



UAB „PROJEKTAVIMO SPRENDIMAI“

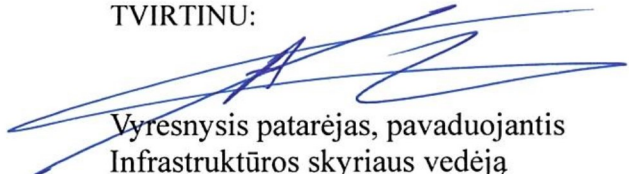
|Konstitucijos pr. 3 | LT-09308, Vilnius
|mob.: +370 612 98488; +370 674 44090 | fax: 85 2610506
|info@projektavimosprendimai.lt | www.ProjektavimoSprendimai.lt
|į/k.: 300150106 | PVM LT100001984814 | a.s nr.: LT53 7300 0100 9190 2334

STATYTOJAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ
PROJEKTO UŽSAKOVAS	T.S.
PROJEKTO PAVADINIMAS	Terasų gatvės atkarpos su akligatviais Vilniaus mieste statybos projektas
PROJEKTAVIMO STADIJA	Projektiniai pasiūlymai
STATYBOS DARBŲ RŪŠIS	Nauja statyba
PROJEKTO DALIS	Bendroji (BD)
STATINIO KAT.	II gr. nesudėtingas
PROJEKTO NR.	19-PP-108-MA702
LAIDA	0

Direktorius:	Karolis Sankauskas
PV:	Lauras Paulauskas
PDV-SD:	Marius Sviderskas

At. Nr. A1595
At. Nr. 35616

TVIRTINU:

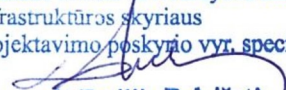

Vyresnysis patarėjas, pavaduojantis
Infrastruktūros skyriaus vedėją
Arūnas Visockas

2019 m. 12 mėn. 16 d.

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS


1. **Statytojas:** *Vilniaus miesto savivaldybė*
2. **Užsakovas:** *T. S.*
3. **Projekto vykdytojas:** *UAB „Projektavimo sprendimai“*
4. **Objekto pavadinimas:** *Terasų gatvės atkarpos su akligatviais Vilniaus mieste statybos projektas*
5. **Statybos rūšis:** *Nauja statyba*
6. **Objekto kategorija:** *II gr. nesudėtingas*
7. **Objekto rūšis:** *Susisiekimo komunikacijos (8.2)*
8. **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“*
9. **Projektinių pasiūlymų apimtis:**
 - 9.1. *Vadovautis prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygomis Nr. 19/1558 (2019.12.13)*
10. **Projektinių pasiūlymų sudėtis:**
 - 10.1. *Aiškinamasis raštas;*
 - 10.2. *Dangų, nužymėjimo ir eismo organizavimo planas;*
 - 10.3. *Gatvės dangos konstrukcijos pjūviai.*
11. **Projektinius pasiūlymus derinti su:** *Infrastruktūros skyriumi.*
12. **Projekto dokumentų komplektų skaičius:**
 - 12.1. *Projekto bylų skaičius – 1 egz.*
 - 12.2. *Kompiuterinė laikmena – 1 egz. kiekvienos rinkmenos (failo) minimalus raiškos reikalavimas 200 dpi. Maksimalus dydis – 10MB, galimi formatai – pdf, jpg.*
 - 12.3. *Kompiuterinėje laikmenoje įrašyti projektiniai pasiūlymai turi būti pasirašyti juos parengusių asmenų elektroniniais parašais.*

Vilniaus miesto savivaldybės administracijos
Infrastruktūros skyriaus
Projektavimo poskyrio vyr. specialistė


Danguolė Emilija Balciškytė

2019-12-16

Vilniaus miesto savivaldybės administracijos
Infrastruktūros skyriaus
Projektavimo poskyrio vyr. specialistė


Ilona Lankininkienė

2019-12-16

Išduodamos pagal pateiktą statytojo (užsakovo) prašymą 2019-12-10 Nr. A348-1740/19

PRISIJUNGIMO PRIE SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ SĄLYGOS

2019-12-13

Nr. 19/1558

Projekto pavadinimas Terasų gatvės atkarpos su akligatviais Vilniaus mieste statybos projektas

Statytojas (užsakovas) Vilniaus miesto savivaldybė

Susisiekimo komunikacijų sąlygos

Suprojektuoti:

1) Terasų gatvės atkarpą nuo ir ties žemės sklypu (kadastro Nr. 0101/0070:209) iki ir ties žemės sklypu (kadastro Nr. 0101/0070:319).

2) Akligatvį nuo Terasų g. iki žemės sklypu (kadastro Nr. 0101/0070:320).

Gatvės ir akligatvio techniniai parametrai: 2 eismo juostų asfaltbetonio dangos važiuojamoji dalis, ne siauresnis kaip 1,50 m pločio betoninių plytelių šaligatvis (vienoje gatvės pusėje), apšvietimas (vienoje gatvės pusėje).

Galimas darbų etapiškumas.

Spręsti lietaus vandens surinkimą ir nuvedimą nuo naujai įrengiamų dangų.

Eismo reguliavimo ir eismo saugumo priemonės pagal poreikį projektuoti vadovaujantis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2009-10-15 patvirtintu įsakymu Nr. 30-1783 „Techninių eismo reguliavimo priemonių įrengimo ir jų priežiūros Vilniaus mieste aprašas“, Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2018-12-17 patvirtintu įsakymu Nr. 30-3844/18(2.1.1E-TD2) „Dėl susisiekimo pėsčiomis projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijų tvirtinimo“.

Savivaldybės vardu statybos projektas rengiamas vadovaujantis 2019-11-26 susisiekimo komunikacijų projektavimo sutarties Nr. A326-343/19 (2.9.4.2-UK7) su T. S. pagrindu.

Prisijungimo sąlygas Nr. 18/93 ir Nr. 19/1513 laikyti negaliojančiomis.

Vyriausiasis patarėjas

Julius Morkūnas

specialistė Asta Jurskienė, tel. 211 2717

Sąlygas gavau

(parašas)

(vardas ir pavardė)

2019 - -

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO PAGRINDAS

1.1. Projektinių pasiūlymų rengimo dokumentai

- Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygos Nr. 19/1558 (2019-12-13);
- Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Infrastruktūros skyriaus projektinių pasiūlymų rengimo užduotis.

1.2. Pagrindiniai normatyviniai dokumentai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas

Šioje dalyje turi būti surašoma pagrindiniai normatyviniai ir kiti dokumentai, kuriais vadovaujantis parengtas projektas (pagrindinių normatyvinių ir kitų galimų dokumentų sąrašas pateiktas žemiau).

STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.02.01:2017	Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas
STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga
STR 2.03.01:2001	Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms
STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
PTR 2.13.01:2011	Archeologinio paveldo tvarkyba

Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
 Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas
 Lietuvos Respublikos Saugomų teritorijų įstatymas
 Lietuvos Respublikos Kelių įstatymas
 Valstybinės darbo inspekcijos įstatymas
 Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
 Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymas
 Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas
 Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymas
 Kelių eismo taisyklės
 Lietuvos Respublikos darbo kodeksas
 KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“

Techninis reglamentas „Asmeninės apsauginės priemonės“, patvirtintas Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės 2000-07-03 įsakymu Nr. 69 patvirtintą;

Techninis reglamentas „Mašinų sauga“, patvirtintas Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės 2000-03-06 įsakymu Nr.28;

Saugomų teritorijų tipiniai apsaugos reglamentai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004m. rugpjūčio 19d. nutarimu Nr. 996;

HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“, patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro ir LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 01 d. įsakymu Nr.V-824/A1-389;


HN 44:2006 „Vandenviečių sanitarinių apsaugos zonų nustatymas ir priežiūra“ (Žin., 2006, Nr. 81-3217)

HN 98:2000 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“, patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro 2000-05-24 įsakymu Nr.277;

Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklės;

Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės. LR Aplinkos ministro įsakymas 2006-12-29 Nr. D1-637

Kėlimo kranų saugaus naudojimo taisyklės DT 8-00, patvirtintos Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo

ATESTATO NUMERIS	 UAB „Projektavimo sprendimai“ Konstitucijos pr. 3, LT-09308, Vilnius El.p. info@projektavimosprendimai.lt				PROJEKTAS: Terasų gatvės atkarpos su akligatviais Vilniaus mieste statybos projektas		
	PAREIGOS	V.PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	STATYBOS DARBU RŪŠIS: NAUJA STATYBA		
	Dir.	K.SANKAUSKAS			PROJEKTO DALIS: BENDROJI		
A1595	PV	L.PAULAUŠKAS			DOKUMENTO PAVADINIMAS: AIŠKINAMASIS RAŠTAS		LAIDA
35616	PDV-SD	M.SVIDERSKAS					0
KALBA	UŽSAKOVAS:				ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
LT	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ				19-PP-108-BD-MA702-AR	1	3

inspektorius 2000-12-28 įsakymu Nr. 351

Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00, patvirtintos Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektorius 2000-12-22 įsakymu Nr. 346

Pavojingų darbų sąrašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 rugsėjo 3 d. nutarimu Nr. 1386

Specialių pirmosios medicinos pagalbos priemonių pavojingų cheminių medžiagų bei preparatų ir biologinių medžiagų sukeltų ūmių sveikatos sutrikimų sąrašas, patvirtintas sveikatos apsaugos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakymu Nr. V-769

Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 1998 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. 85/233

Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR aplinkos ministro 2008 m. sausio 15d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34

Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų rengimo ir instruktavimo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektorius 2005-04-20 įsakymu Nr.1-107

Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendrieji nuostatai, patvirtinta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2011-06-17 įsakymu Nr. A1-287/V-611

Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001 m. liepos 24 d. įsakymu Nr. 97

Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatų bei kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001 m. liepos 24 d. įsakymu Nr. 97/406

Darbuotojų apsaugos nuo vibracijos keliamos rizikos darbe nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2004 m. kovo 2 d. įsakymu Nr. A1-55/V-91

Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2005 m. balandžio 15 d. įsakymu Nr. A1-103/V-265

Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis, patvirtinti socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2006 m. spalio 23 d. įsakymu Nr. A1-293/V-869.

2. ESAMA SITUACIJA

Terasų g. atkarpos su akligatviais pagal SĮ „Vilniaus planas“ 2014 m. parengto „Apie 9,1 ha teritorijos prie Kuršių gatvės (Burbiškėse)“ detalų planą yra priskirtos D gatvės kategorijai.

Šiuo metu Terasų g. atkarpoje Nr.1 nėra dangos, tik pievoje išvažinėtas kelias, kuris veda prie esamų ir naujai statomų gyvenamųjų namų. Terasų g. atkarpoje Nr. 2 sklypo teritorija yra nenaudojama, apaugusi pieva ir medžiais.

Terasų g. atkarpos su akligatviais projektuojamos raudonųjų gatvės linijų ribose, laisvoje valstybinėje žemėje.



1 pav. Vietovės schema

ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
19-PP-108-BD-MA702-AR	2	3	0

3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Projektuojama Terasų g. atkarpa Nr. 1 prasideda nuo esamos asfalto dangos ir yra tiesiama iki žemės sklypo, kurio kadastro Nr. 0101/0070:319. Projektuojamos gatvės atkarpos važiuojamąją dalį sudaro dvi eismo juostos (po vieną kiekviena kryptimi), betoninių plytelių (375x375 mm) šaligatvis bei apšvietimas vakarinėje gatvės pusėje.

Terasų g. atkarpos Nr. 1 važiuojamosios dalies plotis ties prisijungimu su esamu asfaltu (PK 0+00) yra 2,58 m ir plėtėja iki 5,50 m (PK 0+60). Nuo PK 1+60 iki transporto priemonių apsisukimo aikštelės (11,00x11,00 m) – 4,50 m. Važiuojamoji dalis (PK 0+73) susiaurinama iki 3,35 m siekiant užtikrinti, kad ji nepatektų į privačio sklypo teritoriją, kuri pagal detalųjį planą buvo išskirta bendram naudojimui, bet vis dar nėra atidalinta ir valdymo teisė nėra perduota savivaldybei.

Važiuojamoji dalis projektuojama su dvipusiu skersiniu nuolydžiu – 2,50 %, šaligatvis (orientuotas į gatvės pusę) – 1,50 %.

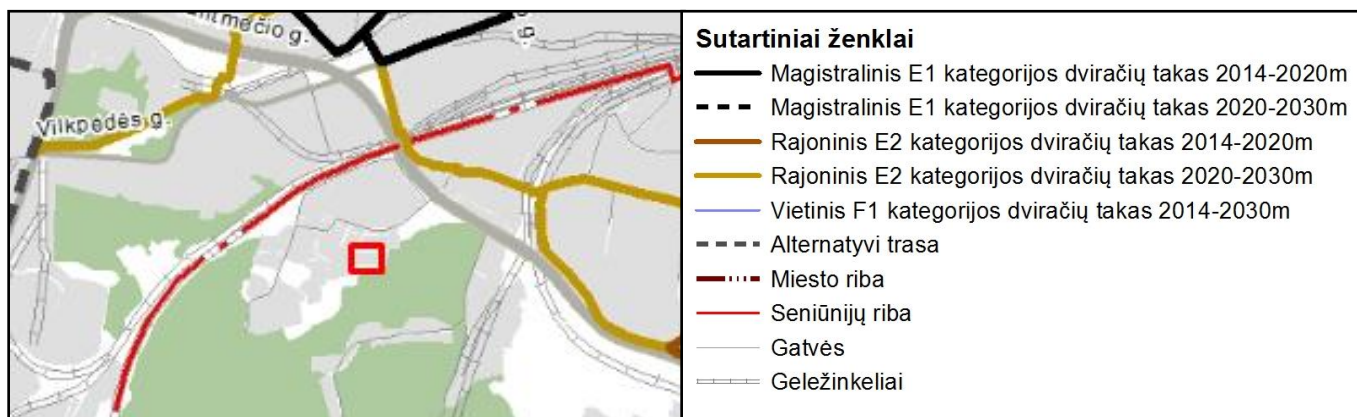
Projektuojama Terasų g. atkarpa Nr. 2 prasideda nuo Terasų g. atkarpos Nr. 1 PK 1+10 ir yra tiesiama iki žemės sklypo, kurio kadastro Nr. 0101/0070:320. Projektuojamos gatvės atkarpos važiuojamąją dalį sudaro dvi eismo juostos (po vieną kiekviena kryptimi) ir betoninių plytelių (375x375 mm) šaligatvis bei apšvietimas šiaurinėje gatvės pusėje. Eismo juostos plotis – 2,75 m, bendras važiuojamosios dalies plotis – 5,50 m, šaligatvio – 1,50 m. Projektuojamos Terasų g. atkarpos Nr. 2 pabaigoje numatoma transporto priemonių apsisukimo aikštelė (11,50x11,50 m).

Važiuojamoji dalis projektuojama su vienpusiu skersiniu nuolydžiu – 2,50 %, šaligatvis (orientuotas į gatvės pusę) – 1,50 %.

Transporto priemonių eismas reguliuojamas ir saugumas užtikrinamas vertikaliaisiais kelio ženklais. Projektuojamos Terasų g. atkarpos su akligatviais statybos tikslas – užtikrinti gyventojų patogų susisiekimą su miestu, aptarnaujančiu transportu ir spec. tarnybų patekimą į gyvenamąsias teritorijas.

Terasų g. atkarpos su akligatviais projektuojami pagal Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygas Nr. 19/1558 (2018-12-13), taip pat remiantis „Apie 9,1 ha teritorijos prie Kuršių gatvės (Burbiškėse)“ detaliuoju planu. Kitų šioje teritorijoje vyraujančių teritorijų planavimo dokumentų nėra.

Pagal Vilniaus miesto dviračių trasų specialiojo plano sprendinius matyti, kad projektuojamose Terasų g. atkarpose su akligatviais nenumatyta miesto dviračių takų infrastruktūra. Artimiausias rajoninis (E2 kategorijos) dviračių takas suplanuotas Iešmininkų g.



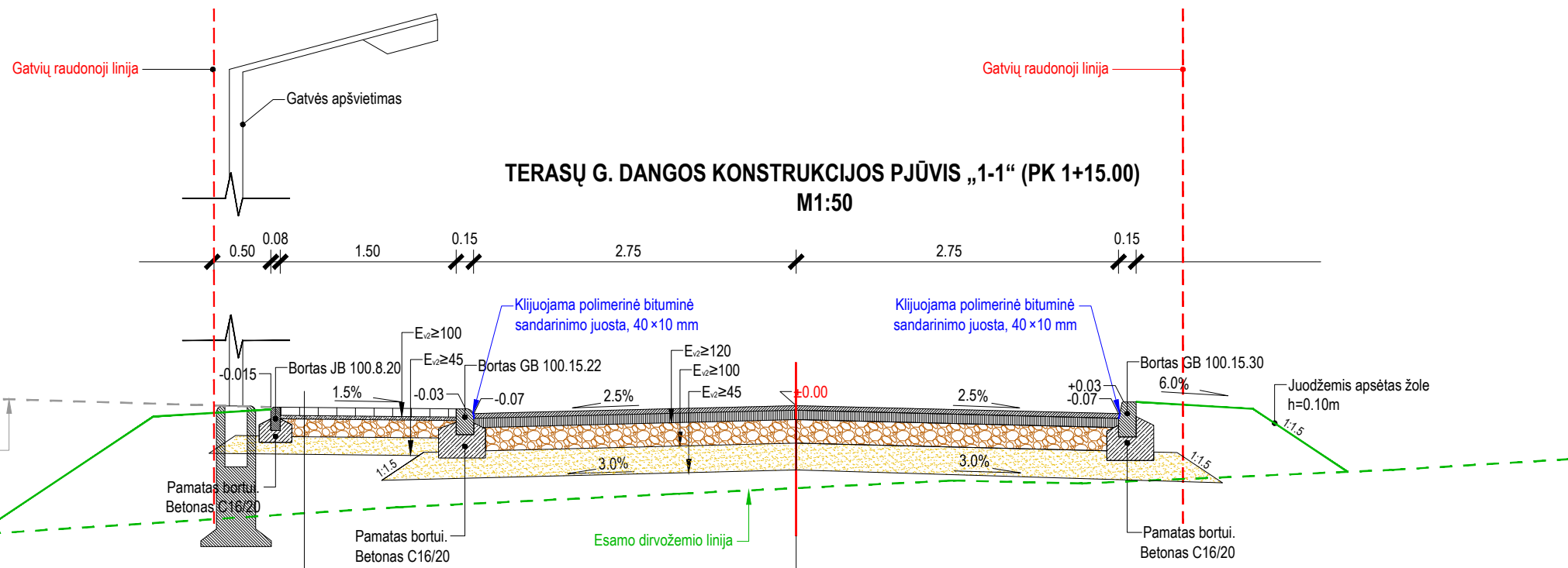
2 pav. Vilniaus miesto dviračių trasų specialiojo plano fragmentas (Dviračių takų tinklo plėtros sprendiniai. Dviračių takų tinklo infrastruktūros plėtra ir kategorijos iki 2030 m. VP-13-28(S))

1 lentelė. Bendrieji statinio rodikliai

Pavadinimas	Mato vienetas	Terasų g. atkarpa Nr. 1	Terasų g. atkarpa Nr. 2
Gatvės techniniai rodikliai			
kategorija	-	D	D
ilgis*	km	0,219	0,099
važiuojamosios dalies plotis	m	4,50 – 5,50	5,50
eismo juostų skaičius	vnt./m	2	2
Gatvės skersinio profilio parametrai			
eismo juostos plotis	m	2x2,75	2x2,75
pėsčiųjų takas	m	1,50	1,50

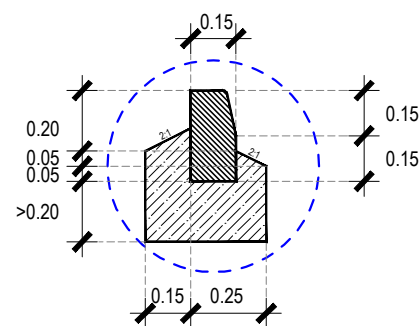
* žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.

ŽYMUO: 19-PP-108-BD-MA702-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	3	0

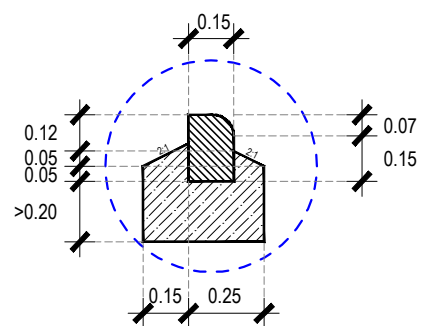


Betoninės plytelės 375×375 mm	-0,07	Asfaltbetonis AC 11 VN (su 50/70)	-0,04
Išlyginamasis sluoksnis - fr. 0/5	-0,03	Asfaltbetonis AC 22 PN (su 70/100)	-0,08
Dolom. skaldos pagrindas - fr.0/45	-0,15	Dolomito skaldos pagrindas - fr.0/45	-0,20
AŠAS (smėlis, k≥1×10-5 m/s)	-0,15	AŠAS (smėlis, k≥1×10-5 m/s)	-0,23
Esamas gruntas		Esamas gruntas (Ev2≥45 MPa)	

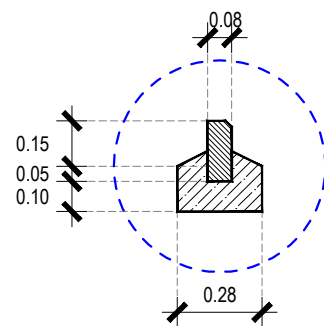
Gatvės borto įrengimo mazgas, M1:25




Įvažiavimo borto įrengimo mazgas, M1:25



Vejos borto įrengimo mazgas, M1:25



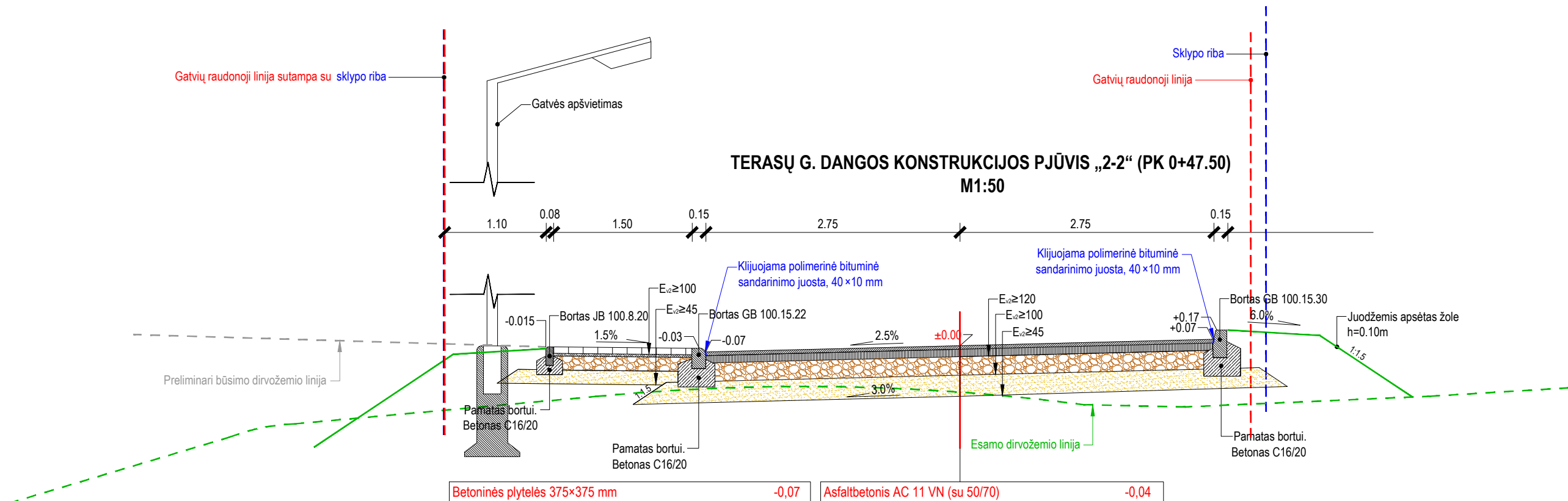
Projektuojama dangos konstrukcija
Esama dangos konstrukcija

Kval. dok. Nr.	 UAB „Projektavimo sprendimai“ Konstitucijos pr. 3, LT-09308, Vilnius El.p. info@projektavimosprendimai.lt			Projektas: Terasų gatvės atkarpos su akligatviais Vilniaus mieste statybos projektas	
	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data	Statybos darbų rūšis: Nauja statyba
A1595	Dir.	K.Sankauskas			Projekto dalis: Bendroji
35616	PV	L.Paulauskas			Brėžinio pavadinimas: Dangos konstrukcijos pjūvis M1:50
		M.Sviderskas			Laida 0
Kalba	Statytojas (Užsakovas):			Objekto numeris:	Lapas 1
LT	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ			19-PP-108-BD-MA702-B02	Lapų 1

Gatvių raudonoji linija sutampa su sklypo riba

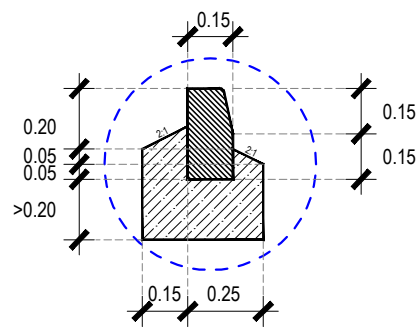
Sklypo riba
Gatvių raudonoji linija

TERASŲ G. DANGOS KONSTRUKCIJOS PJŪVIS „2-2“ (PK 0+47.50) M1:50

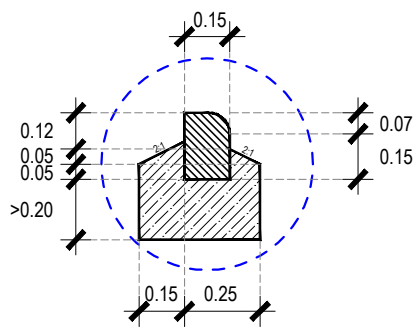


Betoninės plytelės 375×375 mm	-0,07	Asfaltbetonis AC 11 VN (su 50/70)	-0,04
Išlyginamasis sluoksnis - fr. 0/5	-0,03	Asfaltbetonis AC 22 PN (su 70/100)	-0,08
Dolom. skaldos pagrindas - fr.0/45	-0,15	Dolomito skaldos pagrindas - fr.0/45	-0,20
AŠAS (smėlis, k≥1×10-5 m/s)	-0,15	AŠAS (smėlis, k≥1×10-5 m/s)	-0,23
Esamas gruntas		Esamas gruntas (Ev2≥45 MPa)	

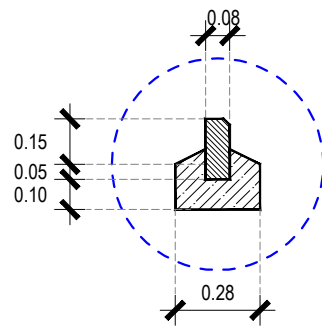
Gatvės borto įrengimo mazgas, M1:25




Įvažiavimo borto įrengimo mazgas, M1:25



Vejos borto įrengimo mazgas, M1:25



Projektuojama dangos konstrukcija
Esama dangos konstrukcija

Kval. dok. Nr.	 UAB „Projektavimo sprendimai“ Konstitucijos pr. 3, LT-09308, Vilnius El.p. info@projektavimosprendimai.lt			Projektas: Terasų gatvės atkarpos su akligatviais Vilniaus mieste statybos projektas	
	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data	Statybos darbų rūšis: Nauja statyba
A1595	Dir.	K.Sankauskas			Projekto dalis: Bendroji
35616	PV	L.Paulauskas			Brėžinio pavadinimas: Dangos konstrukcijos pjūvis M1:50
		M.Sviderskas			Laida 0
Kalba	Statytojas (Užsakovas):			Objekto numeris:	Lapas 1
LT	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ			19-PP-108-BD-MA702-B03	Lapų 1