

Statytojas	Ukmergės rajono savivaldybė
Užsakovas	Ukmergės rajono savivaldybės administracija
Statinio projekto Nr.	PS-61-76
Statinio adresas	Darbininkų g., Ukmergė
Statinio pavadinimas (tipas)	01 - Susisiekimo komunikacijos: gatvė (Ds kat.) 02 - Inžineriniai tinklai: paviršinių nuotekų tinklai 03 - Inžineriniai tinklai: apšvietimo tinklai
Statybos rūšis	01- statinio rekonstravimas 02 - statinio nauja statyba 03 - statinio nauja statyba
Statinio kategorija (esama katagerija)	01 - neypatingasis statinys 02 - neypatingasis statinys 03 - nesudėtingasis statinys
Statinio projekto etapas	Techninis darbo projektas
Bylos laida	0
Saugomos teritorijos	nėra
Kultūros paveldo objektai	Ukmergės senamiestis (17116) Ukmergės senojo miesto vieta (2990)
Projekto viešinimas	privalomas
Statybą leidžiantis dokumentas	privalomas
Kelių saugumo auditas	atliekamas
Želdinių šalinimas	atliekamas

Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio -
Darbininkų g. Ukmergės m., rekonstravimo projektas

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ DALIS

PS-61-76/2024-PP

Pareigos	Parašas	Vardas ir pavardė	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr., išdavimo data
Direktorius		Marius Račkauskas	-----
Projekto vadovas		Tadas Jančiauskas	34707
Projekto dalies vadovas		Tadas Jančiauskas	37471

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos
PS-61-76/2024-PP-01-S-BŽ	1	Bylos sudėties žiniaraštis	
PS-61-76/2024-PP-01-S-AR	7	Aiškinamasis raštas	

PRIEDŲ ŽINIARAŠTIS

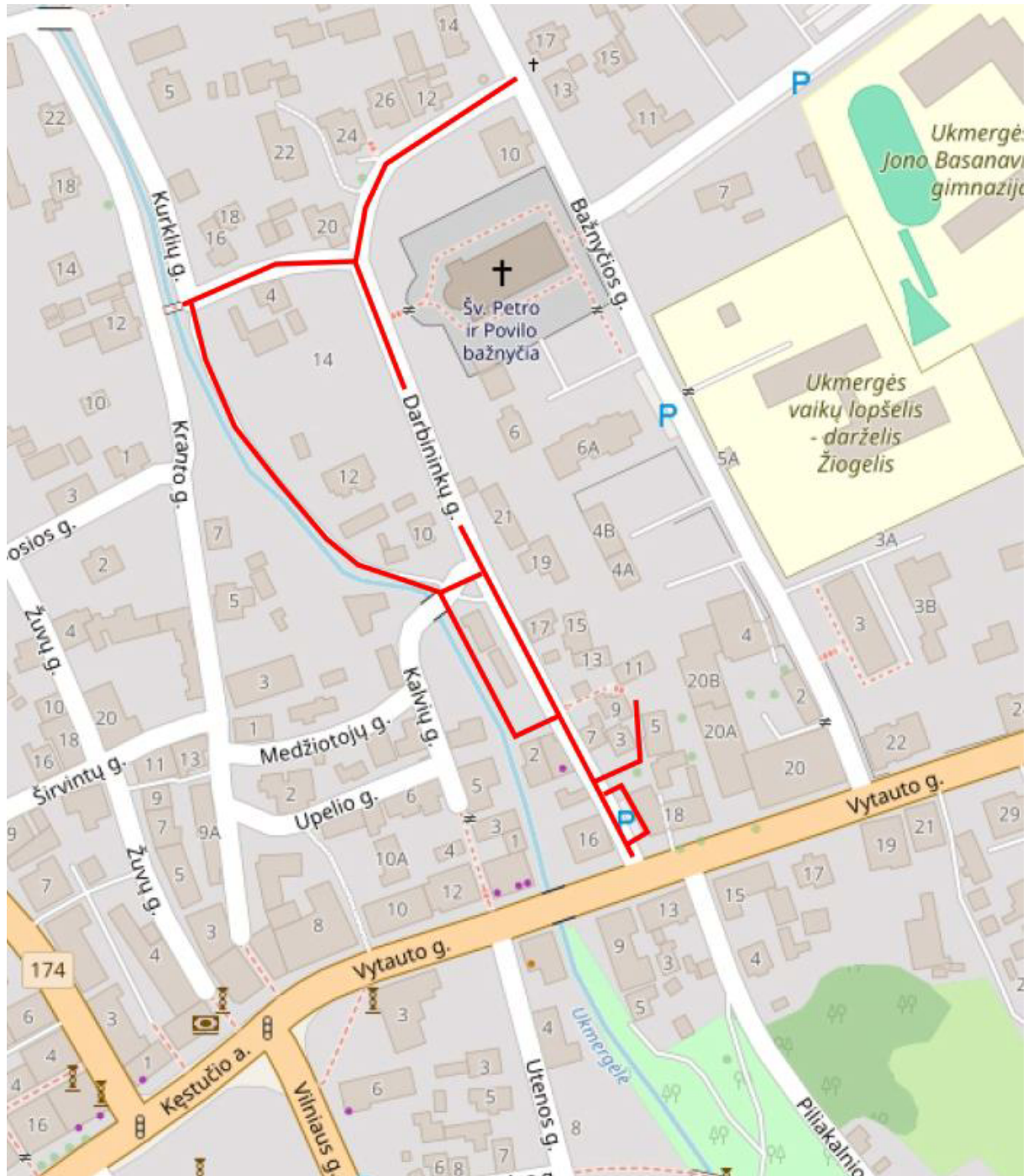
Dokumento žymuo	Lapų sk.	Statinio projekto dalies pavadinimas	Pastabos
1	1	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Brėžinio žymuo	Lapo Nr.	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
PS-61-76/2024-PP-01-S-01	1	Suvestinis dangų ir inžinerinių tinklų planas, M 1:500	

0	2024-12			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
UAB „Jandas“	34707	SPV	Tadas Jančiauskas	

Vietovės schema



— Projektuojamų statinių vietos

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

AIŠKINAMOJO RAŠTO TURINYS

1	BENDROJI INFORMACIJA.....	2
2	ESAMA SITUACIJA	2
2.1	TOPOGRAFINIAI (GEODEZINIAI) TYRINĖJIMAI	2
3	PROJEKTINIAI SPRENDINIAI.....	3
3.1	GATVĖS TRASA.....	3
3.2	PROJEKTINIS PAVIRŠIUS.....	4
3.3	SKERSINIS PROFILIS	4
3.4	DANGOS KONSTRUKCIJA	4
3.5	GRANITINIŲ TRINKELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJA:.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
3.6	GATVĖS APSTATYMAS IR SAUGAUS EISMO ORGANIZAVIMAS.....	4
3.7	APLINKOS PRITAIKYMAS ŽMONIŲ SU NEGALIA REIKMĖMS.....	4
3.8	INŽINERINIŲ TINKLŲ SPRENDINIAI.....	4
3.8.1	<i>Paviršinio vandens nuvedimas</i>	4
3.8.2	<i>Apšvietimo sprendiniai</i>	4
4	SAUGOMOS TERITORIJOS IR KULTŪROS PAVELDAS	5
4.1	SAUGOMOS TERITORIJOS	5
4.2	KULTŪROS PAVELDO VERTYBĖS APSAUGOS REIKALAVIMAI	5
5	APLINKOS APSAUGA	6
6	ŽELDINIAI	7

1 BENDROJI INFORMACIJA

Projekto pavadinimas – Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio - Darbininkų g. Ukmergės m., rekonstravimo projektas

Statinio statybvietės adresas – Darbininkų g., Ukmergė

Statinio naudojimo paskirtis – Susisiekimo komunikacijos: gatvė; inžineriniai tinklai: lietaus nuotekų ir apšvietimo tinklai.

Statybos rūšis – nauja statyba ir rekonstravimas.

Statinio kategorija – Neypatingas ir nesudėtingas statiniai.

Normatyviniai statybos techniniai dokumentai:

STR 1.04.04:2017 „STATINIO PROJEKTAVIMAS, PROJEKTO EKSPERTIZĖ“

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 „Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga“

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

STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“

STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“

STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“

KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“

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

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

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

KET „Kelių eismo taisyklės“

ĮT VŽ 14 „Automobilių kelių vertikaliųjų kelių ženklų įrengimo taisyklės“

Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės

2 ESAMA SITUACIJA

Esamos gatvės yra su asfalto, žvyro ir akmenų metinio dangą, su prasta technine būkle (duobės, provėžos, nuolydžių neišlaikymas) ir dulkėtos. Dėl prastos gatvės važiuojamosios dalies techninės būklės (duobės, provėžos, nuolydžių neišlaikymas) gadinamos transporto priemonės ir gaišamas kelionės laikas. Tai kenkia aplinkai ir transporto priemonėms.

2.1 Topografiniai (geodeziniai) tyrinėjimai

Projektavimui panaudotas vietovės skaitmeninio modelio paviršius. Matavimo planiniam ir aukščių pagrindui sudaryti naudojamas GPS imtuvas. Koordinačių pataisos gautos prisijungus prie nuolat veikiančių GPS stočių LitPOS tinklo. Matavimų tikslumas atitinka galiojantį geodezijos ir kartografijos techninį reglamentą GKTR 2.11.03:2014. Topografinės nuotraukos sutartiniai ženklai atitinka techninį reglamentą GKTR 2.11.03:2014.

Toponuotauka atlikta Ukmergės mieste.

Koordinatų sistema – LKS–1994. Aukščių sistema – LAS 07.

Toponuotaukos mastelis – M 1:500

Planuose parodytos žemės sklypų ribos.

2.2 Geologiniai tyrinėjimai

Tiriamąjo sklypo sąlygos, inžineriniu geologiniu požiūriu yra vidutinio sudėtingumo.

- Sklype sutinkami technogeniniai (t IV) dariniai, biogeniniai (b IV) dariniai. Po jais slūgso natūralūs vėlyvojo Nemuno ledynmečio, Baltijos stadijos glacialiniai (g III bl) dariniai ir fliuvioglacialiniai (f III bl) dariniai.

- Piltinis gruntas aptinkamas abiejuose gręžiniuose iki 1,3 — 2,0 m gylio. Jis sudarytas iš labai puraus molingas smėlis su vidutine org. medž. priemaiša ir purus molingas smėlis (IGS-1).

- Biogeninis gruntas aptinkamas tik Gr.1 nuo 1,3 iki 2,1 m gylyje. Jis sudarytas iš gitijos (IGS-2).

- Fliuvioglacialinius (f III bl) darinius sudaro purus (IGS-4), vidutinio tankumo (IGS-5), tankus (IGS-6) mažai dulkingas-molingas smėlis.

- Glacialinius (g III bl) darinius sudaro silpnas (IGS-3) smėlingas mažo plastiškumo molis.

- Požeminis gruntinis vanduo iki 5,0 m gylio buvo pasiektas 1,3 — 1,4 m gylyje (a.a. 57,76—58,30 m). Vanduo sutinkamas piltiniuose gruntuose. Atlydžio metu požeminis gruntinio vandens lygis gali pakilti ir žemės paviršiuje telkšoti balos.

Būtina atkreipti dėmesį į tai, jog tyrimų plote gausiai paplitę dulkingi gruntai, kurie pasižymi tiksotropinėmis savybėmis, t.y suardžius jų natūralią struktūrą, gruntai pereina į takią būseną. Tokie gruntai yra jautrūs dinaminiam poveikiui ir vibracijai. Nustojus veikti gruntus, jie palengva grįžta į pirminę būseną.

3 PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Projekto tikslas – suprojektuoti Ds kategorijos gatvę, takus ir automobilių stovėjimo aikšteles.

Gatvės plotis 3,0 – 3,5 m apibortuojant nuleidžiamais gatvės bortais iškilusiais +3 cm virš gatvės dangos lygio.

Naudojamos senamiesčio tipo betoninių trinkelų dangos. Tam tikrose vietose naudojamas akmenų metinys.

Prie gatvės ir takų numatomos poilsio aikstelės.

Gatvės atkarpa prie upės numatoma tik pėstiesiems.

Esami garažai, kurie randasi greta Darbininkų g. 4 pastato griaujami ir jų vietoje rengiama aikštelė ir laisvalaikio zona. Tarpe tarp Darbininkų g. 20 – 21 draudžiamas motorinių transporto priemonių eismas, išskyrus vietos gyventojus ir taip, kaip nusako kelių eismo taisyklės.

Visa projektuojama zona žymima gyvenamosios zonos ženklais.

Esamo tako vietoje numatomas naujas takas iš trinkelų dangos, 2,5m pločio, apibortuojama vejos bortais, kurių vienas kraštas pakeliamas 2-3cm tam, kad neįgalieji galėtų orientotis eidami šalia.

Numatomas naujas takų apšvietimas LED žibintais.

Dangos konstrukcija rengiama ją pritaikant lengasvoriui transportui.

Esami šuliniai, kurie po statybos darbų bus naujoje dangoje, jų liukai, pritaikomi prie projektuojamų dangų lygio.

Nuovėžos rengiamos iš trinkelų dangos ir suvedamos iki sklypo ribų.

3.1 Gatvės trasa

Projektuojamos gatvės trasos tiesios, atkartojančios esamas trasas.

Pakeičiama sankryžos konfigūracija su Kalvių g.

3.2 Projektinis paviršius

Gatvės trasos projektinis aukštis atkartoja esamą paviršių, vietomis šiek tiek pakildamas arba nusilesdamas esamo paviršiaus lygiui. Gatvės bordiūrai pakeliami 3 cm aukščiau projekcinio dangos lygio.

3.3 Skersinis profilis

Gatvės danga projektuojamas vienšlaitis su skersiniu 2,5% nuolydžiu.

3.4 Dangos konstrukcija

Dangos konstrukcija klasė lengvajam transportui ir priimama DK 0,1.

Grunto klasė pagal jautrumą šalčiui priskiriama F3 klasei. Pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis atitinkamai DK 0,1 - 0,5 hz (hz – didžiausias įšalo gylis, m). Pagal KPT SDK 19 didžiausias įšalo gylis – 140 cm. Gaunamas DK 0,1 - 70 cm) šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis. Pagal KPT SDK 19 skyriaus „Storio tikslinimas“ ir 7 lentelę punktą (A+B+C+D). A=5 cm, B=5 cm, C=5 cm, D=-10 cm. Patikslintas šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis DK 0,1 - 75 cm.

3.5 Gatvės apstatymas ir saugaus eismo organizavimas

Projektuojami kelio ženklai statomi ant naujų atramų. Kelio ženklai atitinka „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės“. Atramos statomos pagal PĮT KŽA 08 „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“.

3.6 Aplinkos pritaikymas žmonių su negalia reikmėms

Takai bus pritaikomi žmonių su negalia reikmėms atsižvelgiant į STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ nuostatas. Takų išorinis vejos bortas bus pakeltas 3 cm, kas regos negalią turintiems žmonėms atstos vedimo paviršių. Ties aukščių pasikeitimais yra numatoma įrengti įspėjamuosius paviršius.

Įgyvendinat projekto sprendinius būtina vadovautis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“.

3.7 Inžinerinių tinklų sprendiniai

3.7.1 Paviršinio vandens nuvedimas

Vandens nuvedimas nuo dangos numatomas, užtikrinant išilginius ir skersinius nuolydžius.

Lietaus vanduo nuo gatvės paviršiaus surenkamas trapų pagalba ir per suprojektuotą lietaus nuotakyną nuvedamas į artimiausią lietaus surinkimo kanalizaciją arba projektuojamas išleidėjas į Ukmergėlės upelį.

3.7.2 Apšvietimo sprendiniai

Rengiamas takų apšvietimas naudojant LED šviestuvus.

Esami šviestuvai prie gatvės išlieka. Prireikus jie bus perkeliami.

4 SAUGOMOS TERITORIJOS IR KULTŪROS PAVELDAS

4.1 Saugomos teritorijos

Projektuojami statiniai nepatenka į saugomas teritorijas.

4.2 Kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai

Projektuojami statiniai patenka į šias kultūros paveldo teritorijas:

- Unikalus objekto kodas
17116
- Pilnas pavadinimas
Ukmergės senamiestis
- Adresas
Ukmergės rajono sav., Ukmergės miesto sen., Ukmergės m.,
- Įregistravimo registre data
1994-05-31
- Statusas
Valstybės saugomas
- Objekto reikšmingumo lygmuo yra
Nacionalinis
- Rūšis
Nekilnojamasis
- Teritorijos
 - o KVR objektas: 1111172.00 kv. m
 - o Vizualinės apsaugos pozonis: 1141388.00 kv. m
- Vertybė pagal sandarą
Vietovė
- Vietovėje yra
žr. priedą Nr. 1, žr. priedą Nr. 2
- Seni kodai
 - o Kodas registre iki 2005.04.19: U36
 - o Nr. Lietuvos Respublikos kultūros paminklų sąraše: UR7
- Amžius
XI-XX a.
- Vertingųjų savybių pobūdis
 - o Archeologinis (lemiantis reikšmingumą);
 - o Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);
 - o Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);
 - o Kraštovaizdžio;
 - o Urbanistinis (lemiantis reikšmingumą retas);
 - o Želdynų (lemiantis reikšmingumą tipiškas);

-
- Unikalus objekto kodas
2990
 - Pilnas pavadinimas
Ukmergės senojo miesto vieta
 - Adresas
Ukmergės rajono sav., Ukmergės miesto sen., Ukmergės m.,
 - Įregistravimo registre data

1992-09-28

- Statusas
 - Valstybės saugomas
- Objekto reikšmingumo lygmuo yra
 - Regioninis
- Rūšis
 - Nekilnojamasis
- Teritorijos
 - o KVR objektas: 454000.00 kv. m
- Vertybė pagal sandarą
 - Pavienis objektas
- Seni kodai
 - o Kodas registre iki 2005.04.19: A1959
 - o Nr. laikinosios apskaitos sąraše: 47
- Amžius
 - XV–XVIII a.
- Vertingųjų savybių pobūdis
 - o Archeologinis (lemiantis reikšmingumą);
- Vertingosios savybės
 - o 7.1.3.4. žemės ir jos paviršiaus elementai - kultūrinis sluoksnis, sudarytas iš tamsios spalvos 60-150, vietomis iki 280 cm storio žemės su archeologiniais dirbiniais, pastatų pamatų fragmentais, griuvenomis, (būklė patenkinama; teritorija apardyta dabartinių pastatų statybos metu; žr. 15.1-15.22; 2006); pavieniai radiniai ir jų sankaupos (-; būklė nenustatyta; žr. 15.1 - 15.18; 2006);

5 APLINKOS APSAUGA

Susidarančios atliekos bus tvarkomos, vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis (aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217), Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis (aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymas Nr. D1-637), Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis (aplinkos ministro 2011 m., gegužės 3 d. įsakymas Nr. D1-367), Atliekų tvarkymo įstatymu (1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787).

Darbų vykdymo metu pagal prioritetą turi būti laikomasi atliekų tvarkymo hierarchijos, atliekas tvarkant šiuo eiliškumu: prevenciškas atliekų vengimas, paruošimas naudoti pakartotinai, perdirbimas, kitas panaudojimas (pvz., energijai gauti), šalinimas į sąvartyną. Turi būti pasirašomos sutartys su atliekų vežėjais bei tvarkytojais ir atliekos atiduodamos atliekų tvarkytojams, registruotiems atliekas tvarkančių įmonių registre ir užsiimantiems atliekų tvarkymo veikla. Statybinių atliekų krovimas į mašinas turi būti organizuojamas taip, kad statybos aikštelė ir gretima teritorija būtų apsaugota nuo dulkių ir triukšmo, o išgabenant atliekas negali būti teršiama aplinka, atliekos turi būti vežamos dengtais sunkvežimiais, konteneriais ar kitu uždaru būdu.

Vadovaujantis aplinkos ministro 2014 m. rugpjūčio 28 d. įsakymu Nr. D1-698 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymo Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo“, 6. punktu, Statybvietėje turi būti pildomas atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos Atliekų tvarkymo taisyklėse ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse nustatyta tvarka. Statybvietėje

turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarančios: komunalinės atliekos, inertinės atliekos, perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos bei antrinės žaliavos, pavojingos atliekos, netinkamos perdirbti atliekos. Statybvietėje gali būti atskiriama (išrūšiuojama) ir daugiau atliekų rūšių atsižvelgiant į statybos rūšis, jų apimtis ir atliekų tvarkymo galimybes. Nepavojingos statybinės atliekos gali būti laikinai laikomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Statybinės atliekos iki jų išvežimo privalo būti saugomos uždaruose konteineriuose arba tinkamai įrengtose aikštelėse.

6 ŽELDINIAI

Projekto įgyvendinimo metu numatomas 1 vnt medžio kirtimas esantis sankryžoje su Kalvių g.

Vykdant statybos darbus būtina vadovautis Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklėmis (Nr. D1-193).

0	2024-12			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
UAB „Jandas“	37471	SPDV	Tadas Jančiauskas	

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2024 spalio 11 d.

Statytojas: Ukmergės rajono savivaldybė, Kęstučio a. 3, Ukmergė

Projektuojanti organizacija: UAB „Jandas“, Varžupio 2-oji g. 11, LT-53348 Akademija, Kauno r., mob.: +370 686 28701.

Statinio pavadinimas	Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio - Darbininkų g. Ukmergės m., rekonstravimo projektas
Statybos adresas	Darbininkų g. Ukmergės m.
Statybos rūšis	Rekonstravimas, nauja statyba
Statinio kategorija	Neypatingasis, nesudėtingasis
Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis	Susisiekimo komunikacijos Inžineriniai statiniai
Kita informacija (paveldo, saugomos teritorijos)	Ukmergės senamiestis (17116) Ukmergės senojo miesto vieta (2990)
Projektinių pasiūlymų paskirtis	Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio numatomą projektavimą; išreikšti statytojo sumanytą projektuoti statinių pagrindinę idėją; statinio projektui rengti.
Projektinių pasiūlymų sudėtis	Aiškinamasis raštas; Grafinė dalis.

Statytojas:
Ukmergės rajono savivaldybė

Ukmergės rajono savivaldybės
administracijos
Statybos ir infrastruktūros skyriaus
vyr. specialistas
Vyginas Dubauskas

(parašas)

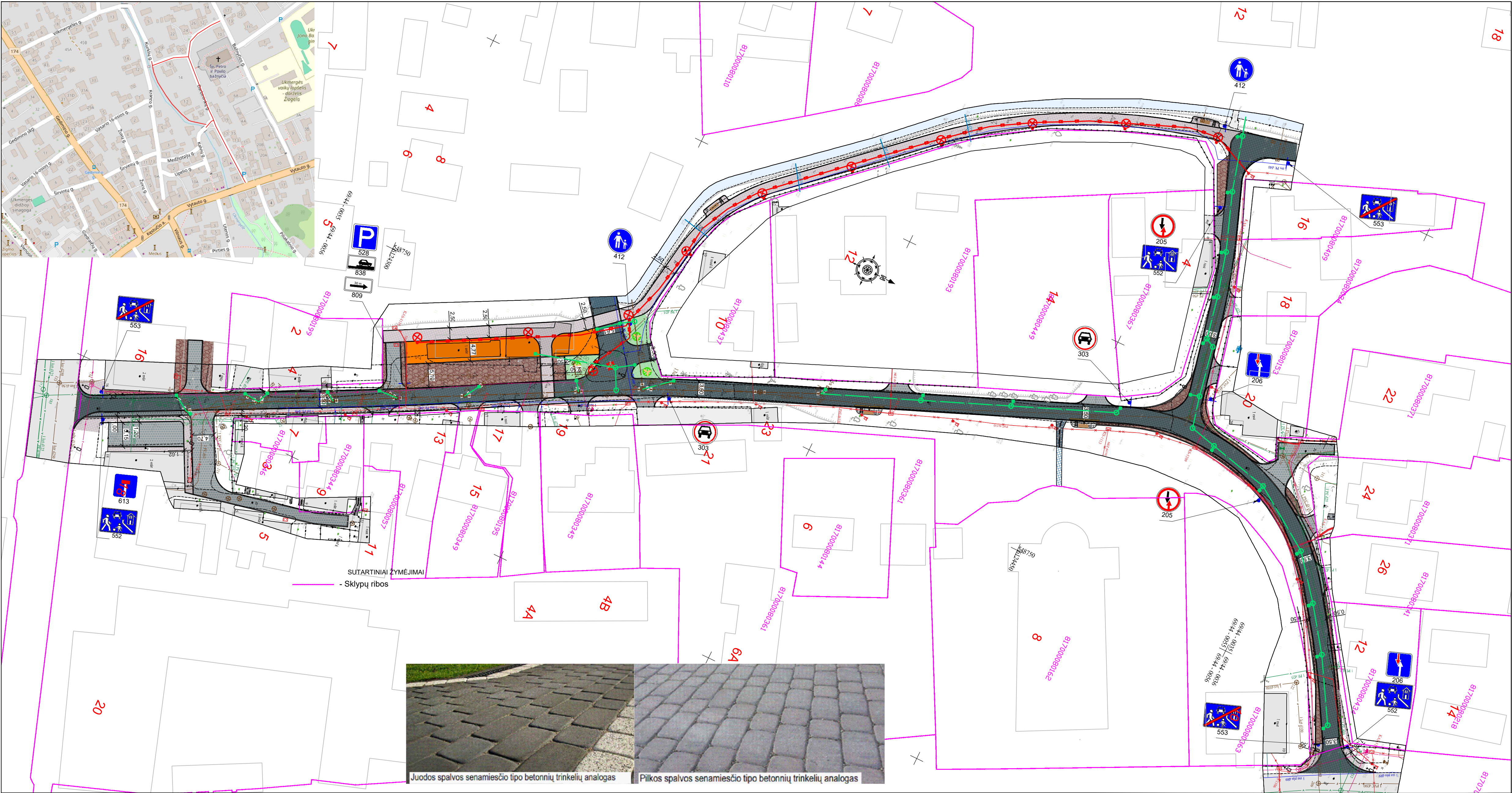
TVIRTINU:
Ukmergės rajono savivaldybės administracijos
Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus
vyr. specialistas, vykdantis vyr. architekto funkcijas
Vytautas Pocius

2024 10 16

Vykdytojas (projektuotojas):

UAB „Jandas“
Projekto vadovas
Tadas Jančiauskas

(parašas)



Juodos spalvos senamiesčio tipo betoninių trinkelų analogas



Pilkos spalvos senamiesčio tipo betoninių trinkelų analogas

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Sklypų ribos
- Projektuojama lauko akmenų grindinio danga
- Projektuojama 8 cm senamiesčio tipo juodos spalvos betoninių trinkelų danga
- Projektuojama 8 cm senamiesčio tipo pilkos spalvos betoninių trinkelų danga
- Projektuojama 8 cm senamiesčio tipo pilkos ir juodos spalvos betoninių trinkelų danga
- Projektuojama veja
- Sodinami medžiai
- Projektuojami betoniniai gatvės bordiūrai
- Projektuojama atraminė sienutė
- Projektuojami laiptai

- Projektuojami lietaus nuotekų tinklai
- Projektuojami lietaus nuotakyno apžiūros šuliniai
- Projektuojamas trapas su grotelėmis
- Projektuojamas apšvietimo kabelis
- Projektuojami LED šviestuvai
- Kertamas medis

0	2025-01	Projektiniai pasiūlymai	
	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
		Statinio projekto pavadinimas:	
		Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio - Darbininkų g. Ukmergės m., rekonstravimo projektas	
34707	SPDV	Tadas Jančiauskas	Brėžinio pavadinimas:
			Suvestinis dangų ir inžinerinių tinklų planas
			M 1:500
			Brėžinio žymuo:
			PS240314-PP-02
			Lapas
			Lapų
			1
			1