

UŽSAKOVAS  
(STATYTOJAS):

**Vilniaus miesto savivaldybė,  
Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius**

PROJEKTUOTOJAS

**Dino Bučo individuali veikla, pažymos Nr. 060972**

PROJEKTO  
PAVADINIMAS:

**Upelio gatvės atkarpos nuo Upelio g. 34 iki Tunelio g.  
statybos projektas**

STATINIO  
KATEGORIJA

**Nesudėtingasis statinys**

STATINIO  
NAUDOJIMO  
PASKIRTIS

**Susisiekimo komunikacijos: gatvės**

STATINIO  
STATYBOS  
RŪŠIS

**Nauja statyba**

STATINIO  
PROJEKTO  
ETAPAS

**Projektiniai pasiūlymai**

STATINIO  
PROJEKTO  
DALIS


**Susisiekimo dalis**

BYLOS ŽYMUO

**1826-PP**

BYLOS TOMAS

**I**

PAREIGOS	KVALIF. ATESTATO NR. IŠDAVIMO DATA	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
PROJEKTO VADOVAS	NR. 25875 – 2014-09-30	D. BUČAS	
2018 Vilnius			

**PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ TURINYS**  
**Nr. 1826-PP "Upelio gatvės atkarpos nuo Upelio g. 34 iki Tunelio g. statybos projektas"**

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų sk.	Lapo Nr.
1.		<b>Projektinių pasiūlymų rengimo dokumentai:</b>		
1.1.		Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis, 2018-09-28	1	3
1.2.	2018-09-24 Nr. A51-81864/18(2.9.4.5E-UK7)	Vilniaus miesto savivaldybės raštas DĖL UPELIO GATVĖS ATKARPOS NUO UPELIO G. 34 IKI TUNELIO G. STATYBOS PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ	1	4
2.		<b>Projektiniai pasiūlymai:</b>		
2.1.	1826-PP	Aiškinamasis raštas	3	5
2.2.	1826-PP-S-B_01	Dangų ir eismo organizavimo planas (su numatomų inžinerinių tinklų vietomis), M 1:1000	1	8
2.3.	1826-PP-S-B_02	Išilginis dangų pjūvis, Mh 1:1000, Mv 1:100	1	9
2.4.	1826-PP-S-B_03	Skersinis dangų pjūvis, M 1:50	1	10

TVIRTINU:

Vilniaus miesto savivaldybės administracijos  
Miesto ūkio ir transporto departamento direktorius  
Virginijus Pauža

2018 m. 09 mėn. 28 d.



## PROJEKTTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

1. **Statytojas:** *Vilniaus miesto savivaldybė*
2. **Užsakovas:** *UAB „Jukonas“*
3. **Projekto vykdytojas:** *Dino Bučo individuali veikla pagal pažymą Nr. 060972*
4. **Objekto pavadinimas:** *Upelio gatvės atkarpos nuo Upelio g. 34 iki Tunelio g. statybos projektas*
5. **Statybos rūšis:** *Nauja statyba*
6. **Objekto kategorija:** *Nesudėtingas*
7. **Objekto rūšis:** *Susisiekimo komunikacijos (8.2)*

**Projektinių pasiūlymų paskirtis:** *Informuoti visuomenę apie statinio projektavimą pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir Vilniaus m. savivaldybės administracijos direktorės 2015 m. rugsėjo 18 d. įsakymą Nr.40-331 „Dėl pranešimų apie projektus paskelbimo terminų ir būdų“.*

8. **Projektinių pasiūlymų apimtis:**
  - 8.1. *Suplanuoti Upelio gatvės atkarpą nuo sankryžos su Tunelio gatve iki sklypo Upelio g. 34, pagal prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygų 2018-04-17 Nr. 18/456 reikalavimus.*
  - 8.2. *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:** *Miesto ūkio ir transporto departamentu.*
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.*

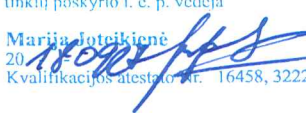
Vilniaus miesto savivaldybės administracijos  
Miesto ūkio ir transporto departamento  
Susisiekimo komunikacijų skyriaus  
Projektavimo, sąlygų išdavimo ir inžinerinių  
tinklų poskyrio vyr. specialistė

Sunata Čapienė  
2018-09-26  
Kvalifikacijos atestato Nr. 16458, 32220



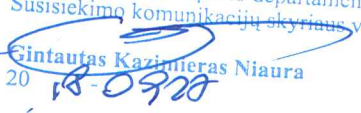
Vilniaus miesto savivaldybės administracijos  
Miesto ūkio ir transporto departamento  
Susisiekimo komunikacijų skyriaus  
Projektavimo, sąlygų išdavimo ir inžinerinių  
tinklų poskyrio l. e. p. vedėja

Marija Joteikienė  
2018-09-28  
Kvalifikacijos atestato Nr. 16458, 32220



Vilniaus miesto savivaldybės administracijos  
Miesto ūkio ir transporto departamento  
Susisiekimo komunikacijų skyriaus vedėjas

Gintautas Kazimieras Niaura  
2018-09-28





**VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS  
MIESTO ŪKIO IR TRANSPORTO DEPARTAMENTAS**

UAB „Jukonas“  
dinas.bucas@gmail.com

2018-09- Nr. A51-81864/18(2.9.4.5E-UK7)  
į 2018-09-13 Nr. A50-29397/18

**DĖL UPELIO GATVĖS ATKARPOS NUO UPELIO G. 34 IKI TUNELIO G. STATYBOS  
PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ**

Miesto ūkio ir transporto departamentas peržiūrėjo Upelio gatvės atkarpos nuo Upelio g. 34 iki Tunelio g. statybos projektinius pasiūlymus ir pasiūlymų sprendiniams pritaria.

Direktorius

Virginijus Pauža

Sonata Čapienė, tel. (8 5) 211 2136, el. p. [sonata.capiene@vilnius.lt](mailto:sonata.capiene@vilnius.lt)



Savivaldybės biudžetinė įstaiga  
Kodas 188710061  
Duomenys kaupiami ir saugomi  
Juridinių asmenų registre

Konstitucijos pr. 3  
LT-09601 Vilnius  
Tel. (8 5) 211 2155  
Faks. (8 5) 211 2222

El. p. [savivaldybe@vilnius.lt](mailto:savivaldybe@vilnius.lt)  
[www.vilnius.lt](http://www.vilnius.lt)

# AIŠKINAMASIS RAŠTAS

## BENDRIEJI DUOMENYS

Supaprastinto projekto "Upelio gatvės atkarpos nuo Upelio g. 34 iki Tunelio g. statybos projektas" užsakovas – Vilniaus miesto savivaldybė, Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius.

Projektuotojas – Dino Bučo individuali veikla, individualios veiklos pažyma Nr.060972 , info@keliukai.com, tel.8-656-30994.

Projekto vadovas – Dinas Bučas, kvalifikacijos atestatas Nr. 25875.

Projektiniuose pasiūlymuose pateikiami naujai projektuojamos gatvės, tramos planavimo, dangų skersinių profilių parinkimo, inžinerinių tinklų įrengimo sprendiniai.

- Statomos gatvės vieta (geografinė vieta) - Vilniaus miestas, Upelio gatvė;
- statybos rūšis - nauja statyba;
- statinio paskirtis - susisiekimo komunikacijos (gatvės);
- statinio kategorija - nesudėtingasis;
- gatvės kategorija - D2;
- plotis raudonųjų linijų ribose - 10,0-12,0m;
- važiuojamosios dalies plotis - 5,50m;
- gatvės ilgis - 365m.
- šaligatvio plotis - 1,50m.

## ESAMA PADĖTIS/ GATVĖS TRASOS APIBŪDINIMAS

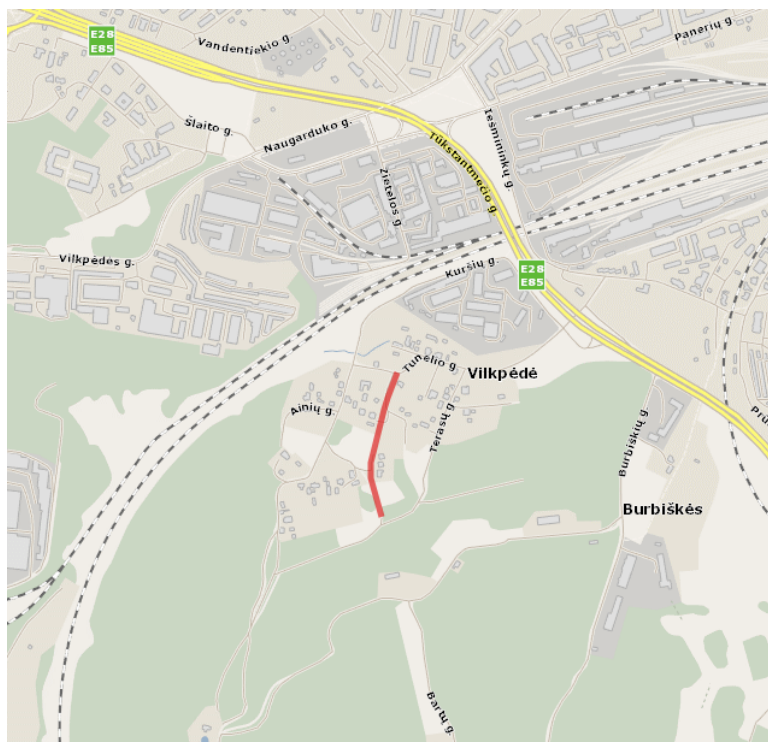
Projektuojama Upelio gatvė yra Naujininkuose, Vilniaus miesto pietinėje dalyje, Naujininkų seniūnijos šiaurėje. Ribojasi su Kuršių ir Tunelio gatvėmis. Nuo miesto centro gatvė nutolusi apie 3-4 km, atstumas iki artimiausios miesto ribos 5 km (Pilaitėje, Taurupės g). Artimiausios kaimyninės seniūnijos yra Vilkpėdė (už 200 m ties Zietelos gatve) ir Naujamiestis (už 400 m ties Panerių gatve). Iš viso gatvėje yra 14 namų (adresų). Tai yra apie 360 metrų ilgio D2 kategorijos gatvė. Šiai kategorijai priskiriamos pagalbinės gatvės, skirtos paskirstyti eismo srautus į nedideles teritorijas, privažiuoti prie atskirų pastatų ir kitų objektų.

Dalis gatvės tarp raudonųjų linijų yra įrengta vykdant gyvenamųjų namų statybos darbus, likusi gatvės dalis neįrengta, apaugusi žole, pavieniais krūmais ir medžiais, įrengti pavieniai aptvėrimai. Teritorijoje atmosferos, vandens telkinių, dirvožemio užterštumo šaltinių, gamtos paminklų, istorijos ir kultūros paveldo paminklų, magistralinių tinklų nėra. Ruože tarp raudonųjų linijų yra esamos 0,40kV elektros oro linijos. Poveikis kultūros paveldo objektams nenumatomas, projektiniai sprendiniai į kultūros paveldo apsaugos zonas nepatenka.

Teritorijos reljefas – labai netolygus, turi didelį aukščių skirtumą. Esamas absoliutinis aukštis ties sklypu adresu Upelio g. 34 yra 159,40m, ties Tunelio gatve - 124,92m, aukščių skirtumas per ~365,00 m atstumą sudaro

0	2018-09	Projektiniai pasiūlymai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis		
Kval. Patv. Dok. Nr.	Dino Bučo individuali veikla, pažymos Nr. 060972 info@keliukai.com, tel. 8 656 30994		Upelio gatvės atkarpos nuo Upelio g. 34 iki Tunelio g. statybos projektas	
25875	PV	D. Bučas		Laida
	Proj.	D. Bučas		Aiškinamasis raštas
LT	Užsakovas: Vilniaus miesto savivaldybė, Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius		1826-PP- AR	Lapas Lapų
				1 3

apie 34,50 m. Reljefas žemėja į šiaurinę pusę, link Tunelio gatvės. 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.

Projektiniai pasiūlymai parengti ant 2018 m. sudaryto inžinerinio topografinio plano (atliko D. Šalkausko individuali veikla). Koordinacių sistema – LKS-94; aukščių sistema – Baltijos.

Projektuojama D2 kategorijos gatvė nuo sklypo adresu Upelio g. 34 iki sankryžos su Tunelio gatve. Gatvė projektuojama teritorijoje tarp gatvės raudonųjų linijų, valstybinėje žemėje kurioje nesuformuoti žemės sklypai. Projektuojamos Upelio gatvės ilgis - apie 365 m. Lygiagrečiai numatomos gatvės yra suformuoti privatūs sklypai, kurie riboja gatvės raudonąsias linijas, todėl projektiniai sprendiniai numatomi minimalūs.

Gatvė projektuojama taip, kad atitiktų D2 gatvės kategorijai keliamus techninius reikalavimus. Gatvės dangos plotis – 5,50 m, eismo juostos plotis 2x2,75m, gatvių danga – asfalto. Vienoje gatvės pusėje numatomas 1,50m pločio betono plytelių dangos šaligatvis, numatomos įvažos į sklypus.

Gatvėje numatomi įrengti apšvietimą vienoje gatvės pusėje, įrengti lietaus nuotekų surinkimo sistemą, demontuoti ir iškelti esamas orines elektros perdavimo linijas. Inžineriniai tinklai yra rengiami atskirais techniniais projektais, visi šių projektų sprendiniai yra neatsiejami nuo Susisiekimo projekto sprendinių.

Horizontalieji privažiavimo trasos elementai projektuojami atsižvelgiant į esamą padėtį. Minimalūs projektuojamų horizontaliųjų elementų parametrai parenkami pagal projektinį greitį 30km/h ir atitinka keliamus reikalavimus.

Gatvės išilginis profilis projektuojamas priderinus prie esamos situacijos, taip kad nebūtų pažeisti trečiųjų šalių interesai ir būtų užtikrintas paviršinio vandens nuvedimas nuo dangos. Gatvė projektuojama su dvi puse 2,5% skersinio nuolydžio asfalto danga. Paviršinis vanduo nuo asfalto dangų surenkamas į projektuojamą lietaus surinkimo sistemą.

Aiškinamasis raštas 1829-PP- AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	0

Pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles KPT SDK 07 ir STR 2.06.04:2014, ant F2 ir F3 jautrio šalčiui klasių sankasos gruntų gatvei numatoma VI konstrukcijų klasės asfalto danga. Gatvės pagrindų konstrukcijos bus tikslinamos parengus inžinerinius geologinius tyrimus.

Gatvei numatoma asfalto dangos konstrukcija, konstrukcijos storis- 55 cm:

- 6 cm asfalto pagrindo dangos sluoksnio iš mišinio AC 16 PD įrengimas;
- 20 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45), EV2 ≥ 120 MPa.;
- 30 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio, EV2 ≥ 80 MPa.;
- Žemės sankasa, EV2 ≥ 45 MPa.

Šaligatvių dangos konstrukcija:

- 7 cm storio betono plytelių 37,5x37,5x7 danga;
- 3 cm storio posluoksnis iš dolomito atsijų;
- 20 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio;
- Žemės sankasa, EV2 ≥ 45 MPa.

Sustiprintos betono trinkelė dangos konstrukcija įvažoms, konstrukcijos storis- 56 cm:

- 8 cm storio betono trinkelė 20.10.08 danga;
- 3 cm storio išlyginamasis sluoksnis iš dolomito atsijų;
- 15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45);
- 30 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio;
- Žemės sankasa, EV2 ≥ 45 MPa.

Reljefas aplink gatvę 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 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Tvarkomą teritoriją numatoma pritaikyti žmonių su negalia reikmėms įrengiant vedimo ir įspėjamuosius paviršius šaligatvyje. Visi važiuojamosios dalies susikirtimai su pėsčiųjų numatomi viename lygyje.

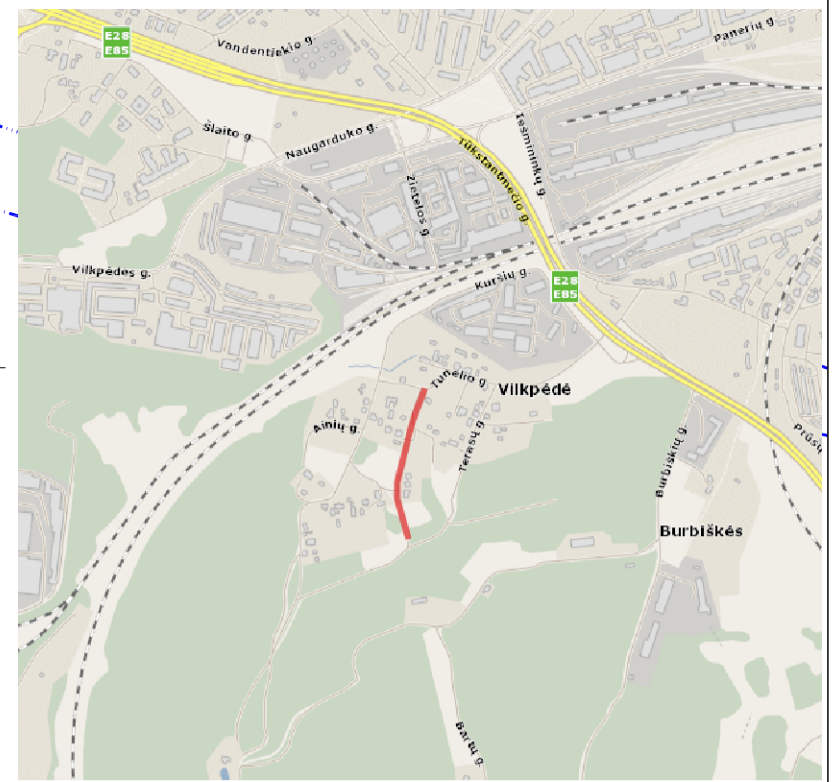
## BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, 5 priedą

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
<b>III SKYRIUS SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS</b>			
<b>Gatvės :</b>			
1.1. kategorija		D2	
1.2. ilgis*	km	0,365	
1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	5,50	
1.4. eismo juostų skaičius	Vnt.	2	
1.5. eismo juostos plotis	m	2,75	

\* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų [5.39].

Aiškinamasis raštas 1829-PP- AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0



Topografinės nuotraukos suderinimų nuorašas (kopija):

SĮ „Vilniaus planas“  
Geografinių informacinių  
sistemų poskyris  
Irina Pozdejeva

Esamos požeminės komunikacijos sutiksintos

BIL. Nr.	ĮSTAIGOS PAVADINIMAS	DATA	PAVARDĖ	PARAŠAS	PASTABOS
1	MIESTO PLĖTROS DEPARTAMENTAS	2018.07.16	I. Lisica	[Signature]	
2	AB "VILNIAUS SILUMOS TINKLAI"	2018.07.16	I. Lisica	[Signature]	
3	"Telia Lietuva" AB	2018.07.16	D. Štorkūnas	[Signature]	
4	UAB "VILNIAUS GT APSV. TINKLAI"	2018.07.16	P. Tadeika	[Signature]	
5	AB "Energijos skirstymo operatorius"	2018.07.16	[Signature]	[Signature]	
6	UAB "VILNIAUS VIEŠASIS TRAN."	2018.07.16	[Signature]	[Signature]	
7	"LITGRID" AB	2018.07.16	[Signature]	[Signature]	
8	UAB "SKAUDULA"	2018.07.16	[Signature]	[Signature]	

AUKŠČIŲ SISTEMA LAS07  
KOORDINACIŲ SISTEMA KRS-1994

Pareigos: D. Bučas	Parasas: [Signature]	D. Šalkauskas individuali veikla
Objektas: Vilnius, Upelio g - vė		
Brėžinys: Inžinerinis topografinis planas		
Užsakovs: UAB "Jukonas"	Mastelis: 500	Lapų sk.: 1
	Lapo Nr.: 1	Data: 2018 07 16

SUTARTINIAI ŽENKLAI

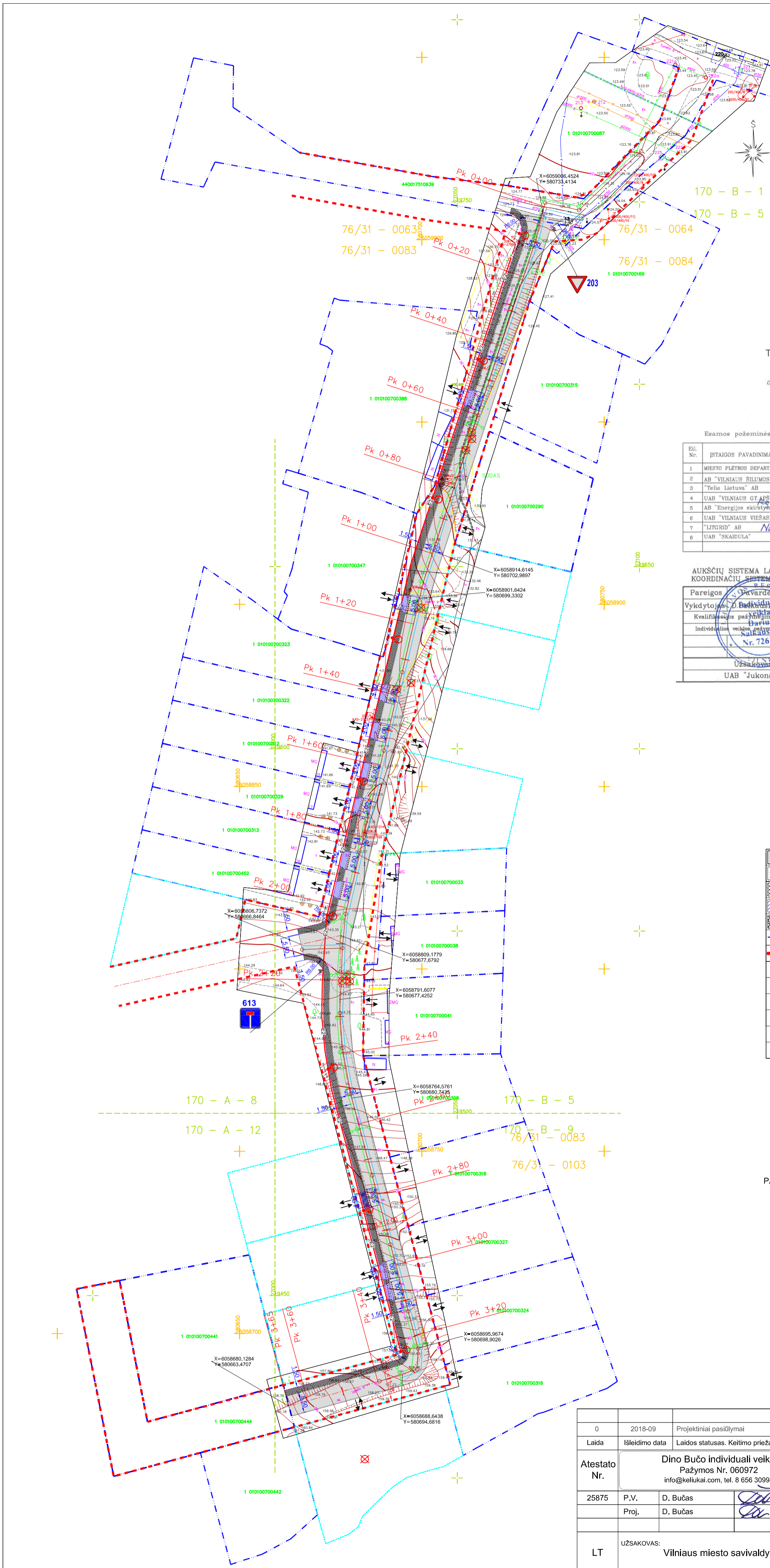
[Symbol]	PROJEKTUOJAMA ASFALTO DANGA
[Symbol]	PROJEKTUOJAMA VEJA
[Symbol]	PROJEKTUOJAMA BETONO TRINKELIŲ DANGA
[Symbol]	PROJ. SUSIPRINTA BETONO TRINKELIŲ DANGA
[Symbol]	PROJEKTUOJAMA ŽVYRO DANGA
[Symbol]	REGISTRUOTŲ SKLYPŲ RIBOS
[Symbol]	GATVĖS RAUDONOSIOS LINIJOS
[Symbol]	PROJEKTUOJAMA GATVĖS AŠIS
[Symbol]	PROJEKTUOJAMAS GATVĖS BORTAS
[Symbol]	PROJEKTUOJAMAS VEJOS BORTAS
[Symbol]	NULEISTI KELIO BORTAI
[Symbol]	ĮVAŽIAVIMŲ Į SKLYPUS VIETOS
[Symbol]	KERTAMI MEDŽIAI

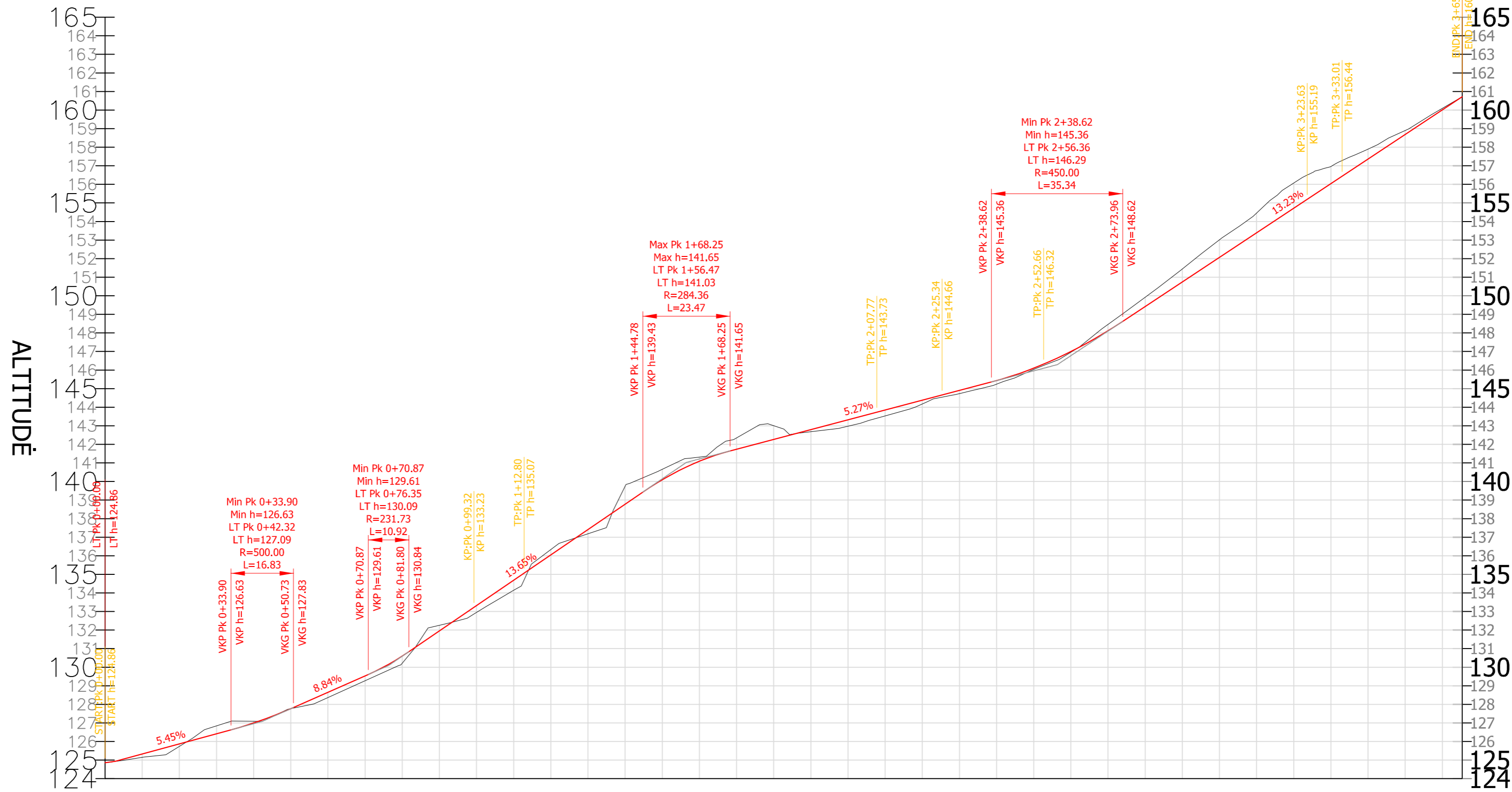
- AE1 - Projektuojama 0,4kV el. KL
- E1 - Projektuojama 0,4kV el. KL
- KS/KAS - Proj. kabelių splinta su apskaitos moduliu
- [Symbol] - Projektuojamas vandentiekio tinklas
- [Symbol] - Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas
- [Symbol] - Projektuojamas lietaus nuotekų surinkimo tinklas

PASTABOS:

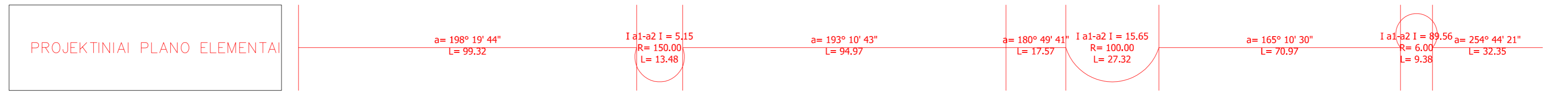
- Matmenys pateikti metrais.
- Statybos darbų metu nuvažų įrengimo vietas tikslinti su Statytoju ir žemės sklypų savininkais. Įvažiavimų į sklypų vietas gali būti koreguojamas rengiant individualių gyvenamųjų namų techninius projektus, atsižvelgiant į statinių vietas sklypuose.
- Tvorų vietas sklypuose rengti pagal gatvės raudonųjų linijų ribas.

0	2018-09	Projektiniai pasiūlymai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Atestato Nr.	Dino Bučo individuali veikla Pažymos Nr. 060972 info@kelikukai.com, tel. 8 656 30994	UPELIO GATVĖS ATKARPOS NUO UPELIO G. 34 IKI TUNELIO G. STATYBOS PROJEKTAS
25875	P.V. D. Bučas Proj. D. Bučas	DANGŲ IR EISMO ORGANIZAVIMO PLANAS (su numatomų inžinerinių tinklų vietomis) M 1:750
LT	UŽSAKOVAS: Vilniaus miesto savivaldybė	1826-PP-S-B_01
		Lapas Lapų 1 1





DARBO AUKŠČIAI	-0.18	-0.13	0.42	0.09	0.01	-0.28	-0.26	-0.39	0.30	-0.37	-0.54	0.28	-0.23	0.97	0.57	0.22	0.61	0.74	-0.11	-0.34	-0.31	-0.20	-0.17	-0.19	-0.07	-0.03	0.35	0.50	0.70	0.95	1.06	1.36	0.92	0.54	0.21	0.08		
PROJEKTIŅĖS ALTITUDĖS	125.15	125.74	126.84	127.09	127.77	128.37	129.27	130.21	132.26	132.95	134.14	136.33	137.19	139.75	140.66	141.31	142.35	143.01	142.68	142.98	143.53	144.17	144.73	145.24	146.04	146.96	148.46	149.92	151.45	153.01	154.46	156.07	156.96	157.90	158.90	160.09		
VERTIKALIOS TIESĖS IR KREIVĖS	???	???	L= 16.83 R= 500.00	8.84% 20.15	L= 10.92 R= 231.73	13.65% 62.98	L= 23.47 R= 284.36	5.27% 70.37	L= 35.34 R= 450.00	13.23% 91.40																												
ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖS	125.32	125.87	126.41	127.00	127.77	128.65	129.53	130.60	131.96	133.32	134.69	136.05	137.41	138.78	140.09	141.09	141.74	142.27	142.79	143.32	143.85	144.38	144.90	145.43	146.10	147.00	148.12	149.42	150.75	152.07	153.39	154.71	156.04	157.36	158.68	160.01		

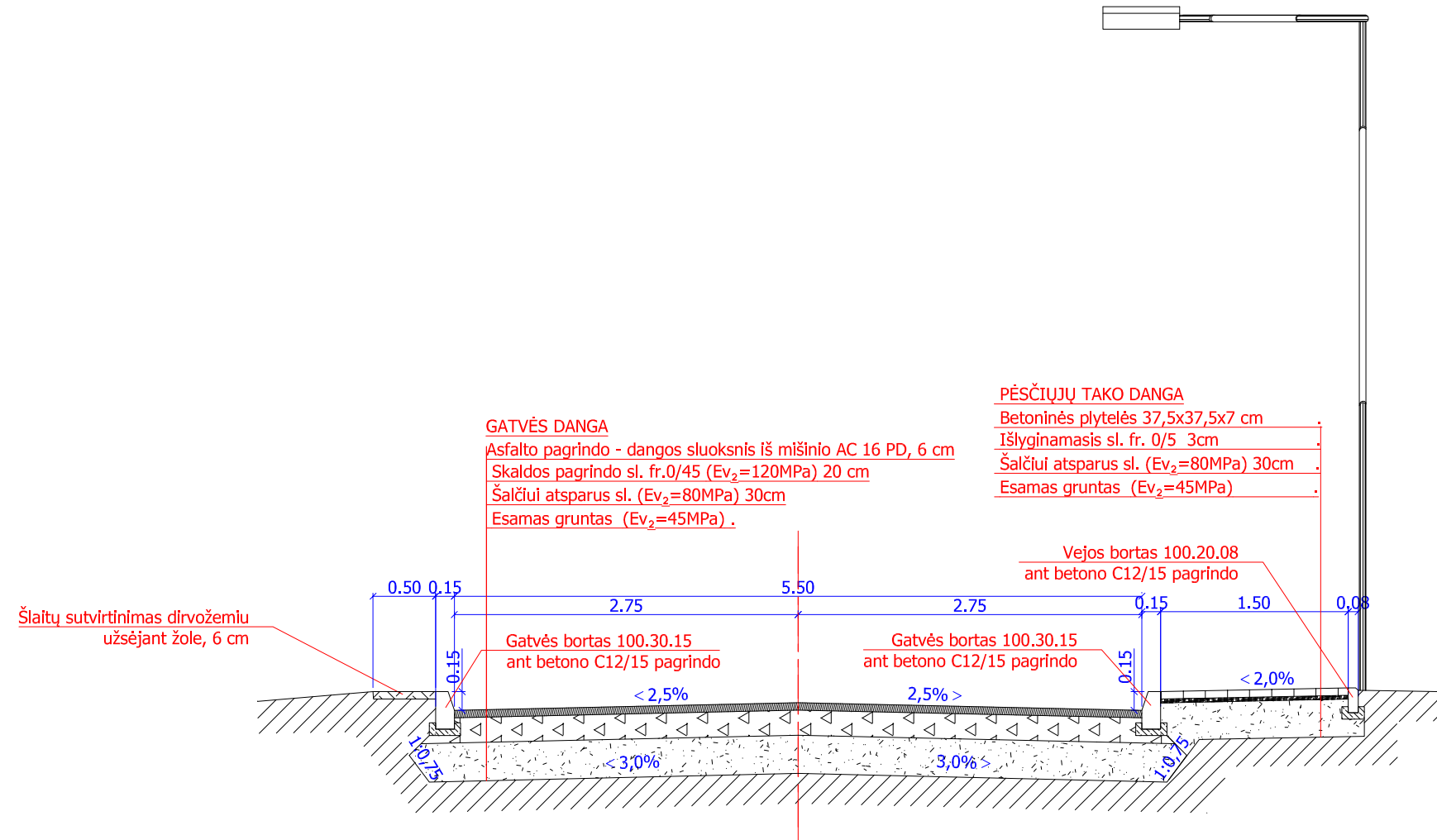


**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

	Esamas dangos paviršius
	Projektuojamas dangos paviršius ašyje
	Kreivės pradžia
	Kreivės vidūns
	Kreivės galas
	Aukštis, m
	Kreivės spindulys, m
	Kreivės ilgis, m
	Esama požeminė elektros linija

0	2018-09	Projektiniai pasiūlymai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Atestato Nr.	Dino Bučo individuali veikla Pažymos Nr. 060972 info@keliuikai.com, tel. 8 656 30994	
18900	P.V.	D. Bučas
	Proj.	D. Bučas
LT	UŽSAKOVAS:	Vilniaus miesto savivaldybė
	UPELIO GATVĖS ATKARPOS NUO UPELIO G. 34 IKI TUNELIO G. STATYBOS PROJEKTAS	
	IŠILGINIS DANGŲ PJŪVIS, Mh 1:1000, Mv 1:100	
	Lapas	Lapų
	1	1

## Skersinis dangų pjūvis Pk 0+20



0	2018-09	Projektiniai pasiūlymai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	Dino Bučo individuali veikla Pažymos Nr. 060972 info@keliukai.com, tel. 8 656 30994			UPELIO GATVĖS ATKARPOS NUO UPELIO G. 34 IKI TUNELIO G. STATYBOS PROJEKTAS	
25875	P.V.	D. Bučas		SKERSINIS DANGŲ PJŪVIS, M 1:50	
	Proj.	D. Bučas			
LT	UŽSAKOVAS:	Vilniaus miesto savivaldybė		1826-SPP-S-B_03	
				Lapas	Lapų
				1	1