

UŽSAKOVAS (STATYTOJAS):	VšĮ "Bičiulių terasos"
PROJEKTUOTOJAS	Dino Bučo individuali veikla, pažymos Nr. 060981 Info@keliukai.com, tel. 865630994
PROJEKTO PAVADINIMAS	Ateities gatvės, Dobrovilės k., Senųjų Trakų sen., Trakų r. sav., supaprastintas statybos projektas
STATINIO KATEGORIJA	Nesudetingasis II gr.
STATINIO NAUDOJIMO PASKIRTIS	Susisiekimo komunikacijos (gatvės)
STATINIO STATYBOS RŪŠIS	Nauja statyba
STATINIO PROJEKTO ETAPAS	Projektiniai pasiūlymai (PP)
STATINIO PROJEKTO DALIS	Susisiekimo dalis (S)
BYLOS ŽYMUO	1920-XX-PP-S
BYLOS TOMAS	I

PAREIGOS	KVALIF. ATESTATO NR. IŠDAVIMO DATA	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
PROJEKTO VADOVAS	Nr. 18900 – 2017-05-19	Dinas Bučas	
STATINIO PROJEKTO DALIES VADOVAS	Nr. 18900 – 2017-05-19	Dinas Bučas	

2020 Vilnius

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ TURINYS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų sk.	Lapo Nr.
1.		Projektinių pasiūlymų rengimo dokumentai:		
1.1.		Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	2	3
2.		Projektiniai pasiūlymai:		
2.1.	1920-XX-PP-AR	Aiškinamasis raštas	3	7
2.2.	1920-XX-PP-BD/S-B-01	Dangų ir eismo organizavimo planas, M 1:500	2	8
2.3.	1920-XX-PP-BD/S-B-02	Dangos konstrukcijų skersiniai pjūviai	1	10

PRITARIU:

Trakų rajono savivaldybės administracijos
Architektūros skyrius

Trakų rajono savivaldybės
Vyriausiasis architektas
(skyriaus vedėjas)
Fovilas Montvila

2020 m. 04 mėn. 24 d.

Reg. Nr. AS2-15



PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

1. **Statytojas (užsakovas):** VšĮ "Bičiulių terasos"
2. **Projekto vykdytojas:** Dino Bučo individuali veikla pagal pažymą Nr. 060981
3. **Objekto pavadinimas:** Ateities gatvės, Dobrovolės k., Senųjų Trakų sen., Trakų r. sav., supaprastintas statybos projektas
4. **Statybos rūšis:** Nauja statyba
5. **Objekto kategorija:** Nesudėtingasis II gr.
6. **Objekto rūšis:** Susisiekimo komunikacijos (8.2)
7. **Projektinių pasiūlymų paskirtis:** Informuoti visuomenę apie statinio projektavimą pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus
8. **Projektinių pasiūlymų apimtis:**
 - 8.1. *Suprojektuoti D kategorijos Ateities gatvę ir akligatvius, Dobrovolės kaime, Senųjų Trakų seniūnijoje, Trakų rajono. Savivaldybėje, sklypuose kadastro Nr:*
 - 7970/0002:2103 Senųjų Trakų k.v.;
 - 7970/0002:2104 Senųjų Trakų k.v.
 - 7970/0002:2144 Senųjų Trakų k.v.
 - 7970/0002:2098 Senųjų Trakų k.v.
 - 7970/0002:2145 Senųjų Trakų k.v.
 - 7970/0002:2181 Senųjų Trakų k.v.
 - 7970/0002:2180 Senųjų Trakų k.v.
 - 7970/0002:2146 Senųjų Trakų k.v.
 - 7970/0002:2179 Senųjų Trakų k.v.
 - 7970/0002:2147 Senųjų Trakų k.v.
 - 7970/0002:2111 Senųjų Trakų k.v.
 - 8.2. *Gatvės techniniai parametrai: 2 eismo juostų, 5,50m pločio asfalto dangos važiuojamoji dalis, nesiauresnis kaip 1,50 m pločio asfalto dangos pėsčiųjų takas (vienoje pusėje).*
 - 8.3. *Akligatvių techniniai parametrai: 1 eismo juostos, 3,50m pločio asfalto dangos važiuojamoji dalis, žvyro dangos kelkraščiai.*
 - 8.4. *Spręsti lietaus vandens surinkimą ir nuvedimą nuo naujai įrengiamų dangų.*
 - 8.5. *Projektinių pasiūlymų apimtis turi atitikti STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.*
9. **Projektinių pasiūlymų sudėtis:**
 - 9.1. *Aiškinamasis raštas;*
 - 9.2. *Dangų planas;*
 - 9.3. *Skersiniai pjūviai.*

10. **Projektinius pasiūlymus derinti su:** *Trakų rajono savivaldybės administracijos Architektūros skyriumi*
11. **Projekto dokumentų komplektų skaičius:**
- 11.1. *Projekto bylų skaičius – 1 egz.*
- 11.2. *Kompiuterinė laikmena – 1 egz. kiekvienos rinkmenos (failo) minimalus raiškos reikalavimas 200 dpi. Maksimalus dydis – 20MB, galimi formatai – pdf, jpg.*
- 11.3. *Kompiuterinėje laikmenoje įrašyti projektiniai pasiūlymai turi būti pasirašyti juos parengusių asmenų elektroniniais parašais.*


Užsakovas:

VšĮ "Bičiulių terasos"
Direktorius Jurgis Zabilius

Projektuotojas:

PV ~~Dinas~~ Bučas



 Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė
JURGIS, ZABILIOUS
Data: 2020-04-29 15:26:53

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

BENDRIEJI DUOMENYS

Supaprastinto projekto "Ateities gatvės, Dobrovolės k., Senujų Trakų sen., Trakų r. sav., supaprastintas statybos projektas" užsakovas – VŠĮ "Bičiulių terasos", a.k. 305316261, reg. adresu Didlaukio g. 80-96, LT-08326, Vilnius.

Projektuotojas – Dino Bučo individuali veikla, individualios veiklos pažyma Nr.060981 , info@keliukai.com, tel.8-656-30994.

Projekto vadovas – Dinas Bučas, kvalifikacijos atestatas Nr. 19800.

Projektiniuose pasiūlymuose pateikiami naujai projektuojamos gatvės, gatvės trasos planavimo, dangų skersinių profilių parinkimo sprendiniai.

- Statomos gatvės vieta (geografinė vieta) - Ateities gatvė, Dobrovolės kaimas, Senujų Trakų seniūnija, Trakų rajono savivaldybė;
- statybos rūšis - nauja statyba;
- statinio paskirtis - susisiekimo komunikacijos (gatvės);
- statinio kategorija – nesudėtingasis II grupės;
- gatvės kategorija – D, Ds;
- plotis raudonųjų linijų ribose – 8,00-14,0 m;
- važiuojamosios dalies plotis – 3,50-5,50m;
- bendras gatvių ilgis – 1860m.
- pėsčiųjų tako plotis - 1,50m.

ESAMA PADĖTIS/ GATVĖS TRASOS APIBŪDINIMAS

Teritorija, kurioje numatoma Ateities gatvė ir jo akligatviai, yra Dobrovolės kaime, Senujų Trakų seniūnijoje, Trakų rajono savivaldybėje. Projektuojama Ateities gatvė rytinėje pusėje ribosis su Vilniaus miesto Veisiejų gatve, vakarinėje su Bičiulių gatve. Ateities gatvė ir jos akligatviai numatyti tam suformuotuose infrastruktūriniuose, nuosavybės teise VŠĮ "Bičiulių terasos" priklausančiuose sklypuose kadastro Nr.:

- 7970/0002:2103 Senujų Trakų k.v.;
- 7970/0002:2104 Senujų Trakų k.v.;
- 7970/0002:2144 Senujų Trakų k.v.;
- 7970/0002:2098 Senujų Trakų k.v.;
- 7970/0002:2145 Senujų Trakų k.v.;
- 7970/0002:2181 Senujų Trakų k.v.;

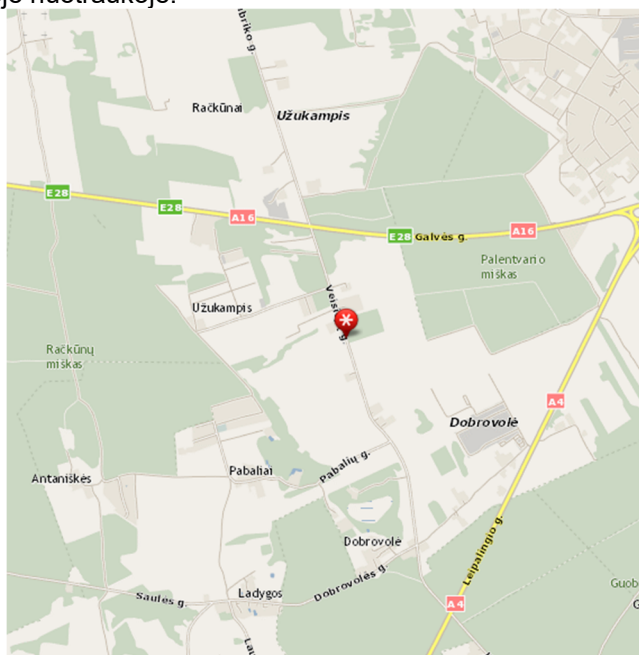
0	2020-04	Projektiniai pasiūlymai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis			
Kval. Patv. Dok. Nr.	Dino Bučo individuali veikla, pažymos Nr. 060981 info@keliukai.com, tel. 8 656 30994		Ateities gatvės, Dobrovolės k., Senujų Trakų sen., Trakų r. sav., supaprastintas statybos projektas		
18900	PV	D. Bučas	Aiškinamasis raštas	Laida	
18900	Proj.	D. Bučas		0	
LT	Užsakovas:	VŠĮ "Bičiulių terasos"	1920-XX-PP-AR	Lapas 1	Lapų 3

- 7970/0002:2180 Senųjų Trakų k.v.;
- 7970/0002:2146 Senųjų Trakų k.v.;
- 7970/0002:2179 Senųjų Trakų k.v.;
- 7970/0002:2147 Senųjų Trakų k.v.;
- 7970/0002:2111 Senųjų Trakų k.v.

Esama teritorija neužstatyta, apaugusi žole, pavieniais krūmais ir medžiais, yra suformuoti grunto dangos privažiavimai prie aplinkinių sklypų. Teritorijoje atmosferos, vandens telkinių, dirvožemio užterštumo šaltinių, gamtos paminklų, istorijos ir kultūros paveldo paminklų, magistralinių tinklų nėra. Esamas 10 kV oro linijos ruožas bus išmontuotas rengiamu projektu "Elektros įvadas į gyvenamasis namas, Ateities g.26, Dobrovilės k., Senųjų Trakų sen., Trakų r.sav. Inv.Nr.E1N1993143", rengė UAB "Elektroviga", 2020m. Šalia numatomų sankryžų su Veisiejų ir Bičiulių gatvėmis yra esami ryšių, dujotiekio tinklai kuri bus išsaugomi.

Poveikis kultūros paveldo objektams nenumatomas, projektiniai sprendiniai į kultūros paveldo apsaugos zonas nepatenka.

Teritorijos reljefas – tolygus, tarp 155,00m ir 161,00m altitudžių, žemėjantis į vakarinę pusę. Detaliau esamą situaciją žiūrėti topografinėje nuotraukoje.



1 pav. Situacijos schema

PROJEKINIŲ PASIŪLYMŲ SPRENDINIAI

Projektiniai sprendiniai priimti vadovaujantis:

- statybos įstatymu, kitais įstatymais, teisės aktais, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, kitais galiojančiais norminiais dokumentais;
- patvirtinta užduotimi projektiniams pasiūlymams rengti;
- išduotomis projektavimo sąlygomis;
- atsižvelgiant į parengtą topo nuotrauką, esamą situaciją, saugumo reikalavimus, trečiųjų asmenų interesus, į anksčiau parengtus ar rengiamus projektus.

Projektiniai pasiūlymai parengti ant ne senesnės nei trejų metų inžinerinės topografinės nuotraukos. Tyrinėjimus atliko UAB „Geodezijos centras“, 2019 metais gruodžio mėnesį. Topografinis planas suderintas ir integruotas į TOPD, unikalus Nr. 13:19:12307.

Projektuojama D kategorijos Ateities gatvė, Ds kategorijos akligatviai, statiniai projektuojami teritorijoje tarp gatvės raudonųjų linijų, tam numatytuose infrastruktūriniuose sklypuose. Gatvė projektuojama taip, kad atitiktų D, Ds gatvės kategorijai keliamus techninius reikalavimus. Gatvės dangos plotis – 5,50 m, eismo juostos plotis 2x2,75m, akligatviuose - dangos plotis – 3,50 m, eismo juostos plotis 1x3,50m, gatvės danga – asfalto. Pagrindinėje gatvėje vienoje gatvės pusėje numatomas 1,50m pločio asfalto dangos pėsčiųjų takas.

Horizontalieji privažiavimo trasos elementai projektuojami atsižvelgiant į esamą padėtį. Minimalūs projektuojamų horizontaliųjų elementų parametrai parenkami pagal projektinį greitį 340km/h ir atitinka keliamus reikalavimus.

Aiškinamasis raštas 1920-XX-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	0

Gatvių išilginiai profiliai projektuojami prisiderinus prie esamos situacijos, taip kad nebūtų pažeisti trečių šalių interesai ir būtų užtikrintas paviršinio vandens nuvedimas nuo dangos. Gatvės projektuojamos su vienpuse 2,5% skersinio nuolydžio asfalto danga. Paviršinis vanduo nuo asfalto dangų surenkamas į projektuojamus griovius.

Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 19 lentelę numatomos dangos:

- 1) asfalto danga - dangos konstrukcijos klasė DK 0,1.

Dangų konstrukcijų storiai parenkami ant F3 jautrio šalčiui klasių gruntų.

Pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių KPT SDK 19 6 lentelę numatomi bendri patikslinti dangos konstrukcijos storiai:

- 1) asfalto danga DK 0,1 – 70cm;
- 2) šaligatvių danga – 45cm.

Asfalto danga:

- 8 cm storio asfalto pagrindo-dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD;
- 20 cm storio skaldos pagrindo sl. iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), EV2 \geq 150MPa;
- 42 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio, Ev2=100MPa;
- Žemės sankasa, EV2 \geq 45MPa.

Pėsčiųjų tako asfalto danga:

- 8 cm storio asfalto pagrindo-dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD;
- 15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), EV2 \geq 100 MPa;
- 22 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio;
- Žemės sankasa, EV2 \geq 30 Mpa.

Reljefas aplink gatves formuojamas atsižvelgiant į esamą padėtį, esamas gatves, pasijungimo galimybes. Statybos metu menkaverčiai želdiniai bus šalinami. Prieš pradėdant planavimo darbus bus nukasamas 0,1-0,2 m storio augalinis žemės sluoksnis, kuris baigus statybos darbus dalinai gražinamas šlaitų sutvarkymui.

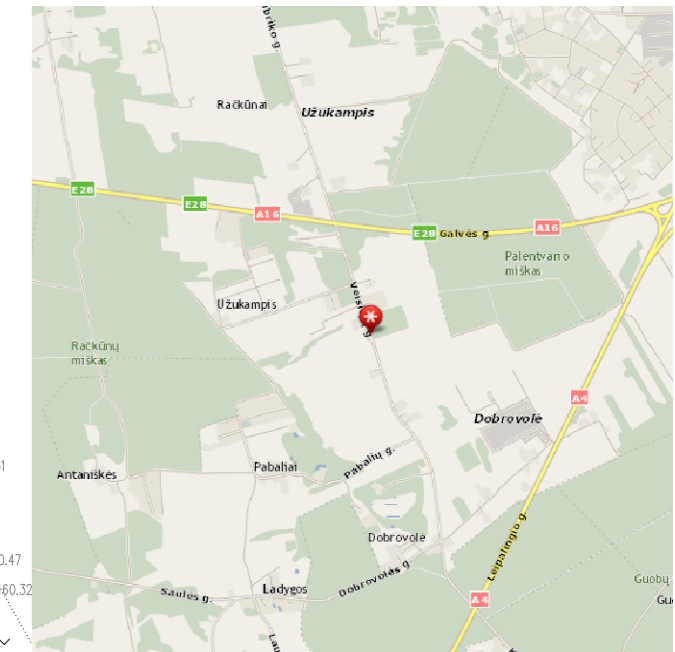
Saugus eismas bus užtikrinamas vadovaujantis „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėmis“, bei „Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklėmis“.

Projektiniai sprendiniai atlikti atsižvelgus į STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“. Tvarkomą teritoriją numatoma pritaikyti žmonių su negalia reikmėms. Takuose Visi važiuojamosios dalies susikirtimai su pėsčiųjų numatomi viename lygyje.

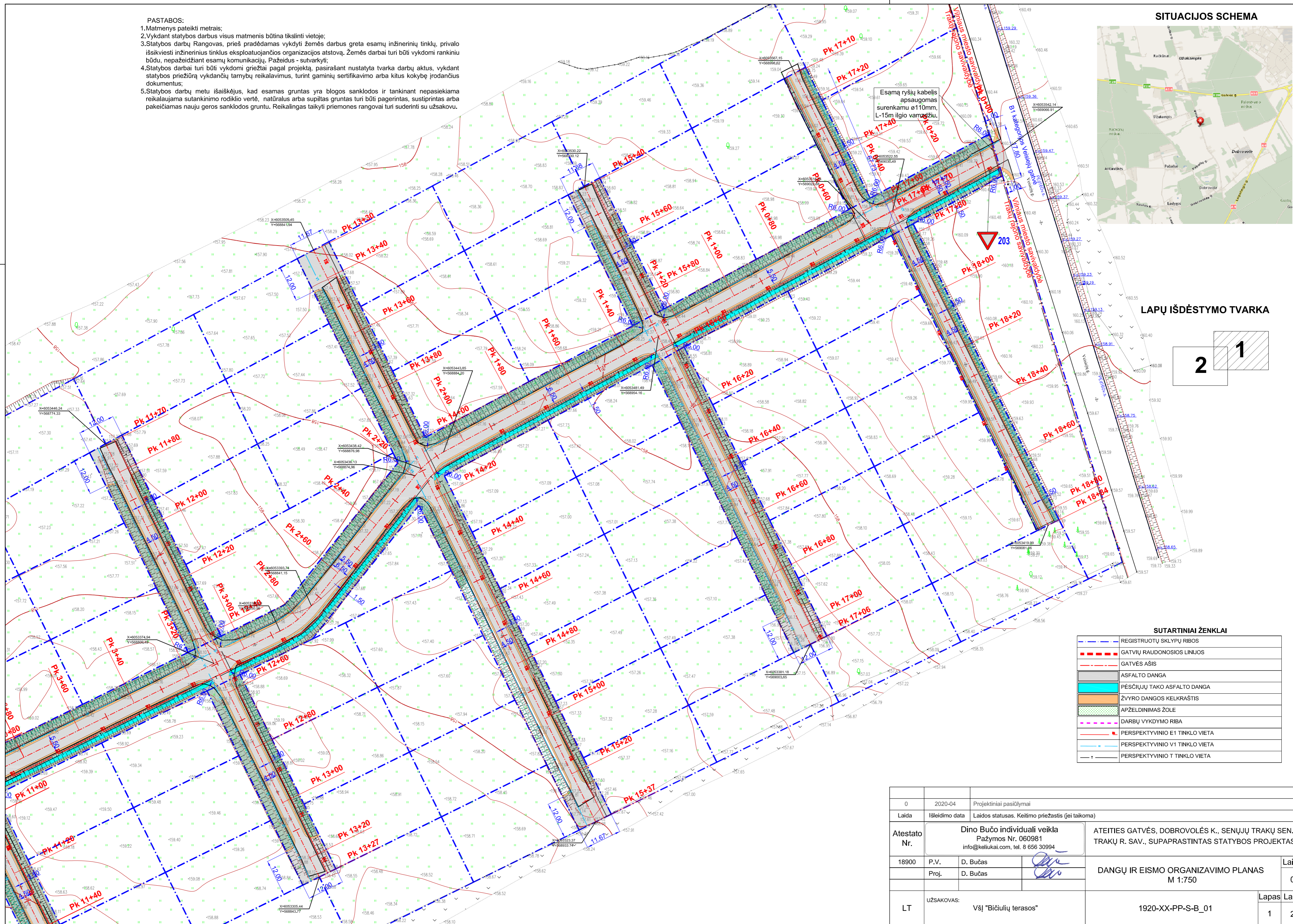
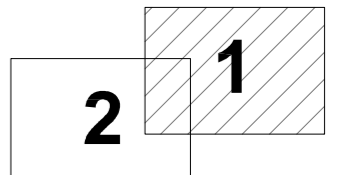
Aiškinamasis raštas 1920-XX-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0

- PASTABOS:
1. Matmenys pateikti metrais;
 2. Vykdamas statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
 3. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus greta esamų inžinerinių tinklų, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
 4. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarką darbų aktus, vykdamas statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
 5. Statybos darbų metu išaiškėjus, kad esamas gruntas yra blogos sanklodos ir tankinant nepasiekiami reikalaujami sutankinimo rodiklio vertė, natūralus arba supiltas gruntas turi būti pagerintas, susitrintas arba pakeičiamas nauju geros sanklodos gruntu. Reikalingas taikyti priemones rangovai turi suderinti su užsakovu.

SITUACIJOS SCHEMA



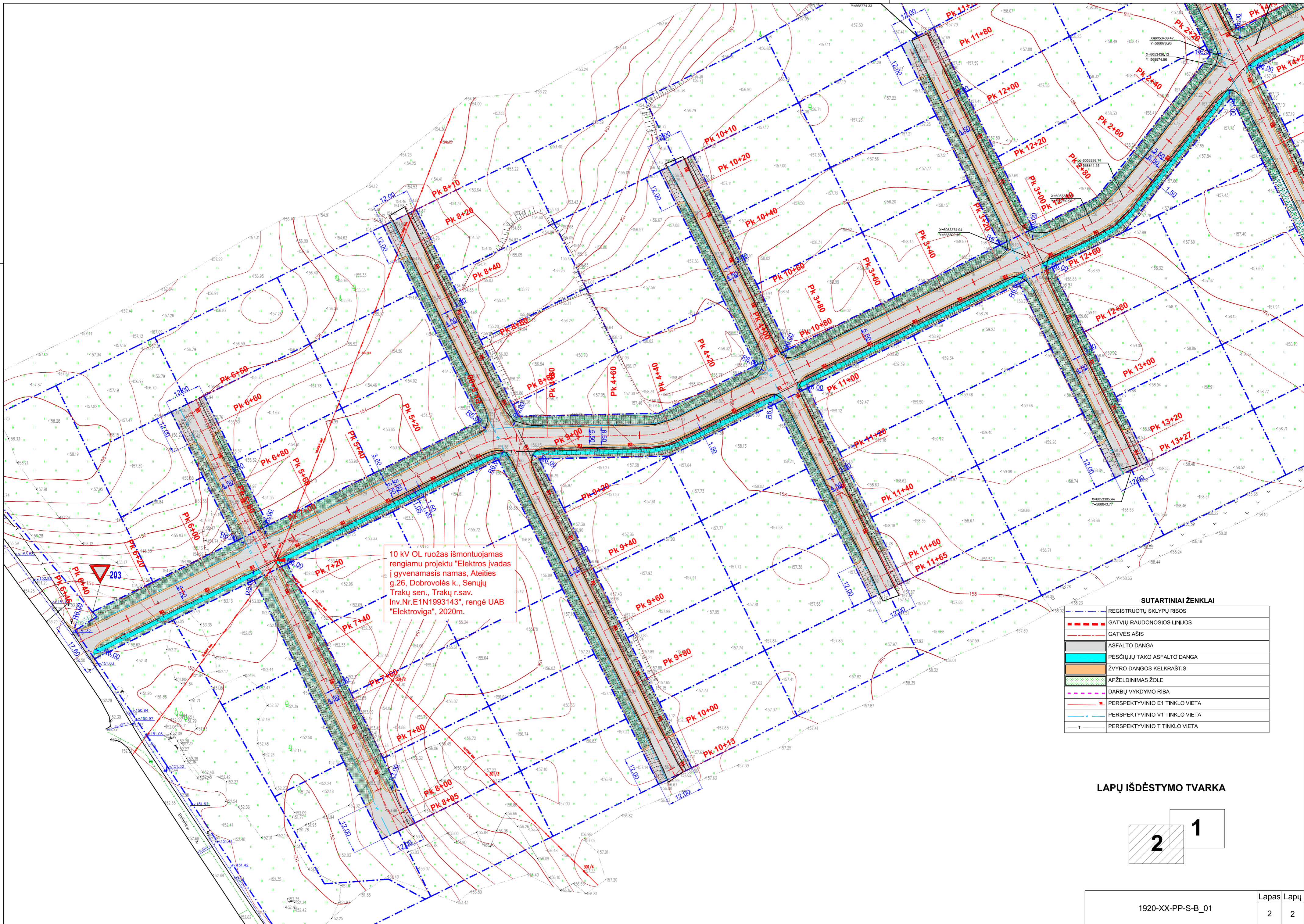
LAPŲ IŠDĖSTYMO TVARKA



SUTARTINIAI ŽENKLAI

	REGISTRUOTŲ SKLYPŲ RIBOS
	GATVIŲ RAUDONOSIOS LINIJOS
	GATVĖS AŠIS
	ASFALTO DANGA
	PĖSICIJŲ TAKO ASFALTO DANGA
	ŽVYRO DANGOS KELKRAŠTIS
	APŽELDINIMAS ŽOLE
	DARBŲ VYKDYMO RIBA
	PERSPEKTYVINIO E1 TINKLO VIETA
	PERSPEKTYVINIO V1 TINKLO VIETA
	PERSPEKTYVINIO T TINKLO VIETA

0	2020-04	Projektiniai pasiūlymai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	Dino Bučo individuali veikla Pažymos Nr. 060981 info@kelukai.com, tel. 8 656 30994		ATEITIES GATVĖS, DOBROVOLĖS K., SENŲJŲ TRAKŲ SEN., TRAKŲ R. SAV., SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS	
18900	P.V.	D. Bučas		Laida
	Proj.	D. Bučas		0
LT	UŽSAKOVAS:	Vsį "Bičiulių terasos"	1920-XX-PP-S-B_01	Lapas Lapų
				1 2

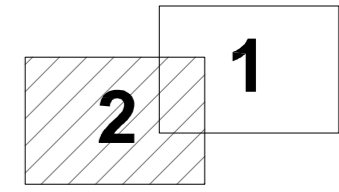


10 kV OL ruožas išmontuojamas rengiamu projektu "Elektros įvadas į gyvenamasis namas, Ateities g.26, Dobrovolės k., Senųjų Trakų sen., Trakų r.sav. Inv.Nr.E1N1993143", rengė UAB "Elektroviga", 2020m.

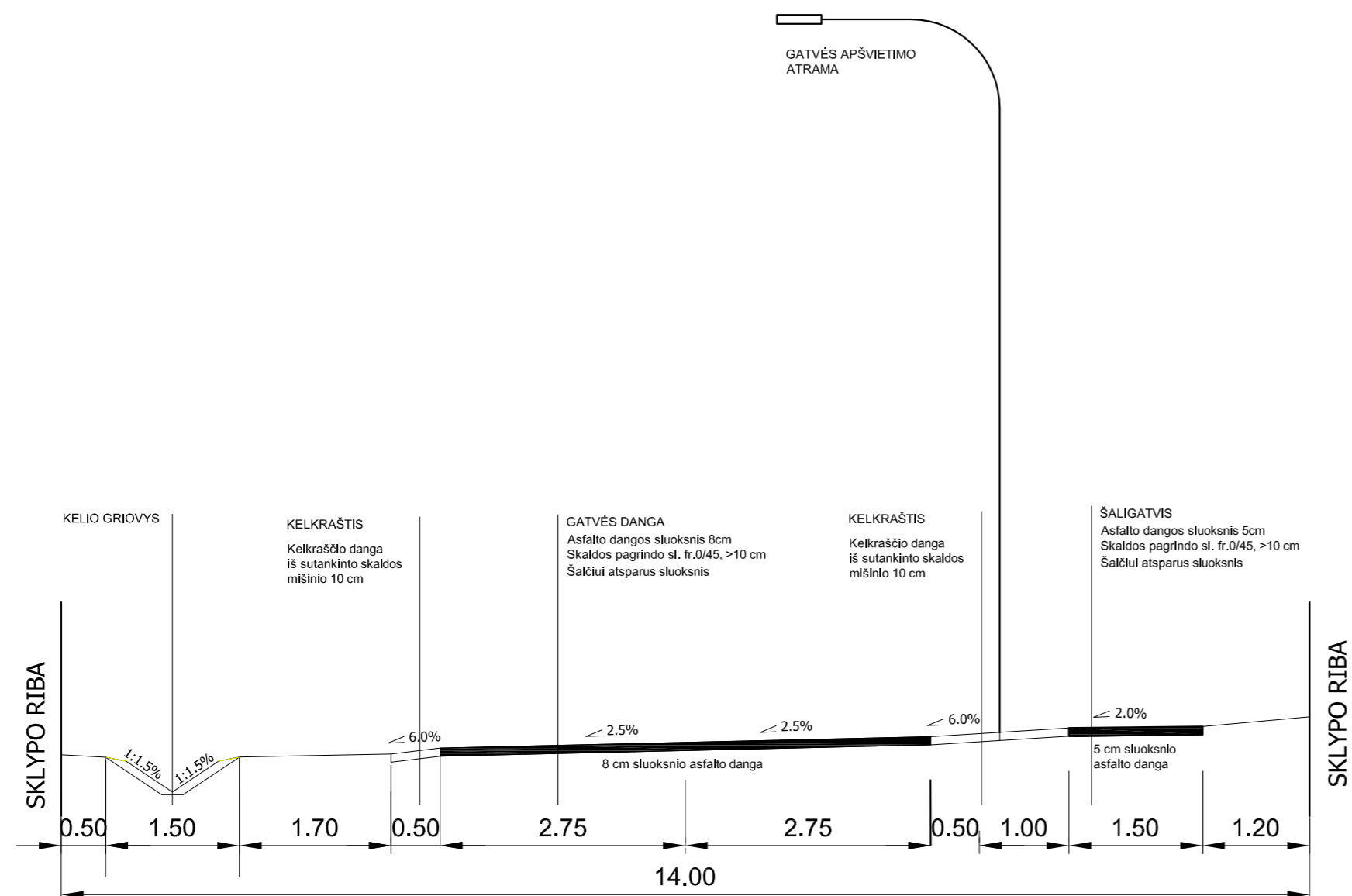
SUTARTINIAI ŽENKLAI

	REGISTRUOTŲ SKLYPŲ RIBOS
	GATVIŲ RAUDONOSIOS LINIJOS
	GATVĖS AŠIS
	ASFALTO DANGA
	PĖSČIŲŲ TAKO ASFALTO DANGA
	ŽYVRO DANGOS KELKRAŠTIS
	APŽELDINIMAS ŽOLE
	DARBŲ VYKDYMO RIBA
	PERSPEKTYVINO E1 TINKLO VIETA
	PERSPEKTYVINO V1 TINKLO VIETA
	PERSPEKTYVINO T TINKLO VIETA

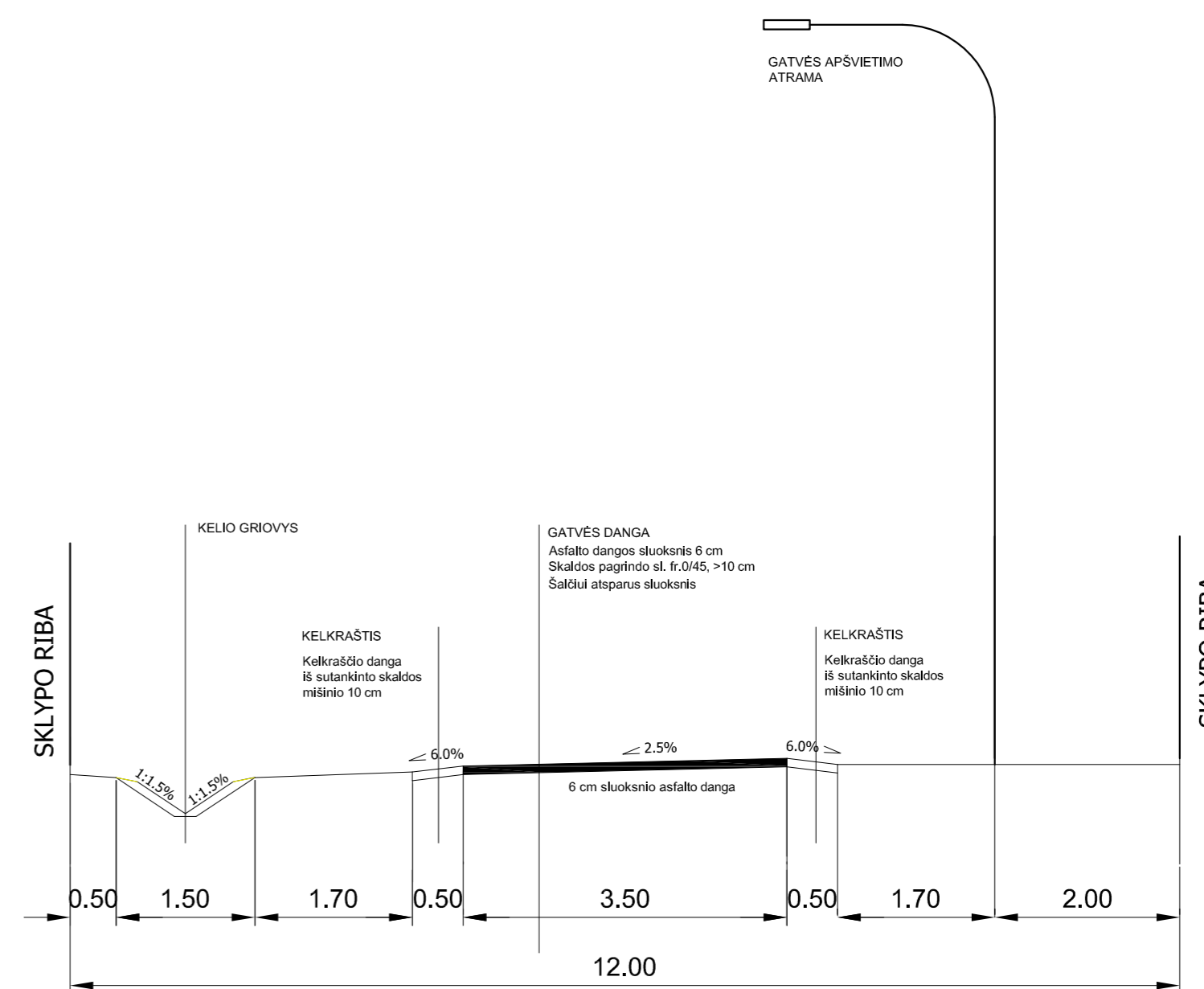
LAPŲ IŠDĖSTYMO TVARKA



TIPINIS SKERSINIS PAGRINDINĖS GATVĖS DANGŲ PJŪVIS (PLOTIS TARP RL-14m)



TIPINIS SKERSINIS AKLIGATVIO GATVĖS DANGŲ (PLOTIS TARP RL-12m)



0	2020-04	Projektiniai pasiūlymai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.	Dino Bučo individuali veikla Pažymos Nr. 060981 info@keliuikai.com, tel. 8 656 30994		ATEITIES GATVĖS, DOBROVOLĖS K., SENŲJŲ TRAKŲ SEN., TRAKŲ R. SAV., SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS
18900	P.V.	D. Bučas	Laida
	Proj.	D. Bučas	0
LT	UŽSAKOVAS:	VšĮ "Bičiulių terasos"	Dangos konstrukcijų skersiniai pjūviai
			1920-XX-PP-S-B_02
			Lapas Lapų
			1 1