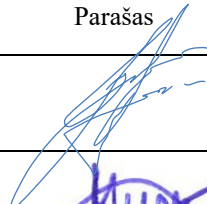

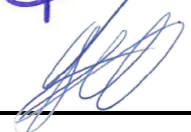


PROJEKTO PAVADINIMAS:	VILKAVIŠKIO MIESTO REKREACINĖS TERITORIJOS PRIE ŠEIMENOS UPĖS SUKŪRIMAS IR KOMPLEKSIŠKAS PRIEIGŲ SUTVARKYMAS
STATINIO ADRESAS:	VILKAVIŠKIO RAJONO SAV., VILKAVIŠKIO MIESTAS.
STATINIO KATEGORIJA:	I GRUPĖS NESUDĖTINGASIS STATINYS
STATYBOS RŪŠIS:	NAUJO STATINIO STATYBA
STATINIO PASKIRTIS:	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS (KELIAI IR GATVĖS); KITI TRANSPORTO STATINIAI; INŽINERINIAI TINKLAI
PROJEKTO UŽSAKOVAS:	VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
PROJEKTO ETAPAS:	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
PROJEKTO DALIS:	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
PROJEKTO NUMERIS:	4963-01-TDP
BYLOS ŽYMUO:	PP
BYLOS LAIDA:	0
BYLOS IŠLEIDIMO DATA:	2020

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
Direktorius	Tomas Gudaitis		
Projekto vadovas	V. Mušinskis	35379	
Projekto dalies vadovas	T. Grikepelis	36771	



JURBARKAS

“Projektai ir Co”, UAB

DUOMENYS APIE JURIDINĮ ASMENĮ KAUPIAMI IR SAUGOMI LR JURIDINIŲ ASMENŲ REGISTRE

UŽTVANKOS G. 17, DAINIŲ K. LT-74202, JURBARKO R., LIETUVA, WWW.PROJEKTAI.CO

TEL. +370 447 70120 / +370 698 51552, **FAKS.** +370 447 70128, PROJEKTAVIMAS@ZILINSKIS.COM

KODAI 304317225 / LT100010333417

PROJEKTAI CO	VILKAVIŠKIO MIESTO REKREACINĖS TERITORIJOS PRIEŠIMENOS UPĖS SUKŪRIMAS IR KOMPLEKSIŠKAS PRIEIGŲ SUTVARKYMAS	2
---------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

TURINYS

1	PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS.....	3
2	AIŠKINAMASIS RAŠTAS.....	4
	BRĖŽINIAI	12
	PRIEDAI.....	13

PROJEKTAI CO	VILKAVIŠKIO MIESTO REKREACINĖS TERITORIJOS PRIE ŠEIMENOS UPĖS SUKŪRIMAS IR KOMPLEKSIŠKAS PRIEIGŲ SUTVARKYMAS	3
---------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

1 PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	4963-01-TDP-PP.PDSŽ	1	0	Projekto dalies dokumentų sudėties žiniaraštis	
2.	4963-01-TDP-PP.AR	8	0	Aiškinamasis raštas	

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Brėžinio žymuo	Lapų	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	4963-01-TDP-PP.BR-01	1	0	Situacijos schema M 1:2000	
2.	4963-01-TDP-PP.BR-02	4	0	Dangų ir eismo organizavimo planas M 1:500	
3.	4963-01-TDP-PP.BR-03	1	0	Tipiniai dangos skersiniai profiliai M 1:50	

PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.		Įgaliojimas	
2.		Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	

0	2020	Išreikšti projektuojamų statinių pagrindinių sprendinių idėją, informuoti visuomenę apie numatomą statinių projektavimą ir specialiesiems reikalavimams nustatyti			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO Ateities pl. 31, LT-52167 Kaunas, (įm. k. 304317225) tel.: +370 698 51552, projektavimas@zilinskis.com www.projektai.co			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VILKAVIŠKIO MIESTO REKREACINĖS TERITORIJOS PRIE ŠEIMENOS UPĖS SUKŪRIMAS IR KOMPLEKSIŠKAS PRIEIGŲ SUTVARKYMAS	
35379	PV	V. Mušinskis		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
36771	PDV	T. Grikepelis		PROJEKTO DALIES SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO 4963-01-TDP-PP.PDSŽ	LAPAS LAPŲ 1 1

PROJEKTAI CO	VILKAVIŠKIO MIESTO REKREACINĖS TERITORIJOS PRIE ŠEIMENOS UPĖS SUKŪRIMAS IR KOMPLEKSIŠKAS PRIEIGŲ SUTVARKYMAS	4
---------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

2 AIŠKINAMASIS RAŠTAS

2.1 ĮVADAS

STATINIO PAVADINIMAS:

VILKAVIŠKIO MIESTO REKREACINĖS TERITORIJOS PRIE ŠEIMENOS UPĖS SUKŪRIMAS IR KOMPLEKSIŠKAS PRIEIGŲ SUTVARKYMAS

STATYBOS GEOGRAFINĖ VIETA:

VILKAVIŠKIO RAJONO SAV., VILKAVIŠKIO MIESTAS.;

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS):

VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA ;

PROJEKTUOTOJAS:

„PROJEKTAI IR CO“ UAB (Į.K. 304317225). PROJEKTO VADOVAS - V. MUŠINSKIS (KVALIFIKACIJOS ATESTATAS NR. 35379);

STATYBOS RŪŠIS:

NAUJO STATINIO STATYBA

STATINIO KATEGORIJA:

I GRUPĖS NESUDETINGASIS STATINYS;

STATINIO PASKIRTIS:

SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS (KELIAI IR GATVĖ); KITI TRANSPORTO STATINIAI; INŽINERINIAI TINKLAI

TECHNINIS DARBO PROJEKTAS PARENGTAS VADOVAUJANTIS:

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIMI;


TOPOGRAFINE NUOTRAUKA;

GEOLOGINIAIS TYRIM AIS;

PAGRINDINIAIS NORMATYVINIAIS DOKUMENTAIS.

Projekto vadovas, projekto dalies vadovai atstovaudami Statytojo interesus ir nepažeisdami Projektuotojo interesų, užtikrina, kad Projektuotojo sprendiniai atitinka įstatymus, kitus teisės aktus, privalomuosius projekto rengimo dokumentus, normatyvinius statybos techninius, normatyvinius statinio ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeidžia valstybės, žmonių su negalia integracijos, visuomenės bei trečiųjų asmenų interesus.

Statins bus statomas ir pastatytas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų

0	2020	Išreikšti projektuojamų statinių pagrindinių sprendinių idėją, informuoti visuomenę apie numatomą statinių projektavimą ir specialiesiems reikalavimams nustatyti			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VILKAVIŠKIO MIESTO REKREACINĖS TERITORIJOS PRIE ŠEIMENOS UPĖS SUKŪRIMAS IR KOMPLEKSIŠKAS PRIEIGŲ SUTVARKYMAS		
35379	PV	V. Mušinskis		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
36771	PDV	T. Grikepelis		LAIDA	
				AIŠKINAMASIS RAŠTAS	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO 4963-01-TDP-PP.AR		LAPAS 1
				LAPŲ 8	

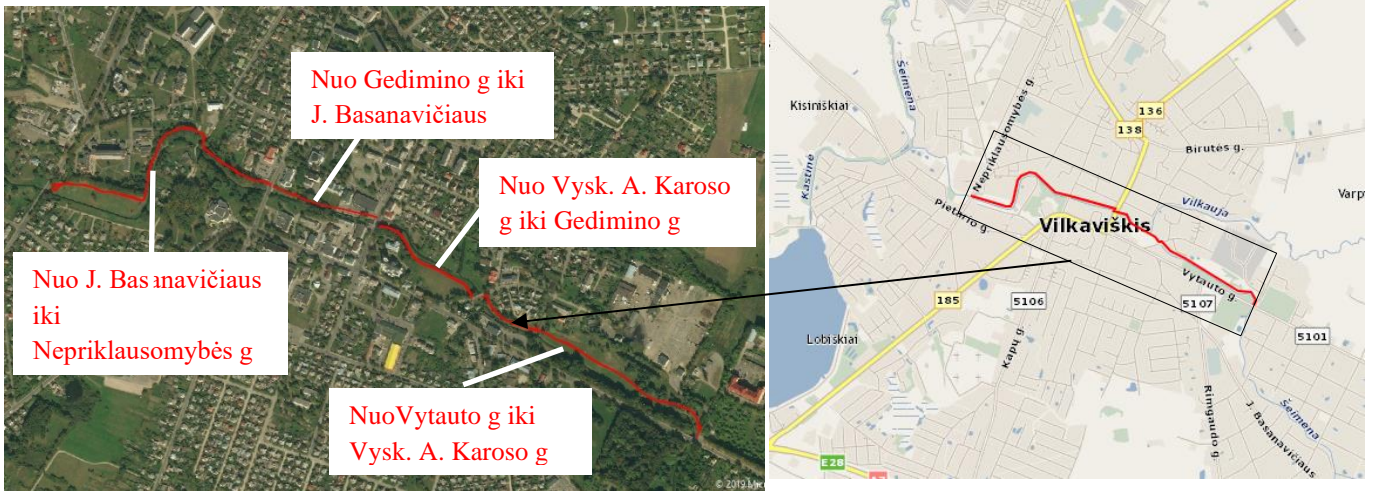
<p>PROJEKTAI CO</p>	<p>VILKAVIŠKIO MIESTO REKREACINĖS TERITORIJOS PRIE ŠEIMENOS UPĖS SUKŪRIMAS IR KOMPLEKSIŠKAS PRIEIGŲ SUTVARKYMAS</p>	<p>5</p>
----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------

būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas.

Projekto dalis parengta vadovaujantis, LR įstatymais ir kitais norminiais teisės aktais. Projektiniai techninio darbo projekto sprendiniai atitinka privalomuosius projekto rengimo dokumentus ir tenkina esminius statinio reikalavimus..

2.2 ESAMA SITUACIJA

Projektuojamas pėsčiųjų ir dviračių takas yra Vilkaviškio rajono savivaldybės Vilkaviškio mieste.



1 pav. Projektuojamo tako vieta žemėlapyje

Takas projektuojamas tarp: Vytauto g. ir Vysk. A. Karoso g; Vysk. A. Karoso g. ir Gedimino g.; Gedimino g. ir J. Basanavičiaus g.; J. Basanavičiaus g. ir Nepriklausomybės g. Takas numatomas šalia Šeimenos upės.

Nagrinėjama teritorija išsidėsčiusi apstatytoje teritorijoje, iš dešinės pusės ribojasi su kitų gyventojų ir įstaigų sklypais, kairėje pusėje Šeimenos upės prieigos. Ruožų pradžioje ir gale numatomas įsijungimas į esamas gatves.

Esama danga, projektuojamo tako vietoje yra dirvožemio sluoksnis apsėtas žole. Aplink esančių pėsčiųjų tiltų būklė bloga.

Į ruožą patenka elektros ir ryšių kabeliai, elektros oro linijos, vandentiekio, buitinių nuotekų ir dujų tinklai. Informacija apie inžinerinius tinklus pateikiama atskirose projekto dalyse.

Informacija apie sklypą. Statinio vieta Vilkauskio Šeimenos upės pakrantė. Sklypų unikalūs Nr. : 4400-4866-9665; 4400-4742-6737; 4400-4743-0239; 4400-4866-2662; 4400-4866-9676. Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis projektavimo užduotimi, koncepciniu pasiūlymu „Šeimenos paupio parkas Vilkauskyje“, LR įstatymais ir kitais norminiais teisės aktais.

2.3 PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Visi siūlomi projektiniai sprendiniai atitinka teritorijų planavimo, aplinkosaugos, kraštovaizdžio, saugomų teritorijų apsaugos reikalavimus, įstatymų, kitų teisės aktų projekto rengimo dokumentus, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentus, normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
4963-01-TDP-PP.AR	2	8	0

PROJEKTAI CO	VILKAVIŠKIO MIESTO REKREACINĖS TERITORIJOS PRIE ŠEIMENOS UPĖS SUKŪRIMAS IR KOMPLEKSIŠKAS PRIEIGŲ SUTVARKYMAS	6
---------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

Numatomi darbai bus vykdomi valstybinėje žemėje, nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų. Tose vietose, kur numatomi darbai priartėja prie privačių sklypų ribų, bus derinama su sklypų savininkais ir gautas jų sutikimas atlikti darbus.

Darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdamas statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.

Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiam, darbų vykdymui pagal turimus pradinius duomenis. Statybos metu, atsiradus nenumatytiems aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti.

Projektuojamo tako išilginis profilis derinamas prie esamo reljefo. Projektuojamas vienslaidis skersinis tako nuolydis 2,5 %, pėsčiųjų ir dviračių tako plotis 2,5 m kelkraščių plotis po 0,5 m, bendras tako ilgis – 1,95km.

2.3.1 PARUOŠIAMIEJI DARBAI

Prieš pradėdant vykdyti pagrindinius statybos darbus atliekami paruošiamieji darbai:

- statybos aikštelės įrengimas;
- esamų dangų ardymas;
- esamų inžinerinių tinklų apsaugojimas;
- medžiagų sandėliavimas.

Statybų metu statybos vietos yra aptveriamos. Minimalus kiekis statybinių medžiagų bus sandėliuojamas suderintose su Statytoju vietose.

2.3.2 ŽEMĖS SANKASA

Dangos konstrukcijai įrengti formuojamas žemės sankasos viršus, atliekant grunto išardymą pagal pateiktus projekto sprendinius. Gruntas iš iškasų išvežamas į išlykį. Išvežamo grunto vietą pasirenka Rangovas.

Šlaitai planiruojami ir tvirtinami 10 cm dirvožemio sluoksniu, bei užsėjami žole. Perteklinis dirvožemis paskleidžiamas erozijos pažeistose vietose arba išvežamas į regiono atliekų tvarkymo centro žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelę.

Autotransporto ir mechanizmų judėjimo vietose esami veikiantys inžineriniai tinklai laikinai uždengiami gelžbetoninėmis kelio plokštėmis arba apsaugojami kitokiu patikimu būdu. Esami tinklai neturi būti pažeisti. Sandėliuoti gruntą ir medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Žemės darbai prie esamų inžinerinių tinklų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinių atstovams.

2.3.3 DANGOS KONSTRUKCIJA

Pėsčiųjų ir dviračių tako plotis 2,50m. Kelkraščiai rengiami 0,50 m pločio. Pėsčiųjų ir dviračių tako dangos konstrukcija:

- Betoninių trinkelėlių danga užapvalintais kraštais 178x118x80/118x118x80 (juoda/naturalaus betono spalvos) 0,08 m;
- Atsijų sluoksnis 0,03 m;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
4963-01-TDP-PP.AR	3	8	0

PROJEKTAI CO	VILKAVIŠKIO MIESTO REKREACINĖS TERITORIJOS PRIE ŠEIMENOS UPĖS SUKŪRIMAS IR KOMPLEKSIŠKAS PRIEIGŲ SUTVARKYMAS	7
---------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio (fr. 0/45) 0,15 m;
- Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0,19 m.

Projektuojamus dangos konstrukcijos sluoksnių storius žiūrėti brėžinyje „Tipiniai dangos skersiniai profiliai M 1:50“ (4963-01-TDP-PP.BR-02).

2.3.4 KELIO ĮRENGINIAI, SAUGAUS EISMO ORGANIZAVIMAS

Vertikalus ženklimas

Kelio ženklai ir jų dydis parinktas, vadovaujantis „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklavimo taisyklėmis“.

Kelio ženklai tako ribose suprojektuoti 0 dydžio grupės ant metalinių atramų, gatvių prieigose 1 dydžio grupės ženklai. Atstumas nuo žemės paviršiaus iki ženklo skydo apačios ne mažiau, kaip 2,20 m. Kelio ženklai įrengiami taip, kad atstumas nuo važiuojamosios dalies krašto iki artimesniojo kelio ženklo skydo krašto būtų 0,50 – 2,00 m.

Detalūs projektiniai sprendiniai pateikti brėžinyje 4963-01-TDP-PP.BR-01.

2.3.5 PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ PAGRINDINIAI TECHNINIAI RODIKLIAI

Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
1.	Ruožo ilgis	km	1,95
2.	Dangos tipas	-	Betoninės trinkelės
3.	Pėsčiųjų ir dviračių tako plotis	m	2,50
4.	Kelkraščių plotis	m	2 x 0,5

2.3.6 SKLYPO PLANAS

Projektuojamas takas, parkas palei Šeimėnos upę. Vilkaviškyje. Takas prasideda Vytauto gatvėje prie tilto per Šeimėnos upę. Takas prasideda pakabintu pėsčiųjų tiltu po esamu tiltu. Lengvos konstrukcijos. Su LED pašvietimu po turėklais. Toliau parko lankytojams atsiveria šunų vedžiojimo ir treniruočių aikštele. Teniso aikštele. Šalia jos numatomi lauko šachmatų stolas, lauko stalo tenisas, bei vaikų lipynės. Upėje planuojamos akmenų slenkstis, landšafto pajvairinimui. Planuojami nauji pėsčiųjų tiltai per upę.

Viso tako eigoje numatomos poilsio aikštelės su vienu suoliuku bei pašvietimu šalia jų, ne rečiau nei kas 150m Toliau keliaujant pėstiesiems atsiveria užliejamų skulptūrų vaizdas. Prie Gedimino gatvės tilto atsiveria didelė poilsio aikštele su lauko šachmatų stalu. Vandenyje numatomas akmenų slenkstis. Po tiltu projektuojamas dar vienas pėsčiųjų tiltas. Jame numatomas apšvietimas po turėklais. Kadangi prie esamo tilto yra daug inžinerinių vamzdinių, jie uždengiami dekoratyvinėmis skardinėmis juostomis. Banguojantis piešinys. Juostos ilgos, montuojamos iš dviejų metrų ilgio jungiamos tarpusavyje.

Sekančioje aikštelėje projektuojamas naujas tiltas įstrižai krantų. Aikštelėse iš abiejų pusių numatomos poilsio ir ekspozicijos zonos. Numatoma lauko ekspozicija eksponuojama ant specialiai tam pritaikytų stendu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
4963-01-TDP-PP.AR	4	8	0

PROJEKTAI CO	VILKAVIŠKIO MIESTO REKREACINĖS TERITORIJOS PRIEŠEIMENOS UPĖS SUKŪRIMAS IR KOMPLEKSIŠKAS PRIEIGŲ SUTVARKYMAS	8
---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

Sekančioje aikštelėje projektuojamas naujas tiltas ir poilsio aikštė su lauko biblioteka. Lauko biblioteka numatoma atskirame dengtame kubo formos stende. Neuždaroma, bet apsaugoma nuo lietaus ir iš dviejų pusių nuo vėjo. Aplink lauko biblioteką numatomi kubai atsisėdimui ir knygų skaitymui.

Sekanti vieta pasitinką pėsčiuosius kabančių tiltų apkabinančių medžių. Takas kaba virš šlaito. Apšvietimas numatomas ties tako apačia.

Paskutinis vaizdas atsiveriantis pertiesiems – medinė terasa. Pastatyta ant polių šalia tako. Suoliukai orientuoti į mišką, ne į upę.

Visoje teritorijoje numatomi lauko suoliukai bei dviračių stovai. Projektuojamas apšvietimas.

2.3.7 STATINIŲ KONSTRUKCIJOS

Projekte numatoma įrengti 5 naujus tiltus. Nauji tiltai projektuojami ant atraminių polių 450mm skersmens ir skirtingų ilgių, priklausomai nuo situacijos. Poliams įrengti numatyta naudoti C30/37 klasės betoną pagal LST EN 206:2014, S500 klasės armatūrą, naudojamus armatūros tinklus ar karkasus virinti pusautomatiškai pagal LST EN ISO 17660-1:2006 ir LST EN ISO 17660-2:2006. Ant atraminių polių montuojami plieniniai profiliai skersine ir išilgine kryptimis, montuojami plieniniai profiliai turėklų tvirtinimui. Metalinėms konstrukcijoms naudojamas S355 klasės plienas, sujungimai virinami pusiau automatiškai būdu, siūlės metalas „G35“ pagal LST EN 440. Tilto danga – Cinkuotos virintos grotelės, iš šonų kabinamos azūrinės grotelės.

Numatoma atlikti dviejų esamų tiltų konstrukcijų remonto darbus. Krantinių atramų, tilto perdangos ir sparnų pažaidų užtaisymas remontiniu mišiniu; išlyginamojo sluoksnio ir asfalto įrengimas ant tilto; naujo porankio, papildomų sijų naujam tilto fasadui laikyti ant esamų turėklų įrengimas

2.3.8 APŠVIETIMAS

Projekto dalyje pėsčiųjų ir dviračių takų apšvietimo normavimo principai ir normos. Pateiktos rekomenduojamos šviestuvų techninės specifikacijos (šviesos stiprio kreivės, šviestuvo apsaugos laipsnis, mechaninis atsparumas ir kt.). Minėtų rekomenduotų šviestuvų techninių specifikacijų bei skaičio normavimo pagrindu atlikti gatvių apšvietimo šviesos techninių dydžių skaičiavimai. Atlikti apšvietimo projektai ir pateikti jų rezultatai.

Pėsčiųjų ir dviračių takų P4 apšvietimo klasė - $\geq 5,0lx$ vidutinė apšvieta. Apšvietimo klasės parinktos vadovaujantis LST TR/CEN13201-1:2014.

Apšvietimo skaičiavimas atliktas panaudojant apšvietimo skaičiavimo programą „DIALux“, kurioje parinkti šviestuvai yra naudojami kaip analogas. Atliekant projektinius apšviestumo skaičiavimus buvo naudojami konkretūs šviestuvai. Rangovas prieš užsakant šviestuvus turi atlikti apšviestumo skaičiavimus jo pasirinktiems šviestuvams ir įsitikinti, kad apšviestumas atitinka normų reikalavimus.

Projektuojamas apšvietimo tinklas prijungiamas dviem naujomis linijomis nuo esamos apšvietimo valdymo spintos AVS esančios ant pastato sienos šalia kabelių apskaitos spintos PS-9 iš TR-31. Apšvietimo

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
4963-01-TDP-PP.AR	5	8	0

PROJEKTAI CO	VILKAVIŠKIO MIESTO REKREACINĖS TERITORIJOS PRIE ŠEIMENOS UPĖS SUKŪRIMAS IR KOMPLEKSIŠKAS PRIEIGŲ SUTVARKYMAS	9
---------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

valdymo spinta AVS rekonstruojama, sumontuojant joje, nauja el. apsaugos, paskirstymo, komutavimo ir valdymo įrangą.

Esamą gatvių apšvietimo įrangą, patenkančią į projektuojamą teritoriją demontuoti ir grąžinti į UAB „Vilkaviškio komunalinis ūkis“ sandėlius.

Projektuojamos naujos 0,4kV apšvietimo KL išpildomos kabeliais AL 4x25 mm², Cu 3x2,5mm² gyslomis su XLPE izoliacija, visame ilgyje klojant apsauginiuose d50mm ir d40mm vamzdžiuose, laikantis EIT reikalavimų.

Išorinio apšvietimo atramas, šviestuvus, kt. apšvietimo įrangą ir kabelius montuoti vadovaujantis LR galiojančių susijusių norminių dokumentų reikalavimais.

Vilkaviškio miesto rekreacinės teritorijos prie Šeimenos upės takų pagrindiniam apšvietimui naudojamos architektūrinio stiliaus plieninės dažytos 4m aukščio apšvietimo atramos su įleidžiamomis durelėmis ir perlenktomis gembėmis, atramos tvirtinamos varžtais ant pamato. Naudojami architektūriniai LED tipo 35W šviestuvai, spalvinė temperatūra 3000K šviestuvai Šviestuvo pajungimui atramoje montuojamas automatinis jungiklis 1pC6A, atsišakojimo gnybtų SV grupė ir Cu 3x1,5mm² kabelis.

Viešųjų erdvių ir numatomų poilsio aikštelių su suoliukais apšvietimui naudojami dažyti aliuminiai 3m aukščio stulpeliai su įleidžiamomis durelėmis tvirtinami varžtais ant pamato, komplektuojami su LED 39W šviestuvais, spalvinė temperatūra 3000K. Šviestuvo pajungimui stulpelyje montuojamas automatinis jungiklis 1pC6A, atsišakojimo gnybtų SV grupė ir Cu 3x1,5mm² kabelis.

2.3.9 APŽELDINIMAS

Teritorija tvarkoma, vadovaujantis aplinkosauginiais reikalavimais želdinių šalinimui. Vadovaujantis LR želdynų įstatymų ir LR Vyriausybės nutarimu „Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašo patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniams“ želdiniai, kurie auga miestų bendro naudojimo teritorijose yra laikomi saugotiniais.

Rekonstravimo darbų metu numatoma pašalinti keletą medžių trukdančius statybos darbams.

Visoje statybų teritorijoje po pagrindinių statybos darbų numatoma sutvarkyti darbų zoną.

2.3.10 APLINKOS SPRENDINIŲ PRITAIKYMAS NEĮGALIESIEMS

Ties dangų susikirtimais įrengiami išpėjamieji ir vedimo paviršiai. Pėsčiųjų ir dviračių takų išilginis nuolydis nedidesnis nei 5% .

2.4 KITA INFORMACIJA

2.4.1 INFORMACIJA APIE POVEIKĮ APLINKAI

Planuojami statybos darbai turės minimalų poveikį gamtai. Tvarkomų teritorijų sanitarinė ir ekologinė situacija yra normali, jose nėra susikaupusių šiukšlių ar aplinkai kenksmingų medžiagų, nėra taršos ar triukšmo šaltinių, gamybinių objektų. Tvarkoma teritorija nepatenka į radiotechninių objektų skleidžiamos elektromagnetinės spinduliuotės sukuriamas sanitarinės apsaugos ir ribinio užstatymo zonas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
4963-01-TDP-PP.AR	6	8	0

PROJEKTAI CO	VILKAVIŠKIO MIESTO REKREACINĖS TERITORIJOS PRIE ŠEIMENOS UPĖS SUKŪRIMAS IR KOMPLEKSIŠKAS PRIEIGŲ SUTVARKYMAS	10
---------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

2.4.2 ATLIEKŲ SURINKIMAS

Po projekte numatytų rekonstravimo darbų statybinės atliekos išvežamos ir statybvietė sutvarkoma.

2.4.3 TRANSPORTO EISMO ORGANIZAVIMAS STATYBOS DARBŲ METU

Statybos metu darbus organizuoti taip, kad būtų įmanomas žmonių patekimas į aplinkinius žemės sklypus ir pastatus. Prieš darbų vykdymo zoną įrengti laikinus kelio ženklus, įspėjančius apie vykdomus darbus, bei aptverti darbų vykdymo vietas.

2.4.4 PASTABOS:

1. Prieš atliekant paprastojo darbus, visus matmenis būtina tikslinti vietoje;

2. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų – žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus sutvarkyti;

3. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;

4. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitikties sertifikatus;

5. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;

6. Šalia esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų. Pažeidus sutvarkyti;

7. Šuliniai patenkantys į darbų vykdymo ribą pakeliami iki projektinės dangos aukščio;

8. Kelio ženklai projektuojami 0-I grupės dydžio;

9. Vykdamas žemės judinimo darbus, turi būti atlikti archeologiniai tyrimai;

10. Esant neatitikimams tarp TDP sudarančių dalių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga, remtis projekto techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais.

2.4.5 PRIVALOMIEJI PROJEKTO RENGIMO, PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI STATYBOS TECHNINIAI DOKUMENTAI

Projekto rengimo dokumentai:

- Projektavimo darbų užduotis;
- Topografiniai (geodeziniai) tyrinėjimai (atliko UAB „Projektai ir Co“ 2018-09);
- Inžineriniai geologiniai tyrinėjimai (atliko UAB „Geoinžinerija“ 2019-12)

Pagrindiniai normatyviniai statybos techniniai dokumentai

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
4963-01-TDP-PP.AR	7	8	0

PROJEKTAI CO	VILKAVIŠKIO MIESTO REKREACINĖS TERITORIJOS PRIE ŠEIMENOS UPĖS SUKŪRIMAS IR KOMPLEKSIŠKAS PRIEIGŲ SUTVARKYMAS	11
---------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	STR 1.04.04:2017	„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“	
2.	STR 1.01.03:2017	„Statinių klasifikavimas“	
3.	STR 1.01.08:2002	„Statinio statybos rūšys“	
4.	STR 1.03.01:2016	„Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“	
5.	STR 1.04.02:2011	„Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“	
6.	STR 1.04.04:2017	„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“	
7.	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“	
8.	STR 1.06.01:2016	„Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“	
9.	STR 2.01.01(1):2005	„Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“	
10.	STR 2.01.01(3):1999	„Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“	
11.	STR 2.01.01(4):2008	„Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“	
12.	STR 2.01.01(5):2008	„Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo“	
13.	STR 2.01.07:2003	„Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“	
14.	STR 2.06.04:2014	„Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“	
15.	KTR 1.01:2008	„Automobilių keliai“	
16.	KPT SDK 19	„Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“	
17.	KPT TAS 09	„Automobilių kelių transporto priemonių apsauginių atitvarų sistemų projektavimo taisyklės“	
18.	PĮT KŽA 08	„Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“	
19.	ĮT TRINKELĖS 14	„Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo taisyklės“	
20.	KPT VNS 16	„Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės“	
21.	R PDTP 12	„Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijos“	
22.	TRA TRINKELĖS 14	„Automobilių kelių trinkelėlių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas“	
23.	MN TRINKELĖS 14	„Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai“	
24.	MN ŽSP 12	„Žiedinių sankryžų projektavimo metodiniai nurodymai“	
25.	T DVAER 12	„Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės“	
26.	T DVAER 12	„Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės“	

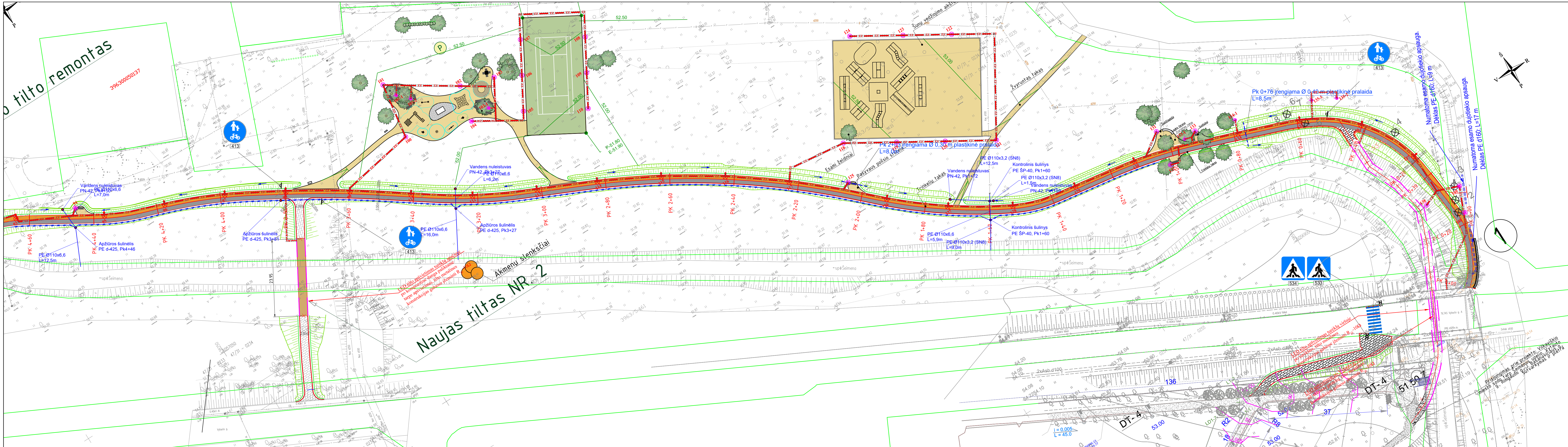
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
4963-01-TDP-PP.AR	8	8	0

BRĖŽINIAI

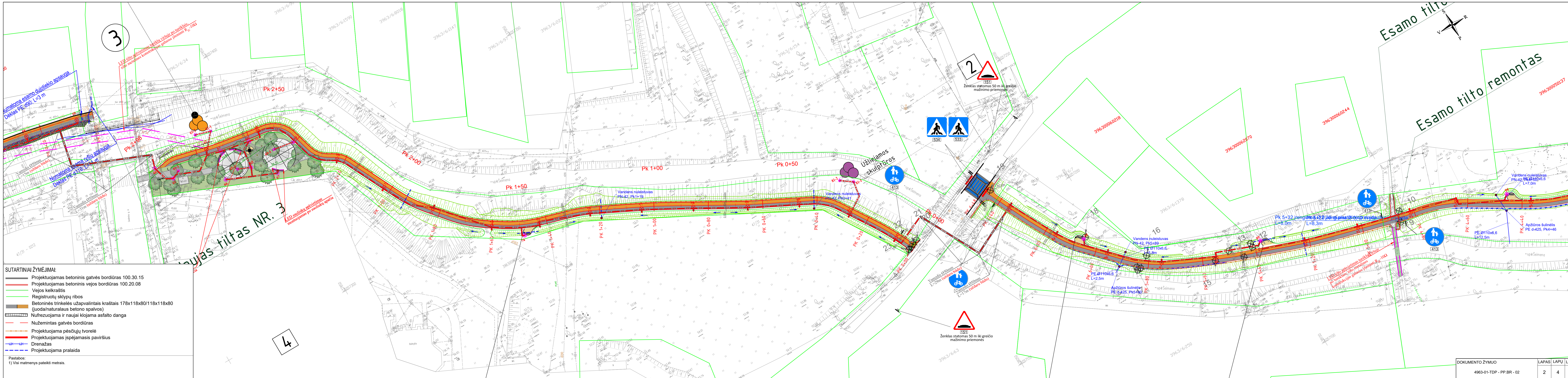


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
 --- Darbų riba
 — Ašinė linija

0	2020-01	Išreikšti projektuojamų statinių pagrindinių sprendinių idėjas, informuoti visuomenę apie numatomą statinių projektavimą ir specialiejiems reikalavimams nustatyti.	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vilkaviškio miesto rekreacinės teritorijos prie Šeimenos upės sukūrimas ir kompleksiškas prieigų sutvarkymas
35379	SPV	Valdemaras Mušinskis	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
36771	SPDV (S)	Tomas Grikepelis	01 - Susisiekimo komunikacijos (gatvės)
IP	----		DOKUMENTO PAVADINIMAS
			Situacijos schema M1:2000
IT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	Vilkaviškio rajono savivaldybės administracija	4963-01-TDP - PP.BR - 01	1 1

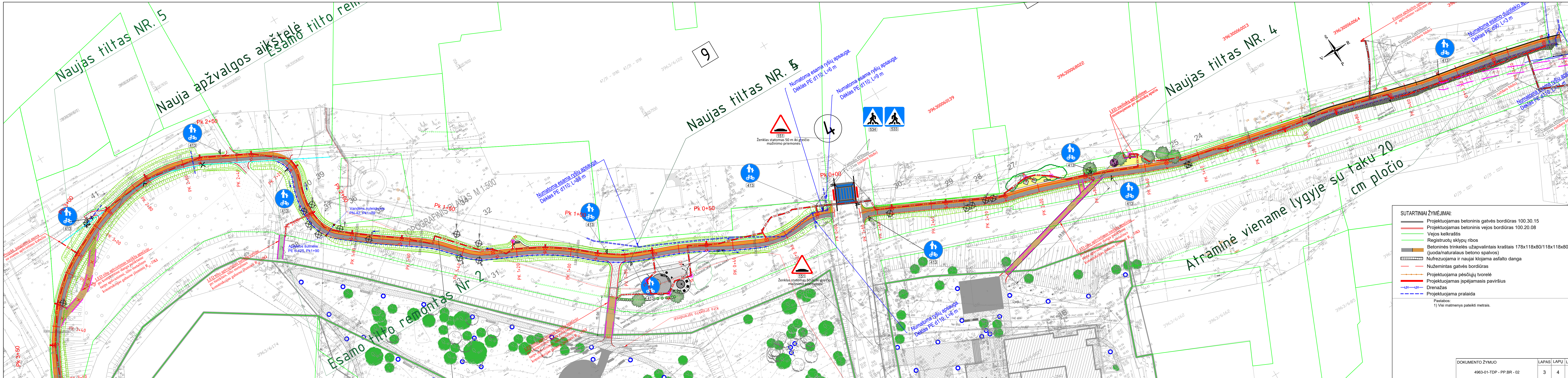


0	2020-01	Išreikšti projektuojamų statinių pagrindinių sprendinių idėją, informuoti visuomenę apie numatomą statinių projektavimą ir specialiejiems reikalavimams nustatyti.
LAIDA	ISLĖIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KĖITIMO PRIEŽASTIS
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vilkaviškio miesto rekreacinės teritorijos prie Seimenos upės sukūrimas ir kompleksiškas priegių sutvarkymas
35379 SPV	Valdemaras Mušinskas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 - Susisiekimo komunikacijos (gatvės)
36771 SPDV (S)	Tomas Griekėpėlis	DOKUMENTO PAVADINIMAS Dangų ir eisimo organizavimo planas
IP	---	M1:500
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	Vilkaviškio rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO 4963-01-TDP - PP.BR - 02
		LAIDA 0
		LAPAS 1
		LAPŲ 4

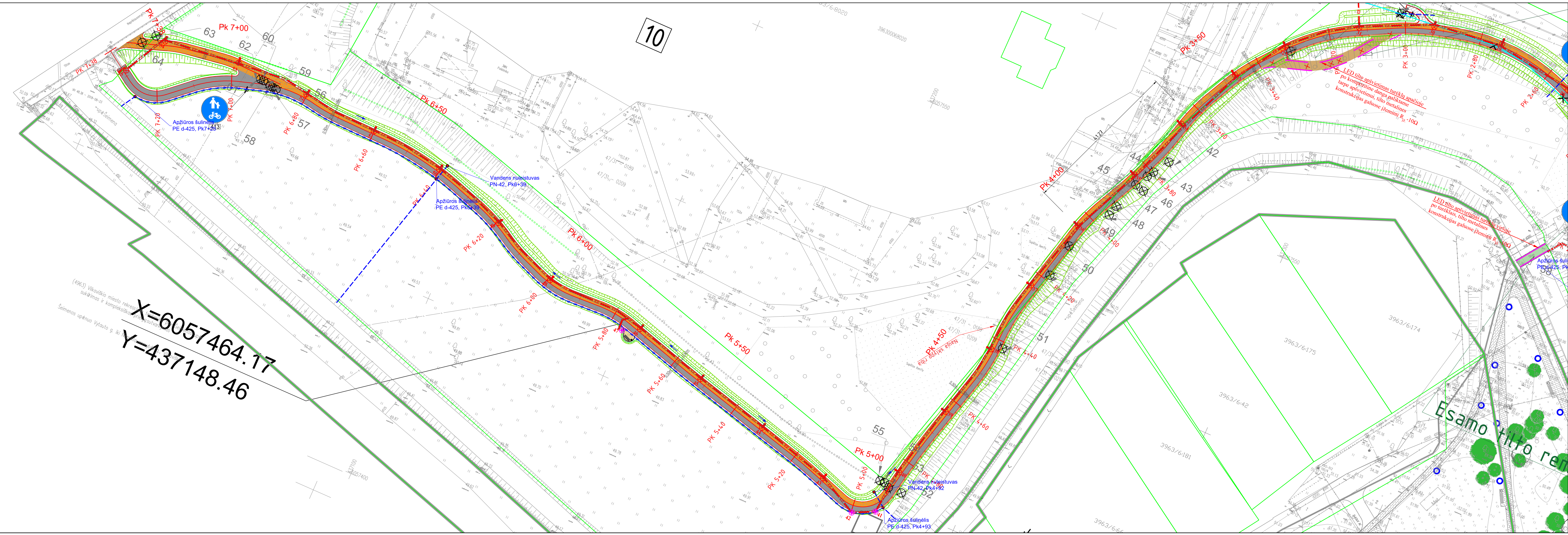
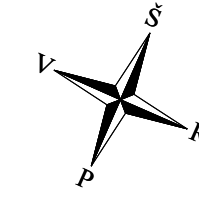


- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- Projektuojamas betoninis gatvės bordiūras 100.30.15
 - Projektuojamas betoninis vejos bordiūras 100.20.08
 - Vejos kelkraštis
 - Registruotų sklypų ribos
 - Betoninės trinkelės užapvalintais kraštais 178x118x80/118x118x80 (juoda/natūralaus betono spalvos)
 - Nufrezuojama ir naujai klojama asfalto danga
 - Nužemintas gatvės bordiūras
 - Projektuojama pėsčiųjų tvorelė
 - Projektuojamas išpėjamas paviršius
 - Drenažas
 - Projektuojama pralaida

Pastabos:
1) Visi matmenys pateikti metrais.



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- Projektuojamas betoninis gatvės bordiūras 100.30.15
 - Projektuojamas betoninis vejos bordiūras 100.20.08
 - Vejos kelkraštis
 - Registruotų sklypų ribos
 - Betoninės trinkelės užapvalintais kraštais 178x118x80/118x118x80 (juoda/natūralaus betono spalvos)
 - Nufrezuojama ir naujai klojama asfalto danga
 - Nužemintas gatvės bordiūras
 - Projektuojama pėsčiųjų tvorėlė
 - Projektuojamas įspėjamasis paviršius
 - Drenažas
 - Projektuojama pralaida
- Pastabos:
1) Visi matmenys pateikti metrais.



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- Projektuojamas betoninis gatvės bordiūras 100.30.15
 - Projektuojamas betoninis vejos bordiūras 100.20.08
 - Vejos kelkraštis
 - Registruotų sklypų ribos
 - Betoninės trinkelės užpavimentas kraštai 178x118x80/118x118x80 (juoda/natūralaus betono spalvos)
 - Nufrezuojama ir naujai klojama asfalto danga
 - Nužemintas gatvės bordiūras
 - Projektuojama pėsčiųjų tvorelė
 - Projektuojamas įspėjamasis paviršius
 - Drenažas
 - Projektuojama pralaida
- Pastabos:
1) Visi matmenys pateikti metrais.

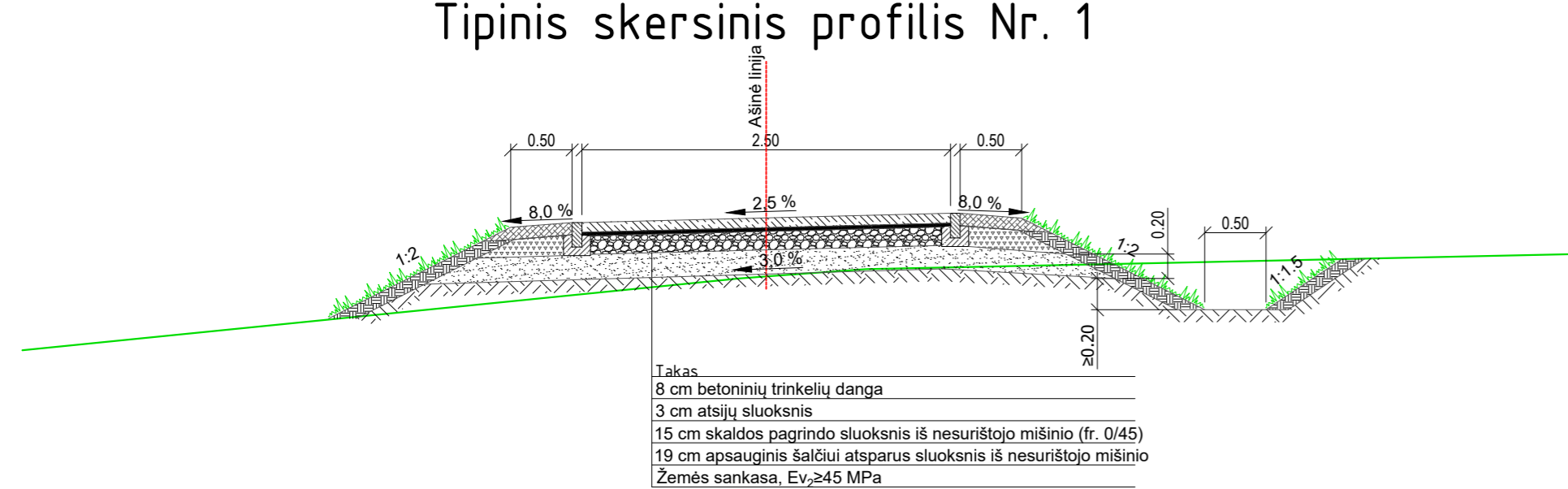
UŽSAKOVAS: Projektai ir Co. UAB

(4963) Vilniaus miesto rekreacinis suaugusiųjų ir kompleksinis vaikų žaidimų aikštynas
Seimėnos upėnuo Vytauto g. šlaito

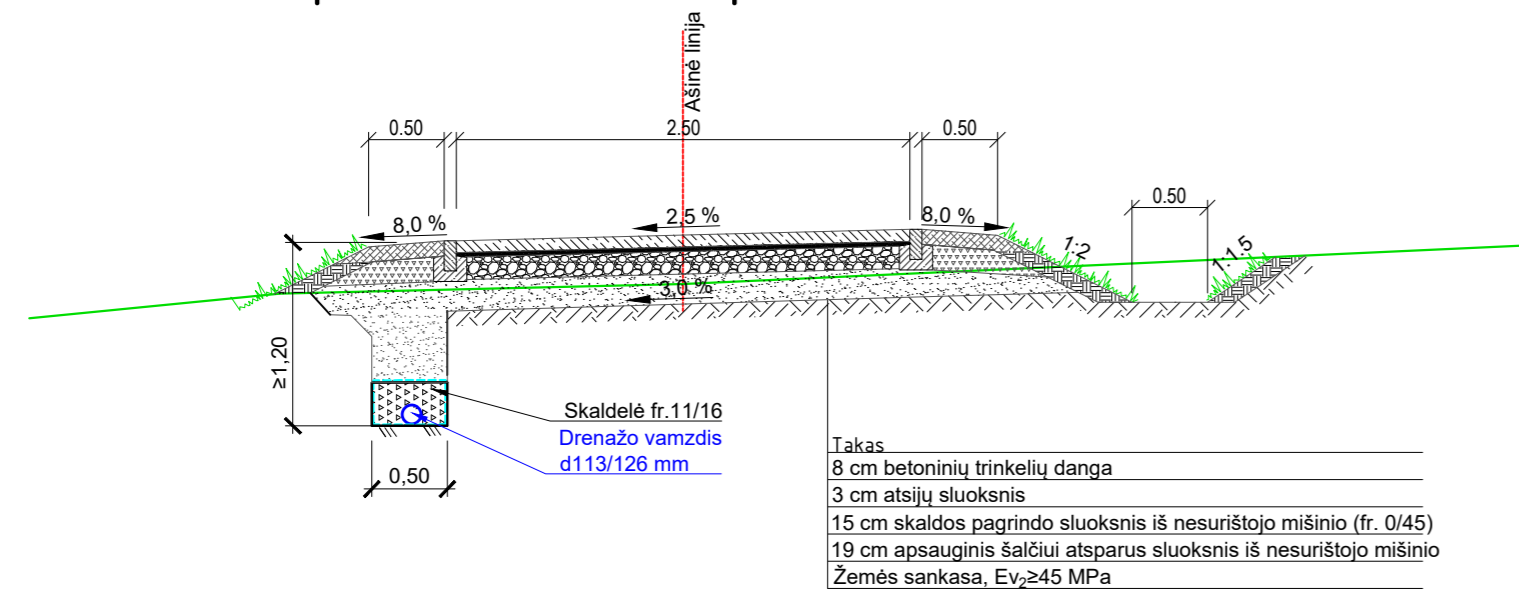
X=6057464.17
Y=437148.46

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
4963-01-TDP - PP.BR - 02	4	4	0

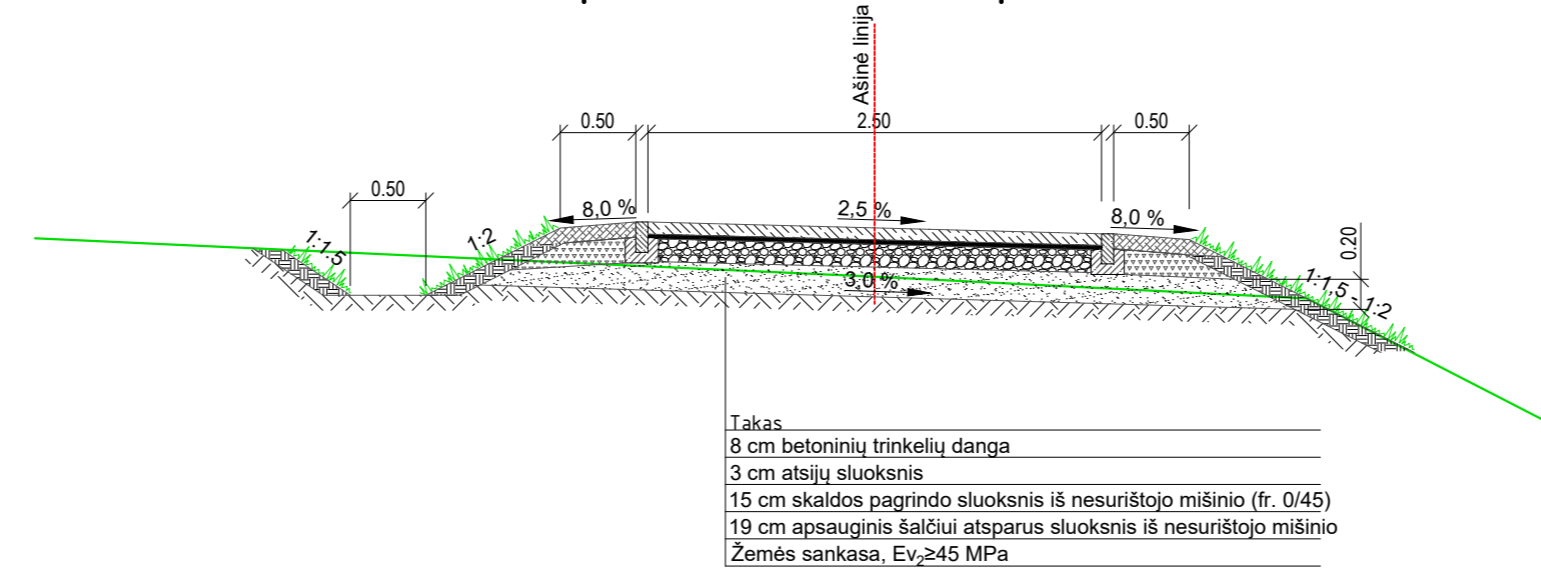
Tipinis skersinis profilis Nr. 1



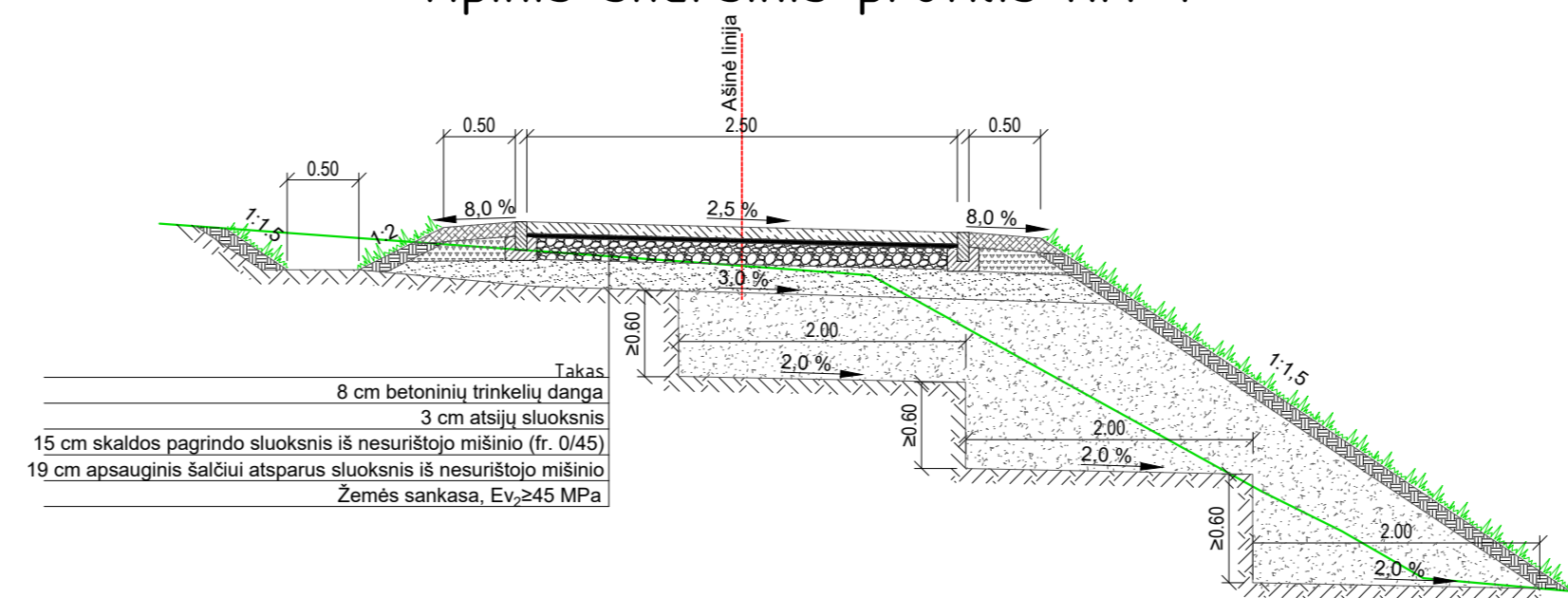
Tipinis skersinis profilis Nr. 2



Tipinis skersinis profilis Nr. 3



Tipinis skersinis profilis Nr. 4



Pastabos:

- 1) Matmenys pjūviuose pateikti metrais;
- 2) Kelkraščiai sutvirtinami skaldažole (85 % skaldos fr.5/22 ir 15 % augalinio grunto mišinys su žolės sėklomis);

0	2020-01	Išreikšti projektuojamų statinių pagrindinių sprendinių idėja, informuoti visuomenę apie numatomą statinių projektavimą ir specialiesiems reikalavimams nustatyti	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vilkaviškio miesto rekreacinės teritorijos prie Šeimenos upės sukūrimas ir kompleksiškas priegių sutvarkymas
35379 SPV	Valdemaras Mušinskis	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 - Susisiekimo komunikacijos (gatvės)	
36771 SPDV (S)	Tomas Grikepelis	DOKUMENTO PAVADINIMAS Tipiniai dangos skersiniai profiliai	
IP	----	M1:50	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Vilkaviškio rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO 4963-01-TDP - PP.BR - 03	LAPAS LAPŲ 1 1

PROJEKTAI CO	VILKAVIŠKIO MIESTO REKREACINĖS TERITORIJOS PRIE ŠEIMENOS UPĖS SUKŪRIMAS IR KOMPLEKSIŠKAS PRIEIGŲ SUTVARKYMAS	13
---------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

PRIEDAI



VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, S. Nėries g. 1, 70147 Vilkaviškis, tel. (8 342) 60 062, faks. (8 342) 60 066,
el. p. savivaldybe@vilkaviskis.lt.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188774441

UAB „Projektai ir Co“
Užtvankos g. 17
LT-74202 Dainiai
Jurbarko r. sav.

2020-02-04 Nr. (07) (2.13) SD - 220

ĮGALIOJIMAS

Vadovaudamasis 2018 m. liepos 25 d. pagrindine sutartimi Nr. CPO112939/VPS-110, įgalioju (be perįgaliojimo teisės) UAB „Projektai ir Co“ įm. k., 304317225, adresas: Užtvankos g. 17, LT-74202, Dainiai, Jurbarko r. sav., susisiekimu komunikacijų projektų vadovą Gedą Janulį atstovauti Vilkaviškio rajono savivaldybės administracijai (Statytojui / Užsakovui):

UAB „Projektai ir Co“ atsakomybe, pajėgomis ir lėšomis tvarkyti visus dokumentus, susijusius su projekto „Vilkaviškio miesto rekreacinės teritorijos prie Šeimenos upės sukūrimas ir kompleksiškas prieigų sutvarkymas“, parengimu. Gauti topografinę medžiagą, specialiuosius architektūros, paveldosaugos reikalavimus, visas reikalingas prisijungimo ir technines sąlygas, gauti visus reikiamus leidimus / suderinimus (Nacionalinė žemės tarnyba ir t. t.), atlikti visus reikiamus derinimus, pasirašyti su tuo susijusius dokumentus, patvirtinti pateikiamų dokumentų tikrumą elektroniniu parašu, paskelbti techninį darbo projektą (IS) „Infostatyba“, atstovauti Statytoją pateikiant prašymą gauti statybą leidžiantį dokumentą, gauti projekto „Vilkaviškio miesto rekreacinės teritorijos prie Šeimenos upės sukūrimas ir kompleksiškas prieigų sutvarkymas“, statybą leidžiantį dokumentą, atlikti kitus, su aukščiau nurodytu pavedimu susijusius, veiksmus.

Įgaliojimas galioja iki 2020 m. gegužės 29 d. imtinai.

Administracijos direktorius



Vitas Gavėnas

Jurga Grigaliūnaitė, tel. (8 342) 60 199, el. p. jurga.grigaliunaite@vilkaviskis.lt

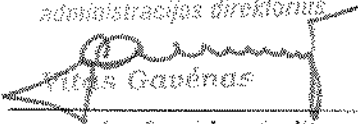
PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

(Parengta pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 13 priedo IV skyriaus reikalavimus)

1. Užsakovas (Statytojas): *Vilkaviškio rajono savivaldybės administracija*
2. Projekto pavadinimas: *Vilkaviškio miesto rekreacinės teritorijos prie Šeimenos upės sukūrimas ir kompleksiškas prieigų sutvarkymas*
3. Statybos rūšis: *Naujo statinio statyba*
4. Statinio kategorija: *I Grupės nesudėtingasis statinys / Ypatingas statinys*
5. Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis: *Susisiekimo komunikacijos (keliai ir gatvės); kiti transporto statiniai; inžineriniai tinklai*
6. Žemės sklypų techniniai ir paskirties rodikliai:
 - 6.1. Unikalus numeris: *4400-4866-9665; 4400-4742-6737; 4400-4743-0239; 4400-4866-2662; 4400-4866-9676*
 - 6.2. Pagrindinė naudojimo paskirtis: *Kita;*
 - 6.3. Naudojimo būdas: *Bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijos*
 - 6.4. Žemės sklypo plotas, ha: *2,7962; 0,4596; 0,2589; 2,5114; 0,2032*
 - 6.5. Kita informacija: *nėra*
7. Statinių techniniai ir paskirties rodikliai:
 - 7.1. *Pėsčiųjų ir dviračių takai*
 - ilgis, km: *apie 1,95*
 - plotis, m: *2,5*
 - 7.2. *Tiltas Nr 1 (Po Vytauto g.)*
 - ilgis, m: *apie 96,0*
 - plotis, m: *2,5*
 - didžiausias tarpatramio ilgis, m: *apie 17,0*
 - 7.3. *Tiltas Nr 2 (Per Šeimenos upę)*
 - ilgis, m: *apie 24,0*
 - plotis, m: *2,5*
 - 7.4. *Tiltas Nr 3 (Po Gedimino g.)*
 - ilgis, m: *apie 95,0*
 - plotis, m: *2,5*
 - didžiausias tarpatramio ilgis, m: *apie 17,0*
 - 7.5. *Tiltas Nr 4 (Per Šeimenos upę.)*
 - ilgis, m: *apie 49,0*
 - plotis, m: *2,5*
 - didžiausias tarpatramio ilgis, m: *apie 17,0*
 - 7.6. *Tiltas Nr 5 (Per Šeimenos upę.)*
 - ilgis, m: *apie 15,0*
 - plotis, m: *2,5*
 - 7.7. *Apžvalgos aikštelė*
 - ilgis, m: *apie 33,0*
 - plotis, m: *2,5*
8. Projektinių pasiūlymų paskirtis:
 - 8.1. Išreikšti projektuojamo statinio pagrindinių sprendinių idėją
 - 8.2. Informuoti visuomenę apie numatomą statinio projektavimą
9. Projektinių pasiūlymų sudėtis:
 - 9.1. Situacijos schema
 - 9.2. Dangų ir eismo organizavimo planas

- 9.3. Tipiniai dangos skersiniai profiliai
10. Statytojo pateikiami dokumentai ir kiti duomenys: *projektinių pasiūlymų rengimo užduotis*
11. Projektinių pasiūlymų vaizdinė informacija: *situacijos schema, dangų ir eismo organizavimo planas, tipiniai dangos skersiniai profiliai.*
12. Kiti duomenys:
- 12.1. Projektinių pasiūlymų parengimo terminas: *iki 2019 m. vasario 28 d.*
- 12.2. Statytojui pateikiamų projektinių pasiūlymų kopijų ir kompiuterinių laikmenų su įrašyta projektinių pasiūlymų kopija kiekis: *3 vnt.*

UŽSAKOVAS (STATYTOJAS):

*Vilniaus miesto savivaldybės
administracijos direktorius*

Vitas Gavėnas
(parašas, vardas, pavardė)

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGĖJAS:

GEDAS JANULIS
PROJEKTO SUSISIEKIMO
KOMUNIKACIJŲ
BROKERO PATAVYVAS
(parašas, vardas, pavardė)