



**Statytojas
(užsakovas):**

Anykščių rajono savivaldybės administracija

**Komplekso
pavadinimas:**

Anykščių r., sav., Anykščių miesto Skardžio gatvės Nr. 63AM rekonstravimo techninio darbo projekto parengimo, projekto vykdymo priežiūros atlikimo, rangos darbų atlikimo ir kadastrinių bei išpildomųjų dokumentų parengimo paslaugos

**Projekto
pavadinimas:**

Anykščių r., sav., Anykščių miesto Skardžio gatvės (Nr. 63AM) rekonstravimo projektas

**Statinio
naudojimo
paskirtis:**

Susisiekimo komunikacijos

Statybos rūšis:

Rekonstravimas

**Statinio
kategorija:**

Neypatingasis statinys

**Statinio projekto
rengimo etapas:**

Techninis darbo projektas

Dalis:

Projektiniai pasiūlymai

Tomas:

I

**Komplekso
žymuo:**

SR2022-129-2-TDP-PP

Laida

0

Kval. atest. nr.	Pareigos	Parašas	V. Pavardė
	Direktorius		K. Mickevičius
36475	Statinio projekto vadovas		K. Mickevičius

PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Tomo numeris	Pavadinimas	Pastabos
I	Projektiniai pasiūlymai	

DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento Pavadinimas	Pastabos
SR2022-129-2-TDP-PP-PDS	1	0	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	
SR2022-129-2-TDP-PP-AR	9	0	Aiškinamasis raštas	
			Priedai	

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Brėž. Nr.	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas ir žymuo	Pastabos
01	3	0	Suvestinis inžinerinių tinklų, dangų, aukščių ir nužymėjimo planas M 1:500 SR2022-129-2-TDP-B-01	
02	1	0	Skersiniai profiliai M 1:50 SR2022-129-2-TDP-B-02	



AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. ĮVADAS

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): Anykščių rajono savivaldybės administracija

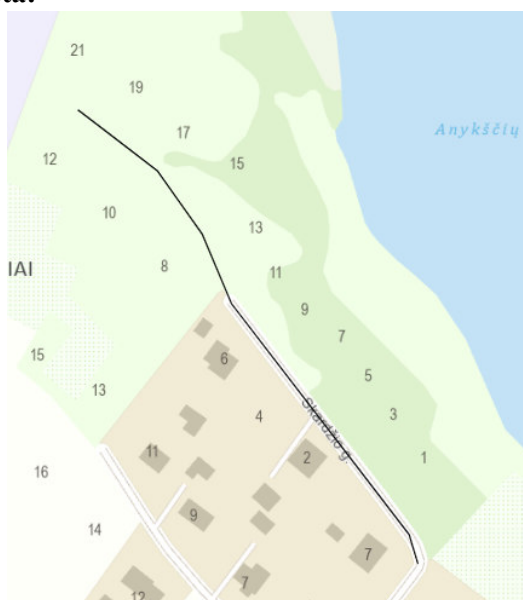
OBJEKTO ADRESAS: Skardžio gatvė, Anykščių r.

PROJEKTO RENGĖJAS: UAB „Inžinerinis projektavimas“, Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net, tel. +370-699-80116.

PROJEKTO VADOVAS: K. Mickevičius

- Statybos rūšis – rekonstravimas
- Statinio paskirtis – Susisiekimo komunikacijos
- Statinio kategorija – Neypatingasis statinys

Statinio vieta:



Projekto tikslas: Vadovaujantis galiojančiais normatyviniais statybos techniniais dokumentais, projektavimo užduotimi parengti projektą, kurio tikslas – Skardžio g., Anykščių raj., atnaujinti važiuojamosios dalies danga ir įrengti naują asfaltbetonio dangos konstrukcija.

Inžinerinius geodezinius matavimus atliko UAB „Inžinerinis projektavimas“.

Inžinerinius geologinius tyrimus atliko UAB „Geo expert“.

0	2022	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. nr.			Anykščių r., sav., Anykščių miesto Skardžio gatvės (Nr. 63AM) rekonstravimo projektas	
36475	SPV	K. Mickevičius	Aiškinamasis raštas	LAIDA
				0
LT	Anykščių rajono savivaldybės administracija		SR2022-129-2-TDP-PP-AR	LAPAS
				LAPŲ
			1	5

2. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Projektas parengtas toliau šiame skyriuje nurodytų dokumentų pagrindu.

2.1.PRIVALOMIEJI IR DOKUMENTAI:

Statinio projektavimo (techninė) užduotis, statytojo reikalavimai;

Inžinerinė topografinė nuotrauka

Inžineriniai geologiniai tyrimai

2.2.PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI:

I-1240 „Lietuvos Respublikos statybos įstatymas“

VIII-787 „Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas“

I-1120 „Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas“

I-2223 „Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas“

I-891 „Lietuvos Respublikos kelių įstatymas“

IT ASFALTAS 08 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių 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 ŽM 12 „Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės“

IT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“

KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“

KPT VNS 16 „Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės“

KTR 1.01:2008 „Kelių techninis reglamentas“

„Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas“

PIT KŽA 08 „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“

R ISEP 10 „Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos“

R 36-01 „Automobilių kelių sankryžos“

STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“

STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“

STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“

SR2022-129-2-TDP-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	5	0

STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rušys“

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 (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 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“

STR 2.01.01 (5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“

STR 2.01.01 (6):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“

TRA ASFALTAS 08 „Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas“

TRA BITUMAS 08/14 „Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas“

TRA SBR 19 „Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas“

TRA SS 15 „Automobilių kelių dangų siūlių sandariklių techninių reikalavimų aprašas“

TRA UŽPILDAI 19 „Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas“

TRA VŽ 12 „Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas“

TRA ŽM 12 „Kelių ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas“

T DVAER 12 „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės“

„Kelių eismo taisyklės“

„Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės“

„Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės“

3. ESAMA PADĖTIS

Darbai bus vykdomi Anykščių raj., Skardžio g. Teritorija, kurioje vykdomi projektavimo darbai nepatenka į saugomas ar kultūros paveldo teritorijas.

Dalis gatvė yra su bloga/nutrupėjusia asfaltbetonio danga, matomos duobės. Kita dalis yra be važiuojamosios dangos, aplinkui laukai.

SR2022-129-2-TDP-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	5	0

3.1.GEOLOGINĖS SĄLYGOS

Sklypo geologinę sandarą iki 3,0 m gylio sudaro:

- Dirvožemis (pd IV). Komplexas išskirtas abiejuose tyrimų taškuose iki 0,2 m gylio. Jo storis siekia 0,2 m.

- Viršutinio pleistoceno Baltijos glacialinės (g III bl) nuogulos: smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, rudas, tvirtas (saCIL). Komplexas išskirtas abiejuose tyrimų taškuose nuo 0,2 m iki 3,0 m gylio. Jo padas nepasiekta. Iširtas storis siekia 2,8 m.

3.2.HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Gruntinis vanduo gręžimo metu nebuvo sutiktas.

Iškritus gausiems krituliams ar pavasarinio polaidžio metu, žemės paviršiaus pažemėjimuose kaupsis paviršinis kritulių vanduo. Darbo metu iškasoje gali kauptis paviršinis kritulių kiekis.

4. PROJEKTINIAI SPRENDIMAI

Projektiniai pasiūlymai rengiami vadovaujantis Statinio projekto rengimo užduotimi (pateikiama prieduose).

Projektuojami statiniai priskiriami - Neypatingasis statinys.

Rekonstruojamo ploto parametrai:

- Darbų rūšis – rekonstravimas;
- Kelio kategorija – Ds;
- Važiuojamosios dalies plotis – 3,40 m;
- Kelkraštis – 0,50m;
- Eismo juostų skaičius – 1;
- Eismo juostos plotis – 3,40 m;
- Traso ilgis – 290m;
- Važiuojamosios dalies danga – asfaltbetonis.

Nuo Pk 0+00 iki Pk 1+68 numatomas asfaltbetonio dangos atnaujinimas su paviršiniu apdaru. Nuo Pk 1+68 iki Pk 2+90 projektuojama vienslaidė 3,40m pločio asfaltbetonio važiuojamoji dalis su 0,50 m kelkraščiais iš abiejų pusių. Numatomas apšvietimas.

Pagal poreikį atlikti asfalto dangos pažeistų vietų nufrezavimą užtaisant 5 cm storio karštu asfaltbetonio mišiniu AC 11 VN.

Vykdamas statybos darbus, išsaugoti besiribojančių sklypų riboženklus, juos sunaikinus, atstatyti savo lėšomis.

Projektuojami sprendiniai parinkti taip, kad nebūtų pažeisti trečiųjų šalių interesai.

SR2022-129-2-TDP-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	5	0

4.1.PARUOŠIAMIEJI DARBAI

Nužymima trasa. Dirvožemis nustumiamas į laikinas sandėliavimo vietas. Statybinės šiukšlės surenkamos ir tinkamos perdirbimui atiduodamos į tuo užsiimančias organizacijas, likusios išvežamos į statybinių atliekų sąvartyną.

4.2.PAVIRŠINIO VANDENS NUVEDIMAS

Paviršinis perteklinis vanduo išilginiu drenažiniu vamzdžiu nuvedamas į infiltracinį šulinį.

4.3.INŽINERINIAI TINKLAI

Visi esami požeminiai inžineriniai tinklai išsaugomi.

Projektavimo ir darbų ribose esami vandentiekio ir buitinių nuotekų šuliniai turi būti pakelti gelžbetoniniais žiedais iki projekcinio dangų aukščio, pakeičiant liukus į naujus sunkaus tipo "plaukiojančius" liukus.

Darbų metu pažeisti šulinių žymėjimo ženklai turi būti atstatomi į pradinę būklę, jeigu pakeičiama vieta, numatyti žymėjimo lentelių pakeitimą.

4.4.SAUGOMŲ TERITORIJŲ TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI

Teritorija, kurioje bus vykdomi projektavimo darbai nepatenka į saugomas ar kultūros paveldo teritorijas.

4.5.BAIGIAMIEJI DARBAI

Baigus darbus, pažeistos vietos yra užpilamos h–10 cm dirvožemio sluoksniu ir apsėjamos žole.

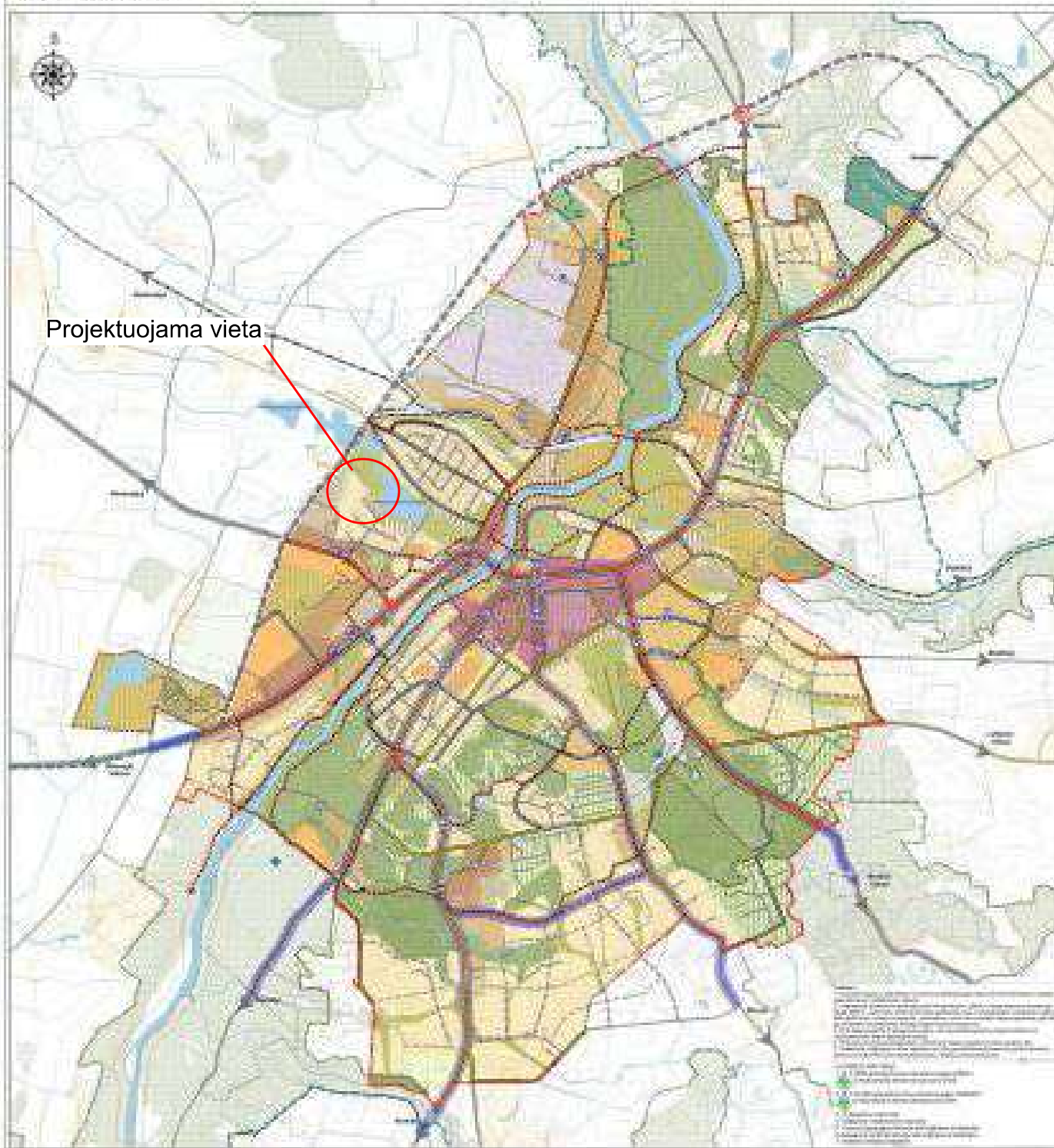
4.6.PLANUOJAMAS ATLIEKŲ SUSIDARYMAS

Atliekos privalo būti tvarkomos pagal Aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymų Nr.D1-637 patvirtintas „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“, (Žin.2007, Nr. 10-403).

Statybos darbų metu atsiradusios perdirbimui tinkamos atliekos perduodamos į atliekų perdirbimo įmones, Likusios, perdirbimui ir/ar antriniam panaudojimui netinkamos atliekos turi būti išvežamos į sąvartyną.

SR2022-129-2-TDP-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	5	0

PRIEDAI



Projektuojama vieta

Legenda

Administraciniai ribai

- Valstybės sienos
- Regiono ribos
- Apkardos ribos
- Pašto ribos

Teritorijos planavimas

- Respublikos teritorijos planavimas
- Regiono teritorijos planavimas
- Apkardos teritorijos planavimas
- Pašto teritorijos planavimas

Infrastruktūra

- Valstybinės reikšmės keliai
- Regioninės reikšmės keliai
- Apkardos reikšmės keliai
- Pašto reikšmės keliai
- Valstybinės reikšmės geležinkeliai
- Regioninės reikšmės geležinkeliai
- Apkardos reikšmės geležinkeliai
- Pašto reikšmės geležinkeliai
- Valstybinės reikšmės oro linijos
- Regioninės reikšmės oro linijos
- Apkardos reikšmės oro linijos
- Pašto reikšmės oro linijos
- Valstybinės reikšmės jūrų linijos
- Regioninės reikšmės jūrų linijos
- Apkardos reikšmės jūrų linijos
- Pašto reikšmės jūrų linijos

Žemės naudojimas

- Valstybinės reikšmės žemės
- Regioninės reikšmės žemės
- Apkardos reikšmės žemės
- Pašto reikšmės žemės

Kitos

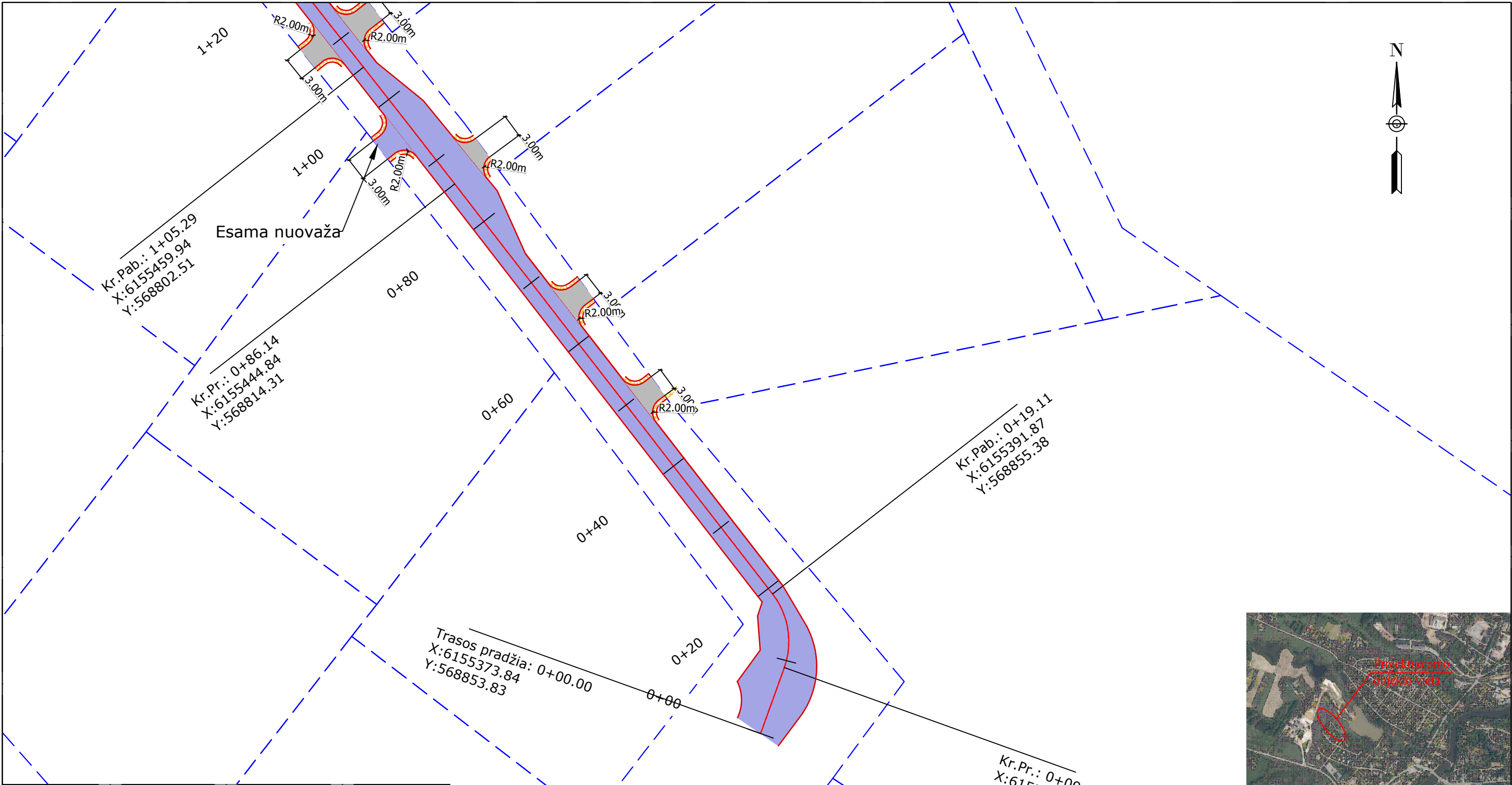
- Valstybinės reikšmės kitos
- Regioninės reikšmės kitos
- Apkardos reikšmės kitos
- Pašto reikšmės kitos

Urbanistika

Urbanistika

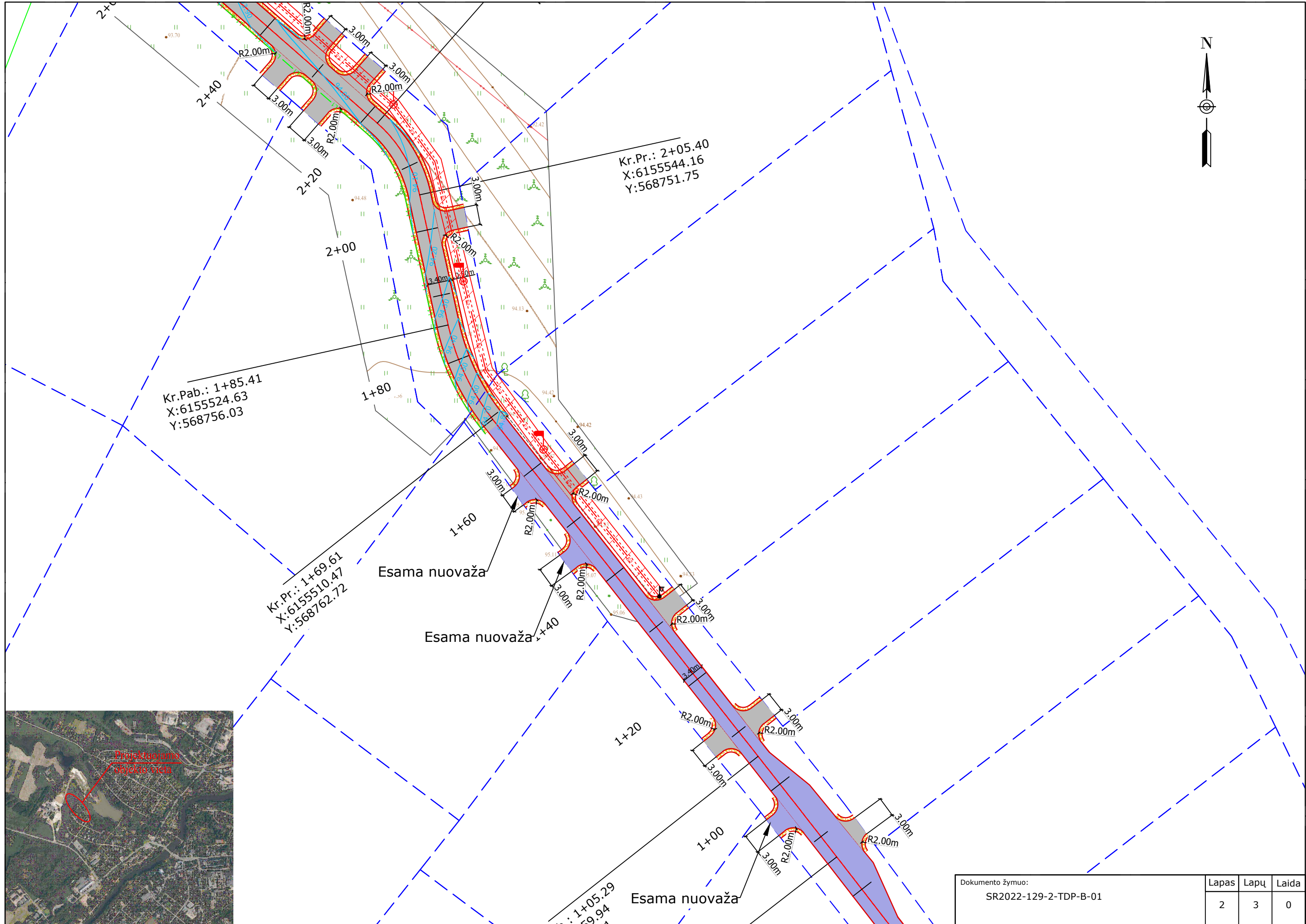
Urbanistika

BRĚŽINIAI

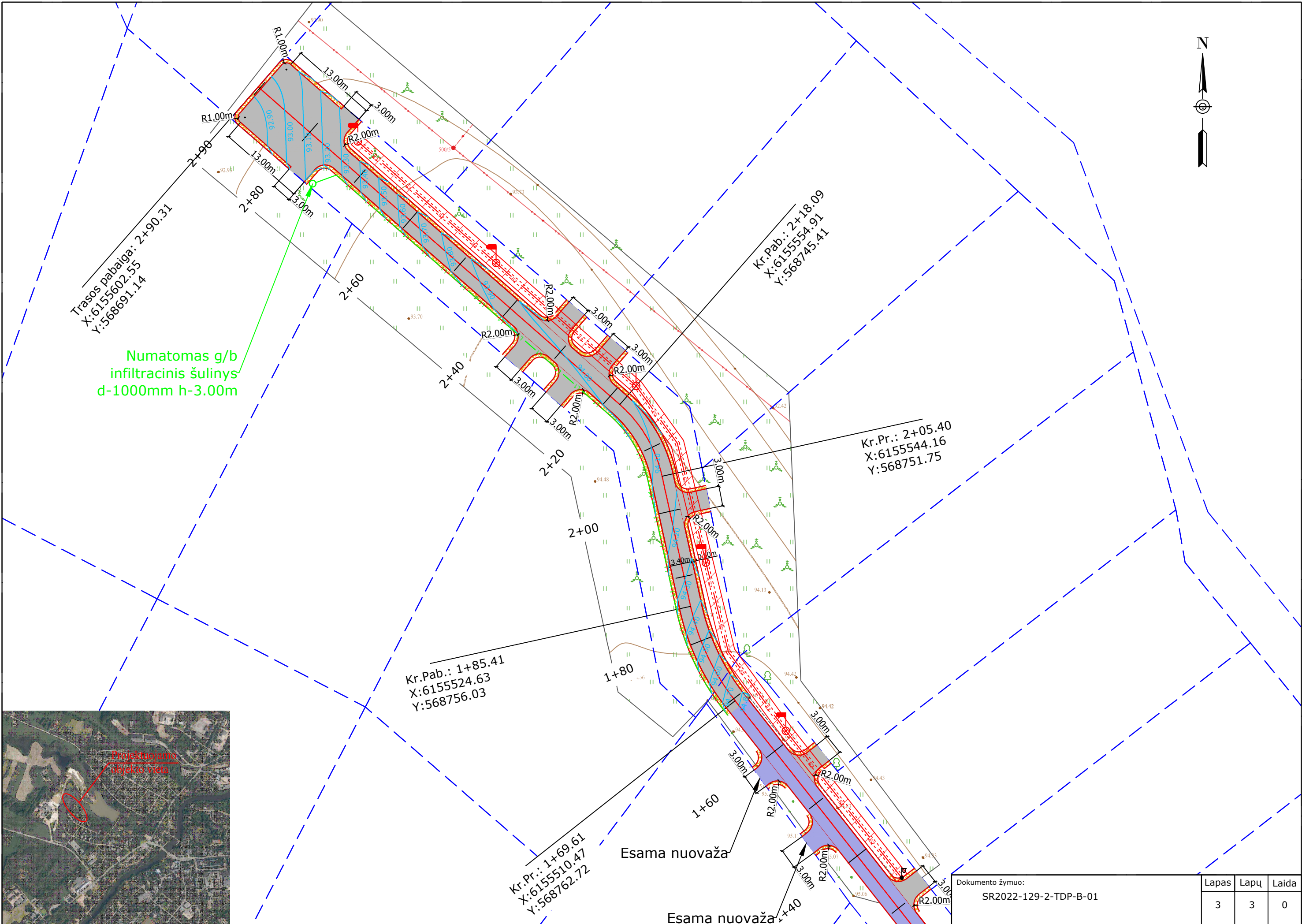


Sutartinis žymėjimas	
	Horizontalės
	Žemės sklypų ribos (geodeziškai matuotos)
	Dangų kraštas
	Trasos ašis
	Nauja asfaltbetonio danga (AC 16 PD)
	Asfaltbetonio dangos atstatymas (AC 11 VN) su apdaru
	Kelkraščių danga
	Projektuojamas d110 PVC drenažas
	Proj. gatvės apšvietimo 0,4 el. KL
	Proj. gatvės ir pėsčiųjų tako šviestuvai su atrama h=8,0
	Projektuojamų apšvietimo kabelių apsaugos zona

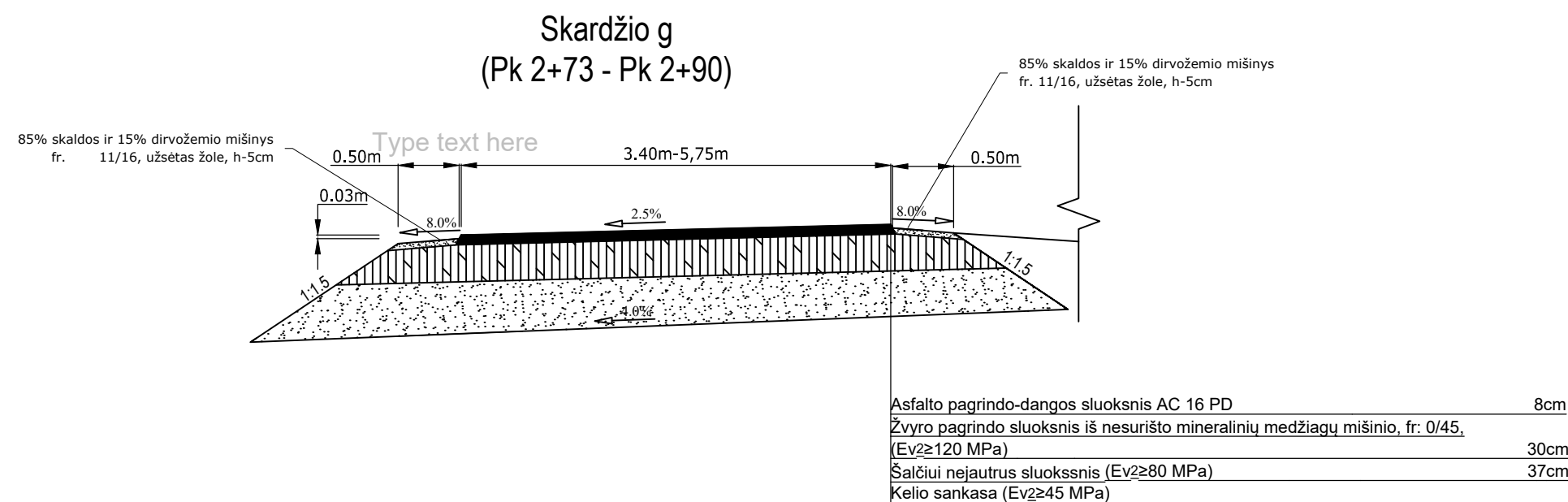
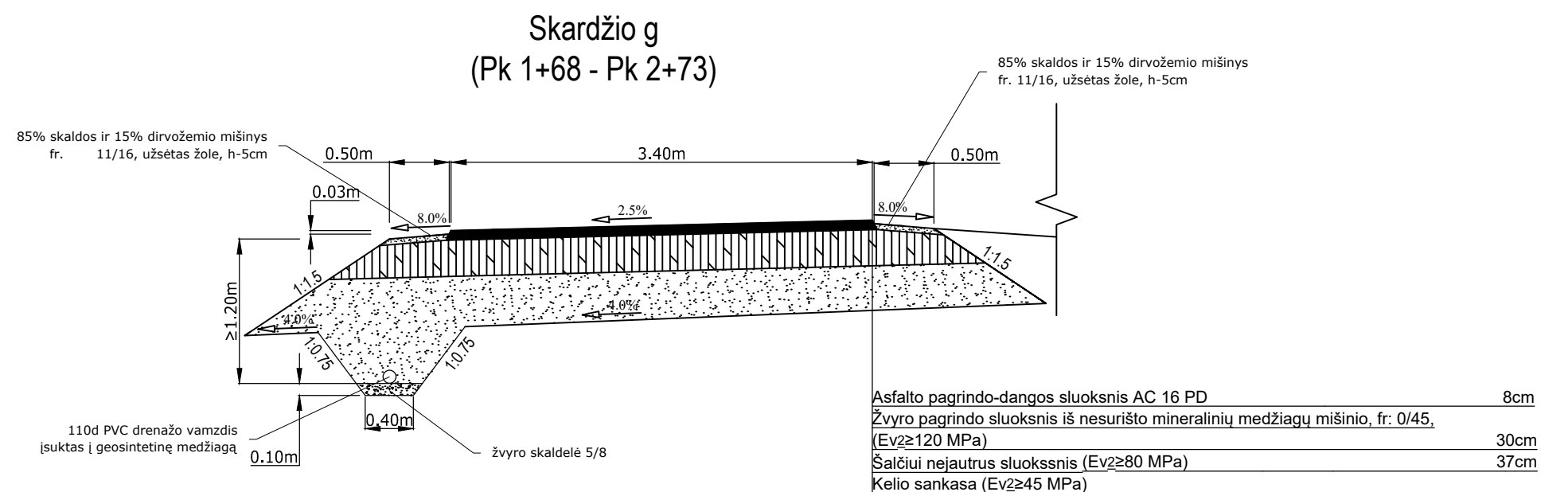
0	2022-11		Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.			UAB „Inžinerinis projektavimas“ Smolensko g. 10C, Vilnius info@projektavimas.net		
			Statinio projekto pavadinimas: Anykščių r., sav., Anykščių miesto Skardžio gatvės (Nr. 63AM) rekonstravimo projektas		
36475	PV	Karolis Mickevičius	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas:		Laida
36476	PDV	Karolis Mickevičius	Suvestinis inžinerinių tinklų, dangų, aukščių ir nužymėjimo planas M1:500		0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Anykščių rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo: SR2022-129-2-TDP-B-01		Lapas
					Lapų
		1	3		



Dokumento žymuo: SR2022-129-2-TDP-B-01	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	0



Dokumento žymuo: SR2022-129-2-TDP-B-01	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0



0		2022-11		Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida		Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.		 UAB „Inžinerinis projektavimas“ Smolensko g. 10C, Vilnius info@projektavimas.net		Statinio projekto pavadinimas: Anykščių r., sav., Anykščių miesto Skardžio gatvės (Nr. 63AM) rekonstravimo projektas			
36475	PV	Karolis Mickevičius		Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas:		Laida	
36476	PDV	Karolis Mickevičius		Skersiniai profiliai M1:50		0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Anykščių rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo: SR2022-129-2-TDP-B-03		Lapas	Lapų
						1	1