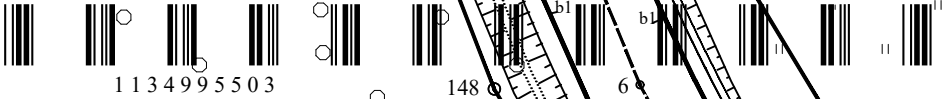
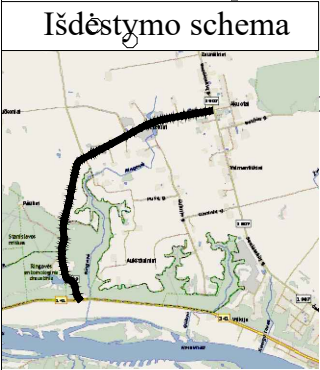
Pastaba: Tikslinta atkarpa tarp taškų 1-100, likusi dalis sudaryta pagal matininkės Ligos Rybakovienės 2020-03-30 kadastrinius matavimus.

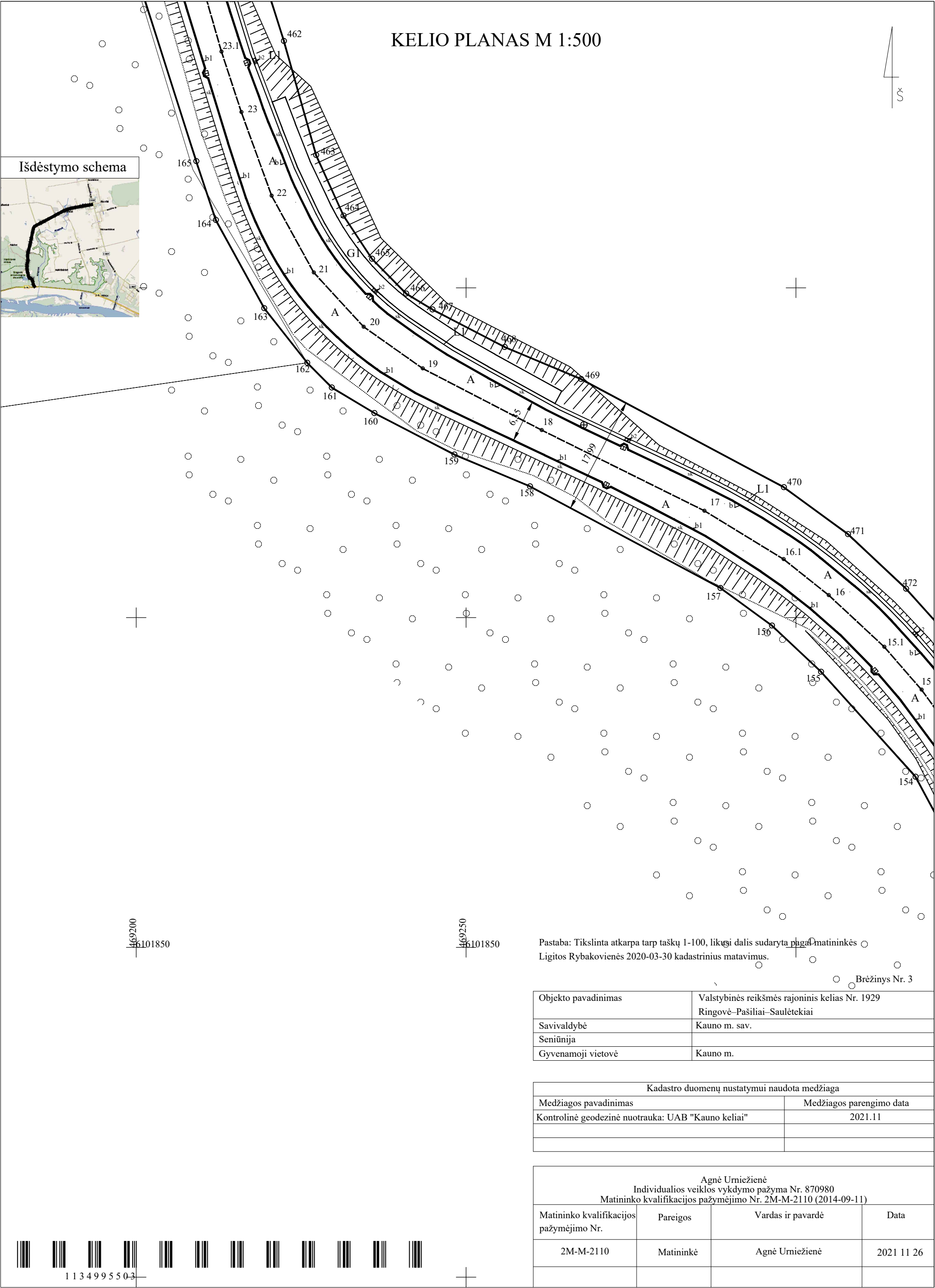
Brėžinys Nr. 2

Objekto pavadinimas	Valstybinės reikšmės rajoninis kelias Nr. 1929 Ringovė–Pašiliai–Saulėtekiai
Savivaldybė	Kauno m. sav.
Seniūnija	
Gyvenamoji vietovė	Kauno m.

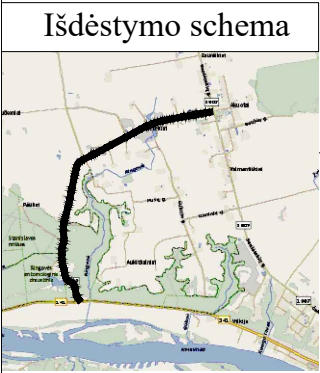
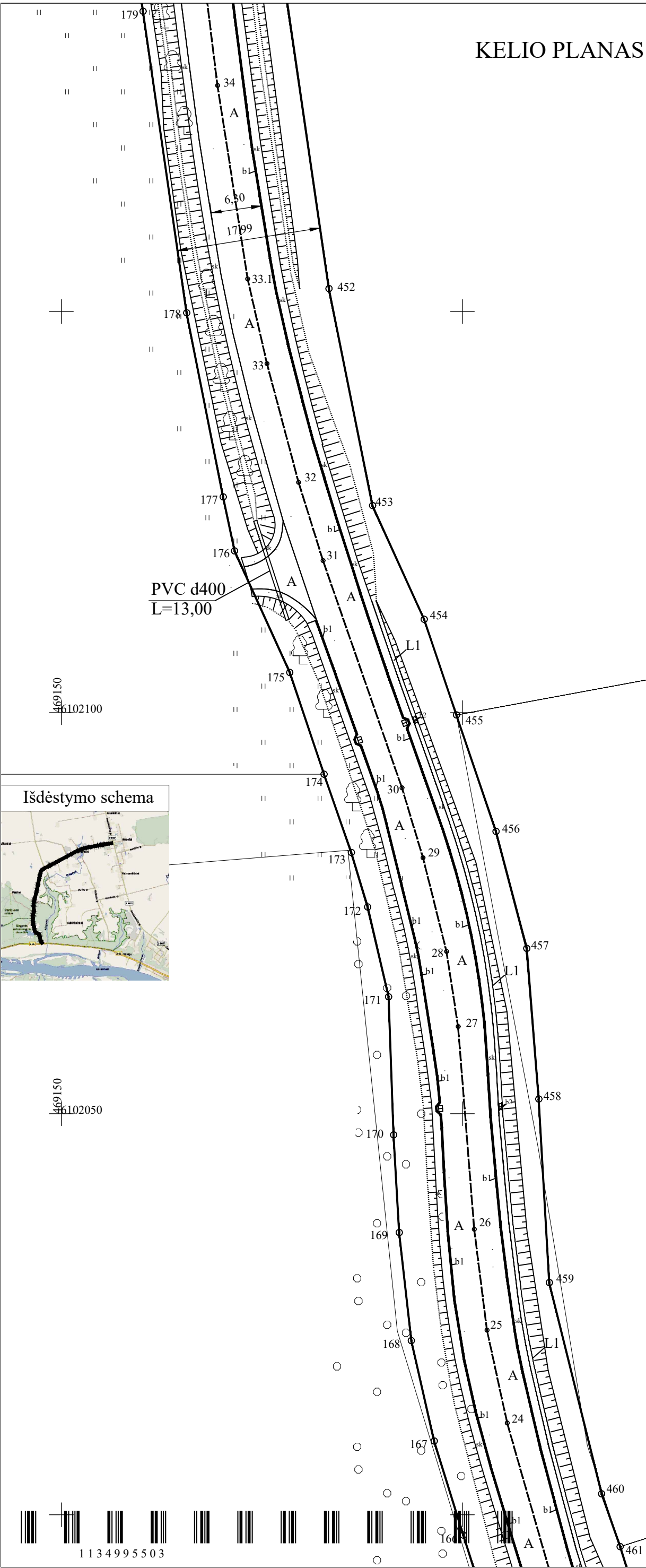
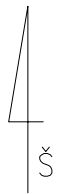
Kadastro duomenų nustatymui naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
Kontrolinė geodezinė nuotrauka: UAB "Kauno keliai"	2021.11

Agnė Urniežienė Individualios veiklos vykdymo pažyma Nr. 870980 Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2110 (2014-09-11)			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2110	Matininkė	Agnė Urniežienė	2021 11 26





KELIO PLANAS M 1:500



Pastaba: Tikslinta atkarpa tarp taškų 1-100, likusi dalis sudaryta pagal matininkės Ligitos Rybakovienės 2020-03-30 kadastrinius matavimus.

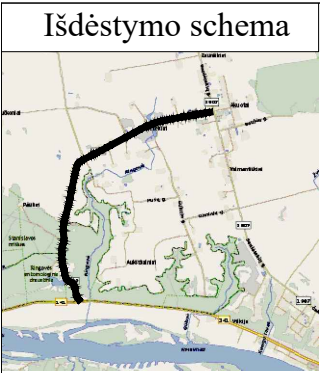
Brėžinys Nr. 4

Objekto pavadinimas	Valstybinės reikšmės rajoninis kelias Nr. 1929 Ringovė–Pašiliai–Saulėtekiai
Savivaldybė	Kauno m. sav.
Seniūnija	
Gyvenamoji vietovė	Kauno m.

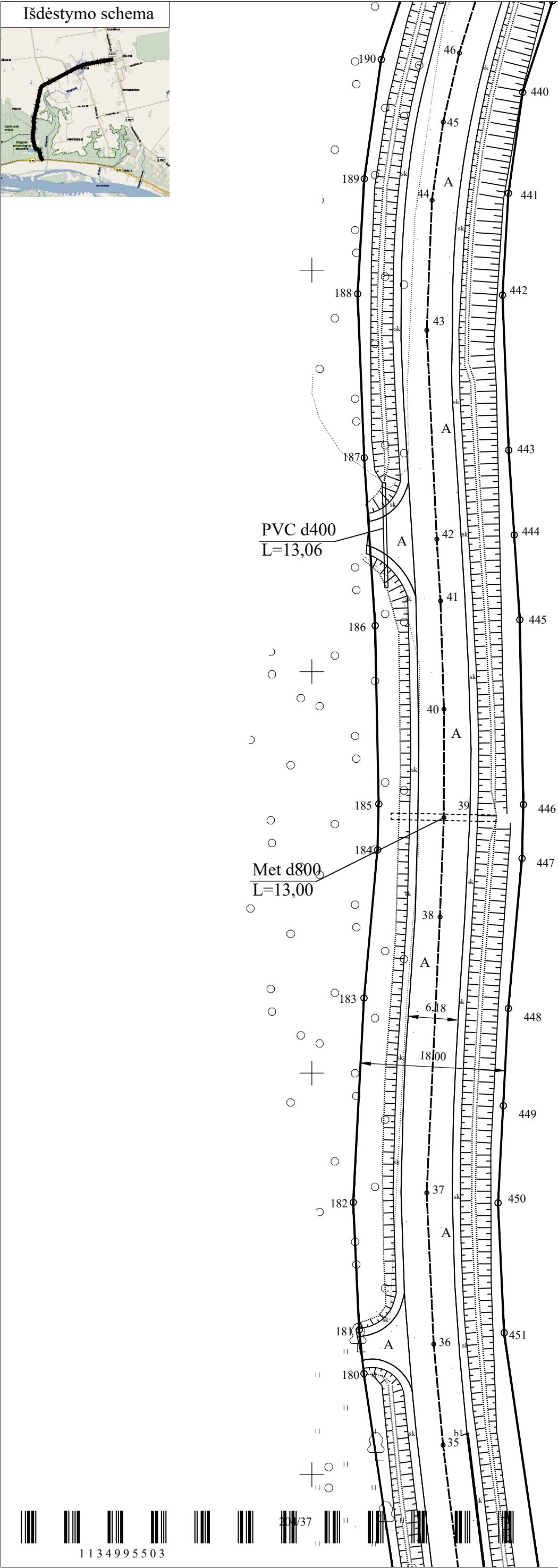
Kadastro duomenų nustatymui naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
Kontrolinė geodezinė nuotrauka: UAB "Kauno keliai"	2021.11

Agnė Urniežienė Individualios veiklos vykdymo pažyma Nr. 870980 Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2110 (2014-09-11)			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2110	Matininkė	Agnė Urniežienė	2021 11 26





KELIO PLANAS M 1:500



Pastaba: Tikslinta atkarpa tarp taškų 1-100, likusi dalis sudaryta pagal matininkės Ligitos Rybakovienės 2020-03-30 kadastrinius matavimus.

Brėžinys Nr. 5

Objekto pavadinimas	Valstybinės reikšmės rajoninis kelias Nr. 1929 Ringovė–Pašiliai–Saulėtekiai
Savivaldybė	Kauno m. sav.
Seniūnija	
Gyvenamoji vietovė	Kauno m.

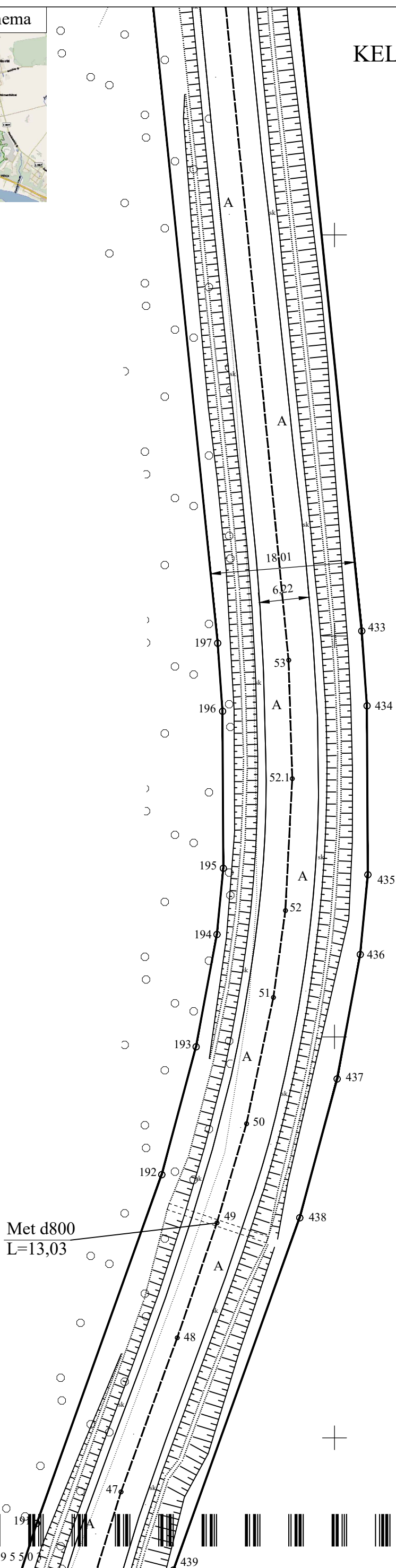
Kadastro duomenų nustatymui naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
Kontrolinė geodezinė nuotrauka: UAB "Kauno keliai"	2021.11

Agnė Urniežienė Individualios veiklos vykdymo pažyma Nr. 870980 Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2110 (2014-09-11)			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2110	Matininkė	Agnė Urniežienė	2021 11 26



1134995503

4 Š



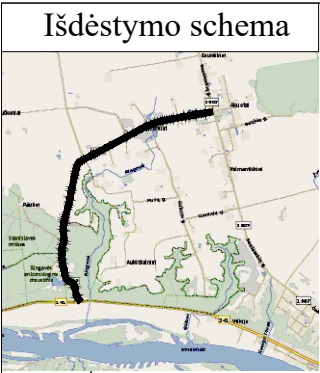
Pastaba: Tikslinta atkarpa tarp taškų 1-100, likusi dalis sudaryta pagal matininkės Ligitos Rybakovienės 2020-03-30 kadastrinius matavimus.

Brėžinys Nr. 6

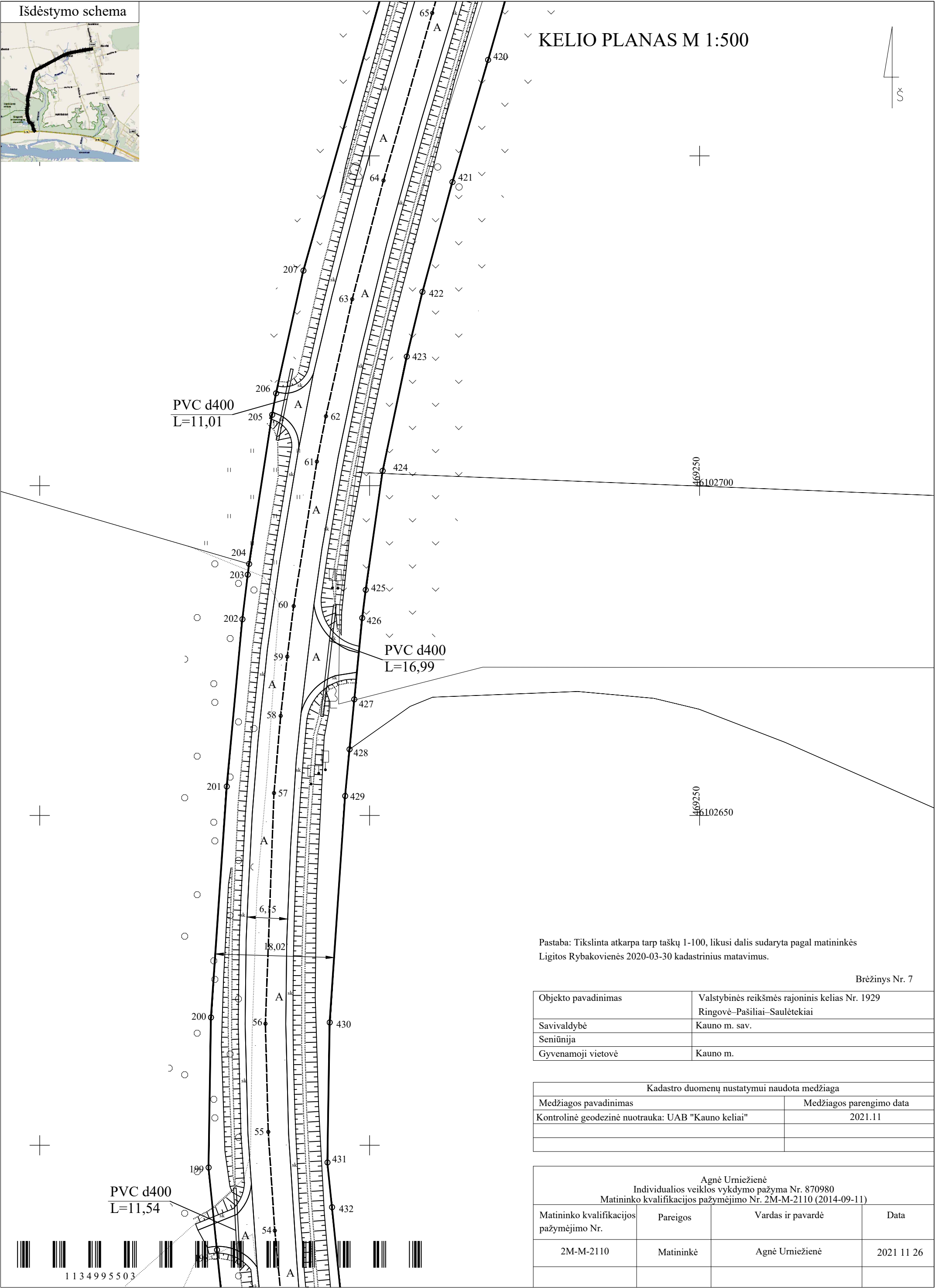
Objekto pavadinimas	Valstybinės reikšmės rajoninis kelias Nr. 1929 Ringovė–Pašiliai–Saulėtekiai
Savivaldybė	Kauno m. sav.
Seniūnija	
Gyvenamoji vietovė	Kauno m.

Kadastro duomenų nustatymui naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
Kontrolinė geodezinė nuotrauka: UAB "Kauno keliai"	2021.11

<p style="text-align: center;">Agnė Urniežienė Individualios veiklos vykdymo pažyma Nr. 870980 Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2110 (2014-09-11)</p>			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2110	Matininkė	Agnė Urniežienė	2021 11 26



KELIO PLANAS M 1:500



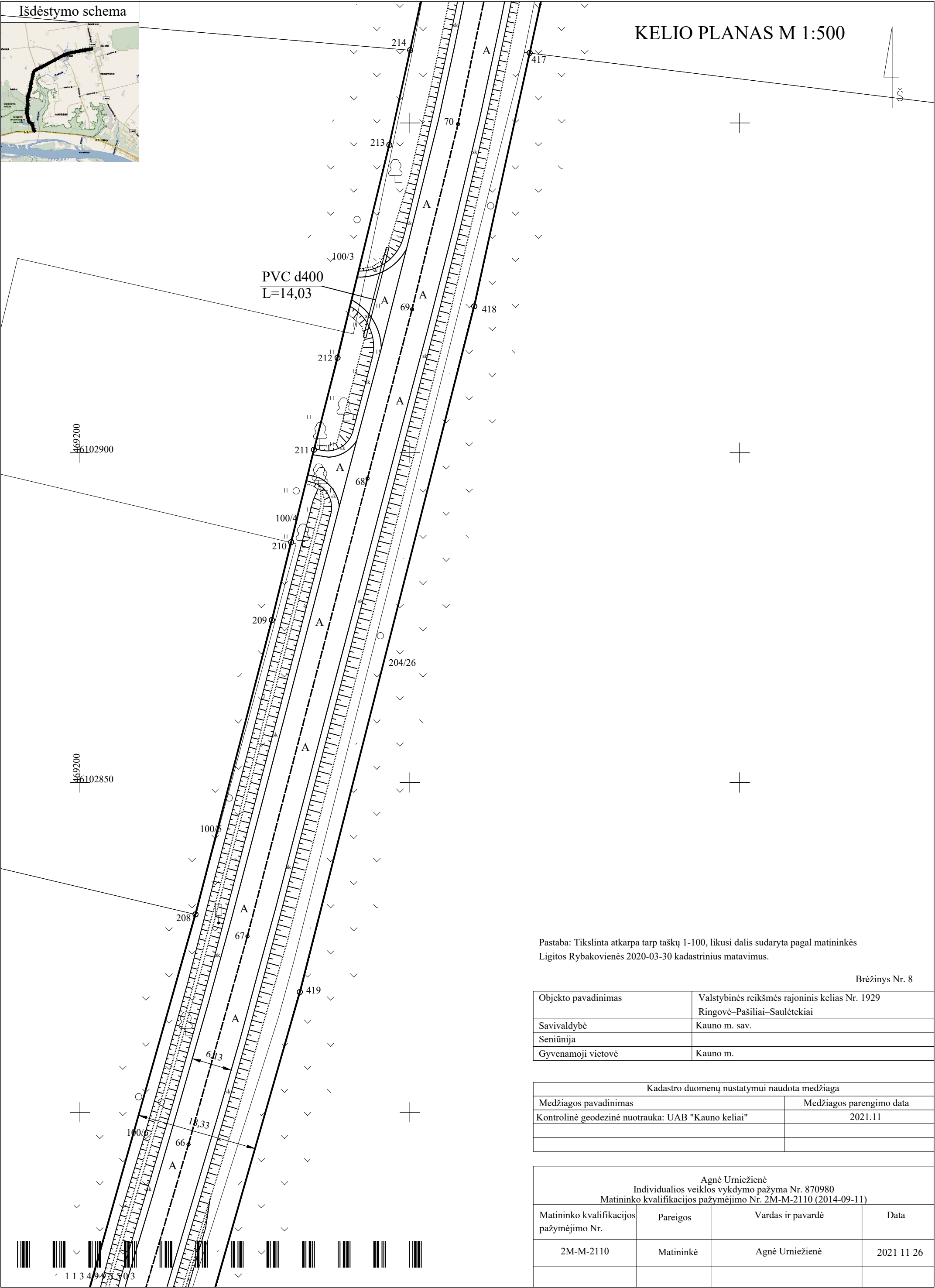
Pastaba: Tikslinta atkarpa tarp taškų 1-100, likusi dalis sudaryta pagal matininkės Ligitos Rybakovienės 2020-03-30 kadastrinius matavimus.

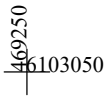
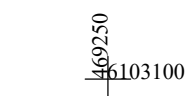
Brėžinys Nr. 7

Objekto pavadinimas	Valstybinės reikšmės rajoninis kelias Nr. 1929 Ringovė-Pašiliai-Saulėtekiai
Savivaldybė	Kauno m. sav.
Seniūnija	
Gyvenamoji vietovė	Kauno m.

Kadastru duomenų nustatymui naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
Kontrolinė geodezinė nuotrauka: UAB "Kauno keliai"	2021.11

Agnė Urniežienė Individualios veiklos vykdymo pažyma Nr. 870980 Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2110 (2014-09-11)			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2110	Matininkė	Agnė Urniežienė	2021 11 26



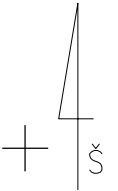


100/1 200/1 300/1

 $\frac{1}{2}$

1 1 3 4 9 9 5 5 0 3

KELIO PLANAS M 1:500


$$\frac{\text{PVC d400}}{L=10,05}$$
$$\frac{\text{Met d800}}{L=12,03}$$
$$\frac{\text{PVC d400}}{L=14,02}$$
$$\frac{\text{PVC d400}}{\text{L}=10,02}$$

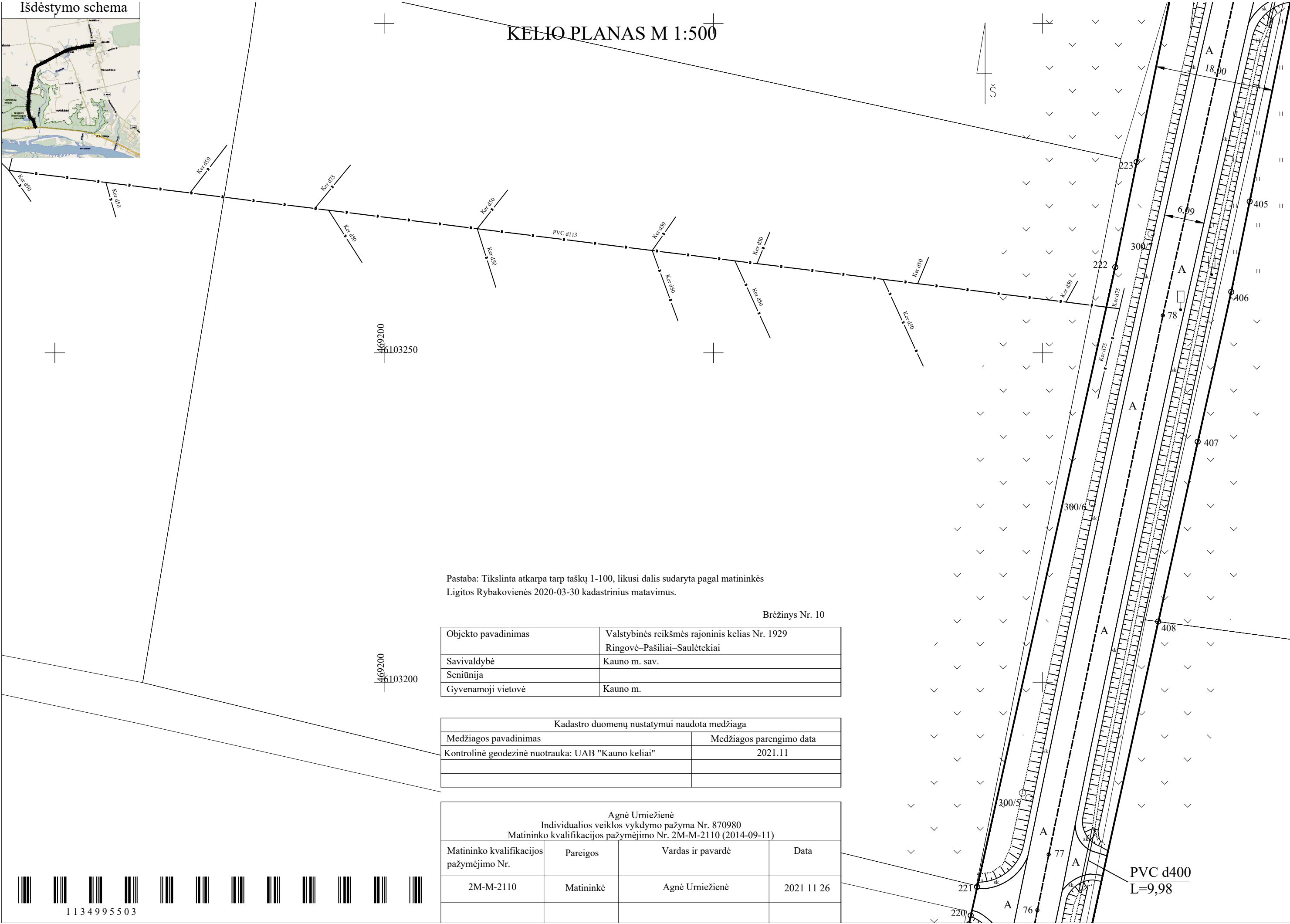
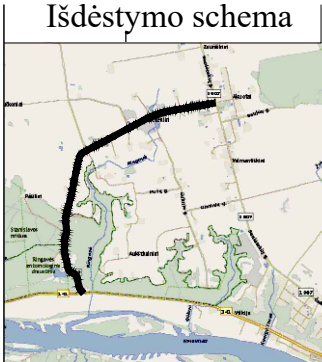
Pastaba: Tikslinta atkarpa tarp taškų 1-100, likusi dalis sudaryta pagal matininkės Ligitos Rybakovienės 2020-03-30 kadastrinius matavimus.

Brėžinys Nr. 9

Objekto pavadinimas	Valstybinės reikšmės rajoninis kelias Nr. 1929 Ringovė–Pašiliai–Saulėtekiai
Savivaldybė	Kauno m. sav.
Seniūnija	
Gyvenamoji vietovė	Kauno m.

Kadastro duomenų nustatymui naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
Kontrolinė geodezinė nuotrauka: UAB "Kauno keliai"	2021.11

<p style="text-align: center;">Agnė Urniežienė Individualios veiklos vykdymo pažyma Nr. 870980 Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2110 (2014-09-11)</p>			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2110	Matininkė	Agnė Urniežienė	2021 11 26



Pastaba: Tikslinta atkarpa tarp taškų 1-100, likusi dalis sudaryta pagal matininkės
Ligitos Rybakovienės 2020-03-30 kadastrinius matavimus.

Brėžinys Nr. 10

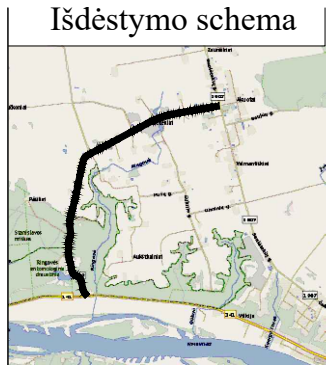
Objekto pavadinimas	Valstybinės reikšmės rajoninis kelias Nr. 1929 Ringovė–Pašiliai–Saulėtekiai
Savivaldybė	Kauno m. sav.
Seniūnija	
Gyvenamoji vietovė	Kauno m.

Kadastro duomenų nustatymui naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
Kontrolinė geodezinė nuotrauka: UAB "Kauno keliai"	2021.11

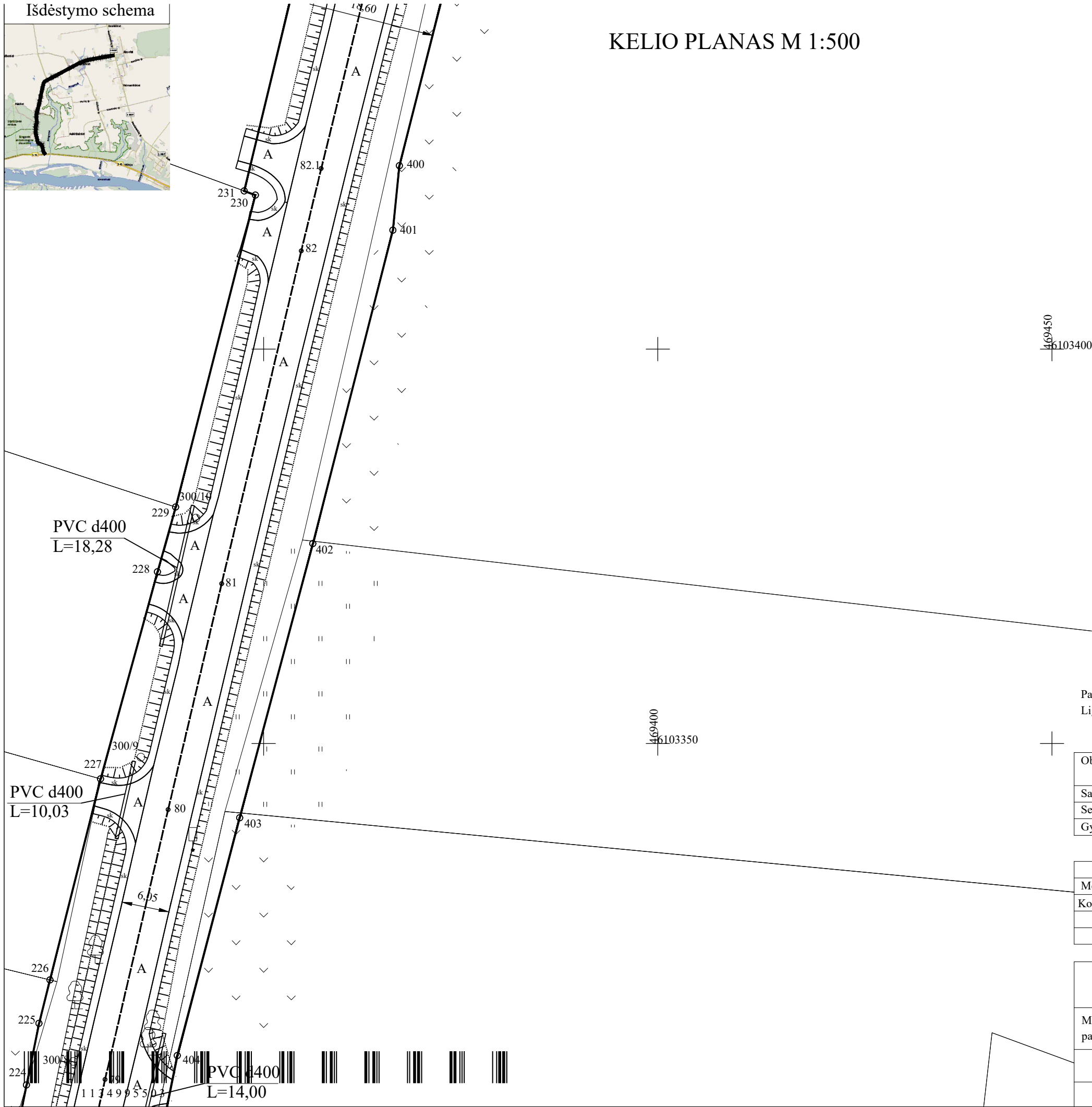
Agnė Urniežienė Individualios veiklos vykdymo pažyma Nr. 870980 Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2110 (2014-09-11)			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2110	Matininkė	Agnė Urniežienė	2021 11 26



1134995503



KELIO PLANAS M 1:500



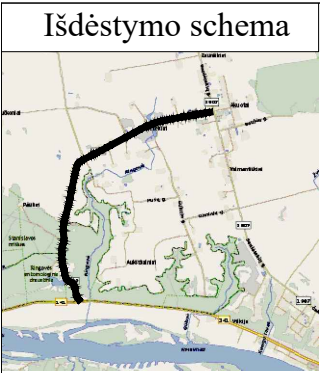
Pastaba: Tikslinta atkarpa tarp taškų 1-100, likusi dalis sudaryta pagal matininkės Ligitos Rybakovienės 2020-03-30 kadastrinius matavimus.

Brėžinys Nr. 11

Objekto pavadinimas	Valstybinės reikšmės rajoninis kelias Nr. 1929 Ringovė–Pašiliai–Saulėtekiai
Savivaldybė	Kauno m. sav.
Seniūnija	
Gyvenamoji vietovė	Kauno m.

Kadastro duomenų nustatymui naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
Kontrolinė geodezinė nuotrauka: UAB "Kauno keliai"	2021.11

Agnė Urniežienė Individualios veiklos vykdymo pažyma Nr. 870980 Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2110 (2014-09-11)			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2110	Matininkė	Agnė Urniežienė	2021 11 26



KELIO PLANAS M 1:500

Pastaba: Tikslinta atkarpa tarp taškų 1-100, likusi dalis sudaryta pagal matininkės Ligitos Rybakovienės 2020-03-30 kadastrinius matavimus.

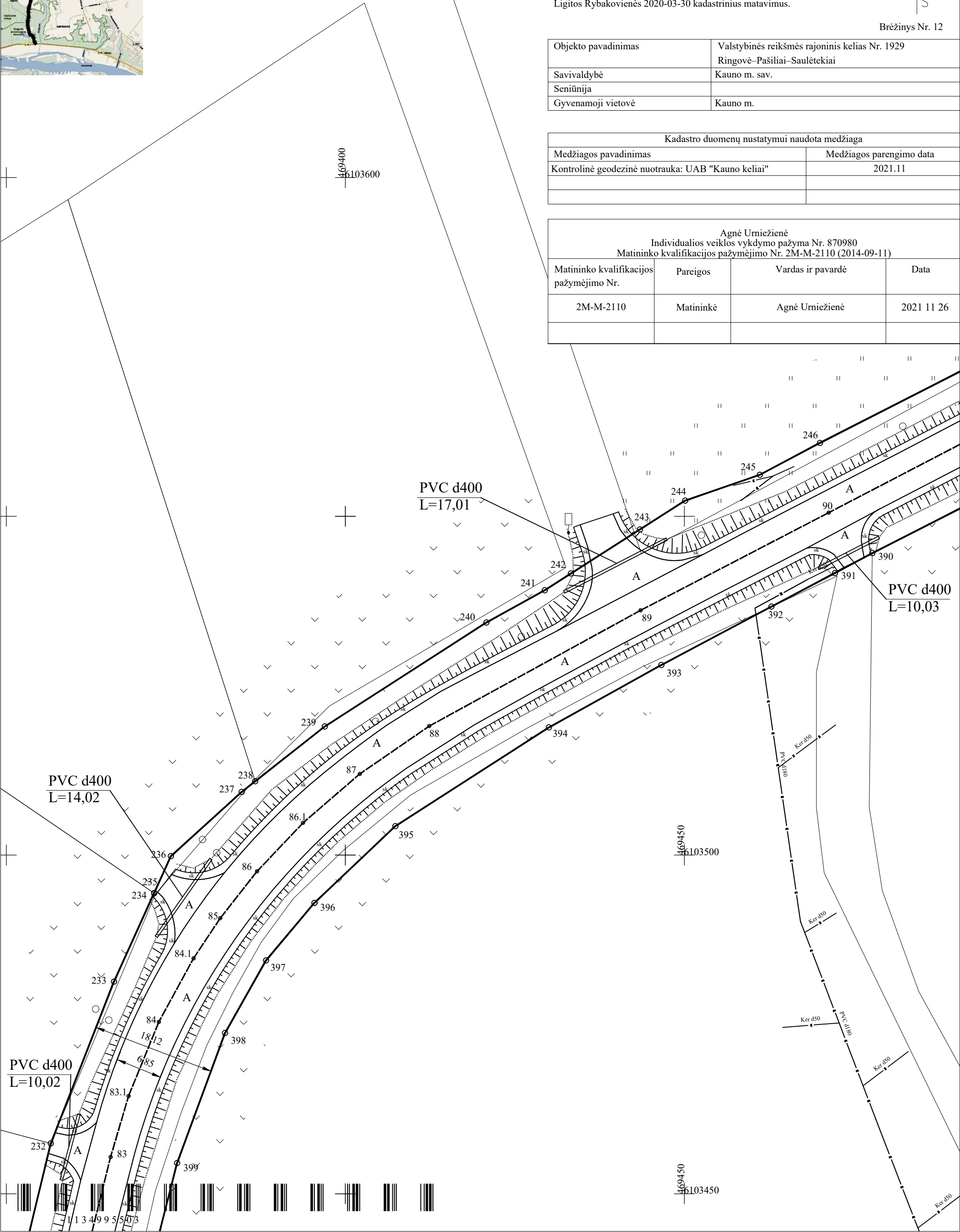


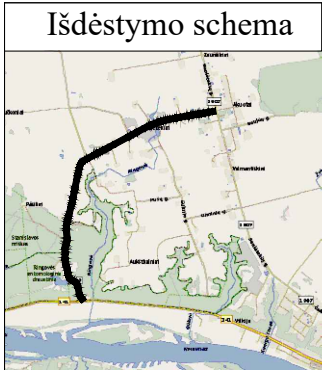
Brėžinys Nr. 12

Objekto pavadinimas	Valstybinės reikšmės rajoninis kelias Nr. 1929 Ringovė–Pašiliai–Saulėtekiai
Savivaldybė	Kauno m. sav.
Seniūnija	
Gyvenamoji vietovė	Kauno m.

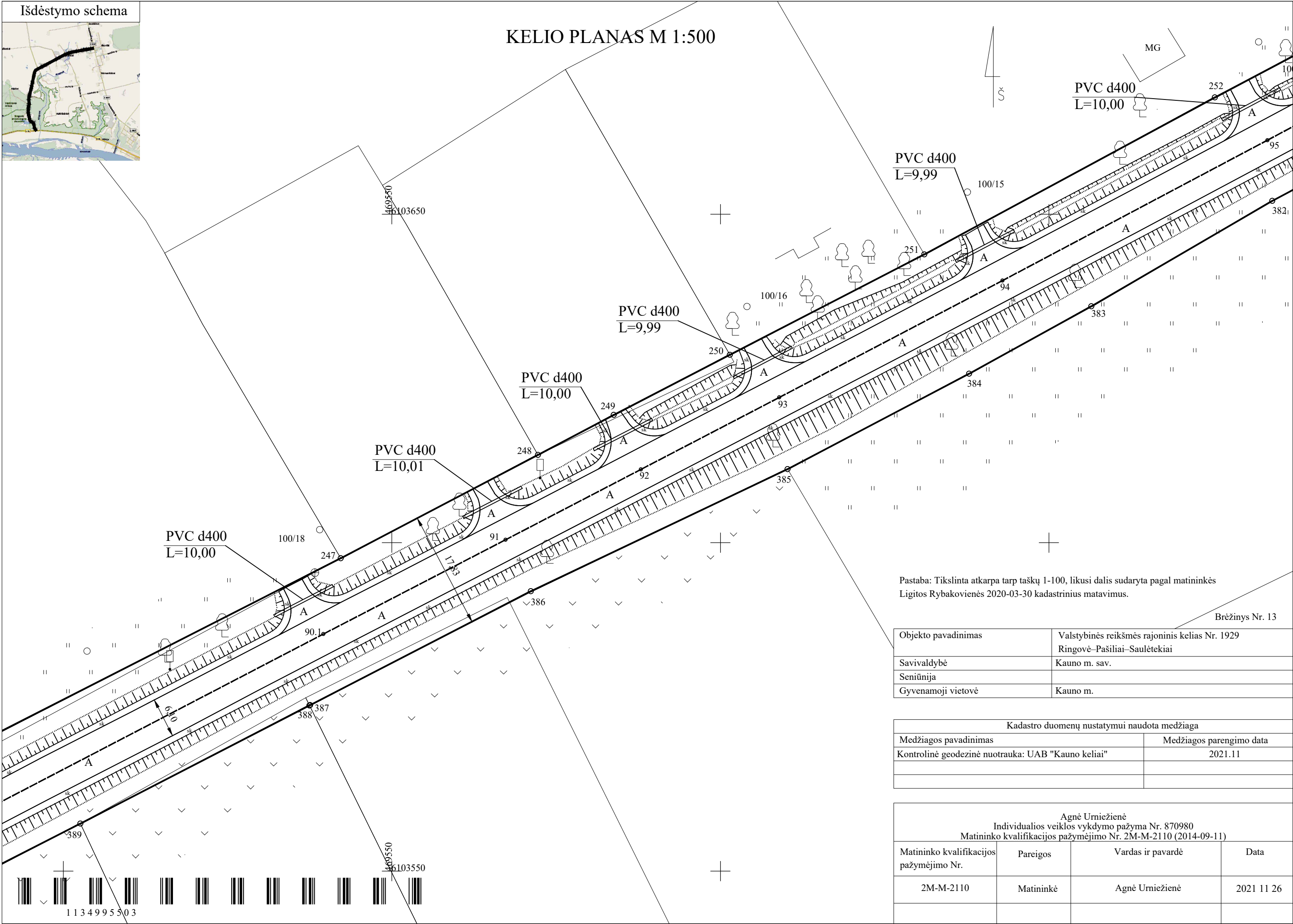
Kadastru duomenų nustatymui naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
Kontrolinė geodezinė nuotrauka: UAB "Kauno keliai"	2021.11

Agnė Urniežienė Individualios veiklos vykdymo pažyma Nr. 870980 Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2110 (2014-09-11)			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2110	Matininkė	Agnė Urniežienė	2021 11 26





KELIO PLANAS M 1:500



Pastaba: Tikslinta atkarpa tarp taškų 1-100, likusi dalis sudaryta pagal matininkės Ligitos Rybakovienės 2020-03-30 kadastrinius matavimus.

Brėžinys Nr. 13

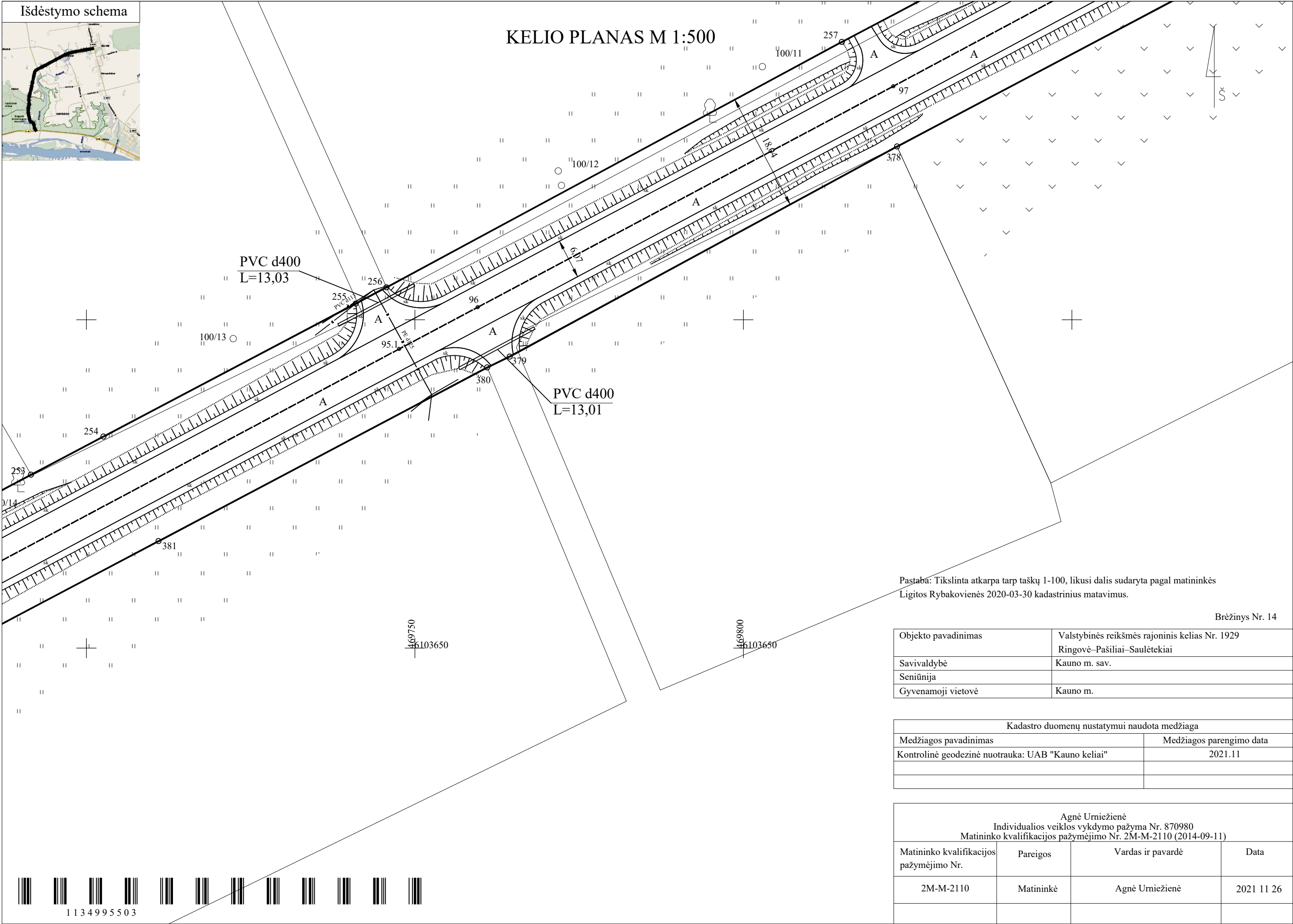
Objekto pavadinimas	Valstybinės reikšmės rajoninis kelias Nr. 1929 Ringovė–Pašiliai–Saulėtekiai
Savivaldybė	Kauno m. sav.
Seniūnija	
Gyvenamoji vietovė	Kauno m.

Kadastro duomenų nustatymui naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
Kontrolinė geodezinė nuotrauka: UAB "Kauno keliai"	2021.11

Agnė Urniežienė Individualios veiklos vykdymo pažyma Nr. 870980 Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2110 (2014-09-11)			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2110	Matininkė	Agnė Urniežienė	2021 11 26



KELIO PLANAS M 1:500



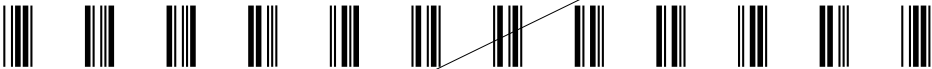
Pastaba: Tikslinta atkarpa tarp taškų 1-100, likusi dalis sudaryta pagal matininkės Ligos Rybakovienės 2020-03-30 kadastrinius matavimus.

Brėžinys Nr. 14

Objekto pavadinimas	Valstybinės reikšmės rajoninis kelias Nr. 1929 Ringovė–Pašiliai–Saulėtekiai
Savivaldybė	Kauno m. sav.
Seniūnija	
Gyvenamoji vietovė	Kauno m.

Kadastro duomenų nustatymui naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
Kontrolinė geodezinė nuotrauka: UAB "Kauno keliai"	2021.11

Agnė Urniežienė Individualios veiklos vykdymo pažyma Nr. 870980 Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2110 (2014-09-11)			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2110	Matininkė	Agnė Urniežienė	2021 11 26



1134995503

Š

Brėžinys Nr. 15

Īsdēstymo schema

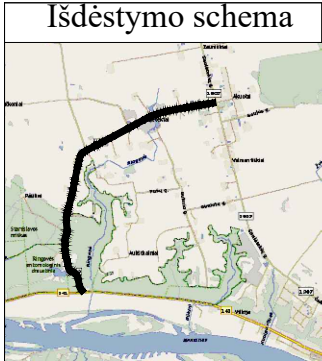
$$\begin{array}{r} 469800 \\ + 6103800 \\ \hline \end{array}$$

PVC d113

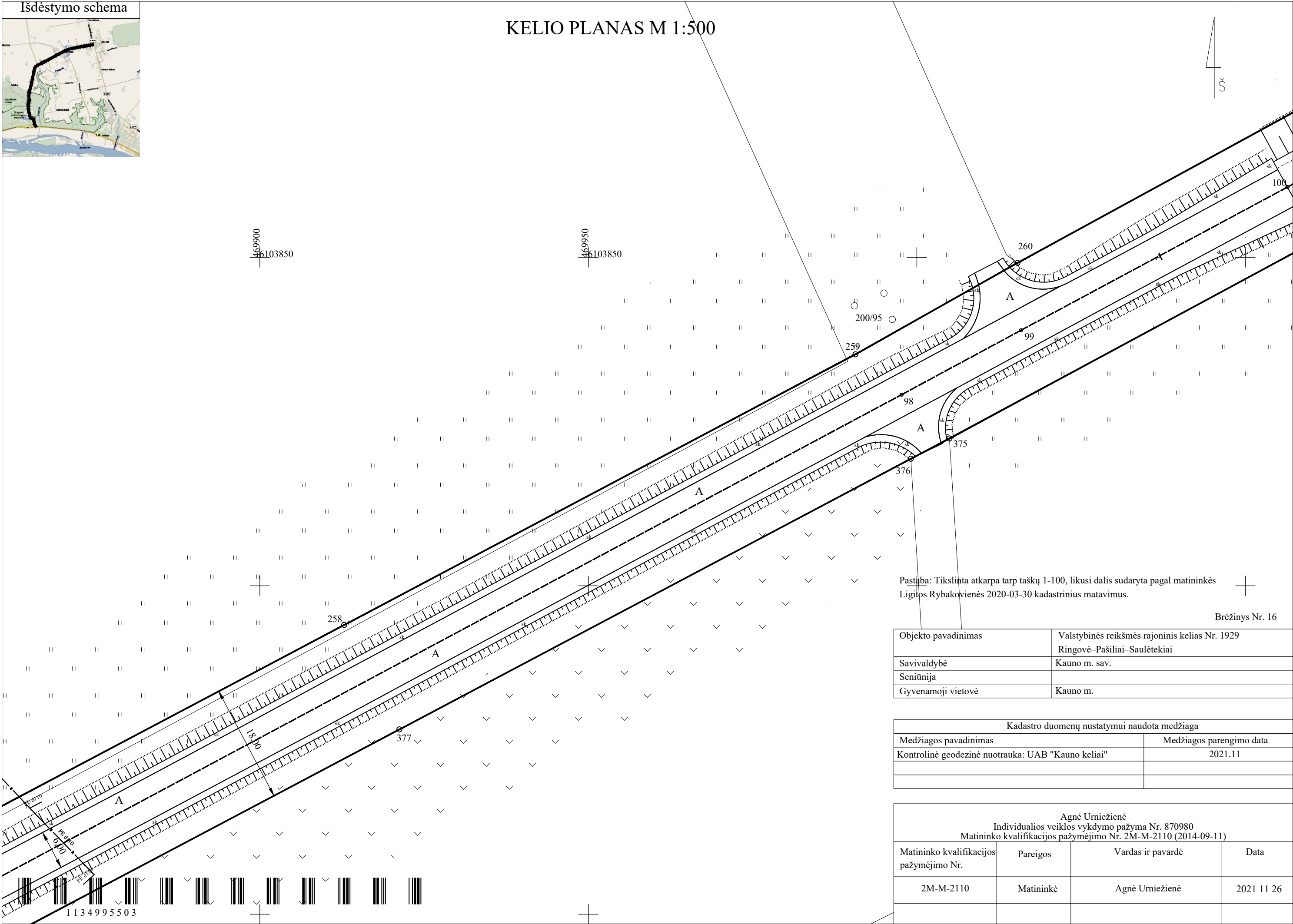
100/10



1 1 3 4 9 9 5 5 0 3



KELIO PLANAS M 1:500



Brėžinys Nr. 16

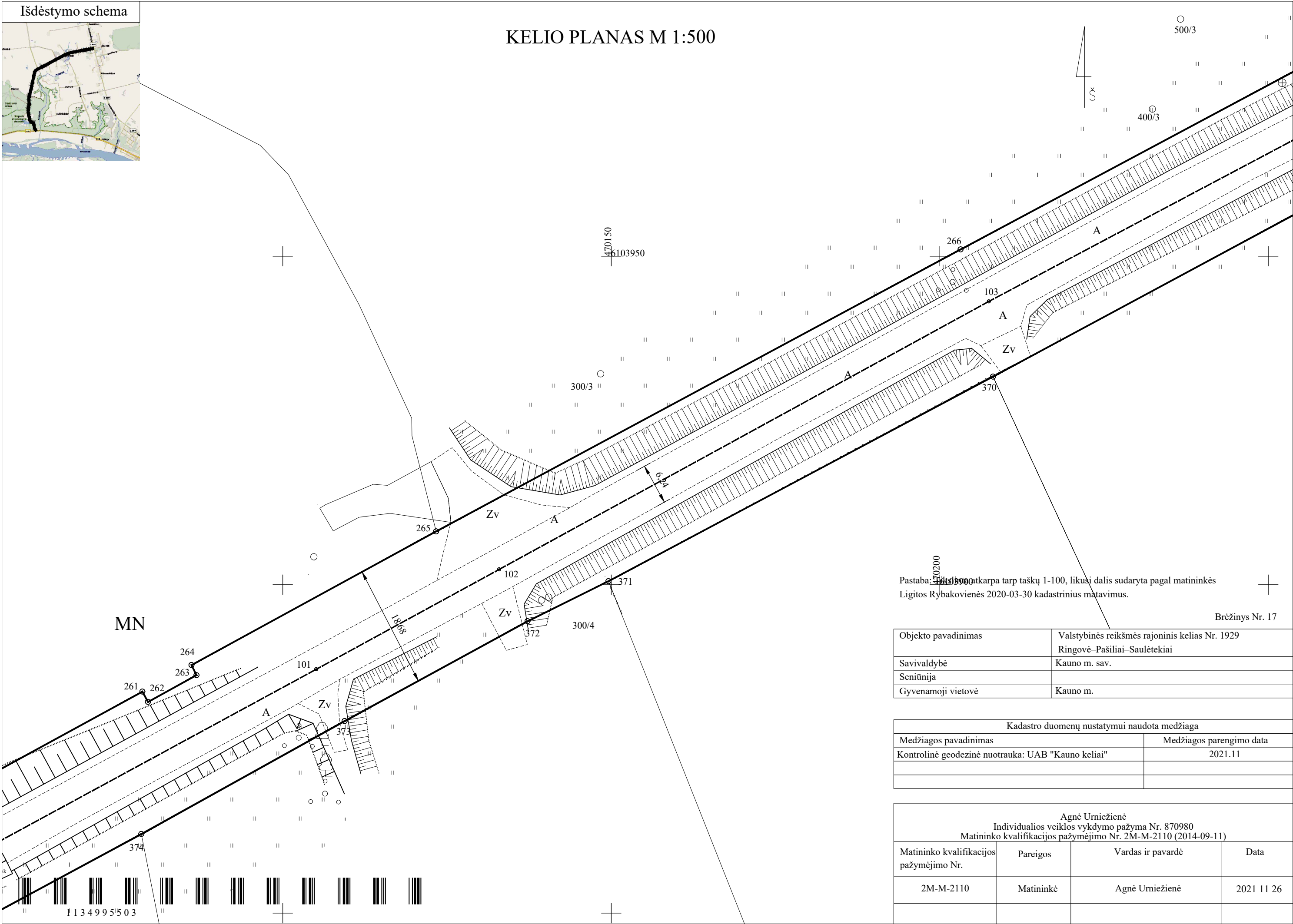
Objekto pavadinimas	Valstybinės reikšmės rajoninis kelias Nr. 1929 Ringovė–Pašiliai–Saulėtekiai
Savivaldybė	Kauno m. sav.
Seniūnija	
Gyvenamoji vietovė	Kauno m.

Kadastro duomenų nustatymui naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
Kontrolinė geodezinė nuotrauka: UAB "Kauno keliai"	2021.11

Agnė Urniežienė Individualios veiklos vykdymo pažyma Nr. 870980 Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2110 (2014-09-11)			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2110	Matininkė	Agnė Urniežienė	2021 11 26



KELIO PLANAS M 1:500

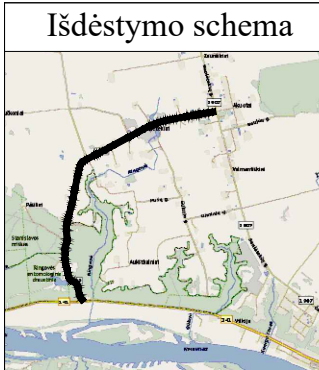


Brėžinys Nr. 17

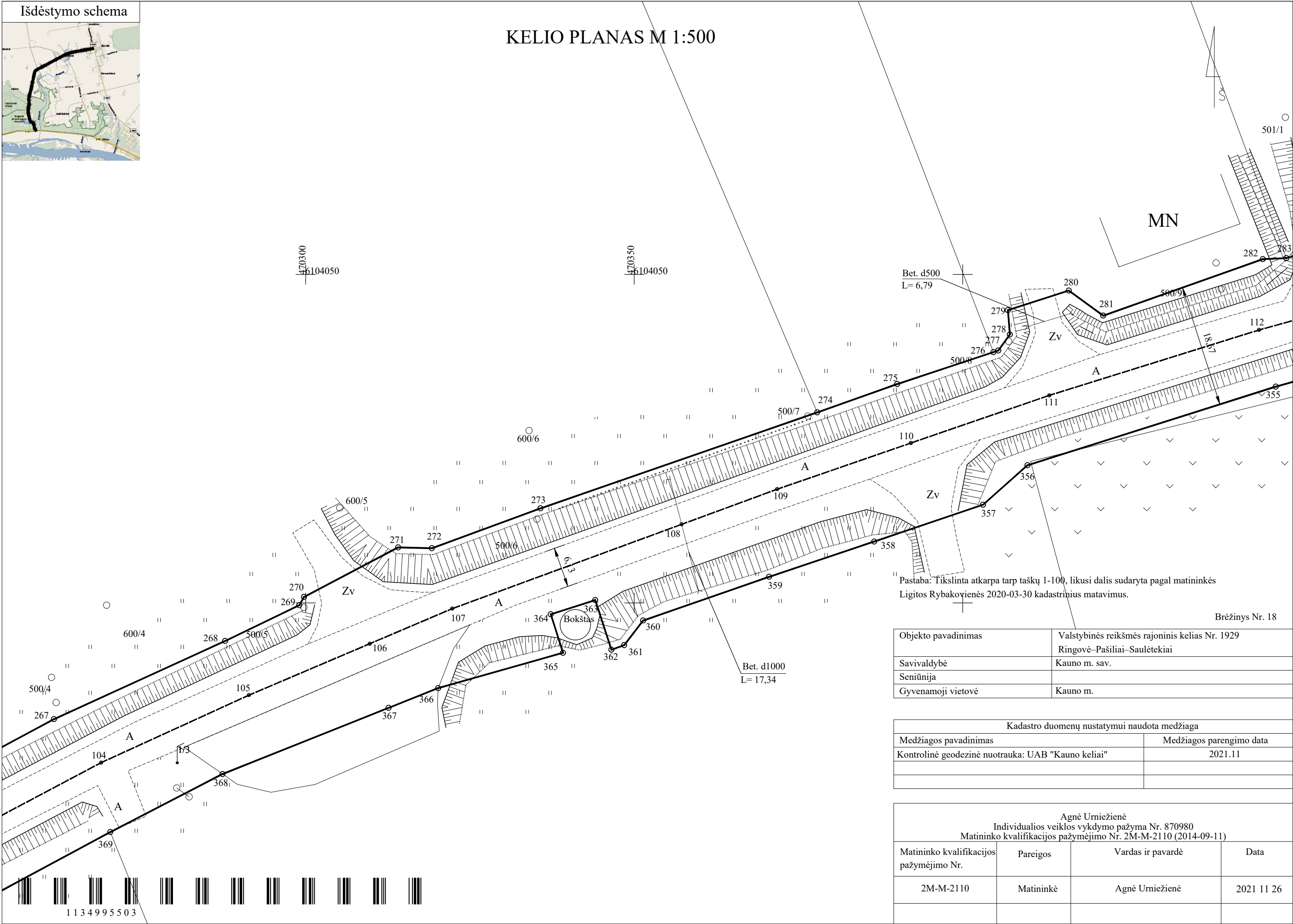
Objekto pavadinimas	Valstybinės reikšmės rajoninis kelias Nr. 1929 Ringovė–Pašiliai–Saulėtekiai
Savivaldybė	Kauno m. sav.
Seniūnija	
Gyvenamoji vietovė	Kauno m.

Kadastro duomenų nustatymui naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
Kontrolinė geodezinė nuotrauka: UAB "Kauno keliai"	2021.11

Agnė Urniežienė Individualios veiklos vykdymo pažyma Nr. 870980 Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2110 (2014-09-11)			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2110	Matininkė	Agnė Urniežienė	2021 11 26



KELIO PLANAS M 1:500



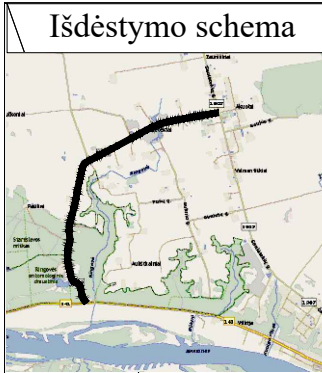
Pastaba: Tikslinta atkarpa tarp taškų 1-100, likusi dalis sudaryta pagal matininkės Ligos Rybakovienės 2020-03-30 kadastrinius matavimus.

Brėžinys Nr. 18

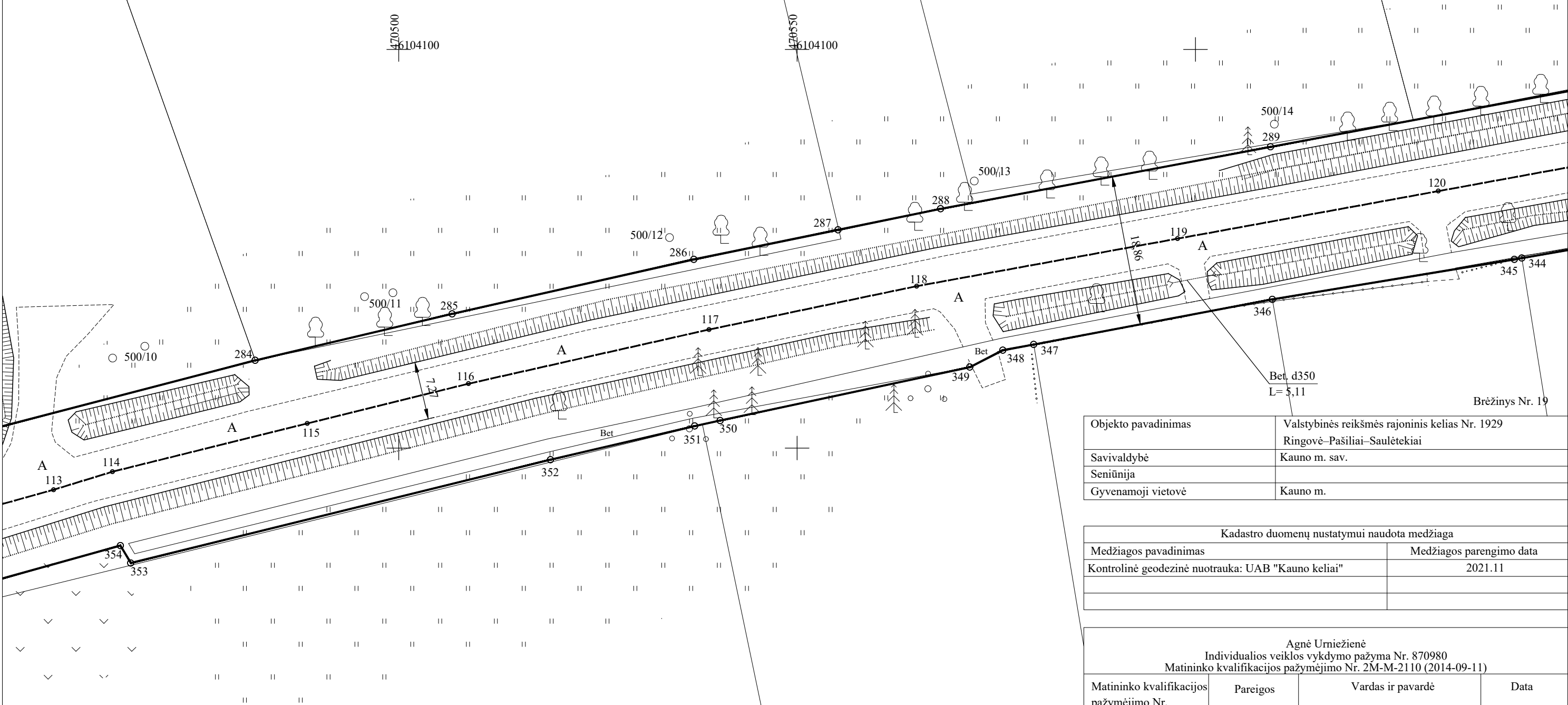
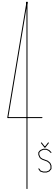
Objekto pavadinimas	Valstybinės reikšmės rajoninis kelias Nr. 1929 Ringovė-Pašiliai-Saulėtekiai
Savivaldybė	Kauno m. sav.
Seniūnija	
Gyvenamoji vietovė	Kauno m.

Kadastro duomenų nustatymui naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
Kontrolinė geodezinė nuotrauka: UAB "Kauno keliai"	2021.11

Agnė Urniežienė Individualios veiklos vykdymo pažyma Nr. 870980 Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2110 (2014-09-11)			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2110	Matininkė	Agnė Urniežienė	2021 11 26



KELIO PLANAS M 1:500



Objekto pavadinimas	Valstybinės reikšmės rajoninis kelias Nr. 1929 Ringovė–Pašiliai–Saulėtekiai
Savivaldybė	Kauno m. sav.
Seniūnija	
Gyvenamoji vietovė	Kauno m.

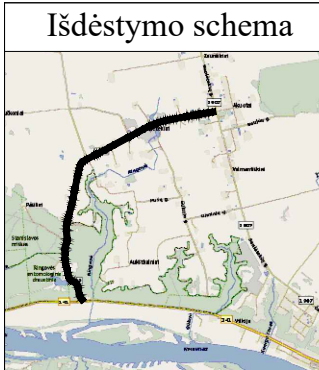
Kadastro duomenų nustatymui naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
Kontrolinė geodezinė nuotrauka: UAB "Kauno keliai"	2021.11

Agnė Urniežienė Individualios veiklos vykdymo pažyma Nr. 870980 Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2110 (2014-09-11)			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2110	Matininkė	Agnė Urniežienė	2021 11 26

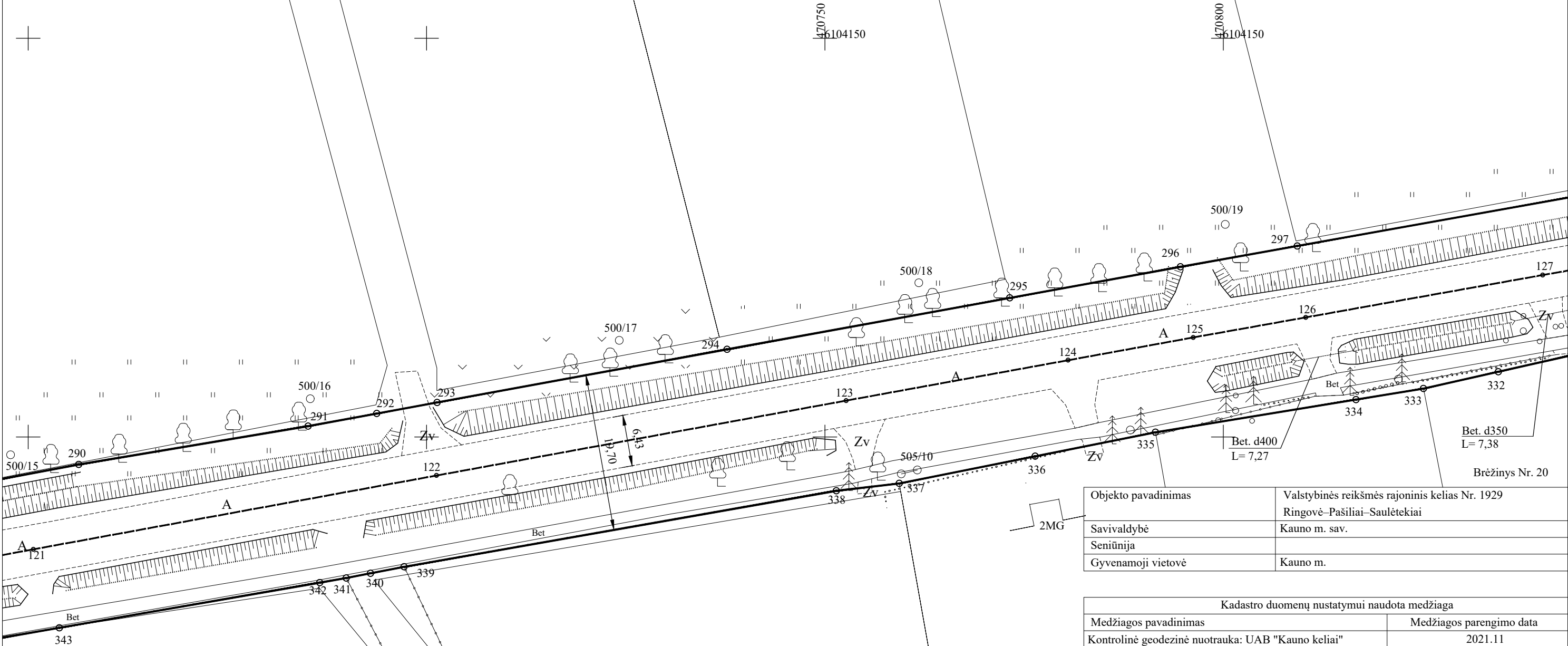
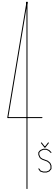
Pastaba: Tikslinta atkarpa tarp taškų 1-100, likusi dalis sudaryta pagal matininkės Ligitos Rybakovienės 2020-03-30 kadastrinius matavimus.



1134995503



KELIO PLANAS M 1:500



Objekto pavadinimas	Valstybinės reikšmės rajoninis kelias Nr. 1929 Ringovė–Pašiliai–Saulėtekiai
Savivaldybė	Kauno m. sav.
Seniūnija	
Gyvenamoji vietovė	Kauno m.

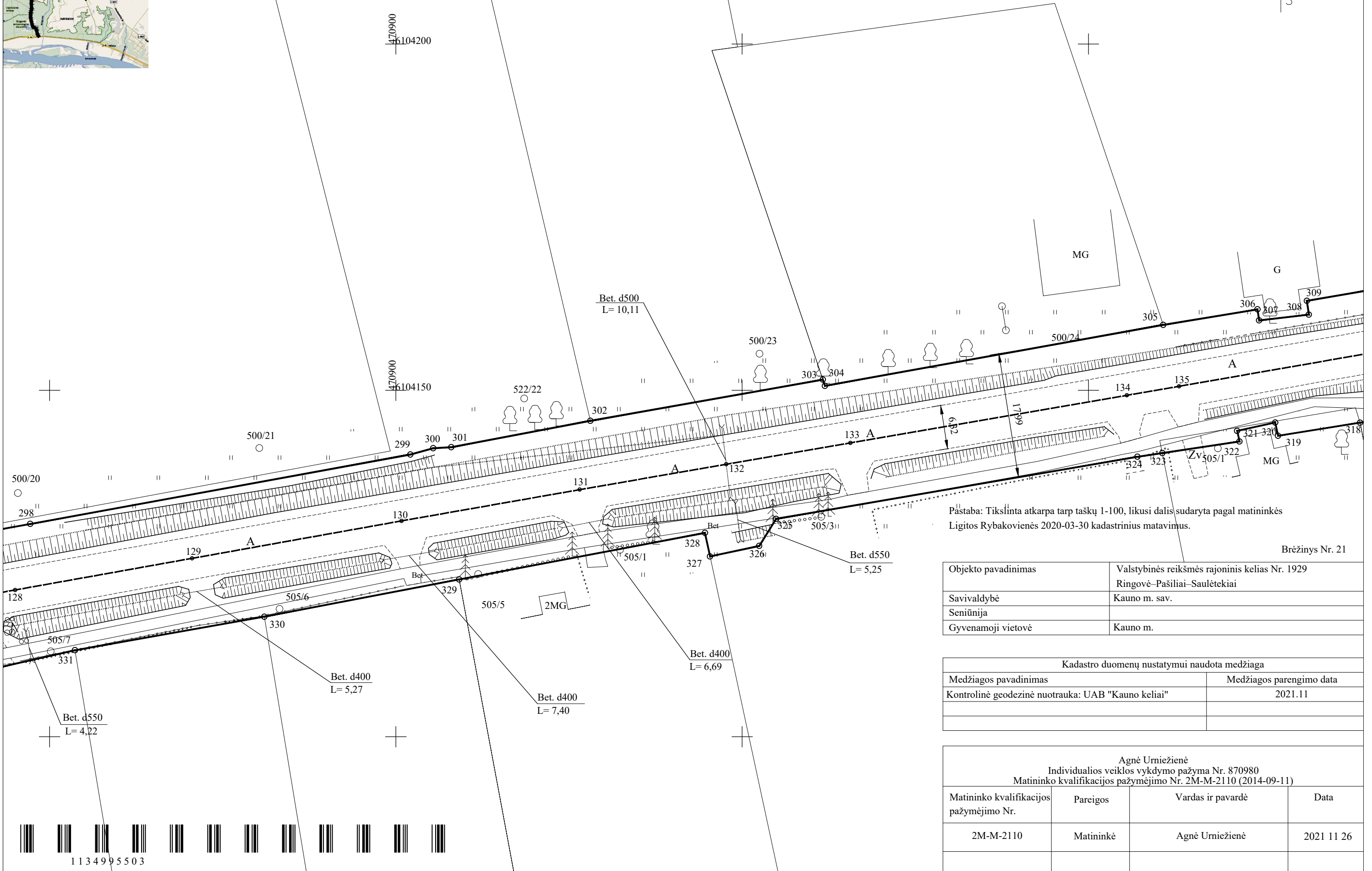
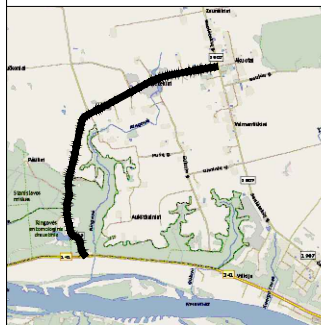
Kadastro duomenų nustatymui naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
Kontrolinė geodezinė nuotrauka: UAB "Kauno keliai"	2021.11

Agnė Urniežienė Individualios veiklos vykdymo pažyma Nr. 870980 Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2110 (2014-09-11)			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2110	Matininkė	Agnė Urniežienė	2021 11 26

Pastaba: Tikslinta atkarpa tarp taškų 1-100, likusi dalis sudaryta pagal matininkės Ligitos Rybakovienės 2020-03-30 kadastrinius matavimus.



KELIO PLANAS M 1:500



Pastaba: Tikslinta atkarpa tarp taškų 1-100, likusi dalis sudaryta pagal matininkės Ligitos Rybakovienės 2020-03-30 kadastrinius matavimus.

Brėžinys Nr. 21

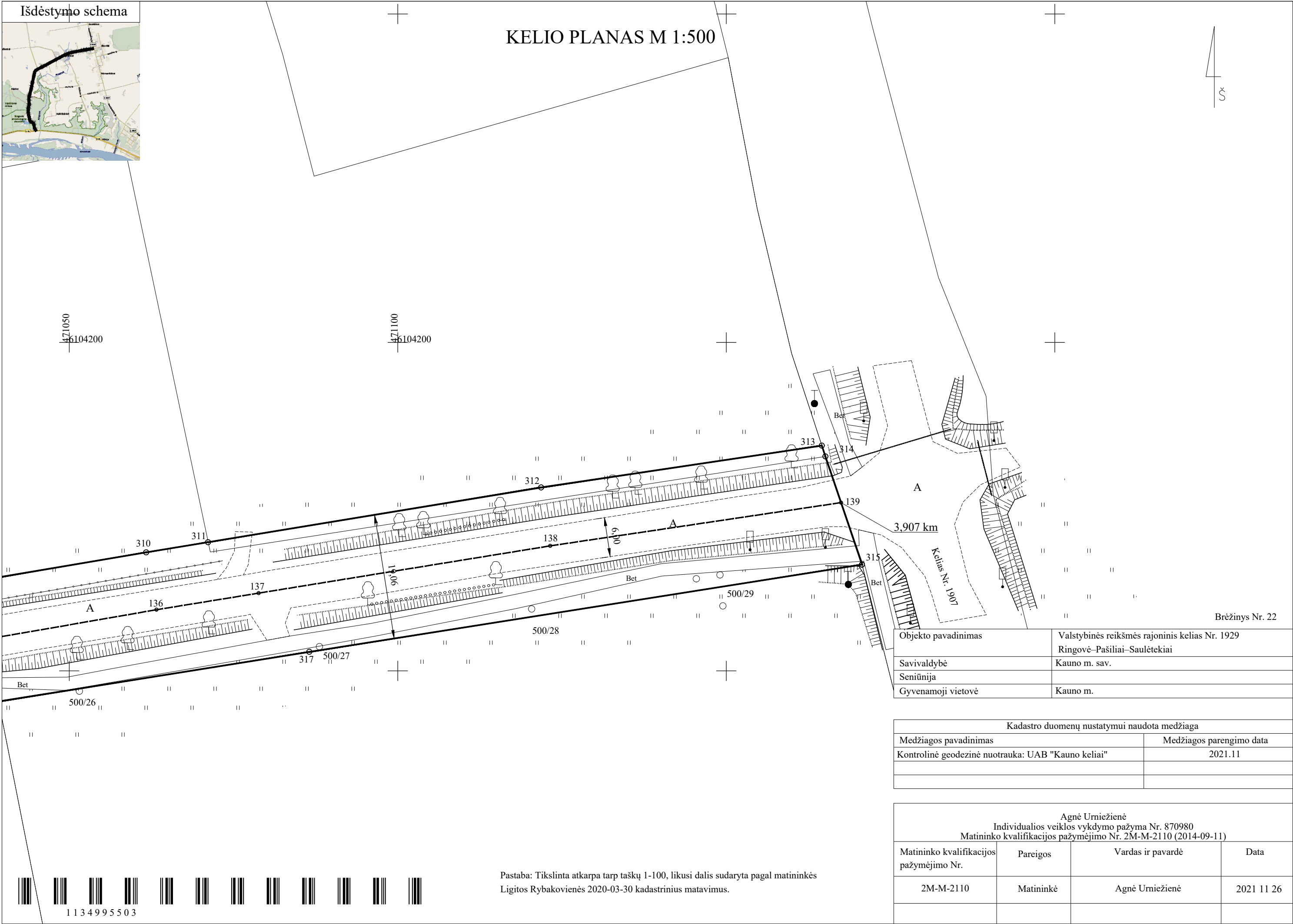
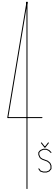
Objekto pavadinimas	Valstybinės reikšmės rajoninis kelias Nr. 1929 Ringovė–Pašiliai–Saulėtekiai
Savivaldybė	Kauno m. sav.
Seniūnija	
Gyvenamoji vietovė	Kauno m.

Kadastro duomenų nustatymui naudota medžiaga	
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data
Kontrolinė geodezinė nuotrauka: UAB "Kauno keliai"	2021.11

<p style="text-align: center;">Agnė Urniežienė Individualios veiklos vykdymo pažyma Nr. 870980 Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2110 (2014-09-11)</p>			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2110	Matininkė	Agnė Urniežienė	2021 11 26



KELIO PLANAS M 1:500



1134995503

Pastaba: Tikslinta atkarpa tarp taškų 1-100, likusi dalis sudaryta pagal matininkės Ligitos Rybakovienės 2020-03-30 kadastrinius matavimus.

Brėžinys Nr. 22

Objekto pavadinimas	Valstybinės reikšmės rajoninis kelias Nr. 1929 Ringovė–Pašiliai–Saulėtekiai		
Savivaldybė	Kauno m. sav.		
Seniūnija			
Gyvenamoji vietovė	Kauno m.		
Kadastro duomenų nustatymui naudota medžiaga			
Medžiagos pavadinimas	Medžiagos parengimo data		
Kontrolinė geodezinė nuotrauka: UAB "Kauno keliai"	2021.11		
Agnė Urmiežienė Individualios veiklos vykdymo pažyma Nr. 870980 Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2110 (2014-09-11)			
Matininko kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	Data
2M-M-2110	Matininkė	Agnė Urmiežienė	2021 11 26

KELIO PLANAS M1:500

KOORDINACIŲ ŽINIARAŠTIS

Objekto būvimo vieta	Valstybinės reikšmės rajoninis kelias Nr. 1929 Ringovė–Pašiliai–Saulėtekiai
Kelio ruožas	0,019-3,907 km
Unikalus Nr.	4400-5441-6194

Koordinacių sistema:															
Kelio ašis				Kelio ašis				Kelio ašis				Kelio ašis			
taško Nr.	atskaitos taško km	X	Y	taško Nr.	atskaitos taško km	X	Y	taško Nr.	atskaitos taško km	X	Y	taško Nr.	atskaitos taško km	X	Y
1	0,019	6101652,34	469418,25	37	0,687	6102235,08	469164,28	76	1,635	6103165,38	469299,19	111	3,138	6104031,59	470413,18
2	0,022	6101654,51	469416,41	38	0,721	6102269,45	469165,93	77	1,643	6103173,83	469300,91	112	3,172	6104041,54	470445,09
3	0,034	6101663,69	469408,30	39	0,733	6102281,81	469166,42	78	1,727	6103255,67	469318,24	113	3,184	6104044,77	470456,70
4	0,050	6101675,10	469397,69	40	0,747	6102295,32	469166,43	79	1,780	6103307,40	469329,88	114	3,192	6104047,03	470464,09
4.1	0,062	6101684,45	469389,39	41	0,760	6102308,80	469166,00	80	1,815	6103341,61	469337,88	115	3,217	6104053,08	470488,53
5	0,081	6101699,16	469377,74	42	0,768	6102316,48	469165,54	81	1,845	6103370,26	469344,67	116	3,238	6104058,07	470508,77
5.1	0,092	6101708,08	469371,97	43	0,794	6102342,50	469164,29	82	1,888	6103412,44	469354,77	117	3,269	6104064,86	470538,95
6	0,105	6101720,02	469365,49	44	0,810	6102358,70	469164,94	82.1	1,899	6103422,89	469357,30	118	3,295	6104070,30	470565,02
7	0,122	6101736,03	469358,98	45	0,820	6102368,44	469166,34	83	1,932	6103455,43	469365,37	119	3,329	6104076,26	470597,76
8	0,138	6101751,12	469355,16	46	0,829	6102377,03	469168,34	83.1	1,942	6103464,43	469368,02	120	3,362	6104082,22	470630,49
9	0,150	6101763,21	469352,79	47	0,846	6102393,24	469173,40	84	1,953	6103475,37	469372,49	121	3,382	6104085,91	470650,66
10	0,214	6101826,50	469342,41	48	0,866	6102412,47	469180,41	84.1	1,964	6103484,75	469377,60	122	3,434	6104095,17	470701,25
11	0,236	6101848,00	469338,42	49	0,882	6102426,80	469185,35	85	1,971	6103490,66	469381,53	123	3,486	6104104,56	470752,67
12	0,251	6101861,93	469334,46	50	0,894	6102439,15	469189,03	86	1,980	6103497,60	469386,97	124	3,514	6104109,62	470780,52
13	0,260	6101870,62	469330,59	51	0,911	6102454,91	469192,39	86.1	1,990	6103504,74	469393,74	125	3,530	6104112,48	470796,23
14	0,272	6101880,85	469325,00	52	0,921	6102465,74	469193,88	87	2,001	6103511,97	469402,12	126	3,545	6104115,00	470810,34
15	0,282	6101889,07	469319,02	52.1	0,938	6102482,19	469194,74	88	2,013	6103519,03	469412,36	127	3,575	6104120,31	470840,08
15.1	0,291	6101895,57	469313,37	53	0,953	6102496,96	469194,28	89	2,049	6103536,11	469443,52	128	3,580	6104121,19	470845,02
16	0,302	6101903,42	469304,94	54	1,043	6102587,05	469185,62	90	2,080	6103550,53	469471,26	129	3,606	6104125,76	470870,58
16.1	0,311	6101908,87	469298,10	55	1,058	6102602,03	469184,63	90.1	2,157	6103586,10	469539,58	130	3,637	6104131,16	470900,81
17	0,325	6101916,20	469286,11	56	1,075	6102618,43	469184,20	91	2,188	6103600,44	469567,30	131	3,663	6104135,67	470926,53
18	0,353	6101928,43	469261,46	57	1,110	6102653,39	469185,50	92	2,212	6103611,16	469587,91	132	3,684	6104139,33	470947,70
19	0,373	6101937,78	469243,41	58	1,121	6102665,10	469186,51	93	2,235	6103622,12	469608,97	133	3,702	6104142,42	470965,63
20	0,384	6101944,10	469234,47	59	1,130	6102674,08	469187,51	94	2,274	6103639,90	469642,93	134	3,743	6104149,28	471005,55
21	0,395	6101952,32	469226,91	60	1,138	6102681,73	469188,48	95	2,319	6103661,28	469683,26	135	3,750	6104150,59	471013,10
22	0,408	6101963,97	469220,52	61	1,160	6102703,65	469192,00	95.1	2,392	6103695,55	469747,62	136	3,801	6104159,31	471063,27
23	0,422	6101976,66	469215,93	62	1,167	6102710,53	469193,36	96	2,406	6103701,90	469759,57	137	3,817	6104161,84	471078,84
23.1	0,431	6101985,81	469212,92	63	1,186	6102728,27	469197,35	97	2,477	6103735,54	469822,82	138	3,862	6104169,03	471123,20
24	0,458	6102011,44	469205,58	64	1,204	6102746,26	469202,09	98	2,676	6103829,09	469997,69	139	3,907	6104175,61	471167,47
25	0,470	6102023,00	469203,06	65	1,231	6102771,67	469209,48	99	2,696	6103838,89	470015,85				
26	0,483	6102035,59	469201,47	66	1,255	6102795,12	469216,44	100	2,742	6103860,69	470056,41				
27	0,508	6102060,85	469199,46	67	1,288	6102826,68	469225,37	100	2,742	6103860,69	470056,41				
28	0,517	6102070,21	469198,01	68	1,360	6102896,08	469243,58	101	2,797	6103887,13	470105,11				
29	0,529	6102081,89	469195,09	69	1,386	6102921,75	469250,34	102	2,829	6103902,33	470132,94				
30	0,539	6102090,62	469192,46	70	1,415	6102949,82	469257,29	103	2,914	6103943,12	470207,46				
31	0,569	6102118,95	469182,62	71	1,441	6102975,29	469262,67	104	2,984	6103975,68	470268,87				
32	0,579	6102128,71	469179,57	72	1,482	6103015,09	469270,21	105	3,008	6103985,95	470291,36				
33	0,594	6102143,50	469175,63	73	1,501	6103034,21	469273,92	106	3,028	6103993,77	470309,74				
33.1	0,605	6102154,06	469173,22	73.1	1,509	6103041,69	469275,33	107	3,042	6103999,12	470322,30				
34	0,629	6102178,17	469169,46	73.2	1,568	6103100,39	469286,49	108	3,079	6104011,95	470357,21				
35	0,655	6102203,66	469166,32	74	1,584	6103115,44	469289,40	109	3,095	6104017,30	470371,76				
36	0,668	6102216,23	469165,16	75	1,610	6103140,95	469294,34	110	3,116	6104024,33	470392,11				



Matinis kas, nuspaus kas, pro duomenis

1134995503

A.V.

(parašas)

Agnė Urniežienė

(vardas ir pavardė)

KELIO PLANAS M1:500

Objekto būvimo vieta	Valstybinės reikšmės rajoninis kelias Nr. 1929 Ringovė-Pašiliai-Saulėtekiai
Kelio ruožas	0,019-3,907 km
Unikalus Nr.	4400-5441-6194

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordināciju sistēma:														
Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba		
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y
140	6101651,10	469399,03	181	6102218,00	469155,88	222	6103263,00	469311,02	263	6103886,23	470086,87	304	6104150,65	470961,95
141	6101653,01	469401,06	182	6102233,88	469155,14	223	6103278,95	469314,27	264	6103887,76	470086,11	305	6104159,45	471010,80
142	6101654,74	469401,72	183	6102259,32	469156,48	224	6103306,71	469319,92	265	6103908,12	470123,34	306	6104161,69	471024,42
143	6101657,03	469401,76	184	6102277,78	469158,16	225	6103314,53	469321,51	266	6103951,04	470203,18	307	6104160,10	471024,65
144	6101658,50	469401,42	185	6102283,50	469158,31	226	6103320,02	469322,89	267	6103982,29	470261,69	308	6104160,94	471031,83
145	6101671,51	469389,43	186	6102305,70	469157,87	227	6103345,52	469329,32	268	6103994,19	470287,73	309	6104162,93	471031,54
146	6101685,73	469378,44	187	6102326,62	469156,51	228	6103371,76	469336,54	269	6103999,64	470299,03	310	6104168,04	471061,72
147	6101704,40	469365,08	188	6102347,04	469155,69	229	6103379,97	469338,84	270	6104000,90	470299,73	311	6104169,59	471071,14
148	6101719,74	469355,85	189	6102361,35	469156,52	230	6103419,52	469348,95	271	6104008,44	470314,06	312	6104177,92	471121,82
149	6101731,12	469351,47	190	6102376,22	469158,63	231	6103420,04	469347,53	272	6104008,31	470319,20	313	6104184,29	471164,55
150	6101745,34	469348,30	191	6102389,33	469162,90	232	6103457,44	469356,55	273	6104014,38	470335,72	314	6104182,64	471165,09
151	6101785,69	469341,38	192	6102432,81	469178,47	233	6103481,31	469365,87	274	6104028,99	470377,84	315	6104166,18	471170,67
152	6101841,89	469331,99	193	6102448,74	469182,75	234	6103494,35	469371,78	275	6104033,31	470390,02	317	6104152,89	471086,54
153	6101858,66	469327,38	194	6102462,76	469185,35	235	6103494,40	469371,80	276	6104038,16	470404,66	318	6104145,34	471039,22
154	6101875,87	469318,11	195	6102471,02	469186,15	236	6103499,83	469374,26	277	6104038,42	470405,40	319	6104143,45	471027,39
155	6101891,79	469303,79	196	6102490,59	469186,05	237	6103509,31	469384,69	278	6104040,85	470407,16	320	6104145,36	471026,97
156	6101898,79	469296,35	197	6102499,08	469185,45	238	6103510,89	469386,69	279	6104044,56	470406,87	321	6104144,15	471021,48
157	6101904,49	469288,55	198	6102584,14	469176,85	239	6103518,98	469396,96	280	6104047,54	470416,14	322	6104142,62	471021,82
158	6101919,90	469259,68	199	6102596,62	469175,58	240	6103534,31	469420,78	281	6104043,72	470421,37	323	6104140,95	471010,67
159	6101924,72	469248,21	200	6102619,37	469175,95	241	6103539,09	469429,39	282	6104052,32	470445,68	324	6104140,41	471007,08
160	6101931,01	469236,09	201	6102654,40	469178,34	242	6103541,56	469433,25	283	6104052,48	470449,25	325	6104131,45	470954,91
161	6101934,89	469229,64	202	6102679,74	469180,70	243	6103548,06	469443,43	284	6104060,99	470481,99	326	6104127,54	470952,46
162	6101938,63	469225,92	203	6102686,49	469181,52	244	6103552,32	469450,11	285	6104066,83	470506,71	327	6104126,03	470945,36
163	6101946,92	469219,39	204	6102688,14	469181,72	245	6103556,12	469461,10	286	6104073,66	470537,06	328	6104129,43	470944,63
164	6101960,29	469212,06	205	6102710,73	469185,21	246	6103560,83	469469,97	287	6104077,36	470555,14	329	6104122,71	470909,14
165	6101969,20	469209,10	206	6102714,00	469185,80	247	6103597,64	469542,22	288	6104080,00	470568,02	330	6104117,33	470881,01
166	6101997,46	469200,10	207	6102732,61	469189,95	248	6103613,36	469572,23	289	6104087,77	470609,43	331	6104112,49	470853,66
167	6102009,18	469196,47	208	6102829,99	469217,50	249	6103619,45	469583,78	290	6104096,55	470656,36	332	6104108,18	470834,51
168	6102021,69	469193,63	209	6102874,63	469229,09	250	6103628,60	469601,44	291	6104101,36	470685,13	333	6104106,07	470825,13
169	6102035,19	469192,11	210	6102886,44	469232,00	251	6103643,89	469631,04	292	6104102,94	470693,75	334	6104104,69	470816,66
170	6102047,35	469191,41	211	6102900,44	469235,46	252	6103667,78	469675,26	293	6104104,33	470701,33	335	6104100,59	470791,49
171	6102064,57	469190,79	212	6102914,39	469239,03	253	6103676,40	469691,59	294	6104110,99	470737,72	336	6104097,58	470776,40
172	6102075,76	469188,18	213	6102946,66	469246,88	254	6103682,21	469702,60	295	6104117,44	470773,19	337	6104094,17	470759,33
173	6102082,55	469186,14	214	6102961,02	469250,04	255	6103702,46	469741,02	296	6104121,34	470794,63	338	6104093,25	470751,44
174	6102092,32	469182,74	215	6103016,26	469262,20	256	6103704,92	469745,69	297	6104123,95	470809,28	339	6104083,72	470697,19
175	6102105,00	469178,47	216	6103036,69	469265,78	257	6103742,28	469814,99	298	6104130,72	470847,21	340	6104082,90	470692,98
176	6102120,14	469171,59	217	6103053,03	469268,76	258	6103794,03	469912,85	299	6104140,74	470902,09	341	6104082,31	470689,92
177	6102126,89	469170,16	218	6103121,23	469280,55	259	6103835,23	469990,67	300	6104141,65	470905,40	342	6104081,73	470686,60
178	6102149,82	469165,61	219	6103163,27	469288,79	260	6103849,15	470015,32	301	6104141,80	470908,00	343	6104076,07	470653,91
179	6102187,43	469160,17	220	6103164,58	469289,08	261	6103883,72	470078,65	302	6104145,61	470928,08	344	6104073,82	470640,95
180	6102212,56	469156,47	221	6103168,93	469290,05	262	6103882,15	470079,48	303	6104151,55	470961,65	345	6104073,66	470640,03



1 1 3 4 9 9 5 5 0 3

A.V.

(parašas)

Agnė Urniežienė

(vardas ir pavardė)

KELIO PLANAS M1:500

Objekto būvimo vieta	Valstybinės reikšmės rajoninis kelias Nr. 1929 Ringovė–Pašiliai–Saulėtekiai
Kelio ruožas	0,019-3,907 km
Unikalus Nr.	4400-5441-6194

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema:											
Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba		
taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y	taško Nr.	X	Y
346	6104068,65	470609,65	387	6103575,28	469537,56	428	6102660,03	469196,94	469	6101936,17	469267,41
347	6104062,98	470579,71	388	6103575,22	469537,46	429	6102652,95	469196,28	470	6101919,77	469298,15
348	6104062,27	470575,83	389	6103557,24	469502,60	430	6102618,61	469193,94	471	6101912,66	469307,87
349	6104060,15	470571,69	390	6103544,56	469477,71	431	6102597,39	469193,59	472	6101904,39	469316,67
350	6104053,45	470540,36	391	6103541,63	469472,19	432	6102590,60	469194,29	473	6101886,30	469332,93
351	6104052,76	470537,15	392	6103536,66	469462,82	433	6102500,61	469203,39	474	6101865,40	469344,19
352	6104048,54	470519,05	393	6103528,05	469446,59	434	6102491,27	469204,04	475	6101845,77	469349,59
353	6104035,58	470466,38	394	6103518,85	469430,02	435	6102470,20	469204,15	476	6101788,70	469359,12
354	6104037,76	470465,08	395	6103504,27	469407,37	436	6102460,25	469203,19	477	6101748,82	469365,97
355	6104032,91	470447,64	396	6103492,94	469395,42	437	6102444,75	469200,32	478	6101736,33	469368,75
356	6104020,95	470409,85	397	6103484,45	469388,30	438	6102427,43	469195,66	479	6101727,67	469372,08
357	6104014,94	470403,08	398	6103473,73	469382,25	439	6102383,51	469179,93	480	6101714,30	469380,13
358	6104009,33	470386,53	399	6103454,54	469375,18	440	6102372,14	469176,23	481	6101696,47	469392,89
359	6104003,97	470370,53	400	6103423,24	469367,22	441	6102359,56	469174,45	482	6101683,14	469403,20
360	6103997,31	470351,34	401	6103415,06	469366,39	442	6102346,88	469173,71	483	6101655,80	469430,06
361	6103993,55	470348,46	402	6103375,34	469356,24	443	6102327,57	469174,49	484	6101653,32	469433,51
362	6103992,85	470346,52	403	6103340,59	469346,96	444	6102317,01	469175,17			
363	6104000,42	470344,07	404	6103310,44	469339,05	445	6102306,46	469175,86			
364	6103998,25	470337,30	405	6103272,96	469331,42	446	6102283,45	469176,31			
365	6103992,39	470339,15	406	6103259,25	469328,63	447	6102276,73	469176,14			
366	6103987,02	470320,16	407	6103236,51	469323,54	448	6102258,03	469174,44			
367	6103984,01	470312,61	408	6103209,20	469317,55	449	6102245,93	469173,80			
368	6103973,94	470287,34	409	6103148,15	469304,17	450	6102233,82	469173,16			
369	6103965,11	470270,26	410	6103142,24	469302,87	451	6102217,64	469173,92			
370	6103931,67	470208,10	411	6103049,86	469286,48	452	6102152,86	469183,35			
371	6103900,54	470149,58	412	6103043,02	469285,23	453	6102125,80	469188,79			
372	6103894,43	470137,26	413	6103036,53	469284,04	454	6102111,61	469195,23			
373	6103879,23	470109,41	414	6103033,41	469283,47	455	6102099,70	469199,25			
374	6103862,04	470078,48	415	6103012,77	469279,86	456	6102085,19	469204,18			
375	6103822,42	470004,97	416	6102998,03	469276,36	457	6102070,59	469208,01			
376	6103819,32	469999,09	417	6102960,60	469268,16	458	6102051,83	469209,51			
377	6103778,12	469921,26	418	6102922,19	469259,75	459	6102028,93	469210,82			
378	6103726,37	469823,40	419	6102818,22	469233,32	460	6102002,61	469217,35			
379	6103694,39	469764,43	420	6102764,54	469217,95	461	6101996,03	469219,66			
380	6103692,72	469761,01	421	6102746,02	469212,54	462	6101987,42	469222,38			
381	6103666,29	469711,00	422	6102729,39	469208,00	463	6101970,14	469227,26			
382	6103652,04	469684,00	423	6102719,56	469205,62	464	6101960,95	469231,41			
383	6103636,00	469656,47	424	6102702,26	469201,97	465	6101954,41	469235,73			
384	6103625,72	469637,86	425	6102684,20	469199,40	466	6101949,13	469240,89			
385	6103611,20	469610,24	426	6102679,95	469198,87	467	6101946,72	469244,89			
386	6103592,61	469571,16	427	6102667,59	469197,67	468	6101941,03	469255,85			



Matininkas, nusitęs kadastro duomenis

1 1 3 4 9 9 5 5 0 3

A.V.

(parašas)

Agnė Urniežienė

(vardas ir pavardė)

Matininkas(-) AGN URNIEŽIEN, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2110, tel.: + 370 648 384 69

KELIO / GATVĖS IR JO SUDĖTINI DALI KADASTRO DUOMENYS

Adresas Kauno r. sav. Kauno r. sav. teritorija /
Paskirtis Keli
Pavadinimas Valstybinis reikšmės rajoninis kelias Nr. 1929 Ringovų-Pašiliai-Saulėtekiai
Žymėjimas plane 1-139
Kadastro duomenų nustatymo data 2021-11-26
Statybos būklė **Unikalus numeris** 4400-5441-6194
Pastaba 2020-2021 m. kapitalinis remontas atkarpoje tarp taškų 1-100 (0,019 km- 2,742 km).

Kelias, kelio sudėtinės dalys	Mato vienetas	Kiekis
1	2	3
važiavimas, nuovaža	kv. m	4710,96
važiavimas, nuovaža	vnt.	56
Kelias	km	3,888
Kelias	kv. m	17230
Kelio atitvaros, triukšmo sienutės	m	2466,4
Kelio sankryža	kv. m	162,28
Kelio sankryža	vnt.	3
Pėsčiųjų (dviračių) takas	kv. m	6235,24
Pralaida	m	446,25
Pralaida	vnt.	41

matinink

AGN URNIEŽIEN



* 1 1 3 5 0 4 4 9 2 1 *

ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS

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

II. Dokumento sudarytojas (-ai)

Agnė Urniežienė, Kaunas, Šarkuvos g. 10-19

III. Dokumento registracijos data ir numeris 2021-11-29 14:33:17, Nr. 1135044921

IV. Pasirašymas

Parašo paskirtis: pasirašymas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos Agnė Urniežienė, matininkė, AGNĖ URNIEŽIENĖ

Sertifikatas išduotas: Agnė Urniežienė

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2021-11-29 14:33:17

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2021-11-29 14:33:24

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2020-04-09 14:24:16 – 2022-04-09 14:24:16

V. Pagrindinio dokumento priedų skaičius – 0

VI. Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius – 0

VII. Pridedami dokumentai: nėra priedų

VIII. Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo ADOC-V1.0

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

X. Elektroninio dokumento grupė BeDOC

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

Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2021-11-29 15:40:12)

XII. Papildomi metaduomenys

Nuorašą suformavo A.Urniežienė, 2021-11-29 15:40:12 RC-DSS



Matininkas(-) AGN URNIEŽIEN, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2110, tel.: + 370 648 384 69

KELIO / GATVĖS IR JO SUDĖTINI DALI KADASTRO DUOMENYS

Adresas	Kauno r. sav. Kauno r. sav. teritorija /		
Paskirtis	Keli		
Pavadinimas	Valstybinis reikšmės rajoninis kelias Nr. 1929 Ringovų-Pašiliai-Saulėtekiai		
Žymėjimas plane	1-139		
Kadastro duomenų nustatymo data	2021-11-26		
Statybos būklė	Unikalus numeris	4400-5441-6194	
Pastaba	2020-2021 m. kapitalinis remontas atkarpoje tarp taškų 1-100 (0,019 km- 2,742 km).		

Statybos pradžios metai:	1970	Kelio Nr.:	Kelias Nr. 1929
Statybos pabaigos metai:	1970	Kelio ruožas:	0,019km-3,907km.
Rekonstravimo pradžios metai:		Ilgis: km	3,888
Rekonstravimo pabaigos metai:		Kelio reikšmė:	Valstybinis
Kap. remonto pradžios metai:	2020	Kelio kategorija:	V
Kap. remonto pabaigos metai:	2021	Statinio kategorija:	Ypatingasis
Papr. remonto pradžios metai:		Baigtumo procentas: %	100
Papr. remonto pabaigos metai:			

Kelias, kelio sudėtinės dalys	Mato vienetas	Kiekis
1	2	3
Važiuojamoji dalis 1-100	km	2,723
Važiuojamoji dalis 1-100	kv. m	17230
Važiuojamoji dalis 100-139	km	1,165
Sankryža 89	vnt.	1
Sankryža 89	kv. m	105,01
Sankryža 99	vnt.	1
Sankryža 99	kv. m	57,27
Sankryža 110	vnt.	1
Nuovaža 1	vnt.	1
Nuovaža 31	vnt.	1
Nuovaža 31	kv. m	3679
Nuovaža 36	vnt.	1
Nuovaža 36	kv. m	30,8
Nuovaža 42	vnt.	1
Nuovaža 42	kv. m	35,68
Nuovaža 54	vnt.	1
Nuovaža 54	kv. m	42,61
Nuovaža 59	vnt.	1
Nuovaža 59	kv. m	50,32



1	2	3
Nuovaža 62	vnt.	1
Nuovaža 62	kv. m	25,55
Nuovaža 68	vnt.	1
Nuovaža 68	kv. m	28
Nuovaža 69	vnt.	1
Nuovaža 69	kv. m	45,28
Nuovaža 73	vnt.	1
Nuovaža 73	kv. m	27,05
Nuovaža 73.1	vnt.	1
Nuovaža 73.1	kv. m	51,4
Nuovaža 74	vnt.	1
Nuovaža 74	kv. m	26,93
Nuovaža 76	vnt.	1
Nuovaža 76	kv. m	44,84
Nuovaža 77	vnt.	1
Nuovaža 77	kv. m	26,62
Nuovaža 79	vnt.	1
Nuovaža 79	kv. m	34,97
Nuovaža 80	vnt.	1
Nuovaža 80	kv. m	29,07
Nuovaža 81	vnt.	1
Nuovaža 81	kv. m	48,85
Nuovaža 82	vnt.	1
Nuovaža 82	kv. m	24,75
Nuovaža 82.1	vnt.	1
Nuovaža 82.1	kv. m	32,69
Nuovaža 83	vnt.	1
Nuovaža 83	kv. m	25,99
Nuovaža 85	vnt.	1
Nuovaža 85	kv. m	39,15
Nuovaža 90	vnt.	1
Nuovaža 90	kv. m	28,49
Nuovaža 90.1	vnt.	1
Nuovaža 90.1	kv. m	27,67
Nuovaža 91	vnt.	1
Nuovaža 91	kv. m	26
Nuovaža 92	vnt.	1
Nuovaža 92	kv. m	28,9
Nuovaža 93	vnt.	1
Nuovaža 93	kv. m	28,99



1	2	3
Nuovaža 94	vnt.	1
Nuovaža 94	kv. m	26,68
Nuovaža 95	vnt.	1
Nuovaža 95	kv. m	30,48
Nuovaža 95.1	vnt.	1
Nuovaža 95.1	kv. m	46,03
Nuovaža 96	vnt.	1
Nuovaža 96	kv. m	43,17
Nuovaža 97	vnt.	1
Nuovaža 97	kv. m	30,47
Nuovaža 98	vnt.	1
Nuovaža 98	kv. m	44,53
Nuovaža 101	vnt.	1
Nuovaža 102	vnt.	1
Nuovaža 102	vnt.	1
Nuovaža 103	vnt.	1
Nuovaža 104	vnt.	1
Nuovaža 106	vnt.	1
Nuovaža 111	vnt.	1
Nuovaža 113	vnt.	1
Nuovaža 118	vnt.	1
Nuovaža 119	vnt.	1
Nuovaža 120	vnt.	1
Nuovaža 122	vnt.	1
Nuovaža 123	vnt.	1
Nuovaža 124	vnt.	1
Nuovaža 125	vnt.	1
Nuovaža 126	vnt.	1
Nuovaža 127	vnt.	1
Nuovaža 130	vnt.	1
Nuovaža 131	vnt.	1
Nuovaža 133	vnt.	1
Nuovaža 134	vnt.	1
Nuovaža 135	vnt.	1
Nuovaža 137	vnt.	1
Nuovaža 137	vnt.	1
Pralaida (d400) 1	m	14,27
Pralaida (d400) 1	vnt.	1
Pralaida (d400) 2	m	7,97
Pralaida (d400) 2	vnt.	1



1	2	3
Pralaida (d400) 31	m	13
Pralaida (d400) 31	vnt.	1
Pralaida (d800) 39	m	13
Pralaida (d800) 39	vnt.	1
Pralaida (d400) 42	m	13,06
Pralaida (d400) 42	vnt.	1
Pralaida (d800) 49	m	13,03
Pralaida (d800) 49	vnt.	1
Pralaida (d400) 54	m	11,54
Pralaida (d400) 54	vnt.	1
Pralaida (d400) 59	m	16,99
Pralaida (d400) 59	vnt.	1
Pralaida (d400) 62	m	11,01
Pralaida (d400) 62	vnt.	1
Pralaida (d400) 69	vnt.	1
Pralaida (d400) 69	m	14,03
Pralaida (d400) 73	vnt.	1
Pralaida (d400) 73	m	10,02
Pralaida (d400) 73.1	m	14,02
Pralaida (d400) 73.1	vnt.	1
Pralaida (d800) 73.2	vnt.	1
Pralaida (d800) 73.2	m	12,03
Pralaida (d400) 74	vnt.	1
Pralaida (d400) 74	m	10,05
Pralaida (d400) 77	vnt.	1
Pralaida (d400) 77	m	9,98
Pralaida (d400) 79	vnt.	1
Pralaida (d400) 79	m	14
Pralaida (d400) 80	vnt.	1
Pralaida (d400) 80	m	10,03
Pralaida (d400) 81	m	18,28
Pralaida (d400) 81	vnt.	1
Pralaida (d400) 83	m	10,02
Pralaida (d400) 83	vnt.	1
Pralaida (d400) 85	m	14,02
Pralaida (d400) 85	vnt.	1
Pralaida (d400) 89	m	17,01
Pralaida (d400) 89	vnt.	1
Pralaida (d400) 90	m	10,03
Pralaida (d400) 90	vnt.	1



1	2	3
Pralaida (d400) 90.1	m	10
Pralaida (d400) 90.1	vnt.	1
Pralaida (d400) 91	m	10,01
Pralaida (d400) 91	vnt.	1
Pralaida (d400) 92	vnt.	1
Pralaida (d400) 92	m	10
Pralaida (d400) 93	vnt.	1
Pralaida (d400) 93	m	9,99
Pralaida (d400) 94	vnt.	1
Pralaida (d400) 94	m	9,99
Pralaida (d400) 95	m	10
Pralaida (d400) 95	vnt.	1
Pralaida (d400) 95.1	m	13,03
Pralaida (d400) 95.1	vnt.	1
Pralaida (d400) 96	m	13,01
Pralaida (d400) 96	vnt.	1
Pralaida (d1000) 108	vnt.	1
Pralaida (d1000) 108	m	17,34
Pralaida (d500) 111	m	6,79
Pralaida (d500) 111	vnt.	1
Pralaida (d350) 119	m	5,11
Pralaida (d350) 119	vnt.	1
Pralaida (d400) 126	m	7,27
Pralaida (d400) 126	vnt.	1
Pralaida (d350) 127	vnt.	1
Pralaida (d350) 127	m	7,38
Pralaida (d550) 128	vnt.	1
Pralaida (d550) 128	m	4,22
Pralaida (d400) 129	m	5,27
Pralaida (d400) 129	vnt.	1
Pralaida (d400) 130	m	7,4
Pralaida (d400) 130	vnt.	1
Pralaida (d400) 131	m	6,69
Pralaida (d400) 131	vnt.	1
Pralaida (d500) 132	m	10,11
Pralaida (d500) 132	vnt.	1
Pralaida (d550) 132	m	5,25
Pralaida (d550) 132	vnt.	1
P s i j (dvira i) takas 114-139	kv. m	1278,24
Kelkraštis 1-100	kv. m	2697,58



1	2	3
Kelkraštis 1-100	kv. m	2259,42
Latakas L1	m	538
Gabionas G1	m	65
Kelio bortai b1	m	636,82
Kelio bortai b1	m	547,18
Vejos bortai b2	m	22
Kelio drenažas 78-98	m	657,4

matinink

AGN URNIEŽIEN



2021-11-29 14:33:17

Lapas 6 iš 6

ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS

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

II. Dokumento sudarytojas (-ai)

Agnė Urniežienė, Kaunas, Šarkuvos g. 10-19

III. Dokumento registracijos data ir numeris 2021-11-29 14:33:17, Nr. 1135044916

IV. Pasirašymas

Parašo paskirtis: pasirašymas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos Agnė Urniežienė, matininkė, AGNĖ URNIEŽIENĖ

Sertifikatas išduotas: Agnė Urniežienė

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2021-11-29 14:33:17

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2021-11-29 14:33:21

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2020-04-09 14:24:16 – 2022-04-09 14:24:16

V. Pagrindinio dokumento priedų skaičius – 0

VI. Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius – 0

VII. Pridedami dokumentai: nėra priedų

VIII. Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo ADOC-V1.0

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

X. Elektroninio dokumento grupė BeDOC

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

Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2021-11-29 15:40:32)

XII. Papildomi metaduomenys

Nuorašą suformavo A.Urniežienė, 2021-11-29 15:40:32 RC-DSS



Matininkas(-) AGN URNIEŽIEN, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2110, tel.: + 370 648 384 69

KELIO / GATV SIRJO SUD TINI DALI VER I NUSTATYMAS

Pavadinimas Valstybinis reikšmės rajoninis kelias Nr. 1929 Ringov -Pašiliai-Saulėtekiai

Kelio reikšmė Valstybinis

Kelio numeris Kelias Nr. 1929

Kadastro duomenų nustatymo data 2021-11-26

Vertės nustatymo data 2021-11-26

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Atskaitos taškai	Kasmetinis vertės mažinimo koeficientas	Matavimo vienetas	Kiekis	kainojimo pagrindas	Vidutinio vieneto statybos vertė po indeksavimo, Eur	Atk. rimos kaštai (statybinė vertė), Eur	Nusidėjimas %	Atkuriamoji vertė, Eur	Vietovės patalpos koeficientas	Vidutinė rinkos vertė, Eur
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Važiujamoji dalis 1-100	1-100	5	km	2,723	NTK 2021-3.1.7	372470	1014000	35	659000	1	659000
Važiujamoji dalis 100-139	100-139	5	km	1,165	NTK 2021-3.1.7	372470	434000	75	108000	1	108000
Pėsčiųjų (dviračių) takas 114-139	114-139	5	kv. m	1278,24	NTK 2021-3.2.11	49,42	63200	75	15800	1	15800
Kelio drenažas 78-98	78-98	2,5	m	657,4	NTK 2021-3.2.24	13,93	9160	0	9160	1	9160
Viso							1520000		792000		792000

matinink

AGN URNIEŽIEN



ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS

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

II. Dokumento sudarytojas (-ai)

Agnė Urniežienė, Kaunas, Šarkuvos g. 10-19

III. Dokumento registracijos data ir numeris 2021-11-29 14:33:17, Nr. 1135044917

IV. Pasirašymas

Parašo paskirtis: pasirašymas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos Agnė Urniežienė, matininkė, AGNĖ URNIEŽIENĖ

Sertifikatas išduotas: Agnė Urniežienė

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2021-11-29 14:33:17

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2021-11-29 14:33:20

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2020-04-09 14:24:16 – 2022-04-09 14:24:16

V. Pagrindinio dokumento priedų skaičius – 0

VI. Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius – 0

VII. Pridedami dokumentai: nėra priedų

VIII. Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo ADOC-V1.0

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

X. Elektroninio dokumento grupė BeDOC

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

Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2021-11-29 15:40:37)

XII. Papildomi metaduomenys

Nuorašą suformavo A.Urniežienė, 2021-11-29 15:40:37 RC-DSS



Matininkas(-) AGN URNIEŽIEN , kvalifikacijos pažym jimo Nr. 2M-M-2110, tel.: + 370 648 384 69

KELIO / GATV S VAŽIUOJAMOSIOS DALIES IR ŽEM S SANKASOS KADASTRO DUOMENYS

Pavadinimas Valstybin s reikšm s rajoninis kelias Nr. 1929 Ringov -Pašiliai-Saul tekiai
Kelio reikšmė Valstybin s
Kelio numeris Kelias Nr. 1929
Kadastro duomenų nustatymo data 2021-11-26

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos plotais ir tipais pradžia				Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos plotais ir tipais pabaiga				Ruožo ilgis, km.	Eismo juostų skaičius	Kelio plotis, m	Kelio sankasos plotis, m	Kelio sankasos tipas	Kelio dangos plotis, m	Kelio dangos rūšis	Metai			
																Pradžios/Pabaigos			
	atskaitos duomenys ašyje		koordinatės		atskaitos duomenys ašyje		koordinatės									Statybos	Rekonstravimo	Kapitalinio remonto	Paprasto remonto
taško Nr.	km	X	Y	taško Nr.	km	X	Y												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Važiuojamoji dalis 1-100	1	0,019	6101652,34	469418,25	100	2,742	6103860,69	470056,41	2,723	Dvi	18,07	8,5	Pylimas	6,23	Asfaltbetonis	1970		2020	
																1970		2021	
Važiuojamoji dalis 100-139	100	2,742	6103860,69	470056,41	139	3,907	6104175,61	471167,47	1,165	Dvi	18,83	8,5	Pylimas	6,4	Asfaltbetonis	1970			
																1970			

matinink

AGN URNIEŽIEN



* 1 1 3 5 0 4 4 9 1 8 *

ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS

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

II. Dokumento sudarytojas (-ai)

Agnė Urniežienė, Kaunas, Šarkuvos g. 10-19

III. Dokumento registracijos data ir numeris 2021-11-29 14:33:17, Nr. 1135044918

IV. Pasirašymas

Parašo paskirtis: pasirašymas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos Agnė Urniežienė, matininkė, AGNĖ URNIEŽIENĖ

Sertifikatas išduotas: Agnė Urniežienė

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2021-11-29 14:33:17

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2021-11-29 14:33:23

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2020-04-09 14:24:16 – 2022-04-09 14:24:16

V. Pagrindinio dokumento priedų skaičius – 0

VI. Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius – 0

VII. Pridedami dokumentai: nėra priedų

VIII. Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo ADOC-V1.0

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

X. Elektroninio dokumento grupė BeDOC

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

Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2021-11-29 15:40:42)

XII. Papildomi metaduomenys

Nuorašą suformavo A.Urniežienė, 2021-11-29 15:40:42 RC-DSS



Matininkas(-) AGN URNIEŽIEN , kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2110, tel.: + 370 648 384 69

KELIO / GATVĖS SANKRYŽYS, TILTAS, VIADUKAS, ESTAKADA, PRALAIMAS, AUTOBUSŲ SUSTOJIMO IR POILSIO AIKŠTELIS, ŠVIESTOFORAS, KELIO ORO SĄLYGOS TEBIRIMO IR TRANSPORTO APSKAITOS RENGINIO KADASTRO DUOMENYS

Pavadinimas Valstybinis reikšmės rajoninis kelias Nr. 1929 Ringov -Pašiliai-Saulėtekiai

Kelio reikšmė Valstybinis

Kelio numeris Kelias Nr. 1929

Kadastro duomenų nustatymo data 2021-11-26

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Atskaitos duomenys ašyje		Centro koordinatės		Medžiaga/ Dangos rūšis	Mato vienetas	Kiekis	Kelio pusė	Kliedes pavadinimas	Metai			
	taško Nr.	km	X	Y						Pradžios/Pabaigos			
										Statybos	Rekonstravimo	Kapitalinio remonto	Paprasto remonto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Sankryža 89	89	2,049	6103536,11	469443,52	Asfaltbetonis	kv. m	105,01			1970		2020	
										1970		2021	
Sankryža 99	99	2,696	6103838,89	470015,85	Žvyras	kv. m	57,27			1970		2020	
										1970		2021	
Sankryža 110	110	3,116	6104024,33	470392,11	Žvyras	vnt.	1			1970			
										1970			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Nuovaža 1	1	0,019	6101652,34	469418,25	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešin		1970			
										1970			
Nuovaža 31	31	0,569	6102118,95	469182,62	Asfaltbetonis	kv. m	3679	Kair		1970		2020	
										1970		2021	
Nuovaža 36	36	0,668	6102216,23	469165,16	Asfaltbetonis	kv. m	30,8	Kair		1970		2020	
										1970		2021	
Nuovaža 42	42	0,768	6102316,48	469165,54	Asfaltbetonis	kv. m	35,68	Kair		1970		2020	
										1970		2021	
Nuovaža 54	54	1,043	6102587,05	469185,62	Asfaltbetonis	kv. m	42,61	Kair		1970		2020	
										1970		2021	
Nuovaža 59	59	1,130	6102674,08	469187,51	Asfaltbetonis	kv. m	50,32	Dešin		1970		2020	
										1970		2021	
Nuovaža 62	62	1,167	6102710,53	469193,36	Asfaltbetonis	kv. m	25,55	Kair		1970		2020	
										1970		2021	
Nuovaža 68	68	1,360	6102896,08	469243,58	Asfaltbetonis	kv. m	28	Kair		1970		2020	
										1970		2021	
Nuovaža 69	69	1,386	6102921,75	469250,34	Asfaltbetonis	kv. m	45,28	Kair		1970		2020	
										1970		2021	
Nuovaža 73	73	1,501	6103034,21	469273,92	Asfaltbetonis	kv. m	27,05	Kair		1970		2020	
										1970		2021	
Nuovaža 73.1	73.1	1,509	6103041,69	469275,33	Asfaltbetonis	kv. m	51,4	Dešin		2020			
										2021			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Nuovaža 74	74	1,584	6103115,44	469289,4	Asfaltbetonis	kv. m	26,93	Dešin		1970		2020	
										1970		2021	
Nuovaža 76	76	1,635	6103165,38	469299,19	Asfaltbetonis	kv. m	44,84	Kair		1970		2020	
										1970		2021	
Nuovaža 77	77	1,643	6103173,83	469300,91	Asfaltbetonis	kv. m	26,62	Dešin		1970		2020	
										1970		2021	
Nuovaža 79	79	1,780	6103307,4	469329,88	Asfaltbetonis	kv. m	34,97	Dešin		1970		2020	
										1970		2021	
Nuovaža 80	80	1,815	6103341,61	469337,88	Asfaltbetonis	kv. m	29,07	Kair		1970		2020	
										1970		2021	
Nuovaža 81	81	1,845	6103370,26	469344,67	Asfaltbetonis	kv. m	48,85	Kair		1970		2020	
										1970		2021	
Nuovaža 82	82	1,888	6103412,44	469354,77	Asfaltbetonis	kv. m	24,75	Kair		1970		2020	
										1970		2021	
Nuovaža 82.1	82.1	1,899	6103422,89	469357,3	Asfaltbetonis	kv. m	32,69	Kair		2020			
										2021			
Nuovaža 83	83	1,932	6103455,43	469365,37	Asfaltbetonis	kv. m	25,99	Kair		1970		2020	
										1970		2021	
Nuovaža 85	85	1,971	6103490,66	469381,53	Asfaltbetonis	kv. m	39,15	Kair		2020			
										2021			
Nuovaža 90	90	2,080	6103550,53	469471,26	Asfaltbetonis	kv. m	28,49	Dešin		1970		2020	
										1970		2021	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Nuovaža 90.1	90.1	2,157	6103586,1	469539,58	Asfaltbetonis	kv. m	27,67	Kair		2020			
										2021			
Nuovaža 91	91	2,188	6103600,44	469567,3	Asfaltbetonis	kv. m	26	Kair		1970		2020	
										1970		2021	
Nuovaža 92	92	2,212	6103611,16	469587,91	Asfaltbetonis	kv. m	28,9	Kair		1970		2020	
										1970		2021	
Nuovaža 93	93	2,235	6103622,12	469608,97	Asfaltbetonis	kv. m	28,99	Kair		1970		2020	
										1970		2021	
Nuovaža 94	94	2,274	6103639,9	469642,93	Asfaltbetonis	kv. m	26,68	Kair		1970		2020	
										1970		2021	
Nuovaža 95	95	2,319	6103661,28	469683,26	Asfaltbetonis	kv. m	30,48	Kair		1970		2020	
										1970		2021	
Nuovaža 95.1	95.1	2,392	6103695,55	469747,62	Asfaltbetonis	kv. m	46,03	Kair		2020			
										2021			
Nuovaža 96	96	2,406	6103701,9	469759,57	Asfaltbetonis	kv. m	43,17	Dešin		1970		2020	
										1970		2021	
Nuovaža 97	97	2,477	6103735,54	469822,82	Asfaltbetonis	kv. m	30,47	Kair		2020			
										2021			
Nuovaža 98	98	2,676	6103829,09	469997,69	Asfaltbetonis	kv. m	44,53	Dešin		1970		2020	
										1970		2021	
Nuovaža 101	101	2,797	6103887,13	470105,11	Žvyras	vnt.	1	Dešin		1970			
										1970			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Nuovaža 102	102	2,829	6103902,33	470132,94	Žvyras	vnt.	1	Dešin		1970			
										1970			
Nuovaža 102	102	2,829	6103902,33	470132,94	Žvyras	vnt.	1	Kair		1970			
										1970			
Nuovaža 103	103	2,914	6103943,12	470207,46	Žvyras	vnt.	1	Dešin		1970			
										1970			
Nuovaža 104	104	2,984	6103975,68	470268,87	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešin		1970			
										1970			
Nuovaža 106	106	3,028	6103993,77	470309,74	Žvyras	vnt.	1	Kair		1970			
										1970			
Nuovaža 111	111	3,138	6104031,59	470413,18	Žvyras	vnt.	1	Kair		1970			
										1970			
Nuovaža 113	113	3,184	6104044,77	470456,7	Žvyras	vnt.	1	Kair		1970			
										1970			
Nuovaža 118	118	3,295	6104070,3	470565,02	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešin		1970			
										1970			
Nuovaža 119	119	3,329	6104076,26	470597,76	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešin		1970			
										1970			
Nuovaža 120	120	3,362	6104082,22	470630,49	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešin		1970			
										1970			
Nuovaža 122	122	3,434	6104095,17	470701,25	Žvyras	vnt.	1	Kair		1970			
										1970			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Nuovaža 123	123	3,486	6104104,56	470752,67	Žvyras	vnt.	1	Dešin		1970			
										1970			
Nuovaža 124	124	3,514	6104109,62	470780,52	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešin		1970			
										1970			
Nuovaža 125	125	3,530	6104112,48	470796,23	Žvyras	vnt.	1	Kair		1970			
										1970			
Nuovaža 126	126	3,545	6104115	470810,34	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešin		1970			
										1970			
Nuovaža 127	127	3,575	6104120,31	470840,08	Žvyras	vnt.	1	Dešin		1970			
										1970			
Nuovaža 130	130	3,637	6104131,16	470900,81	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešin		1970			
										1970			
Nuovaža 131	131	3,663	6104135,67	470926,53	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešin		1970			
										1970			
Nuovaža 133	133	3,702	6104142,42	470965,63	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešin		1970			
										1970			
Nuovaža 134	134	3,743	6104149,28	471005,55	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešin		1970			
										1970			
Nuovaža 135	135	3,750	6104150,59	471013,1	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešin		1970			
										1970			
Nuovaža 137	137	3,817	6104161,84	471078,84	Žvyras	vnt.	1	Kair		1970			
										1970			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Nuovaža 137	137	3,817	6104161,84	471078,84	Asfaltbetonis	vnt.	1	Dešin		1970			
										1970			
Pralaida (d400) 1	1	0,019	6101652,34	469418,25	Betonas	m	14,27	Dešin		1970			
										1970			
Pralaida (d400) 2	2	0,022	6101654,51	469416,41	Betonas	m	7,97	Kair		1970			
										1970			
Pralaida (d400) 31	31	0,569	6102118,95	469182,62	Polivinilchlorid as	m	13	Kair		2020			
										2021			
Pralaida (d800) 39	39	0,733	6102281,81	469166,42	Metaldas	m	13	Centras		2020			
										2021			
Pralaida (d400) 42	42	0,768	6102316,48	469165,54	Polivinilchlorid as	m	13,06	Kair		2020			
										2021			
Pralaida (d800) 49	49	0,882	6102426,8	469185,35	Metaldas	m	13,03	Centras		2020			
										2021			
Pralaida (d400) 54	54	1,043	6102587,05	469185,62	Polivinilchlorid as	m	11,54	Kair		2020			
										2021			
Pralaida (d400) 59	59	1,130	6102674,08	469187,51	Polivinilchlorid as	m	16,99	Dešin		2020			
										2021			
Pralaida (d400) 62	62	1,167	6102710,53	469193,36	Polivinilchlorid as	m	11,01	Kair		2020			
										2021			
Pralaida (d400) 69	69	1,386	6102921,75	469250,34	Polivinilchlorid as	m	14,03	Kair		2020			
										2021			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Pralaida (d400) 73	73	1,501	6103034,21	469273,92	Polivinilchloridas	m	10,02	Kair		2020			
										2021			
Pralaida (d400) 73.1	73.1	1,509	6103041,69	469275,33	Polivinilchloridas	m	14,02	Dešin		2020			
										2021			
Pralaida (d800) 73.2	73.2	1,568	6103100,39	469286,49	Metalas	m	12,03	Centras		2020			
										2021			
Pralaida (d400) 74	74	1,584	6103115,44	469289,4	Polivinilchloridas	m	10,05	Dešin		2020			
										2021			
Pralaida (d400) 77	77	1,643	6103173,83	469300,91	Polivinilchloridas	m	9,98	Dešin		2020			
										2021			
Pralaida (d400) 79	79	1,780	6103307,4	469329,88	Polivinilchloridas	m	14	Dešin		2020			
										2021			
Pralaida (d400) 80	80	1,815	6103341,61	469337,88	Polivinilchloridas	m	10,03	Kair		2020			
										2021			
Pralaida (d400) 81	81	1,845	6103370,26	469344,67	Polivinilchloridas	m	18,28	Kair		2020			
										2021			
Pralaida (d400) 83	83	1,932	6103455,43	469365,37	Polivinilchloridas	m	10,02	Kair		2020			
										2021			
Pralaida (d400) 85	85	1,971	6103490,66	469381,53	Polivinilchloridas	m	14,02	Kair		2020			
										2021			
Pralaida (d400) 89	89	2,049	6103536,11	469443,52	Polivinilchloridas	m	17,01	Kair		1970		2020	
										1970		2021	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Pralaida (d400) 90	90	2,080	6103550,53	469471,26	Polivinilchloridas	m	10,03	Dešin		2020			
										2021			
Pralaida (d400) 90.1	90.1	2,157	6103586,1	469539,58	Polivinilchloridas	m	10	Kair		2020			
										2021			
Pralaida (d400) 91	91	2,188	6103600,44	469567,3	Polivinilchloridas	m	10,01	Kair		2020			
										2021			
Pralaida (d400) 92	92	2,212	6103611,16	469587,91	Polivinilchloridas	m	10	Kair		2020			
										2021			
Pralaida (d400) 93	93	2,235	6103622,12	469608,97	Polivinilchloridas	m	9,99	Kair		2020			
										2021			
Pralaida (d400) 94	94	2,274	6103639,9	469642,93	Polivinilchloridas	m	9,99	Kair		2020			
										2021			
Pralaida (d400) 95	95	2,319	6103661,28	469683,26	Polivinilchloridas	m	10	Kair		2020			
										2021			
Pralaida (d400) 95.1	95.1	2,392	6103695,55	469747,62	Polivinilchloridas	m	13,03	Kair		2020			
										2021			
Pralaida (d400) 96	96	2,406	6103701,9	469759,57	Polivinilchloridas	m	13,01	Dešin		2020			
										2021			
Pralaida (d1000) 108	108	3,079	6104011,95	470357,21	Betonas	m	17,34	Centras		1970			
										1970			
Pralaida (d500) 111	111	3,138	6104031,59	470413,18	Betonas	m	6,79	Kair		1970			
										1970			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Pralaida (d350) 119	119	3,329	6104076,26	470597,76	Betonas	m	5,11	Dešin		1970			
										1970			
Pralaida (d400) 126	126	3,545	6104115	470810,34	Betonas	m	7,27	Dešin		1970			
										1970			
Pralaida (d350) 127	127	3,575	6104120,31	470840,08	Betonas	m	7,38	Dešin		1970			
										1970			
Pralaida (d550) 128	128	3,580	6104121,19	470845,02	Betonas	m	4,22	Dešin		1970			
										1970			
Pralaida (d400) 129	129	3,606	6104125,76	470870,58	Betonas	m	5,27	Dešin		1970			
										1970			
Pralaida (d400) 130	130	3,637	6104131,16	470900,81	Betonas	m	7,4	Dešin		1970			
										1970			
Pralaida (d400) 131	131	3,663	6104135,67	470926,53	Betonas	m	6,69	Dešin		1970			
										1970			
Pralaida (d500) 132	132	3,684	6104139,33	470947,7	Betonas	m	10,11	Centras		1970			
										1970			
Pralaida (d550) 132	132	3,684	6104139,33	470947,7	Betonas	m	5,25	Dešin		1970			
										1970			

matinink

AGN URNIEŽIEN



2021-11-29 14:33:17

Lapas 10 iš 10

ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS

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

II. Dokumento sudarytojas (-ai)

Agnė Urniežienė, Kaunas, Šarkuvos g. 10-19

III. Dokumento registracijos data ir numeris 2021-11-29 14:33:17, Nr. 1135044919

IV. Pasirašymas

Parašo paskirtis: pasirašymas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos Agnė Urniežienė, matininkė, AGNĖ URNIEŽIENĖ

Sertifikatas išduotas: Agnė Urniežienė

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2021-11-29 14:33:17

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2021-11-29 14:33:27

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2020-04-09 14:24:16 – 2022-04-09 14:24:16

V. Pagrindinio dokumento priedų skaičius – 0

VI. Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius – 0

VII. Pridedami dokumentai: nėra priedų

VIII. Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo ADOC-V1.0

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

X. Elektroninio dokumento grupė BeDOC

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

Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2021-11-29 15:40:46)

XII. Papildomi metaduomenys

Nuorašą suformavo A.Urniežienė, 2021-11-29 15:40:46 RC-DSS



Matininkas(-) AGN URNIEŽIEN, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-2110, tel.: + 370 648 384 69

KELIO / GATVĖS ATITVARA, TRIUKŠMO SIENŲ, ŽELDYNŲ, PUSIŲ IR DVIRIAI TAKŲ, ELEKTROS APŠVIETIMO TINKLO KADASTRO DUOMENYS

Pavadinimas Valstybinis reikšmės rajoninis kelias Nr. 1929 Ringov -Pašiliai-Saulėtekiai

Kelio reikšmė Valstybinis

Kelio numeris Kelias Nr. 1929

Kadastro duomenų nustatymo data 2021-11-26

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos pločiais ir tipais pradžia				Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos pločiais ir tipais pabaiga				Medžiaga/ Dangos rūšis	Mato vienetas	Kiekis	Kelio pusė (kairė, dešinė)	Elektros apšvietimo tinklo tipas	Laidininko skerspjūvis	Metai			
	atskaitos duomenys		koordinatės		atskaitos duomenys		koordinatės								Pradžios/Pabaigos			
	taško Nr.	km	X	Y	taško Nr.	km	X	Y							Statybos	Rekonstravimo	Kapitalinio remonto	Paprasto remonto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Pusis (dviračio) takas 114-139	114	3,192	6104047,03	470464,09	139	3,907	6104175,61	471167,47	Betonas	kv. m	1278,24	Dešin			1970			
															1970			
Kelkraštis 1-100	1	0,019	6101652,34	469418,25	100	2,742	6103860,69	470056,41	Skaldos ir grunto mišinys	kv. m	2697,58	Dešin			2020			
															2021			
Kelkraštis 1-100	1	0,019	6101652,34	469418,25	100	2,742	6103860,69	470056,41	Skaldos ir grunto mišinys	kv. m	2259,42	Kair			2020			
															2021			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Latakas L1	2	0,022	6101654,51	469416,41	31	0,569	6102118,95	469182,62	Betonas	m	538	Dešin			2020			
															2021			
Gabionas G1	18	0,353	6101928,43	469261,46	23	0,422	6101976,66	469215,93	Akmuo	m	65	Dešin			2020			
															2021			
Kelio bortai b1	2	0,022	6101654,51	469416,41	35	0,655	6102203,66	469166,32	Betonas	m	636,82	Dešin			2020			
															2021			
Kelio bortai b1	2	0,022	6101654,51	469416,41	31	0,569	6102118,95	469182,62	Betonas	m	547,18	Kair			2020			
															2021			
Vejos bortai b2	2	0,022	6101654,51	469416,41	30	0,539	6102090,62	469192,46	Betonas	m	22	Dešin			2020			
															2021			
Kelio drenažas 78-98	78	1,727	6103255,67	469318,24	98	2,676	6103829,09	469997,69	Plastikas	m	657,4				2020			
															2021			

matinink

AGN URNIEŽIEN



* 1 1 3 5 0 4 4 9 2 0 *

2021-11-29 14:33:17

Lapas 2 iš 2

ELEKTRONINIO DOKUMENTO METADUOMENYS

I. Dokumento pavadinimas (antraštė) Kelio atitvarų, triukšmo sienučių, želdynų, pėsčiųjų ir dviračių takų, elektros apšvietimo tinklo kadastro duomenys

II. Dokumento sudarytojas (-ai)

Agnė Urniežienė, Kaunas, Šarkuvos g. 10-19

III. Dokumento registracijos data ir numeris 2021-11-29 14:33:17, Nr. 1135044920

IV. Pasirašymas

Parašo paskirtis: pasirašymas

Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos Agnė Urniežienė, matininkė, AGNĖ URNIEŽIENĖ

Sertifikatas išduotas: Agnė Urniežienė

Parašo sukūrimo data ir laikas: 2021-11-29 14:33:17

Parašo formatas: XAdES-BASELINE-T

Laiko žymoje nurodytas laikas: 2021-11-29 14:33:22

Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją: RCSC IssuingCA

Sertifikato galiojimo laikas 2020-04-09 14:24:16 – 2022-04-09 14:24:16

V. Pagrindinio dokumento priedų skaičius – 0

VI. Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius – 0

VII. Pridedami dokumentai: nėra priedų

VIII. Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo ADOC-V1.0

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

X. Elektroninio dokumento grupė BeDOC

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

Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2021-11-29 15:40:51)

XII. Papildomi metaduomenys

Nuorašą suformavo A.Urniežienė, 2021-11-29 15:40:51 RC-DSS





KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS MERAS

ĮGALIOJIMAS

2024 m. kovo d. Nr. MĮ-
Kaunas

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 27 straipsnio 2 dalies 16 punktu, Statybos techninio reglamento STR 1.05.011:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. D1-878 „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ patvirtinimo“, V skyriaus ketvirtuoju skirsniu,

į g a l i o j u, pagal 2022 m. gruodžio 5 d. kartu su AB „VIA LIETUVA“ pasirašytą bendradarbiavimo sutartį Nr. S-1565, taip pat 2024 m. vasario 8 d. pasirašytą projektavimo sutartį Nr. S-171, projektavimo darbus atliekančią MB „Susisieikimo komunikacijų sprendimai“ (įmonės kodas 304505355, buveinės adresas Pajūrio g. 1-2, LT-02233, Vilnius) atstovauti Kauno rajono savivaldybės administraciją santykiuose su fiziniais ir juridiniais asmenimis, valstybės ir vietos savivaldos institucijomis, įstaigomis, įmonėmis ir organizacijomis, apimant, bet neapsiribojant, komisijomis, darbo grupėmis, rengiant „Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1929 Ringovė–Pašiliai–Saulėtekiai ruože nuo 3,120 iki 3,920 km esančio tako paprastas remontas“ paprastojo remonto aprašą (toliau – Projektas), pasirašyti ir pateikti prašymus dėl projektavimo sąlygų išdavimo, pranešimus, paklausimus ar nurodymus, atsiimti paruoštas sąlygas, reikalavimus, atsakymus, pranešimus, gauti kitą informaciją, kuri reikalinga rengiant Projektą ir gaunant pagal poreikį statybą leidžiantį dokumentą, kreiptis į atitinkamas valstybės ir (ar) vietos savivaldos institucijas ir (ar) inžinerinius tinklus ir (ar) susisieikimo komunikacijas eksploatuojančias įmones ar įstaigas dėl prisijungimo techninių sąlygų gavimo, Projekto suderinimo, organizuoti pasitarimus, imtis visų kitų veiksmų, kurie yra būtini, siekiant parengti Projektą ir pagal poreikį pateikti prašymus statybą leidžiančiam dokumentui gauti informacinėje sistemoje „Infostatyba“ bei gauti statybą leidžiantį dokumentą, Projekto dokumentacijos tikrumą patvirtinant parašais.

Šiuo įgaliojimu suteikiama teisė įgaliotam juridiniam asmeniui perįgalioti bet kurį (-iuos) MB „Susisieikimo komunikacijų sprendimai“ darbuotoją (-us) atlikti šiame įgaliojime numatytus veiksmus.

Šis įgaliojimas galioja iki statybą leidžiančio dokumento gavimo procedūros pabaigos.

Savivaldybės vicemeras,
pavadaujantis merą

Antanas Nesteckis

Lukas Gritis, tel. (+370 37) 30 55 65, el. p. lukas.gritis@krs.lt

**ĮSAKYMAS
DĖL STATINIO PROJEKTO VADOVO IR STATINIO PROJEKTO DALIES VADOVO,
VADOVO SKYRIMO
2024-02-07 Nr. 1
Vilnius**

Statinio projekto rengimo pagrindas: 2024-02-14 sutartis CPO286821

Projekto užsakovas: Kauno r. sav. administracija.

Projekto numeris: 24-04

Projekto pavadinimas: Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1929 Ringovė–Pašiliai–
Saulėtekiai ruože nuo 3,120 iki 3,920 km esančio tako paprastas remontas

Statybos rūšis: Statinio paprastas remontas;

Projekto etapai: Techninis darbo projektas projektas

1. Šiam statinio projektui parengti ir projekto vykdymo priežiūrai atlikti s k i r i u:

1.1. Statinio projekto vadovu – Mindaugas Gaigalas Atest. Nr. 13931.

1.2. Statinio projekto dalių vadovu:

1.2.1. Susisiekimo – Mindaugas Gaigalas, Atest. Nr. 1393;

1.2.2. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo - Mindaugas Gaigalas Atest. Nr. 23861;


1.2.3. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo - Mindaugas Gaigalas Atest. Nr. 23861;

2. Statinio projekto vadovo ir statinio projekto dalių vadovų pareigos, teisės ir atsakomybė pagal STR
1.04.04:2017 ir pareiginius nuostatus.

3. Projektavimo darbus vykdyti pagal Užsakovo ir MB “Susisiekimo komunikacijų sprendimai” patvirtintą
Projektavimo darbų grafiką.

4. P a v e d u statinio projekto vadovui Mindaugui Gaigalui teikti prašymą statybą leidžiančiam dokumentui
gauti naudojantys Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinę
sistemą (IS) „Infostatyba”.

Vadovas

 Žaneta Gaigalienė

ORIGINALAS NEBUS SIUNČIAMAS



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.23861

Mindaugas Gaigalas

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

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, geležinkelio kelias, oro uosto statiniai, vandens uostų statiniai, kiti transporto statiniai), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

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

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

21923

Išduotas 2018 m. spalio 15 d.

Pirmą kartą išduotas 2009 m. kovo 3 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.13931

Mindaugas Gaigalas

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

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, geležinkelio kelias, oro uosto statiniai, vandens uostų statiniai, kiti transporto statiniai), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

21924

Išduotas 2018 m. spalio 15 d.

Pirmą kartą išduotas 2004 m. balandžio 20 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

GeoCentras

TOPOGRAFINIS PLANAS

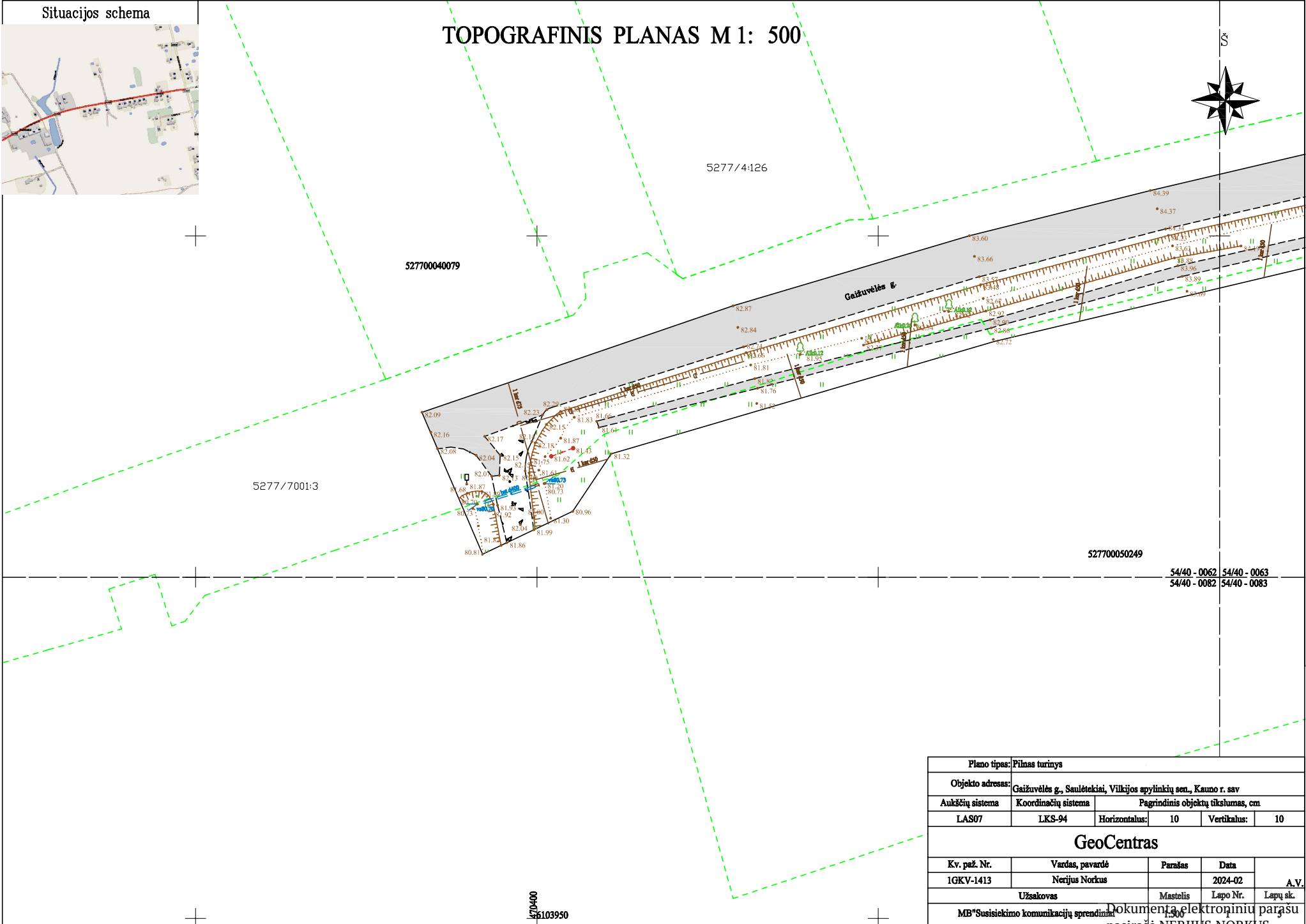
M1:500

OBJEKTAS: Gaižuvėlės g., Saulėtekiai, Vilkijos apylinkių sen., Kauno r.

sav.

UNIKALUS Nr.: [TIIIS2-20240209-007927](#)

MB, „GeoCentras“
Įmonės kodas 306181133,
Adresas: Neris Krant.16-451, Kaunas, Tel.: 8 683 45568, el. paštas: norkusnerijus@gmail.com



Situacijos schema

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1: 500



5277/4:126

527700040079

5277/7001:3

527700050249

54/40 - 0062 54/40 - 0063
54/40 - 0082 54/40 - 0083

Plano tipas: Filnas turinys					
Objekto adresas:		Gaizuvėlės g., Saulėtekiai, Vilkyjos apylinkių sen., Kauno r. sav			
Aukščių sistema	Koordinatų sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	10	Vertikalus:	10
GeoCentras					
K.v. paž. Nr.	Vardas, pavardė		Parašas	Data	A.V.
1GKV-1413	Nerijus Norkus			2024-02	
Užsakovas			Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
MB "Susisiekimo komunikacijų sprendimai"			Dokumentas elektroniniu parašu pasirašė NERIJUS,NORKUS		

527700040079
527700050249

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1: 500

527700040204



527700040211

527700050222

5277/5/306

527700050095

5277/5/301

54/40 - 0063
54/40 - 0083

527700050095
527700040204

Plano tipas: Pilnas turinys					
Objekto adresas:		Gaiztuvėlių g., Saulėtekiai, Vilkišios apylinkių sen., Kauno r. sav			
Aukščių sistema	Koordinatų sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalaus:	10	Vertikalus:	10
GeoCentras					
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data	A.V.	
1GKV-1413	Nerijus Norkus		2024-02		
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.	
MB"Susisiekimo komunikacijų sprendiniai"		1:500	2	5	

VĮ Valstybės žemės fondas

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1: 500

Š



527700040089

527700040215

527700040183

Gaižuvėlės g.

527700050062

5277/5:308

5277/5:310

527700050257

527700050080

527700050050

54/40 - 0063 54/40 - 0064

Plano tipas:		Pilnas turinys			
Objekto adresas:		Gaižuvėlės g., Saulėtekiai, Vilkyjos apylinkių sen., Kauno r. sav			
Aukščių sistema		Koordinatų sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm		
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	10	Vertikalus:	10
GeoCentras					
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data	A.V.	
1GKV-1413	Nerijus Norkus		2024-02		
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.	
MB "Susisiekimo komunikacijų sprendiniai"		1:500	3	5	

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1: 500



5277/4:124

527700040019

527700040006

5277/4:231

527700050073

527700050158

5271000
526104100

527700050085

Plano tipas: Pilnas turinys				
Objekto adresas: Gaižuvėlės g., Saulėtekiai, Vilkijos apylinkių sen., Kauno r. sav				
Aukščių sistema		Pagrindinis objektų tikslumas, cm		
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	10	Vertikalus: 10
GeoCentras				
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data	A.V.
1GKV-1413	Nerijus Norkus		2024-02	
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
MB "Susisiekimo komunikacijų sprendiniai"		1:500	4	5

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1: 500



471250
46104150

54/40 - 0065	54/40 - 0066
--------------	--------------

Plano tipas:		Pilnas turinys			
Objekto adresas:		Gaizuvėtės g., Saulėtekiai, Vilkijs apylinkių sen., Kauno r. sav			
Aukščų sistema	Koordinacijų sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	10	Vertikalus:	10
<h2 style="text-align: center;">GeoCentras</h2>					
K.v. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data	A.V.	
1GKV-1413	Nerijus Norckus		2024-02		
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.	
MB"Susisiekimo komunikacijų sprendiniai"		1:500	4	5	

Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita

Objektas: Pėsčiųjų takas Gaižuvėlės g., Saulėtekio k., Vilkijos
apylinkių sen., Kauno r. sav.

Tyrimų stadija:

Užsakovas: MB „Sksp“

Direktorius: J. Aukštuolis



Geologas: J. E. Valatkevičius



Geologė: M. Raubiškienė



2024, Vilnius

TURINYS

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Aiškinamasis raštas	1
1. Įvadas	2
2. Bendrieji duomenys apie statybos sklypą	2
3. Inžinerinių geologinių tyrimų sudėtis ir metodika	3
4. Inžinerinių geologinių tyrimų rezultatai	3
4.1 Geologinė sandara	3
4.2 Hidrogeologinės sąlygos.....	3
4.3 Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai	3
4.4 Gruntų fizikinės ir mechaninės savybės	4
4.5 Geologiniai procesai ir reiškiniai	4
5. Išvados ir rekomendacijos	5
Literatūros sąrašas	6
1. Priedas. Leidimas tirti žemės gelmes	7
2. Priedas. Kalibravimo liudijimas.....	8
3. Priedas. Gręžinių koordinatčių ir altitudžių žiniaraštis.....	10
4. Priedas. Gruntų skaičiuojamųjų rodiklių suvestinė lentelė.....	11
5. Priedas. Tyrimų vietos planas (1 lapas)	
6. Priedas. Gręžinių litologiniai stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai (1 lapas)	

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. ĮVADAS

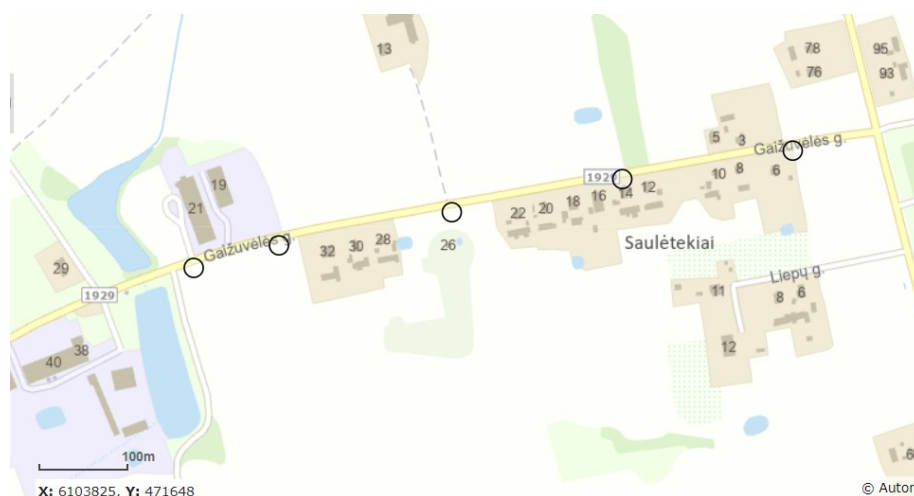
UAB Sons of Drilling pagal užsakovo MB "Sksp" pateiktą techninę užduotį (3 priedas) 2024 m. kovo mėn. atliko žvalgybinius inžinerinius geologinius tyrimus Gaižuvėlės g., Saulėtekio k., Vilkijos apylinkių sen., Kauno r. sav, tako rekonstrukcijai. Sklypo centro koordinatės: X-6104122.66; Y-470895.89. Tyrimų tikslas buvo pateikti informaciją apie tiriamojo sklypo inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas, įvertinti gruntą, bei pateikti išvadas ir rekomendacijas.

UAB "Sons of Drilling" leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1282793 suteiktas 2020-07-01 (1 priedas). Statinio zondavimo kalibravimo liudijimas išduotas 2021-12-20 (2 priedas). Tyrimo taškų kiekis, vietos ir gylis buvo suderinti su Užsakovu.

2. BENDRIEJI DUOMENYS APIE STATYBOS SKLYPĄ

Tiriamas ruožas yra Gaižuvėlės gatvėje, Saulėtekio kaime, Vilkijos seniūnijoje, Kauno rajono savivaldybėje (1 pav.). Tako ruožas padengtas 0,05 m asfaltbetonio sluoksniu. Reljefo aukščio altitudės kinta nuo 81,61 iki 89,85 m (pagal gręžinių altitudes).

Geomorfologiniu požiūriu teritorija priklauso Nevėžio lygumai, Vilkijos kalvotai moreniniam gūbriui.



1 PAV. INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ SKLYPO VIETA (ŠALTINIS: [HTTP://WWW.GEOPORTAL.LT/MAP/](http://www.GEOPORTAL.LT/MAP/))

3. INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ SUDĖTIS IR METODIKA

Lauko darbų metu geologinių ir hidrogeologinių sąlygų nustatymui buvo išgręžti 5 gręžiniai iki 3,0 – 4,0 m gylio. Gruntai aprašyti pagal LST EN ISO 14688-1:2018 standartą. Prie gręžinių gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui buvo atliktas 4 statinio zondavimo (CPT) bandymas iki 3,7 - 3,8 m gylio. Statinio zondavimo bandymai atlikti remiantis reglamentuotais tarptautiniais dokumentais: ISSMFE Reference Test Procedure, 1999 (koreguotas 2001) bei ISO 22476-1, Geotechnical investigation and testing – Field testing – Part 1: Electrical cone and piezocone penetration tests.

Tyrinėjimai buvo atliekami GEOTECH firmos 505 (Švedija) įranga. Gręžiniai gręžti sraigtinio būdu (skersmuo 100 mm), sraigčiai buvo keliami kas 1,0 – 1,5 m ir aprašomi suardytos struktūros bandiniai. Zondavimo metu elektroniniu tenzozondu (zondo skersmuo 35,7 mm, kūgio pagrindo plotas 10 cm², kūgio smaigalio kampas 60°, trinties movos paviršiaus plotas 150 cm²) kūginio stiprio q_c bei šoninės trinties stiprio f_s reikšmės buvo fiksuojamos kas 1 cm bei užrašomos į nešiojamąjį kompiuterį. Zondo techniniai duomenys ir kalibravimo rezultatai pateikti **2 priede**.

Inžinerinių geologinių tyrimu metu lauko darbams vadovavo ir juos vykdė geologas J. E. Valatkevičius. Ataskaitą paruošė inžinierė geologė M. Raubiškienė. Ruošiant ataskaitą išskirti pagrindo inžineriniai geologiniai sluoksniai, nustatytos išskirtų sluoksnių savybės, bei įvertintos hidrogeologinės sąlygos.

4. INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

4.1 GEOLOGINĖ SANDARA

Tiriamame sklype geologiniu požiūriu sutinkami technogeniniai (t IV) supilti žvyro, molio gruntai. Po technogeniniu gruntu sutinkami natūralūs kraštiniai glacialiniai (gt III bl) moreniniai smėlingi dulkingi moliai. Kraštiniai limnoglacialiniai (lgt III bl) dulkingas molis. Kraštinis fluvio-glacialinis (ft III bl) vidutinio rupumo smėlis.

4.2 HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Požeminis gruntinis vanduo lauko darbų metu sutiktas gręžinyje Nr.2 ir 4 2,0 m gylyje. Požeminis vanduo slūgso smėlingame molingame dulkyje esančiuose vandeninguose smėlio lėšiuose. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinį atlydžio metu virš smulkių gruntų gali kauptis podirvio vanduo.

4.3 GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Atlikus lauko tyrimų medžiagos analizę, pagal gruntų sudėtį, amžių ir stiprumines savybes išskirti 8 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS):

IGS-1 Supiltas žvyras, rudas, drėgnas. Slūgso visuose gręžiniuose nuo 0,05 m gylio, o pado gylis gręžiniais siekia 0,25 – 0,3 m.
IGS-2 Supiltas molis, rudas. Slūgso gręžinyje Nr.2, 3 nuo 0,3 - 0,35 m gylio, o pado gylis siekia 0,5 – 0,7 m.
IGS-3 Vidutinio rupumo smėlis, rudas, drėgnas, labai purus . Slūgso gręžinyje Nr.1 nuo 0,3 iki 0,7 m gylio.
IGS-4 Vidutinio rupumo smėlis, rudas, vandeningas, tankus . Slūgso gręžinyje Nr.2, 3 nuo 2,3 – 3,7 m gylio, o pado gylis gręžiniais nebuvo pasiektas.
IGS-5 Dulkingas molis, pilkas, vidutinio stiprumo . Slūgso gręžinyje Nr.1 ir 5 nuo 0,3 – 0,7 m gylio, o pado gylis siekia 1,5 – 1,8 m.
IGS-6 Smėlingas dulkingas molis, rudas, moreninis, silpnas . Slūgso gręžinyje Nr.2 ir 4 nuo 0,25 – 0,5 m gylio, o pado gylis 1,0 – 1,1 m.
IGS-7 Smėlingas dulkingas molis, rudas, moreninis, vidutinio stiprumo . Slūgso gręžinyje Nr.1, 2, 3 ir 4 nuo 0,7 – 1,8 m gylio, o pado gylis siekia gręžinyje Nr.2, 3, 4 2,3 – 3,7 m gylio, o ties gręžiniu Nr.1 nebuvo pasiektas.
IGS-8 Smėlingas dulkingas molis, šviesiai rudas, su vandeningais smėlio lęšiais, labai stiprus . Paplitęs gręžiniuose Nr.4, 5 nuo 1,5 – 2,6 m gylio, o pado gylis nebuvo pasiektas.

4.4 GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Vidurkinės vertės kiekvienam inžineriniam geologiniam sluoksniui (IGS) pateiktos suvestinėje gruntų skaičiuojamųjų rodiklių lentelėje (**5 priedas**), o gruntų kūgio sprauda (q_c) ir šoninės trinties stiprio (f_s) kiekvienoje konkrečioje vietoje atskiriems IGS pateikti prie statinio zondavimo grafikų (**7 priedas**).

4.5 GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Šiuolaikinių geologinių procesų ir reiškinių, galinčių turėti įtakos būsimam statiniui tyrimų sklype nepastebėta.

5. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

- Tiriamojo sklypo sąlygos, inžineriniu geologiniu požiūriu yra *vidutinės*.
- Sklype sutinkami holoceno technogeniniai (*t IV*) gruntai ir natūralūs vėlyvojo Nemuno ledynmečio, Baltijos stadijos kraštiniai fliuvioglacialiniai (*ft III bl*), kraštiniai glacialiniai (*gt III bl*) ir kraštiniai limnoglacialiniai (*lgt III bl*) dariniai.
- **Piltinis gruntas** aptinkamas visuose gręžiniuose iki 0,25 – 0,7 m gylio. Jis sudarytas iš supilto žvyro, molio grunto (IGS-1, 2).
- Natūralūs **silpni gruntai** aptinkami gręžiniuose Nr. 1,2, 4 iki 0,7 – 1,1 m gylio. Jį sudaro silpnas smėlingas dulkingas molis (IGS-6) ir labai purus vidutinio rupumo smėlis (IGS-3).
- Giliau, nuo 0,3 – 1,8 m gylio, aptinkamas **vidutinio stiprumo gruntas** sudarytas iš vidutinio stiprumo smėlingas dulkingo molio (IGS-7), kurio pado gylis siekia gręžinyje Nr.2, 3, 4 2,3 – 3,7 m gylio, o ties gręžiniu Nr.1 nebuvo pasiektas. Vidutinio stiprumo dulkingas molis (IGS-5), kurio pado gylis siekia 1,5 – 1,8 m.
- Nuo 1,5 – 3,7 m gylio vyrauja **stiprūs gruntai** kurios sudaro tankus vidutinio rupumo smėlis (IGS-4), kurio padas pasiektas nebuvo. Labai stiprus smėlingas dulkingas molis (IGS-8), kurio padas nebuvo pasiektas.
- Požeminis gruntinis vanduo lauko darbų metu sutiktas gręžinyje Nr.2 ir 4 2,0 m gylyje. Požeminis vanduo slūgso smėlingame molingame dulkyje esančiuose vandeninguose smėlio lėšiuose. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinių atlydžio metu virš smulkių gruntų gali kauptis podirvio vanduo.
- Atsižvelgiant į šias inžinerines geologines sąlygas, rekomenduoja atlikti projektinius inžinerinius geologinius tyrimus.

LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011. „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;
2. Lietuvos standartas LST EN 1997-1. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“ (2006);
3. Lietuvos standartas LST EN 1997-2. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“ (2009);
4. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-1. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas“ (2007);
5. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-2. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai“ (2007);
6. „Gręžinių pamatų projektavimas ir statyba. Gruntų tyrimas statiniu zondavimu“ (Metodikos nurodymai) J.Šimkus ir kt., VISI, 1987m.;
7. www.lgt.lt;
8. www.geoportal.lt/maps/

1. PRIEDAS. LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė
GIEDRIUS GIPARAS
Data: 2020-07-01 11:17:43

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. 1282793
Vilnius

Sons of Drilling, UAB

(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 304093834,
adresas Vilnius, Bičiulių g. 16)

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,
inžinerinį geologinį kartografavimą,
hidrogeologinį kartografavimą.

Direktorius
(pareigų pavadinimas) A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas
(vardas ir pavardė)

2. PRIEDAS. KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS**KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. VMC-KN-K-004564**

Užsakovas	UAB Sons of Drilling, įm.k. 304093834
Kalibruotas objektas	Tenzozondas CPT Nr. GL 0388 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; 15 kN atitinka 1 MPa) Indikatorius GRL 1503
Objekto gavimo data	2021-12-20
Objekto būklė	MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų, visi įrašai aiškiai įskaitomi
Užsakovo pateikti duomenys	-
Kalibravimo metodas	Kalibravimo procedūra KM M 2001 09 (2014-03-17)
Kalibravimą atliko	Kauno regiono laboratorija, E. Ožėskienės g. 25, LT-44254 Kaunas Tel. 8 5 233 3393. El. paštas kaunas@vmc.lt
Kalibravimo atlikimo vieta	Tauragė, Ganyklių g. 15
Aplinkos sąlygos	Aplinkos oro temperatūra 20,7 °C Santykinė drėgmė 42,3 %
Kalibravimo protokolo Nr., data	UZ-75449-1-3 2021-12-20
Sietis	Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susijusiais etalonais: dinamometras Z4A/50 kN, Nr. 184930037 dinamometras C18/500 kN, Nr. 002874TY
Kalibravimo liudijimo išdavimo data	2021-12-20
Vyresnysis inžinierius metrologas	Tadas Kleveckas
Vyresnysis inžinierius metrologas	Tadas Kleveckas

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. VMC-KN-K-004564**KALIBRAVIMO REZULTATAI**

Tenzozondas CPT Nr. GL 0388

Etalono apkrova, kN	Zondo rodmuo, kN	Paklaida, kN	Pataisa, kN	Išplėstinė neapibrėžtis, %
Šoninė trintis				
1,50	1,49	-0,01	+0,01	±0,46
3,00	2,98	-0,02	+0,02	±0,27
6,00	5,97	-0,03	+0,03	±0,21
9,00	8,95	-0,05	+0,05	±0,12
15,00	14,94	-0,06	+0,06	±0,07
Kūgis				
5,00	5,05	+0,05	-0,05	±0,17
10,00	10,10	+0,1	-0,1	±0,09
20,00	20,17	+0,17	-0,17	±0,05
30,00	30,22	+0,22	-0,22	±0,04
40,00	40,27	+0,27	-0,27	±0,02
50,00	50,29	+0,29	-0,29	±0,02
60,00	59,48	-0,52	+0,52	±0,09
70,00	69,23	-0,77	+0,77	±0,05

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

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

Nurodytos vertės taikomos tenzozondo būklei kalibravimo metu.

Kalibravimo liudijimas gali būti dauginamas tik visas.

Vyresnysis inžinierius metrologas

Tadas Kleveckas

3. PRIEDAS. GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinatų sistema – LKS-94

Aukščių sistema –LAS 07

Planinio pririšimo būdas – Linijinis

Koordinatų nustatymo metodas – Interpoliuojant toponuotrauką

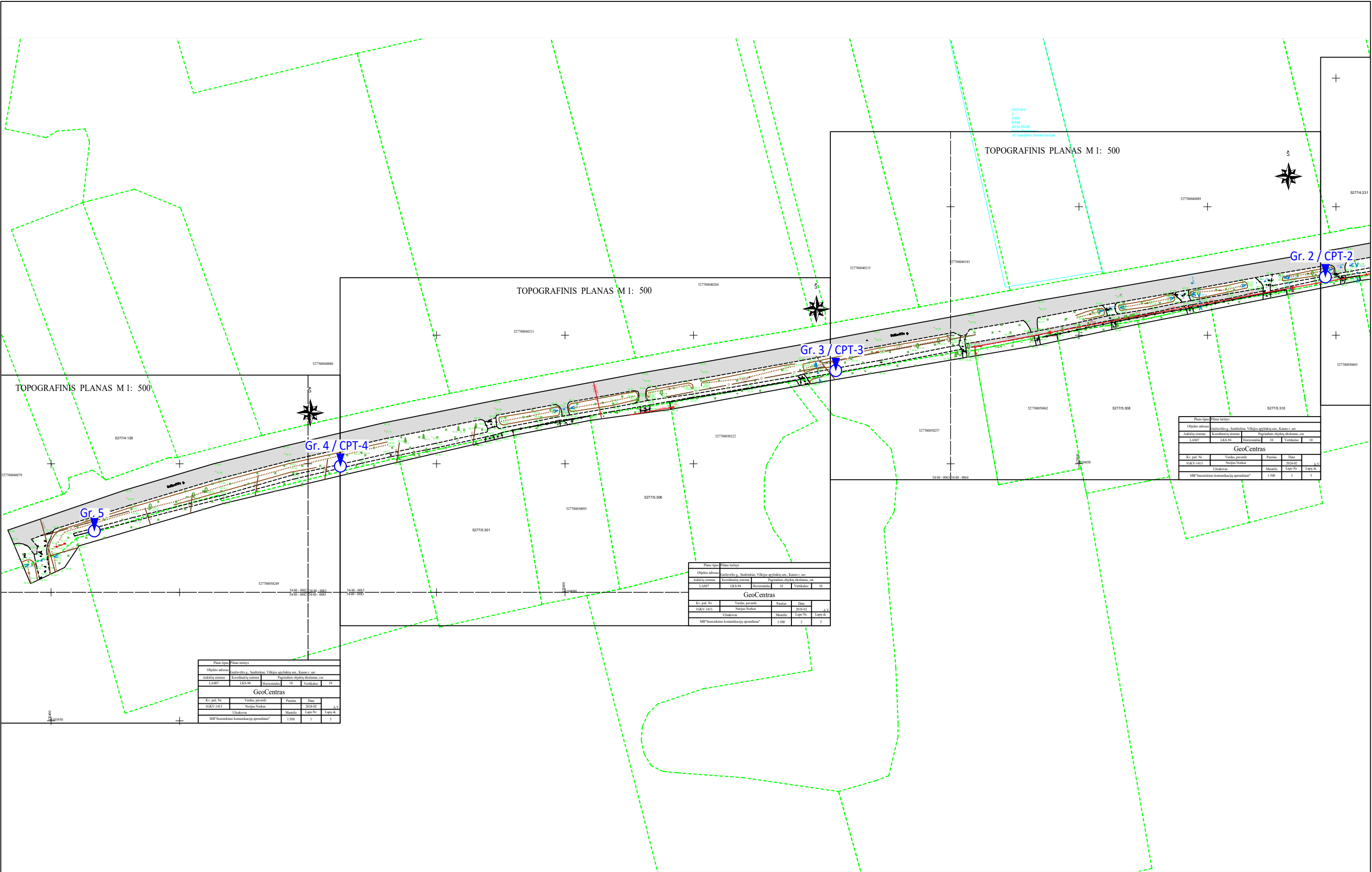
Altitudžių nustatymo metodas – Interpoliuojant toponuotrauką

Tyrimo taško numeris	X koordinatė	Y koordinatė	Altitudė
Gręžinys Nr. 1/ CPT-1	6104154.81	471087.21	89,85
Gręžinys Nr. 2/ CPT-2	6104122.66	470895.89	86,2
Gręžinys Nr. 3/ CPT-3	6104086.23	470705.37	83,28
Gręžinys Nr. 4/ CPT-4	6104049.04	470512.59	84,64
Gręžinys Nr. 5	6104023.87	470416.85	81,61

Sudarė: geologė M. Raubiškienė

4. PRIEDAS. GRUNTŲ SKAIČIUOJAMŲJŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELĖ

Gruntų skaičiuojamųjų rodiklių suvestinė lentelė									
Objektas: Tako rekonstrukcija Gaižuvėlės g., Saulėtekiai, Vilkijos apylinkių sen., Kauno r. sav.									
IGS Nr.	Geologinis indeksas	Grunto pavadinimas	Žymuo LST EN ISO 14688-1,2:2017	Stiprumas	Kūginis stipris q_c (MPa)	Šoninės trinties stipris f_s (kPa)	Deformacijų modulis E_0 (MPa)	Vidinės trinties kampas, ϕ (laips.)	Kerpamasis stipris nedrenuojant C_u
1	t IV	Supiltas žvyras, rudas, drėgnas	(Mg)		2.3	18.6	2.3	-	-
2	t IV	Supiltas molis, rudas	(Mg)		0.7	21	0.7	-	-
3	ft III bl	Vidutinio rupumo smėlis, rudas,	(MSa)	Labai purus	0.9	11	1.4	-	-
4	ft III bl	Vidutinio rupumo smėlis, rudas, vandeningas	(MSa)	Tankus	9.7	75.7	39.1	36.3	-
5	lgt III bl	Dulkingas molis, pilkas	(siCl)	Vidutinio stiprumo	1.4	129	9.8	-	78
6	gt III bl	Smėlingas dulkingas molis, rudas, moreninis	(SaSiCl)	Silpnas	0.6	30.2	6.0	-	33
7	gt III bl	Smėlingas dulkingas molis, rudas, moreninis	(SaSiCl)	Vidutinio stiprumo	1.9	53.7	19.0	-	106
8	gt III bl	Smėlingas dulkingas molis, rudas, moreninis	(SaSiCl)	Labai stiprus	4.7	72	56.4	-	235
qc, fs, E, ϕ – rezultatai pateikti iš statinio zondavimo duomenų;									



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

Lapas	Lapų
2	2

5 PRIEDAS

Gręžinys: Nr. 1

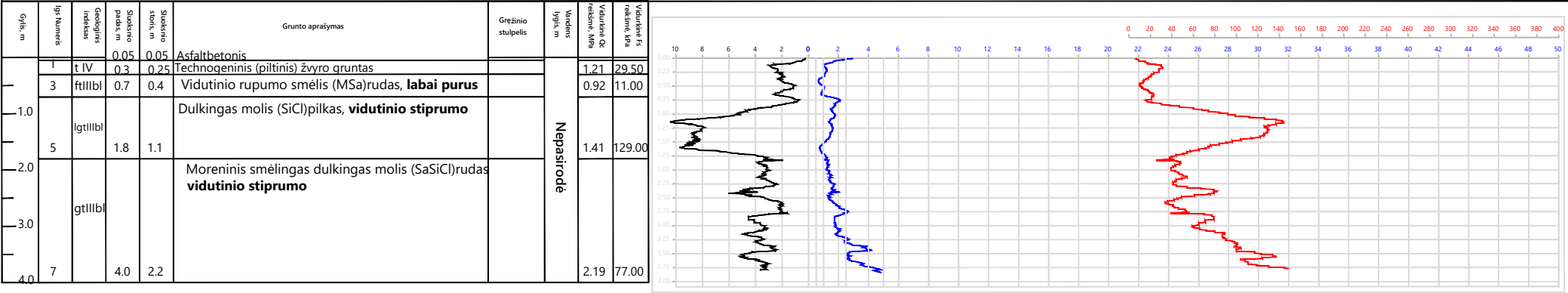
Altitudė: 89.85 m.

Data: 2024.03.12

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

Koordinatės: X - 6104154.81; Y - 471087.21

Statinio zondavimo bandymas: CPT-1



Gręžinys: Nr. 2

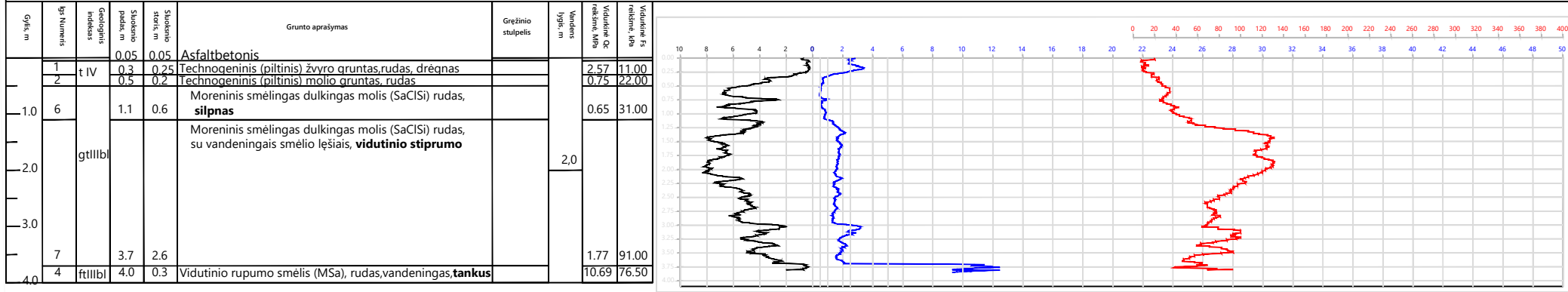
Altitudė: 86.2 m.

Data: 2024.03.12

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

Koordinatės: X - 6104122.66; Y - 470895.89

Statinio zondavimo bandymas: CPT-2



Gręžinys: Nr. 3

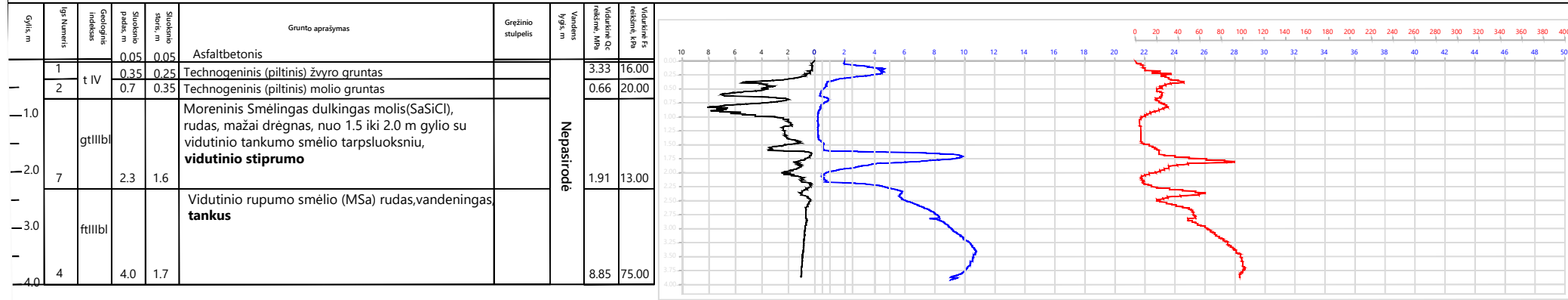
Altitudė: 83.28 m.

Data: 2024.03.12

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

Koordinatės: X - 6104086.23; Y - 470705.37

Statinio zondavimo bandymas: CPT-3



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

OBJEKTAS: Pėsčiųjų takas					Brėžinys: Gręžinių stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai		
ADRESAS: Gaižuvėlės g., Saulėtekiai, Vilkijos apylinkių sen., Kauno r.sav.							
	Pareigos	V. Pavardė	Data		UŽSAKOVAS: MB "Sksp"	Lapas	Lapų
Atliko:	Inžinierė geologė	M. Raubiškienė	2024 03			1	2
Tikrino:	Inžinierius geologas	J. Aukštuolis	2024 03				

Gręžinys: Nr. 4

Altitudė: 84.64 m.

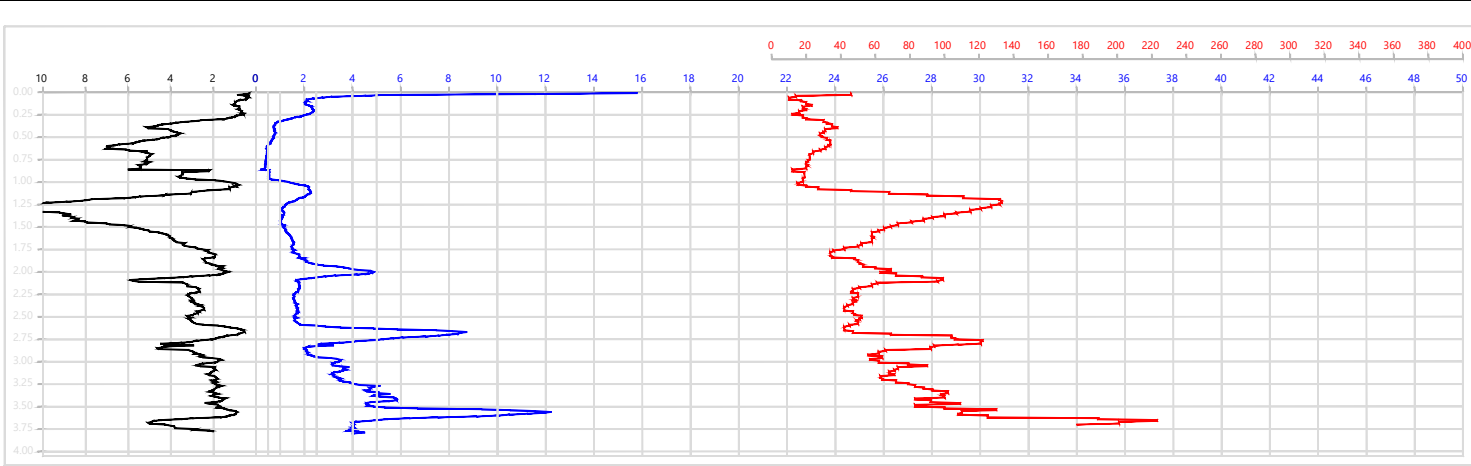
Data: 2024.03.12

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

Koordinatės: X - 6104049.04; Y - 470512.59

Statinio zondavimo bandymas: CPT-4

Gylis, m	Igs Numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m	Vidurinė Qc reikšmė, MPa	Vidurinė fs reikšmė, kPa
	1	t IV	0.05	0.05	Asfaltbetonis			2.29	18.00
1.0	6	gtIIIbl	1.0	0.8	Technogeninis (piltinis) žvyro gruntas		2,0	0.70	29.50
2.0	7		2.6	1.6	Moreninis smėlingas dulkingas molis (SaSiCl) šviesiai rudas,su vandeningais smėlio lęšiais, vidutinio stiprumo			1.80	34.00
3.0	8		4.0	1.4	Moreninis smėlingas dulkingas molis (SaSiCl) šviesiai rudas,su vandeningais smėlio lęšiais, labai stiprus			4.76	72.00



Gręžinys: Nr. 5

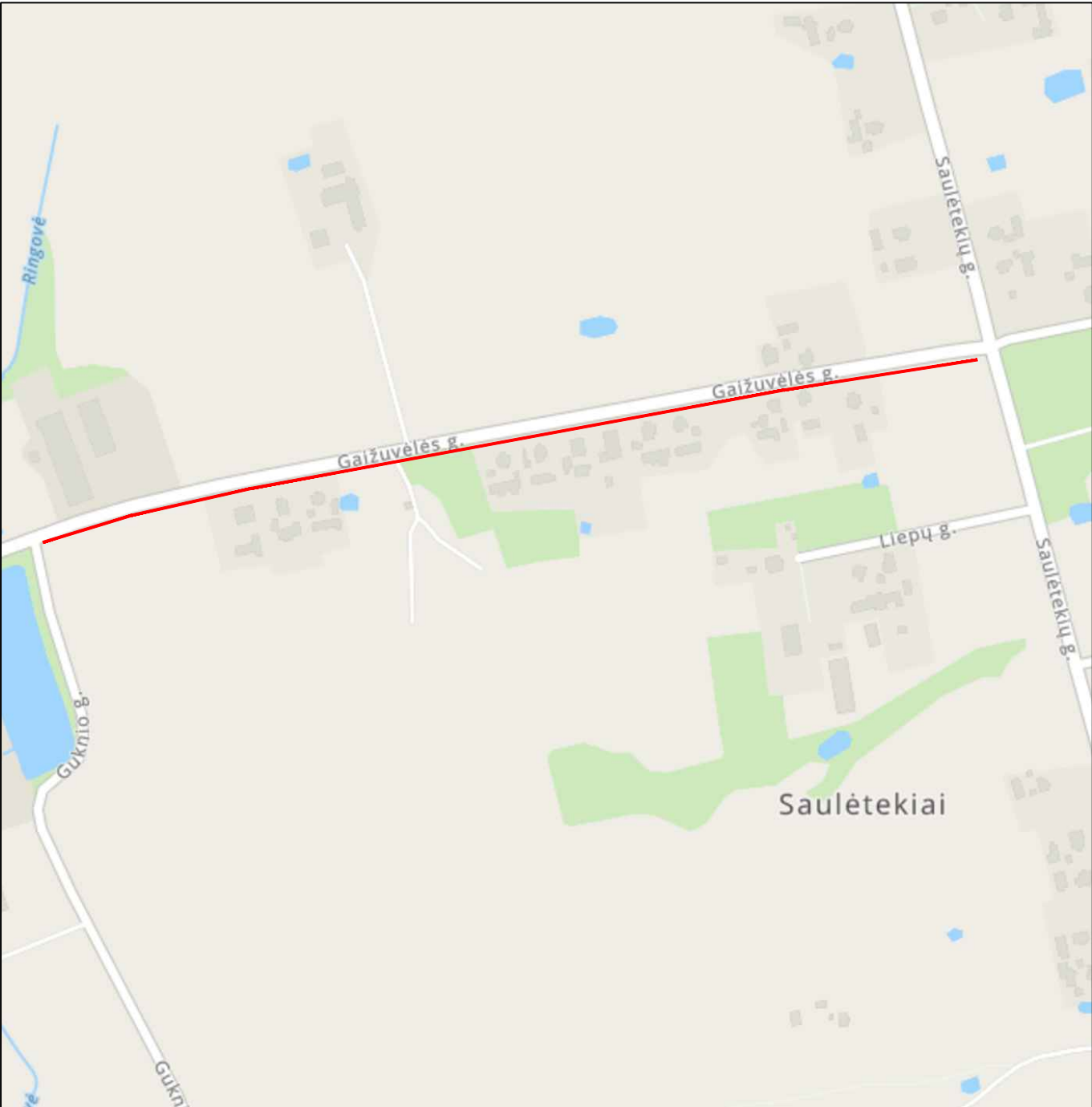
Altitudė: 81.61 m.

Data: 2024.03.12




Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

Koordinatės: X - 6104023.87; Y - 470416.85

Gylis, m	Igs Numeris	Geologinis indeksas	Sluoksnio padas, m	Sluoksnio storis, m	Grunto aprašymas	Gręžinio stulpelis	Vandens lygis, m
	1	t IV	0.3	0.25	Asfaltbetonis		Nepasirodė
1.0	5	IgtIIIbl	1.5	1.2	Technogeninis (piltinis) vidutinio rupumo smėlio gruntas		
2.0	8		3.0	1.5	Dulkingas molis (SiCl) pilkas		
3.0					Dulkis (Si), rudas		



— PROJEKTUOJAMOS GATVĖS VIETA

0	2024	KONKURSUI. STATYBAI				
Laida	Data	LAIDOS STATUSAS KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
Kval. patv. dok. Nr.				KOMPLEKSAS/PROJEKTO PAVADINIMAS		
				Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1929 Ringovė-Pašiliai-Saulėtekiai ruože nuo 3,120 iki 3,920 km esančio tako paprastas remontas		
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas		PROJEKTO DALIS Bendroji dalis		
23861	SPDV	Mindaugas Gaigalas				
	INŽ	Paulius Radžvilas				
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				Situacijos schema M1:5000		
				Laida		
				0		
LT	STATYTOJAS			DOKUMENTO ŽYMUO		
	AB „Via Lietuva“			P2404-XX-TDP-BD_B-01		
	UŽSAKOVAS			Lapas	Lapų	
	Kauno rajono savivaldybės administracija			1	1	



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI									
		- Kadastriniai matavimai suformuotų sklypų ribos;							
		- Statinio riba;							
		- Projektuojama ašis;							
		- Projektuojamas kelkraštis;							
		- Projektuojama asfalto dangos;							

Konstrukcija	
Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	8 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45	20 cm
Šaltčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (pagal TRA SBR 19 $k \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s)	≥ 15 cm
Esamas sutankintas gruntas	

Kelkraščio viršutinis sluoksnis iš
(85 % skalos 11/22, 15% dirvožemio)
mišinio, h= 8 cm

0.25 1.50 0.25

0.10 0.10

$E_{v2} \geq 120 \text{ MPa}$

2.0%

8.0% 8.0%



1.0% 1.0%

Kelkraščio viršutinis sluoksnis iš
(85 % skalos 11/22, 15% dirvožemio)
mišinio, h= 8 cm

Užpilami gruntai pagal standartą LST 1331 -
ŽB, ŽG, ŽP, ŽD, SB, SG, SP, SD, (F1 klasės)

Užpilami gruntai pagal standartą LST 1331 -
ŽB, ŽG, ŽP, ŽD, SB, SG, SP, SD, (F1 klasės)

Konstrukcija	
Asfalto pagrindo dangos sluoksnis AC 16 PD	8 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45	0-20 cm
Esamas sutankintas gruntas	

0	2024	KONKURSUI. STATYBAI				
Laida	Data	LAIDOS STATUSAS KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
Kval. patv. dok. Nr.				KOMPLEKSAS/PROJEKTO PAVADINIMAS		
				Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 1929 Ringovė-Pašiliai-Saulėtekiai ruože nuo 3,120 iki 3,920 km esančio tako paprastasis remontas		
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas		PROJEKTO DALIS		
23861	SPDV	Mindaugas Gaigalas		Bendroji dalis		
	INŽ	Paulius Radžvilas				
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
				Skersiniai profiliai M1:50		0
LT	STATYTOJAS			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
	AB „Via Lietuva“			P2404-XX-TDP-BD_B-03		Lapų
	UŽSAKOVAS					1
	Kauno rajono savivaldybės administracija					1