

UŽSAKOVAS  
(STATYTOJAS):

**Šalčininkų rajono savivaldybės administracija  
Vilniaus g. 49, LT-17116 Šalčininkai**

PROJEKTUOTOJAS

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

PROJEKTO  
PAVADINIMAS:

**Privažiavimo kelio (Nr. Di-49) ir kelio praplatėjimo Dieveniškų  
rekreacinėje zonoje statybos (įrengimo) darbai**

STATINIO  
KATEGORIJA

**Nesudėtingasis statinys**

STATINIO  
NAUDOJIMO  
PASKIRTIS

**Susisiekimo komunikacijos: keliai**

STATINIO  
STATYBOS  
RŪŠIS

**Nauja statyba**

STATINIO  
PROJEKTO  
ETAPAS

**Projektiniai pasiūlymai**

STATINIO  
PROJEKTO  
DALIS


**Susisiekimo dalis**

BYLOS ŽYMUO

**1835-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. 1835-PP "Privažiavimo kelio (Nr. Di-49) ir kelio praplatėjimo Dieveniškių rekreacinėje zonoje statybos (įrengimo) darbai"**

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų sk.	Lapo Nr.
1.		<b>Projektinių pasiūlymų rengimo dokumentai:</b>		
1.1.		Šalčininkų rajono savivaldybės administracijos projektinių pasiūlymų rengimo užduotis, 2018-08-20	1	3
2.		<b>Projektiniai pasiūlymai:</b>		
2.1.	1835-PP	Aiškinamasis raštas	3	4
2.2.	1835-PP-S-B_01	Dangų ir eismo organizavimo planas M 1:500	1	7
2.3.	1835-PP-S-B_02	Išilginis dangų pjūvis, Mh 1:1000, Mv 1:100	1	8
2.4.	1835-PP-S-B_03	Skersinis dangų pjūvis, M 1:50	1	9



TVIRTINU :  
Savivaldybės administracijos direktorius  
Josif Rybak  
2018 m. rugpjūčio 20 d.

## PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

1. **Statytojas:** Šalčininkų rajono savivaldybės administracija
2. **Objekto pavadinimas:** *Privažiavimo kelio (Nr. Di-49) ir kelio praplatėjimo Dieveniškų rekreacinėje zonoje statybos (įrengimo) darbai*
3. **Statybos rūšis:** *Nauja statyba*
4. **Objekto kategorija:** *Nesudėtingasis*
5. **Objekto rūšis:** *Susisiekimo komunikacijos (keliai)*
6. **Projektinių pasiūlymų paskirtis:** *Informuoti visuomenę apie statinio projektavimą pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.*
7. **Projektinių pasiūlymų apimtis:**
  - 8.1. *Suprojektuoti privažiavimo kelią (Di-49) su praplatėjimu Dieveniškų rekreacinėje zonoje Dieveniškėse, Šalčininkų r. sav.*
  - 8.2. *Privažiavimo kelio techniniai parametrai: 1-2 eismo juostų, 4,00-5,00m pločio skaldos/žvyro dangos važiuojamoji dalis su kelio praplatėjimu.*
  - 8.3. *Spręsti lietaus vandens nuvedimą nuo naujai įrengiamų dangų.*
  - 8.4. *Projektinių pasiūlymų apimtis turi atitikti STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.*
8. **Projektinių pasiūlymų sudėtis:**
  - 9.1. *Aiškinamasis raštas;*
  - 9.2. *Dangų planas;*
  - 9.3. *Išilginis dangų pjūvis;*
  - 9.4. *Skersiniai pjūviai.*
9. **Projektinius pasiūlymus derinti su:** *Šalčininkų rajono savivaldybės administracija*
10. **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.*

Parengė \_\_\_\_\_

Šalčininkų rajono savivaldybės  
administracijos  
Komunalinio ūkio skyriaus  
vyresnioji specialistė  
Jelena Zdanovič

# AIŠKINAMASIS RAŠTAS

## BENDRIEJI DUOMENYS

Supaprastinto projekto "Privažiavimo kelio (Nr. Di-49) ir kelio praplatėjimo Dieveniškų rekreacinėje zonoje statybos (įrengimo) darbai" užsakovas – Šalčininkų rajono savivaldybės administracija, Vilniaus g. 49, LT-17116 Šalčininkai.

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 projektuojamo privažiavimo kelio trasos planavimo, dangų skersinių ir išilginių profilių parinkimo sprendiniai.

- Projektuojamo privažiavimo kelio vieta (geografinė vieta) - Dieveniškės, Šalčininkų r. sav.
- statybos rūšis - nauja statyba;
- statinio paskirtis - susisiekimo komunikacijos (keliai);
- statinio kategorija - nesudėtingasis;
- kelio kategorija - IIIv;
- važiuojamosios dalies plotis - 4,00-5,00m;
- kelio ilgis - 320m.

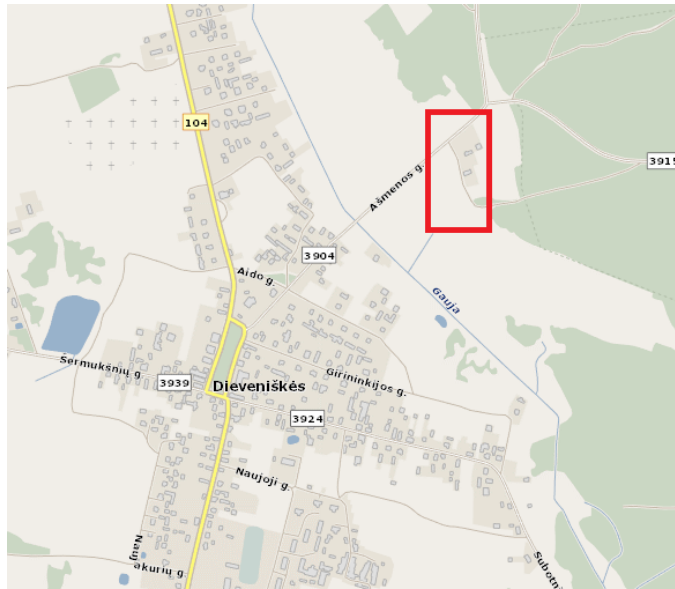
## ESAMA PADĖTIS/ KELIO TRASOS APIBŪDINIMAS

Projektuojamas privažiavimo kelias (Di-49) yra Dieveniškų šiaurės rytų dalyje, Šalčininkų r. sav. Kelias jungiasi su Ašmenos gatve, kuri kartu yra ir valstybinės reikšmės kelias Nr.3904 Dieveniškės–Ureliai–Šilinės miškas. Privažiavimo kelias su keliu Nr.3904 jungiasi per esamą asfalto dangos nuovažą (km 0,640). Privažiavimo kelias ribojamas glaudžiai suformuotų sklypų, didžioji dalis kelio eina valstybinėje žemėje. Privažiavimo kelias veda prie suformuotos laisvalaikio praleidimo zonos su laūžaviete, pavėsine ir t.t. Privažiavimo kelio būklė prasta, apaugusi velėna, pavieniais krūmais ir medžiais.

Visa privažiavimo kelio teritorija yra Dieveniškų istorinio regioninio parko teritorijoje. Teritorijoje atmosferos, vandens telkinių, dirvožemio užterštumo šaltinių, gamtos paminklų, istorijos ir kultūros paveldo paminklų, magistralinių tinklų nėra. Teritoriją kerta elektros oro linijos, drenažo, ryšių tinklai. Poveikis kultūros paveldo objektams nenumatomas, projektiniai sprendiniai į kultūros paveldo apsaugos zonas nepatenka.

Teritorijos reljefas – tolygus, turi nedidelį aukščių skirtumą. Reljefas sužemėja ties privažiavimo viduriu, aukščiai vyrauja tarp altitudžių 167,10-168,10m. Detaliau esamą situaciją žiūrėti topografinėje nuotraukoje.

0	2018-10	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		<b>Privažiavimo kelio (Nr. Di-49) ir kelio praplatėjimo Dieveniškų rekreacinėje zonoje statybos (įrengimo) darbai</b>		
25875	PV	D. Bučas		Laida	
	Proj.	D. Bučas		Aiškinamasis raštas	0
LT	Užsakovas: Šalčininkų rajono savivaldybės administracija Vilniaus g. 49, LT-17116 Šalčininkai		1835-PP- AR	Lapas 1	Lapų 3



1 pav. Situacijos schema

## PROJEKTINIŲ 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;
- atsižvelgiant į parengtą topo nuotrauką, esamą situaciją, saugumo reikalavimus, trečiųjų asmenų interesus.

Projektiniai pasiūlymai parengti ant 2018 m. sudaryto inžinerinio topografinio plano (atliko UAB "Adneta").  
Koordinacių sistema – LKS-94; aukščių sistema – Baltijos.

Privažiavimo kelias projektuojamas nuo esamos asfalto dangos nuvažos kelyje Nr.3904 Dieveniškės–Ureliai–Šilinės miškas (nuo Ašmenos gatvės). Esama nuvaža ir jos danga yra geros būklės, keičiama nebus. Privažiavimo kelias projektuojamas tik valstybinėje žemėje kurioje nesuformuoti žemės sklypai. Projektuojamo kelio ilgis - apie 320 m. Šalia projektuojamo kelio yra suformuoti privatūs sklypai, kurie labai riboja sprendinius, todėl projektiniai sprendiniai numatomi minimalūs. Privažiavimo kelyje ties laisvalaikio zona numatomi kelio praplatėjimai patogesniai automobilių manevravimui, numatomos įvažs prie esamų pastatų.

Kelias projektuojamas taip, kad atitiktų IIIv kelio kategorijai keliamus techninius reikalavimus. Kelio dangos plotis – 4,00-5,00 m, eismo juostos plotis 2,50-4,00 m, kelio danga – skaldos/žvyro.

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

Kelio išilginis profilis projektuojamas prisiderinus prie esamos situacijos, taip kad nebūtų pažeisti trečiųjų šalių interesai ir būtų užtikrintas paviršinio vandens nuvedimas nuo dangos. Kelias projektuojamas su vienpuse 2,5% skersinio nuolydžio žvyro/skaldos danga. Paviršinis vanduo nuo dangos nuvedamas į formuojamus griovelius, žemiausioje kelio vietoje įrengiama skersinė pralaida.

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 žvyro/skaldos danga.

Numatoma dangos konstrukcija, konstrukcijos storis- 55 cm:

- 15 cm storio skaldos pagrindo-dangos sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/32),  $EV_2 \geq 100$  MPa.;
- 40 cm storio apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio,  $EV_2 \geq 80$  MPa.;
- Žemės sankasa,  $EV_2 \geq 45$  MPa.

Aiškinamasis raštas 1835-PP- AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	0

Reljefas aplink kelią formuojamas atsižvelgiant į esamą padėtį, esamas Ašmenos gatvę, pasijungimo galimybes. Statybos metu menkaverčiai želdiniai bus šalinami. Prieš pradėdant planavimo darbus bus nukasamas 0,2-0,3 m storio augalinis žemės sluoksnis, kuris baigus statybos darbus dalinai gražinamas šlaitų sutvarkymui.

Projektiniai sprendiniai atlikti atsižvelgus į STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“.

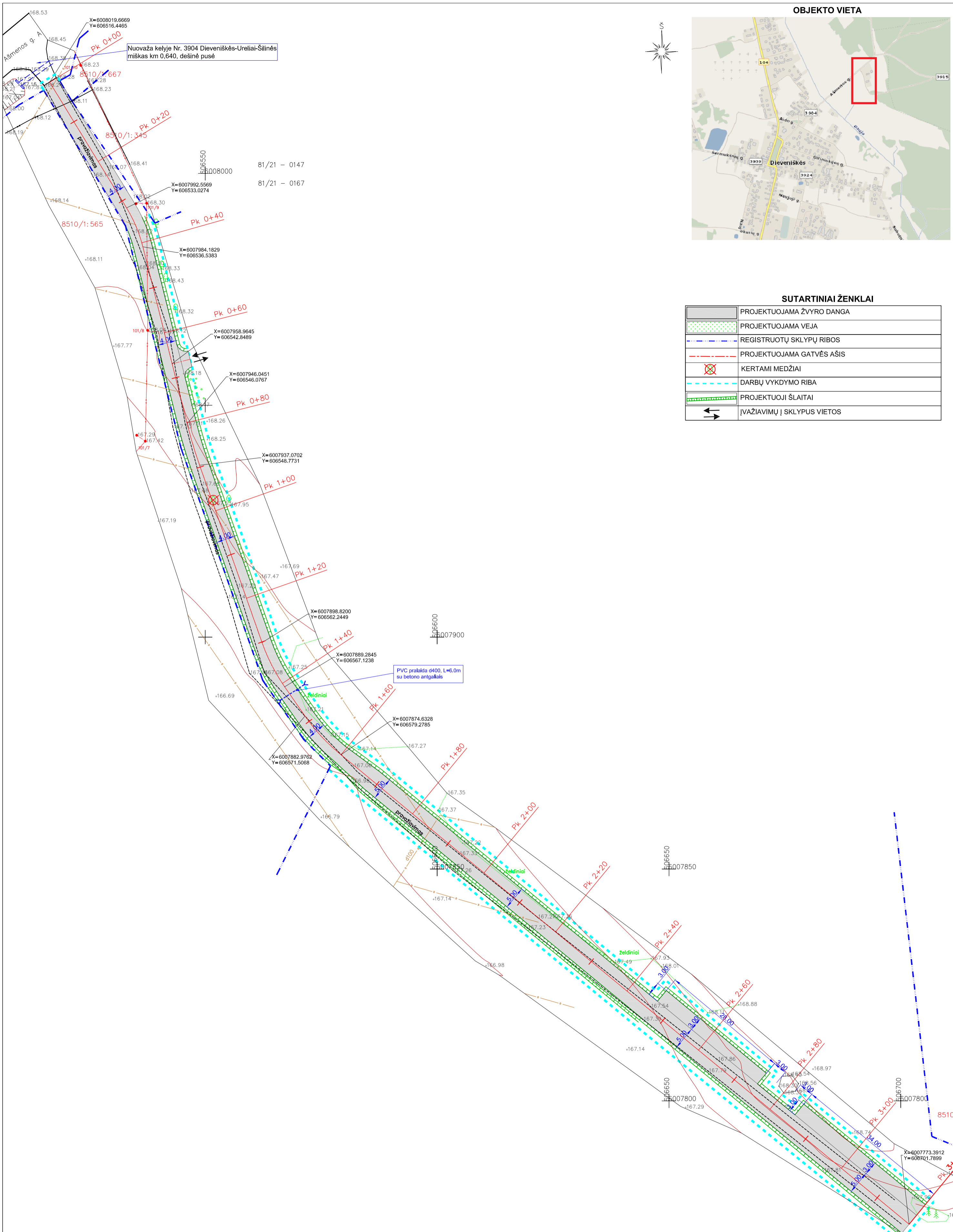
### BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

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

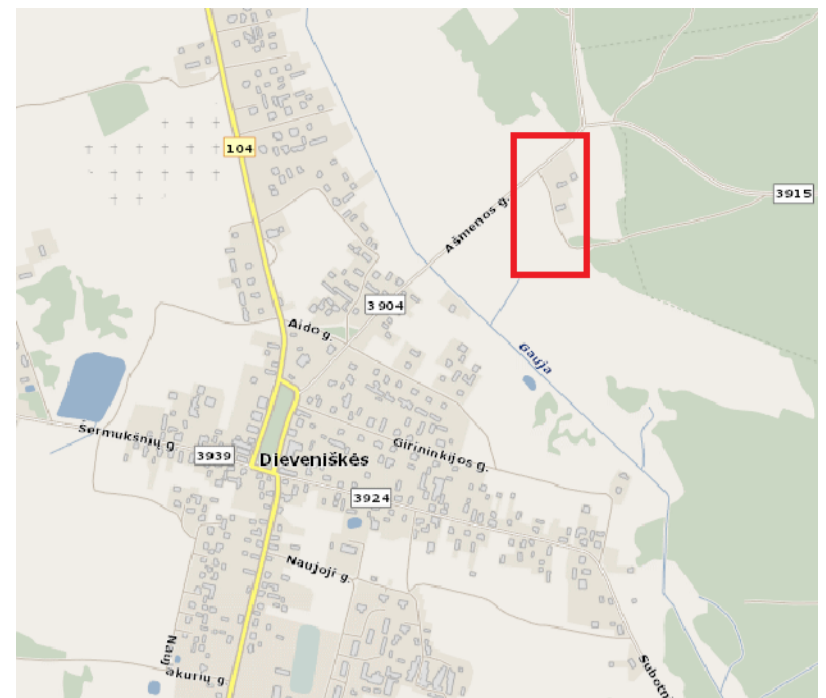
Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
<b>III SKYRIUS SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS</b>			
<b>Keliai (valstybinės ir vietinės reikšmės) :</b>			
1.1. kelio kategorija		IIIv	
1.2. kelio ilgis*	km	0,320	
1.3. kelio juostos plotis	m	4,00-5,00	
1.4. eismo juostų skaičius	Vnt.	1-2	
1.5. eismo juostos plotis	m	2,50-4,00	

\* 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 1835-PP- AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0



**OBJEKTO VIETA**



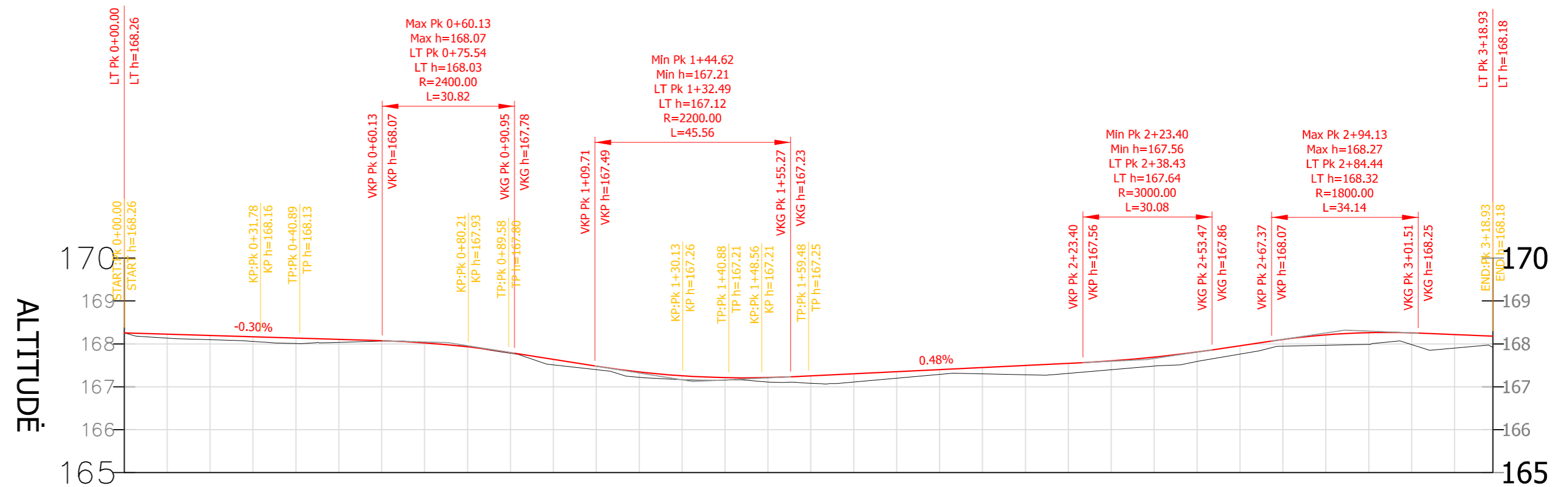
**SUTARTINIAI ŽENKLAI**

	PROJEKTUOJAMA ŽYVRO DANGA
	PROJEKTUOJAMA VEJA
	REGISTRUOTŲ SKLYPŲ RIBOS
	PROJEKTUOJAMA GATVĖS AŠIS
	KERTAMI MEDŽIAI
	DARBŲ VYKDYMO RIBA
	PROJEKTUOJAMI ŠLAITAI
	ĮVAŽIAVIMŲ Į SKLYPUS VIETOS

**PASTABOS:**

1. Vykdamas statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje.
2. Statybos darbų rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemes darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą.
3. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdamas stabybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.
4. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytais aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu.
5. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus.
6. Esant neatitikimams tarp projektą sudarančių dalių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais.
7. Matmenys pateikti metrais.
8. Įvažių vietas turi būti tikslinamos statybos darbų metu.

0	2018-10	Projektiniai pasiūlymai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	Dino Bučo individuali veikla Pažymos Nr. 060972 info@kelukai.com, tel. 8 656 30994		PRIVAŽIAVIMO KELIO (NR. DI-49) IR KELIO PRAPLATĖJIMO DIEVENIŠKIŲ REKREACINĖJE ZONOJE STATYBOS (IRENGIMO) DARBAI	
25875	P.V.	D. Bučas		DANGŲ IR EISMO ORGANIZAVIMO PLANAS M 1:500
	Proj.	D. Bučas		Laida 0
LT	UŽSAKOVAS: Šalčininkų rajono savivaldybės administracija Vilniaus g. 49, LT-17116 Šalčininkai		1835-PP-S-B_01	Lapas Lapų 1 1



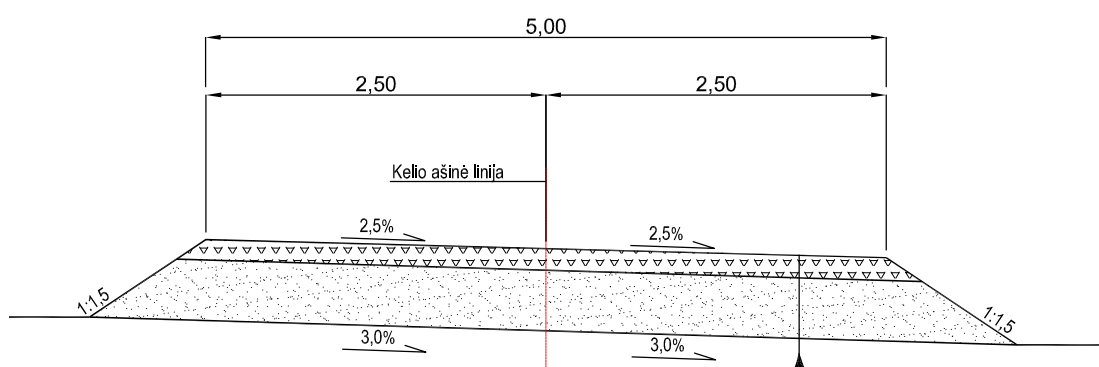
DARBO AUKŠČIAI	-0.09	-0.10	-0.11	-0.13	-0.07	-0.01	0.00	0.02	-0.02	-0.13	-0.08	-0.13	-0.09	-0.06	-0.10	-0.17	-0.20	-0.15	-0.11	-0.15	-0.22	-0.23	-0.21	-0.21	-0.22	-0.19	-0.16	-0.24	-0.27	-0.27	-0.31
PROJEKTIŅŲ ALTITUDĖS	168.13	168.10	168.06	168.01	168.03	168.06	168.02	167.95	167.78	167.51	167.40	167.22	167.17	167.15	167.11	167.08	167.11	167.20	167.29	167.30	167.28	167.31	167.40	167.48	167.59	167.76	167.95	167.97	167.99	167.98	167.90
VERTIKALIOS TIESĖS IR KREIVĖS	-0.30%		L = 30.82 R = 2400.00				-1.59%		L = 45.56 R = 2200.00			0.48%		L = 30.08 R = 3000.00		1.49%		L = 34.14 R = 1800.00		-0.41%											
ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖS	168.23	168.20	168.17	168.14	168.10	168.07	168.02	167.93	167.80	167.64	167.48	167.35	167.26	167.21	167.21	167.26	167.31	167.35	167.40	167.45	167.50	167.55	167.60	167.69	167.81	167.96	168.10	168.21	168.26	168.26	168.22
PROJEKTIŅŲ PLANO ELEMENTAI	a = 148° 32' 58"   a1 = 17.41   a2 = 17.41 L = 31.78   R = 30.00   L = 9.12		a = 165° 57' 29"   a1 = 5.36   a2 = 5.36 L = 39.31   R = 100.20   L = 9.37		a = 160° 35' 51"   a1 = 15.70   a2 = 15.70 L = 40.55   R = 40.00   L = 10.74		a = 129° 34' 11"   a1 = 15.64   a2 = 15.64 L = 159.45   R = 40.00   L = 10.92																								

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Esamas dangos paviršius
	Projektuojamas dangos paviršius ašyje
KP	Kreivės pradžia
KV	Kreivės vidūys
KG	Kreivės galas
H	Aukštis, m
R	Kreivės spindulys, m
L	Kreivės ilgis, m
○	Esama požeminė elektros linija

0	2018-10	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	
25875	P.V.	D. Bučas
	Proj.	D. Bučas
LT	UŽSAKOVAS: Šalčininkų rajono savivaldybės administracija Vilniaus g. 49, LT-17116 Šalčininkai	PRIVAŽIAVIMO KELIO (NR. DI-49) IR KELIO PRAPLATĖJIMO DIEVENIŠKIŲ REKREACINĖJE ZONOJE STATYBOS (ĮRENGIMO) DARBAI  IŠILGINIS DANGŲ PJŪVIS, Mh 1:1000, Mv 1:100
	Lapas	Lapų
	1	1

DANGOS KONSTRUKCIJOS SKERSINIS PROFILIS PK2+00



15 cm skaldos pagrindo-dangos sluoksnis iš nesurištojo mišinio fr. 0/32
40 cm apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurištojo mišinio ( $E_{v2}=80\text{MPa}$ )
Žemės sankasa ( $E_{v2}=45\text{MPa}$ )

0	2018-10	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			PRIVAŽIAVIMO KELIO (NR. DI-49) IR KELIO PRAPLATĖJIMO DIEVENIŠKIŲ REKREACINĖJE ZONOJE STATYBOS (ĮRENGIMO) DARBAI
	25875	P.V.	D. Bučas	SKERSINIS DANGŲ PJŪVIS, M 1:50
	Proj.	D. Bučas	Laida	
				0
LT	UŽSAKOVAS: Šalčininkų rajono savivaldybės administracija Vilniaus g. 49, LT-17116 Šalčininkai			1835-PP-S-B_03
				Lapas Lapų
			1	1