

STATYTOJAS ir (arba)
UŽSAKOVAS:

UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ

STATYTOJAS ir (arba)
UŽSAKOVAS

(Tvirtinimas)

PROJEKTO PAVADINIMAS

BUTKIŠKIŲ G. LYDUOKIŲ MSTL., LYDUOKIŲ SEN.,
UKMERGĖS R. PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS

STATYBOS ADRESAS

UKMERGĖS R., LYDUOKIŲ MSTL., LYDUOKIŲ SEN.,
BUTKIŠKIŲ G.

STATINIO PROJEKTO ETAPAS:

PAPERASTOJO REMONTO APRAŠAS

STATINIŲ PAVADINIMAS:

01 SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: BUTKIŠKIŲ G.

STATINIO KATEGORIJA

NEYPATINGASIS

STATINIO PROJEKTO TOMAS:

I

STATINIO PROJEKTO DALIS

SUSISIEKIMO (PROJEKTO APRAŠAS)

BYLOS ŽYMUO

S

STATINIO PROJEKTO NR.

2022-NS/04

BYLOS LAIDOS ŽYMUO

O

BYLOS IŠLEIDIMO DATA

2022-05

STATINIO PROJEKTO VADOVAS

parašas

ANDRIUS BLADŽIŪNAS

Sudėtis

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Laida	Dokumento pavadinimas	Lapų sk.
1.	-	O	Viršelis	1
2.	2022-NS/04-01-PRA-S.PSŽ-01	O	Sudėtis	1
3.	2022-NS/04-01-PRA-S.AR-01	O	Bendrasis aiškinamasis raštas	3
4.	2022-NS/04-01-PRA-S.TS-01	O	Techninė specifikacija	6
5.	2022-NS/04-01-PRA-S.DKŽ-01	O	Darbų kiekių žiniaraštis	2

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Brėžinio žymuo	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
6.	2022-NS/04-01-PRA-S.BR-01	3	O	Dangų planas	1:500
7.	2022-NS/04-01-PRA-S.BR-02	1	O	Dangos konstrukcijos skersiniai profiliai	1:50
8.	2022-NS/04-01-PRA-S.BR-03	1	O	Nuovažos įrengimo principinė schema	1:50
9.	2022-NS/04-01-PRA-S.BR-04	1	O	Išilginis gatvės ašies profilis	1:1000

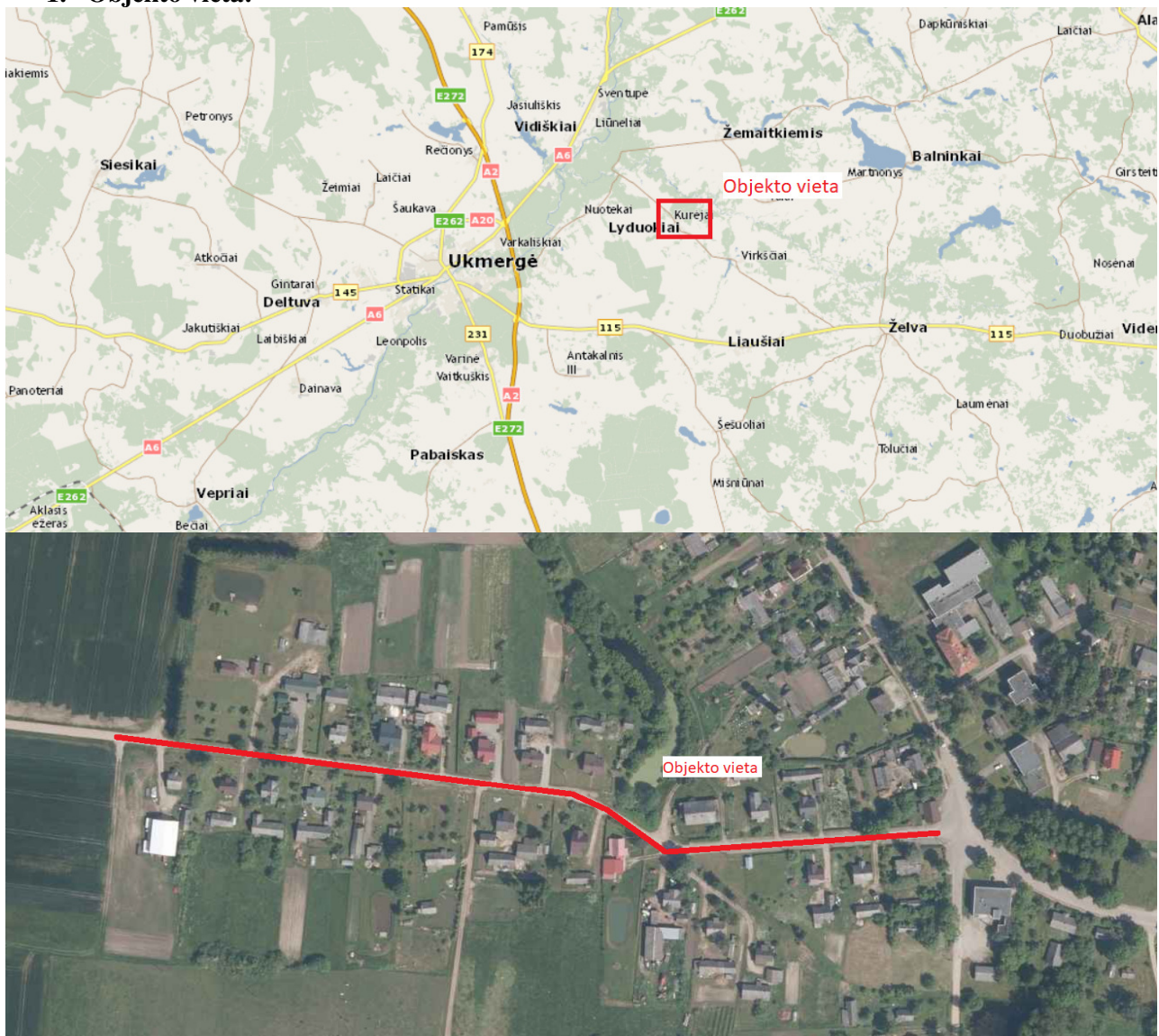
PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Lapų sk.	Dokumento žymuo
10.	Remonto darbų techninė užduotis	1	2022 m.
11.	Nekilnojamojo daikto kadastrinių matavimų bylos ištrauka	3	Registro Nr. 44/2375790 (statiniai)
12.	Kvalifikacijos atestatas	1	Nr. 24482

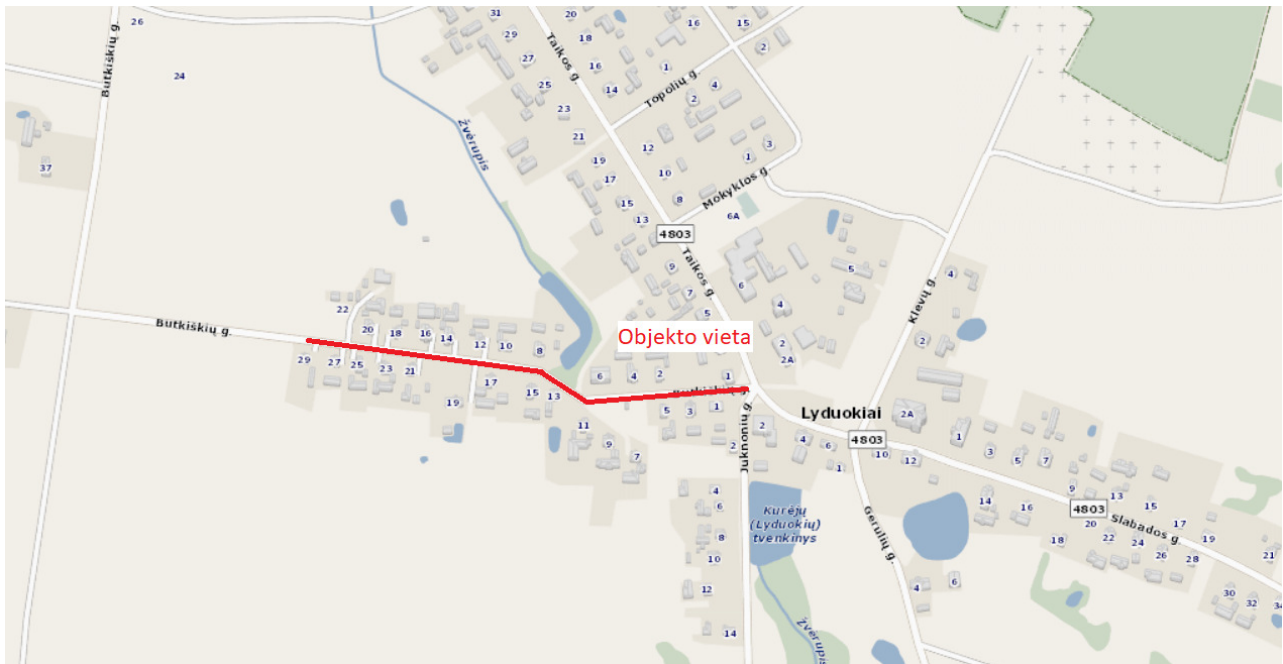
0	2022-05	Statybą leidžiančiam dokumentui, Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	MB "Naujas sluoksnis"		Projekto pavadinimas:	
	Žygio g. 92-83, Vilnius (8 620) 45275.		Butkiškių g. Lyduokių mstl., Lyduokių sen., Ukmergės r. paprastojo remonto aprašas	
			Statinio numeris ir pavadinimas	
24482	SPV	A. Bladžiūnas	01 Susisiekimo komunikacijos: Butkiškių g.	
			Dokumento pavadinimas:	
			Projekto sudėties žiniaraštis	
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas		Dokumento žymuo	
	Ukmergės rajono savivaldybė		2022-NS/04-01-PRA-S.PSŽ-01	Lapas Lapų
			1	1

Bendrasis aiškinamasis raštas

1. Objekto vieta:



0	2022-05	Statybą leidžiančiam dokumentui, Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	MB "Naujas sluoksnis" Žygio g. 92-83, Vilnius (8 620) 45275.		Projekto pavadinimas:	
			Butkiškių g. Lyduokių mstl., Lyduokių sen., Ukmergės r. paprastojo remonto aprašas	
			Statinio numeris ir pavadinimas	
24482	SPV	A. Bladžiūnas	01 Susisiekimo komunikacijos: Butkiškių g.	
			Dokumento pavadinimas:	
			Bendrasis aiškinamasis raštas	
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas Ukmergės rajono savivaldybė		Dokumento žymuo	
			2022-NS/04-01-PRA-S.AR-01	
			Lapas	Lapų
			1	3



2. Techniniai gatvės rodikliai

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: gatvės			
1. Butkiškių g.			
1.1. Gatvės kategorija	-	Ds	Plotis tarp raudonųjų linijų – 10 m arba iki artimiausių suformuotų žemės sklypų
1.2.1. Gatvės ilgis, visas	km	0,491	Pagal Ukmergės raj. sav. vietinių kelių, gatvių ir kitų susisiekimo komunikacijų objektų sąrašą.
1.2.2. Remontuojamas gatvės ruožo ilgis	km	0,489	
1.3. Važiuojamosios dalies plotis*	m	4,50; 5,50	
1.4. Eismo juostų skaičius	vnt.	1; 2	
1.5. Eismo juostos plotis	m	4,50; 2,75	

3. Ištrauka iš Ukmergės rajono savivaldybės vietinių kelių, gatvių ir kitų susisiekimo komunikacijų objekto sąrašo

PATVIRTINTA
Ukmergės rajono savivaldybės tarybos
2020 m. lapkričio 26 d. sprendimu Nr.7-269

Ukmergės rajono savivaldybės tarybos
2022 m. sausio 27 d. sprendimo Nr. 7-9 redakcija

UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS VIETINIŲ KELIŲ, GATVIŲ IR KITŲ SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ OBJEKTŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Invento-rinis Nr.	NTR unikalus Nr.	NTR registro Nr.	Kelio (gatvės) Nr.	Objekto pavadinimas	Turto tipas	Adresas	Kelio (gatvės, kito subjekto)						Kelio danga	Registracijos NTR būseną	
								ilgis (km)	asfaltas	žvyras	gruntas	kita danga	Pradžios vieta kelyje (km)			Pabaigos vieta kelyje (km)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
II. GATVĖS																
Lyduokių seniūnija:																
9	120107	4400-5307-0874	44/2375790	Ly-46	Butkiškių gatvė	Kelių(gatvių)	Ukmergės r. sav. Lyduokių mstl.	0,491	0,471	0,020			0,000	0,491	asfaltbetonis, žvyras	Registruota

2022-NS/04-01-PRA-S.AR-01	Bendrasis aiškinamasis raštas	Lapas	Lapu	Laida
		2	3	0

4. Aiškinamasis raštas

Numatoma tvarkyti gatvę yra Ukmergės rajone, Lyduokių miestelyje Lyduokių sen. Gatvė eina nuo sankryžos su Juknionių g. iki statinio Ly-46 pabaigos. Visas gatvės ilgis yra 0,491km. Remontuojamos atkarpos ilgis beveik toks pats: 489m, paliekamas tik 2m ilgio netaisyklingos formos išplatėjimas gatvės pradžioje. Gatvė yra vienos - dviejų eismo juostų su pasenusia asfalto danga. Gatvės plotis yra apie 4,0-5,5m.

Gatvė nuo atkarpos pradžios iki Pk 1+60 yra aprėminta gatvės bordiūrais iš abiejų pusių, su kintamo pločio šaligatviais (1,1-1,5m). Likusi gatvės dalis yra be bordiūrų, su kelkraščiais. Nuo Pk 0+00 iki Pk 1+60 gatvė yra 5,5m pločio, toliau 4-5m. Kelkraščiai vietomis yra užaugę. Tačiau bendra tendencija jie netrukdo paviršiniam vandeniui nubėgti į šalikeles.

Projektuojamoje teritorijoje yra želdinių: medžių ir krūmų, kurie šalinti nenumatomi. Visi gatvės remonto darbai susiję tik su gatvės važiuojamosios dalies dangos atnaujinimu ir esamų nuovažų sutvarkymo.

Šiuo projektu pagrįste bus atliekami mechanizuoti darbai: gatvės dangos valymas/frezavimas, išlyginamųjų skaldos mišinio sluoksnių įrengimas prieš klojant naują dėvimąjį dangos sluoksnį bei kelkraščių sutvarkymas.

Rankinių būdu reikalingi darbai keičiant esamus bordiūrus, atliekami esamų šulinių esančių dangų remonto zonoje iškėlimas į projektinį lygį, šulinių ir vamzdyno montavimas, trinkelio dangos klojimas. Jokie kiti darbai nėra numatomi. Esant poreikiui kitiems statybos darbams, juos tikslinti statybos vietoje.

Nuovažos į sklypus sutvarkomos pagal esamą situaciją, tik iki sklypų ribos. Tvarkomos tik esamos eksploatuojamos nuovažos su danga.

Paviršinių lietaus nuotekų nuvedimas nuo dangų papildomai sprendžiamas bordiūrų įrengimo pabaigoje sumontuojant lietaus vandens surinkimo trapus, likusioje, neborderūrinėje dalyje paviršinis vanduo išilginiais ir skersiniais nuolydžiais nubėga į šalikelėse esančias žemesnes vietas.

Eismo organizavimas nėra keičiamas, nauji kelio ženklai nėra numatomi. Nuo Pk 1+75 iki Pk 2+05 esama pėsčiųjų tvorelė keičiama į apsauginius kelio atitvarus. N2W2A.

Šaligatviai nenumatomi.

Gatvės apšvietimas nenumatomas.

Kiti inžineriniai tinklai rekonstruoti/įrengti nenumatomi.

2022-NS/04-01-PRA-S.AR-01	Bendrasis aiškinamasis raštas	Lapas	Lapų	Laida
		3	3	0

Techninė specifikacija

1. TS-1. Bendrieji duomenys

Gatvės remonto darbai turi būti vykdomi pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka paslėptų darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.

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

Statybos darbų vykdymo procese būtina vadovautis šiais pagrindiniais normatyviniais dokumentais, bei kitais galiojančiais teisės aktais:

- Statybos techninis reglamentas "Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė" STR 1.04.04:2017;
- Statybos techninis reglamentas „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ STR 2.06.04:2011;
- Kelių techninis reglamentas "Automobilių keliai" KTR 1.01:2008;
- Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės IT ASFALTAS 08;
- Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas TRA ASFALTAS 08;

2. TS-2. Žemės darbai

Paruošiamieji darbai

Žemės darbai projekte numatomi tik užaugusios velėnos ant kelkraščio nustūmimą ir/ar išvežimą. Kitokie žemės darbai nenumatomi. Esant poreikiui atlikti paruošiamuosius darbus, žemės darbus, įskaitant ir dirvožemio pašalinimą, reikia prisilaikyti IT ŽS 17 VIII skyriaus I-II skirsnio reikalavimų.

Esant poreikiui atlikti didesnius žemės darbus, Rangovas turi tartis su Užsakovu.

Medžiagos

Gruntas arba nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai yra apibrėžiami kaip nesutvirtinta arba lengvai sutvirtinta, lengvai suardoma uoliena, neturinti stiprių struktūrinių ryšių, nesurištasis birusis mišinys. Inžinerinė – geologinė grunto tipų klasifikacija, jų gradacija, įvertinimas ir savybės yra pateiktos LST 1331. Standartas ir IT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ nurodo pagrindines grunto, naudojamo gatvių statyboje, charakteristikas ir savybes.

Darbų vykdymas

Prieš bet kokių žemės darbų pradžią visi būsimų statybos darbų paviršiai turi būti išvalyti nuo žolės, tvorų ir kitų statinių. Tuo pačiu metu visos liekanos ir šiukšlės, gruntas su dideliu organinių medžiagų kiekiu turi būti pašalintas, kad nepatektų į žemės sankasos gruntą.

0	2022-05	Statybą leidžiančiam dokumentui, Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	MB "Naujas sluoksnis"		Projekto pavadinimas:	
	Žygio g. 92-83, Vilnius (8 620) 45275.		Butkiškių g. Lyduokių mstl., Lyduokių sen., Ukmergės r. paprastojo remonto aprašas	
			Statinio numeris ir pavadinimas	
24482	SPV	A. Bladžiūnas	01 Susisiekimo komunikacijos: Butkiškių g.	
			Dokumento pavadinimas:	
			Techninė specifikacija	
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas		Dokumento žymuo	
	Ukmergės rajono savivaldybė		2022-NS/04-01-PRA-S.TS-01	Lapas 1
				Lapų 6

Darbai žiemą

Reikalavimai žemės sankasos įrengimui žiemos metu išdėstyti JT ŽS 17 VIII skyriaus VI skirsnyje.

Bandymai ir darbų priėmimas

Darbų kontrolė ir priėmimas

Darbų kontrolė ir bandymai turi atitikti JT ŽS 17 V skyriaus reikalavimus.

3. TS-3. Pagrindo sluoksniai

Šalčiui nejaurus sluoksnis

Projekte šalčiui nejautų sluoksnį numatoma įrengti: 19 cm storio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio; Šis sluoksnis yra riškliais nesustiprintas apatinis pagrindo sluoksnis. Jį sudaro šalčiui nejautrios birios mineralinės medžiagos, kurios sutankintoje būklėje turi būti pakankamai laidžios vandeniui. Pralaidumo vandeniui koeficientas - $k \geq 1,0 \times 10^{-5} \text{ m/s}$.

Sluoksnio medžiagos turi būti paskleistos tolygiai ir sutankintos, mineralinio sluoksnio išbandymas vykdomas pagal LST 1971:2013.

Visos apatinio pagrindo dalys atitikti techninius dokumentus. Užbaigtas apatinio pagrindo paviršius turi būti lygus, tikslaus skerspjuvio, gerai užpildytas ir išlygintas, be duobių, paliktų vėžių, įdaubų, atliekų ar kitų defektų. Išlyginamasis apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis turi būti įrengiamas, vadovaujantis techniniu darbo projektu ir statybos rekomendacijomis JT SBR 19 "Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišklių įrengimo taisyklės".

Šalčiui nejautraus sluoksnio aukščiai neturi nukrypti nuo projektinių daugiau kaip $\pm 2 \text{ cm}$; skersiniai nuolydžiai – daugiau kaip $\pm 0,5 \%$; sluoksnio plotis – daugiau kaip $\pm 10 \text{ cm}$.

Pagrindo sluoksnis

Įvadas

Projekte numatoma:

vidutiniškai apie 5 cm storio skaldos pagrindo sluoksnis kaip išlyginamasis sluoksnis ant esamų pagrindų važiuojamojoje dalyje;

17 cm storio žvyro pagrindo sluoksnis remontuojamų šaligatvių vietoje;

15cm storio skaldos pagrindo sluoksnis(gali būti ir išlyginamasis) nuovažų vietoje;

Darbų atlikimas

Dangos pagrindo sluoksnis turi būti įrengiamas taip, kad jo laikomoji galia ir deformacinės savybės, kiek galima, būtų vienodesnės. Įrengiant sluoksnį, skleidžiamas mišinys turi būti optimaliojo drėgnio W_{pr} , kad su mažiausiomis sąnaudomis būtų galima jį sutankinti. Sutankinimo rodiklis turi būti ne mažesnis kaip $D_{pr}=103 \%$. Pagrindo sluoksnis klojamas tik ant nepažeisto, lygaus ir švaraus paviršiaus, pašalinant bet kokį purvą, užšalusį gruntą ar kitus nereikalingus likučius, kurie gali atsidenkti nufrezavus dangą.

Medžiagos

Pagrindo sluoksniui numatoma naudoti 0/22 arba 0/32 nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai. Jei naudojamos kitos medžiagos arba medžiagos be kokybės sertifikato, rangovas turi pateikti kokybinių testų rezultatus, gautus iš ekspertų institucijos.

Darbų kontrolė ir priėmimas

Dangos pagrindo frakcinė skalda turi būti išbarstyta ir sutankinta sluoksniais iki maksimalaus sluoksnio storio ir palaistyta. Mineralinių medžiagų išbandymas vykdomas pagal „Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišklių, techninių reikalavimų aprašas TRA SBR 19“ X skyriaus reikalavimus.

Užbaigtas pagrindo sluoksnis turi atitikti projekte nurodytus geometrinius matmenis; pagrindo sluoksnio aukščių, skersinių nuolydžių, lygumo, faktinio sluoksnio storio, pločio nuokrypiai neturi būti didesni už liesintuosius, nurodytus normose.

Dangos pagrindo sluoksnio skersiniai nuolydžiai nuo projektinių neturi nukrypti daugiau kaip $\pm 0,5\%$; sluoksnio plotis – daugiau kaip $0 \pm 10 \text{ cm}$; Sutankinimo rodiklis $D_{Pr} \geq 103 \%$ Deformacijos modulis $EV2 > 120 \text{ MPa}$ važiuojamojoje dalyje, $EV2 > 100 \text{ MPa}$ šaligatvyje;

2022-NS/04-01-PRA-S.TS-01	Techninė specifikacija	Lapas	Lapų	Laida
		2	6	0

4. TS-4. Kelkraščiai

Kelkraščiai rengiami išilgai iš 5 cm storio dirvožemio ir skaldos mišinio (fr. 0/22-0/32). Mišinys sudarytas iš 20% dirvožemio su žolės sėklomis ir 80% skaldos proporcijos. Dangų medžiagos turi būti paskleistos tolygiai ir sutankintos. Sluoksnio plotis – daugiau kaip ± 5 cm.

5. TS-5. Asfaltas

Medžiagos

Projekte numatoma įrengti šiuos asfalto dangos sluoksnius:

AC 16 PD asfalto pagrindo-dangos sluoksnį – 6,0cm, (kelių bitumas 70/100). Sluoksnis klojamas tik ant paruošto pagrindo.

Mineralinės medžiagos

Asfalto mišinių mineralinės medžiagos turi atitikti apraše TRA ASFALTAS 08 pateiktus reikalavimus pagal asfalto rūšis ir tipus. Mineralinėms medžiagoms taikomas techninių reikalavimų aprašas TRA UŽPILDAI 19 ir jame nurodyti bandymo metodai.

Rišamosios medžiagos

Asfalto mišiniams gaminti vartojami klampieji kelių bitumai, kurių fizikiniai ir cheminiai rodikliai turi atitikti TRA BITUMAS 08/14 reikalavimus. Naudojamas bitumas turi atitikti LST EN 12591:2009 ir LST EN 14023:2010 reikalavimus. Naudojami bitumai žr. punktą 5.1. (Medžiagos) Bituminį asfalto mišinių rišiklių galima pakeisti tik gavus Inžinieriaus sutikimą ir rišiklis turi atitikti TRA BITUMAS 08/14 reikalavimus.

Asfalto mišiniai

Asfalto mišiniai turi atitikti TRA ASFALTAS 08 reikalavimus. Asfalto mišiniai klojami ir tankinami karštoje būklėje.

Įrengimas

Transporto priemonės

Transportavimo metu turi būti laikomasi nustatytos mišinio temperatūros. Asfalto mišinys transportavimo ir technologinių pertraukų metu turi būti apsaugotas nuo atvėsimo ir tiesioginio oro patekimo. Tam tikslui naudojami dengti kėbulai, temperatūrą palaikantys kėbulai ar talpos ir kt. Minimali ir maksimali asfalto mišinių temperatūra: IT ASFALTAS 08 4 lentelėje.

Asfalto klotuvai

Asfalto mišiniams kloti naudojami klotuvai, kuriais galima pakloti projekte nurodytų parametrų kelio dangą. Kiekvienas klotuvas turi turėti automatinį lygio matuoklį dangos išilginio profilio išlaikymui, nepaisant sluoksnio storio pokyčių.

Tankinimo mechanizmai

Reikiamam sluoksnio tankiui pasiekti turi būti naudojami tinkamos techninės būklės savaeigė tankinimo technika.

Klojimo sąlygos

Asfalto dangos sluoksniai klojami esant sausam ir šiltam orui. Danga neklojama, jei pagrindo sluoksnio paviršius yra šlapias. Klojant naujus sluoksnius ant esamų, žemiau esantis sluoksnis turi būti nupurkštas bitumine emulsija. Asfalto sluoksnis klojamas esant vidutiniai paros temperatūrai ne žemesnei kaip $+ 5$ °C. Esant žemesnėms temperatūroms, leidžiama kloti tik gavus Inžinieriaus sutikimą.

Dangos sluoksniai klojami taip, kad jų savybės būtų kiek galima tolygesnės ir būtų įvykdyti jiems keliami reikalavimai.

Voluojamojo asfalto sluoksnių įrengimas metodu „karštas prie šalto“

Sluoksnių įrengimas metodu „karštas prie šalto“ vykdomas pagal IT ASFALTAS 08 X skyriaus nuostatas.

Bandymai ir darbų priėmimas

Bandymai

Bandymai turi atitikti IT ASFALTAS 08 XII skyriaus nuostatas, TRA ASFALTAS 08 VII nuostatas .

Leistini nuokrypiai

Pagal IT ASFALTAS 08 VII skyriaus nuostatas.

Darbų priėmimas

Užbaigtų darbų priėmimas atliekamas pagal IT ASFALTAS 08 XIII skyriaus nuostatas.

6. TS-6 Požeminės komunikacijos

2022-NS/04-01-PRA-S.TS-01	Techninė specifikacija	Lapas	Lapy	Laida
		3	6	0

Šulinių dangčiai

Projekte numatoma sutvarkyti esamų komunikacijų šulinių viršutinę dalį. Reikalinga pakelti/nužeminti esamus šulinių liukus į naują projektinę padėtį, pakeičiant sulaužytus ar sugadintus ar kitaip netinkamus eksploatuoti šulinių liukus ir dangčius:

- Važiuojamoje dalyje plaukiojančio tipo liukus pritaikytus atlaikyti 40 t apkrovas;

Šulinių liukai ir dangčiai turi atitikti LST EN 124 reikalavimus.

Jeigu reikalinga šulinių projektinę padėtį keisti 10 cm ir daugiau, tai darbus reikia atlikti nuimant/keičiant/pridedant reikiamo storio šulinių žiedus. Sandūras tarp žiedų užtepti ne mažesniu nei C12/15 markės betonu.

Betonas turi atitikti LST EN 206:2013+A1:2017 Betonas. Specifikacija, eksploatacinės savybės, gamyba ir atitikties.

Gelžbetoniniai šuliniai

Projekte numatomi surenkami g/b šuliniai. Surenkami gelžbetoniniai šuliniai (iš surenkamų g/b falcinių žiedų) numatomi įrengti vadovaujantis UAB "Ekoprojektas" parengtais albumais lietaus vandens ir buitinių nuotekų kanalizacijos šuliniams ir turi atitikti LST EN 1917 reikalavimus. Surenkamų elementų jungimas turi būti su užlaidomis. Surenkamų elementų sandūros turi būti užsandarinamos "lanksčiu" sandarikliu.

Statybos metu galimas ir kitas šulinių įrengimo būdas, pvz. monolitinis vietoje, tuo tikslu rangovas turi pasirengti darbo ar montažinius brėžinius.

Esami šoniniai prijungimai į gelžbetoninius šulinius, kai aukščių skirtumas tarp šoninio prijungimo ir šulinio latakų yra $\geq 0,5$ m, prijungiami įrengiant vidaus kritimo stovą.

Šulinio dugno latakai, nuotekų vamzdžiams turi būti formuojami išlaikant tokį pat nuolydį, kaip ir prijungiamo vamzdžio.

Plastikinių vamzdžių praėjimui per g/b šulinio sienelę turi būti naudojamos tam skirti protarpiniai.

Vamzdžio pagrindas

Pagrindas vamzdžiui turi būti iš granuluotos medžiagos ar tolygus grūdelių dydžiui nuo 0 iki 16 mm ir tankinimo frakcijai neviršijant 0,15. Pagrindo medžiaga turi būti ne mažiau nei 100 mm žemiau vamzdžių apačios. Įrengiant pagrindus, kiekvienu konkrečiu atveju būtina įvertinti inžinerinius geologinius tyrinėjimus.

Plastikiniai vamzdžiai, šulinėliai ir jų jungtys

plastikiniai vamzdžiai ir fasoninės dalys

- Taikymas: - lietaus vandens savitakiniai tinklai;
- Medžiaga: - neplastifikuotas polivinilchloridas (PVC), polipropilenas (PP) didelio tankio polipropilenas (HDPE);
- Vamzdžių klasė: - N klasė, kai važiuojamoje kelio dalyje virš vamzdžio yra ne mažesnis kaip 1,1 m grunto sluoksnis, kai mažiau – S klasė;
- Vamzdžių jungimas: - movos su SBR guminiiais žiedais;

7. TS-7 Bordiūrai

Įvadas

Projekte numatoma naudoti betoninius gatvės bordiūrus 15x22x100cm ir betoninius vejos bordiūrus 08x20x100 ruože nuo Pk 0+00 iki Pk 1+60.

Projekto brėžiniuose skirtingi bordiūrai pažymėti skirtingu pažymėjimu.

Įrengimas

Bordiūrai statomi iš gatavų elementų ant betoninio pagrindo. Betono statant bordiūrus yra parodytas skersinių profilių brėžiniuose. Betono stipris po bordiūrais turi būti ne mažesnis nei betono C20/25.

Bordiūrai turi būti taisyklingi, lygūs ir prieš pradėdant klojimo darbus, techninio prižiūrėtojo patikrinti ir aprobuoti. Bordiūrai gaminami 1,0 m ilgio, tais atvejais kai reikiamas ilgis nesiekia 1,0 m, bordiūrai aptašomi rankiniu būdu.

Medžiagos

Naujiems betoniniams bordiūrams taikomi šie reikalavimai: bordiūrų stipris lenkiant nemažesnis kaip 4,0 MPa, atsparumas dilimui iki 20 mm, vandens įgėrimas iki 6%, atsparumas šalčiui iki 1,0 kg/m² (masės nuostoliai). Betoniniai bordiūrai turi atitikti standarto LST EN 1340:2003 "Betoniniai bordiūrai. Reikalavimai ir bandymo metodai" ir techninių reikalavimų aprašo TRA TRINKELĖS 14 XIV skyriaus reikalavimus.

2022-NS/04-01-PRA-S.TS-01	Techninė specifikacija	Lapas	Lapy	Laida
		4	6	0

Leistini nuokrypiai

Bordiūrai turi būti įrengti pagal projekte nurodytą paviršiaus aukštį ir padėtį plane. Jų viršaus aukščių nuokrypiai nuo projektinių aukščių ir padėties plane nuokrypiai nuo atskaitos ašių neturi būti didesni kaip $\pm 2,0$ cm. Tarpusavio viršutinio ir priekinio paviršiaus nuokrypiai siūlės vietoje neturi būti didesni kaip 2,0 mm.

Tinkamumas ir atitiktis

Įrodant tinkamumą betoniniams bordiūrams pateikiami šie duomenys:

- statybos produkto rūšis;
- gamintojo pavadinimas ir adresas;
- forma ir gaminimo matmenys;
- atsparumo atmosferos poveikiui klasė;
- lenkiamojo stiprio klasė;
- atsparumo dilinimui klasė;

8. TS-8 Betoninės dangos

Projektuojamų dangų planiniai sprendiniai pateikiami dangų plano ir skersinių profilių brėžiniuose. Projekte numatoma įrengti:

6 cm storio, 20x10 cm betono trinkelė dangą (pilkos spalvos, šaligatviuose);

8 cm storio, 20x10 cm betono trinkelė dangą (pilkos spalvos, nuovažose);

Trinkelės klojamos tada, kai jau yra įrengti bortai. Trinkelės turi būti nesuskilusios, be nudaužytų kampų ir šonų. Sandūra tarp trinkelės ir bordiūro turi būti per visą trinkelės plotį. Jeigu liečiasi ne statmenai, tai apdirbama turi būti trinkelė, t.y. trinkelės kraštas turi būti nupjaunamas pagal bordiūro kampą. Tarpas šioje vietoje turi būti užtaisomas pagal žemiau pateiktus reikalavimus, bei neturi būti didesnis negu numatytas visoje trinkelė dangoje.

Betoninės trinkelės klojamos ant įrengto išlyginamojo 3 cm storio atsijų pasluoksnio. Sluoksnių storiai nurodyti dangų konstrukcijų aprašomojoje dalyje.

Atsijų pasluoksnius reikia įrengti taip, kad prieš lyginant dangos medžiagos būtų pakilusios virš reikiamo aukščio maždaug 1 – 1,5 cm. Tarpai tarp siūlių užpildomi paklotui naudota medžiaga – atsijomis. Kai tarpai tarp gretimų trinkelė yra didesni kaip 1 cm, jie užpildomi atpjautomis pagal tarpo dydį medžiagomis. Paklojus dangas, danga turi būti švari, lygi ir atitikti projektinius nuolydžius.

Betoninės grindinio trinkelės (naujos) turi atitikti LST EN 1338:2003 + AC:2006 reikalavimus. Betoninės dangos turi atitikti ne mažesnę nei: stipris tempimui nemažesnis kaip 3,6 MPa, atsparumas dilimui iki 20 mm, vandens įgėrimas iki 6%, atsparumas slydimui 70 ASV, atsparumas šalčiui iki 1,0 kg/m² (masės nuostoliai).

Granitinės grindinio trinkelės (naujos) turi atitikti LST EN 1342; LST EN 1343; LST EN 12059 arba lygiaverčių standartų reikalavimus.

Dangų geometrinių parametrų nukrypimas neturi viršyti dydžių, išvardintų šioje lentelėje.

<i>Eilės Nr.</i>	<i>Parametrai</i>	<i>Leistini nuokrypiai</i>
1	Pagrindo plotis, cm	± (tarp bordiūrų)
2	Pagrindo sluoksnių storis, %	± 10, bet ne > 20 mm
3	Gretimų plytelių peraukštėjimas, mm	Iki 2
4	Paviršiaus nelygumai 3 m ilgio atkarpoje, mm	Iki 10
5	Tarpai tarp trinkelė, mm	Iki 4

9. TS-9 Eismo organizavimas

Atitvarai

Lietuvos Respublikoje naudojami apsauginių atitvarų tipai yra nurodyti Automobilių kelių transporto priemonių apsauginių atitvarų sistemų projektavimo taisyklėse KPT TAS 09 (toliau – KPT TAS 09) ir Automobilių kelių transporto priemonių plieninių apsauginių atitvarų sistemų techninių reikalavimų apraše TRA TAS-PL 09 (toliau – TRA TAS-PL 09).

Atgaliniai atšvaitai, montuojami ant atitvarų, turi būti R1 tipo ir atitikti RA3 atgalinio atspindžio klasę pagal „Automobilių kelių signalinių stulpelių techninių reikalavimų aprašas ir įrengimo taisyklės TRAT SST 14“ (toliau – TRAT SST 14) dokumentą.

Rengiamos transportinių atitvarų sistemos:

- apsauginiai barjerai N2 W2 A;

2022-NS/04-01-PRA-S.TS-01	Techninė specifikacija	Lapas	Lapų	Laida
		5	6	0

- šių atitvarų pradiniai ir galiniai komponentai PGK;
- šių atitvarų jungiamieji komponentai JUK.

Signaliniai stulpeliai

Signalinių stulpelių ir jų atgalinių atšvaitų techninius reikalavimus nustato „Automobilių kelių signalinių stulpelių techninių reikalavimų aprašas ir įrengimo taisyklės TRAT SST 14“. Automobilių kelių signaliniai stulpeliai ir atgaliniai atšvaitai turi atitikti standarto LST 12899-3 „Nuolatiniai vertikalieji kelio ženklai. 3 dalis. Atspindimieji kelio posūkio ženklai ir atgalinio atspindžio atšvaitai“ arba lygiaverčio reikalavimus.

B grupės signaliniai stulpeliai (žymi eismo juostų kraštus, saugumo saleles, skirti transporto priemonių vairuotojų dėmesiui atkreipti ir įspėti apie pavojus) turi atitikti šiuos techninius reikalavimus: R1 RA2.

2022-NS/04-01-PRA-S.TS-01	Techninė specifikacija	Lapas	Lapy	Laida
		6	6	0

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

DARBŲ SĄRAŠAS

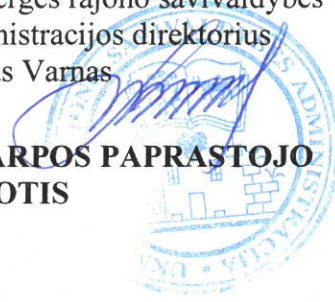
Eil. Nr.	Pavadinimas	Nuoroda į TS	Mato vnt.	Kiekis
1.	Gatvės trasos nužymėjimas	TS-1	km	0,5
2.	Grunto kasimas mechanizuotai, pakrovimas ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu	TS-1; TS-2	m3	538
3.	Esamų šaligatvių dangos ardymas pakrovimas ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu	-	m2	382
4.	Esamų gatvės bordiūrų ardymas pakrovimas ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu	-	m	256
5.	Esamų vejos bordiūrų ardymas pakrovimas ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu	-	m	231
6.	Esamos kelio dangos planiravimas mechanizuotai	TS-1; TS-5	m2	3433
7.	Esamos kelio dangos tankinimas mechanizuotai	TS-1; TS-5	m3	1029
8.	Asfalto dangos frezavimas mechanizuotai ir paskleidimas ant esamo pagrindo	TS-1; TS-5	m2	2004
9.	Išlyginamojo skaldos sluoksnio įrengimas	TS-3	m3	100
10.	Esamų šulinių suregulavimas iki projektinio gatvės aukščio	TS-6	vnt.	14
11.	Bordiūrų 15.22.100 ant betono pagrindo įrengimas	TS-7	m	321
12.	Bordiūrų 08.20.100 ant betono pagrindo įrengimas	TS-7	m	368
13.	19cm storio šalčiui nejautraus sluoksnio po šaligatviais įrengimas	TS-3		84
14.	17cm storio žvyro pagrindo sluoksnio po šaligatviais įrengimas	TS-3	m2	450
15.	15cm storio skaldos pagrindo sluoksnio po nuvažomis įrengimas	TS-3	m2	98
16.	3 cm storio atsijų sluoksnio po trinkelį dangomis įrengimas	TS-3; TS-8	m2	522
17.	6cm storio trinkelį dangos įrengimas po šaligatviais	TS-8	m2	428
18.	8cm storio trinkelį dangos įrengimas po nuvažomis	TS-8	m2	94
19.	Asfalto dangos sluoksnio iš mišinio AC 16 PD paklojimas (ištisinis klojimas).	TS-5	m2	2430
20.	15cm storio skaldos pagrindo įrengimas po nuvažomis	TS-3	m2	621
21.	Asfalto dangos sluoksnio iš mišinio AC 16 PD paklojimas (Nuovažų asfaltavimas).	TS-5	m2	456
22.	Kelkraščių įrengimas.	TS-4	m2	384

0	2022-05	Statybą leidžiančiam dokumentui, Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	MB "Naujas sluoksnis"		Projekto pavadinimas:	
	Žygio g. 92-83, Vilnius (8 620) 45275.		Butkiškių g. Lyduokių mstl., Lyduokių sen., Ukmergės r. paprastojo remonto aprašas	
			Statinio numeris ir pavadinimas	
24482	SPV	A. Bladžiūnas	01 Susisiekimo komunikacijos: Butkiškių g.	
			Dokumento pavadinimas:	
			Remonto darbų žiniaraštis	
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas		Dokumento žymuo	
	Ukmergės rajono savivaldybė		2022-NS/04-01-PRA-S.DKŽ-01	
			Lapas	Lapų
			1	2

23.	Apsauginių kelio atitvarų (N2W2A) įrengimas	TS-9	m	32
24.	Vejos iki 10cm storio ir 1m pločio atstatymas už kelkraščio	TS-2	m ²	978
25.	Žemės darbai kasant tranšėjas, supilant gruntą vietoje ir tranšėjų užpylimas	TS-2	m ³	180
26.	Gelžbetoninių d700 šulinių (h iki 1,5m gylio)	TS-6	vnt.	2
27.	Plastikinio d250 vamzdžio paklojimas	TS-6	m	31
28.	Ištekėjimo antgalio sutvirtinimas (atraminio bloko arba B2 tipo antgaliu)	TS-6	vnt.	1

Darbų kiekių žiniaraštis yra orientacinis. Statybos Rangovas privalo asfaltavimo darbus atlikti pagal pateikiamas technines specifikacijas ant esamos asfalto dangos. Atliktus darbus Užsakovui turi būti pateikiama išpildomoji dangų nuotrauka.

2022-NS/04-01-PRA-S.DKŽ-01	Remonto darbų žiniaraštis	Lapas	Lapy	Laida
		2	2	0



BUTKIŠKIŲ G., LYDUOKIŲ SEN., UKMERGĖS R., ATKARPOS PAPERASTOJO REMONTA APRAŠO TECHNINĖ UŽDUOTIS

1. ĮVADINĖ INFORMACIJA

1.1. Perkančioji organizacija - savivaldybės biudžetinė įstaiga Ukmergės rajono savivaldybės administracija, kodas 188752174, Kęstučio a. 3, 20114 Ukmergė, tel. (8~340) 60302, savivaldybe@ukmerge.lt

1.2. Objekto pavadinimas:

Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio Butkiškių g., Lyduokių sen., Ukmergės r., atkarpos paprastojo remonto aprašas.

1.3. Projekto rengimo etapas: paprastojo remonto aprašas.

1.4. Lėšų pobūdis – Savivaldybės biudžeto lėšos.

1.5. Projektavimo paslaugų apimtys: parengti paprastojo remonto aprašą.

1.6. Užsakovas: Ukmergės rajono savivaldybės administracija, Kęstučio a. 3, Ukmergė.

1.7. Statybos adresas: Butkiškių g., Lyduokių sen., Ukmergės r.

1.8. Statybos rūšis: paprastas remontas.

1.9. Gatvės kategorija: Butkiškių g. – pagalbinė.

1.10. Remontuojamos atkarpos ilgis apie 500 m.

2. PASLAUGŲ APIMTIS IR REIKALAVIMAI

2.1. Parengti **Susisiekimo komunikacijų paskirties statinio Butkiškių g., Lyduokių sen., Ukmergės r., atkarpos paprastojo remonto aprašą.**

Numatomi atlikti darbai:

- topografijos atlikimas ir suderinimas;
- esamų plytelių, gatvės ir gazoninių bortų išardymas;
- asfalto dangos nufrezavimas, jos paskleidimas ir profiliavimas;
- šulinių aukščių sureguliuavimas;
- skaldos pagrindo atstatymas 5 cm storio sluoksniu iš nesurišto mineralinio medžiagų mišinio (fr. 0/45);
- suremontuoti (pakloti) 6 cm storio asfalto pagrindo-dangos sluoksnį iš mišinio AC 16 PD;
- asfaltbetonio dangos, šaligatvių abejojose pusėse, gatvės ir gazoninių bortų atstatymas.
- vandens nuvedimas nuo gatvės sprendžiamas aprašo sprendiniais;
- nuovažų atstatymas pagal esamus pločius iki sklypų ribų, įrengiant pagrindus ir 6 cm storio asfalto pagrindo-dangos sluoksnį iš mišinio AC 16 PD.

2.3. Parengti paprastojo remonto aprašą, vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, projektavimo sąlygų reikalavimais bei kitais galiojančiais norminiais dokumentais ar naujai priimtais teisės aktais ir normatyviniais dokumentais.

2.4. Aprašo rengimo metu visus sprendinius derinti su Urbanistikos ir infrastruktūros skyriaus specialistais ir Lyduokių sen., seniūnu.

3. KITI DUOMENYS

3.1. Paprastojo remonto aprašą suderinti su Užsakovu. Užsakovui pateikiami 2 suderinto paprastojo remonto aprašo egzemplioriai bei jo skaitmeninė laikmena PDF formate.

3.2. Projekto dokumentų atlikimo kalba - lietuvių kalba.

3.3. Paslaugų suteikimo vieta – Ukmergės rajono savivaldybė.

3.4. Paprastojo remonto aprašo rengimo paslaugos pradėdamos teikti nuo sutarties pasirašymo dienos.

3.5. Projekto parengimo laikotarpis – 75 kalendorinių dienų nuo sutarties pasirašymo.

Parengė:
Ukmergės rajono savivaldybės
administracijos
Urbanistikos ir infrastruktūros skyriaus
vyr. specialistė
Rasa Šepetienė

UAB "Inreal GEO", kodas: 302604810

Matininkas(-ė) SIMONA DITAUSKIENĖ, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-16, tel.: + 370 674 504 53

KELIO / GATVĖS IR JO SUDĖTINIŲ DALIŲ KADASTRO DUOMENYS

Adresas Ukmergės r. sav. Lyduokių mstl.
 Paskirtis Kelių (gatvių)
 Pavadinimas Butkiškių gatvė
 Žymėjimas plane 1-54
 Kadastro duomenų nustatymo data 2019-08-16
 Statybos būklė

Unikalus numeris 4400-5307-0874

Statybos pradžios metai:	1980	Kelio Nr.:	Ly-46
Statybos pabaigos metai:	1980	Kelio ruožas:	1-54 (0.000-0.491)
Rekonstravimo pradžios metai:		Ilgis: km	0,491
Rekonstravimo pabaigos metai:		Gatvės kategorija:	Pagalbinė
Kap. remonto pradžios metai:		Statinio kategorija:	II grupės nesudėtingasis
Kap. remonto pabaigos metai:		Baigtumo procentas: %	100
Papr. remonto pradžios metai:			
Papr. remonto pabaigos metai:			

Kelias, kelio sudėtinės dalys	Mato vienetas	Kiekis
1	2	3
Gatvės atkarpa 1-3	km	0,020
Gatvės atkarpa 3-32	km	0,314
Gatvės atkarpa 32-54	km	0,157
Įvažiavimas, nuovaža 2	kv. m	35,12
Įvažiavimas, nuovaža 2	vnt.	1
Įvažiavimas, nuovaža 3	kv. m	16,37
Įvažiavimas, nuovaža 3	vnt.	1
Įvažiavimas, nuovaža 5	kv. m	9,77
Įvažiavimas, nuovaža 5	vnt.	1
Įvažiavimas, nuovaža 7	kv. m	6,62
Įvažiavimas, nuovaža 7	vnt.	1
Įvažiavimas, nuovaža 8	kv. m	16,08
Įvažiavimas, nuovaža 8	vnt.	1
Įvažiavimas, nuovaža 9	kv. m	16,29
Įvažiavimas, nuovaža 9	vnt.	1
Įvažiavimas, nuovaža 10	kv. m	13,88
Įvažiavimas, nuovaža 10	vnt.	1
Įvažiavimas, nuovaža 12	kv. m	17,27
Įvažiavimas, nuovaža 12	vnt.	1



* 1 1 0 4 7 2 9 0 4 9 *

1	2	3
Įvažiavimas, nuovaža 13	kv. m	8,65
Įvažiavimas, nuovaža 13	vnt.	1
Įvažiavimas, nuovaža 14	kv. m	29,49
Įvažiavimas, nuovaža 14	vnt.	1
Įvažiavimas, nuovaža 15	kv. m	5,6
Įvažiavimas, nuovaža 15	vnt.	1
Įvažiavimas, nuovaža 16	kv. m	11,42
Įvažiavimas, nuovaža 16	vnt.	1
Įvažiavimas, nuovaža 17	kv. m	10,53
Įvažiavimas, nuovaža 17	vnt.	1
Įvažiavimas, nuovaža 19	kv. m	5,98
Įvažiavimas, nuovaža 19	vnt.	1
Įvažiavimas, nuovaža 21	kv. m	9,87
Įvažiavimas, nuovaža 21	vnt.	1
Įvažiavimas, nuovaža 26	kv. m	8,32
Įvažiavimas, nuovaža 26	vnt.	1
Įvažiavimas, nuovaža 30	kv. m	32,89
Įvažiavimas, nuovaža 30	vnt.	1
Įvažiavimas, nuovaža 31	kv. m	76,12
Įvažiavimas, nuovaža 31	vnt.	1
Įvažiavimas, nuovaža 36	kv. m	13,59
Įvažiavimas, nuovaža 36	vnt.	1
Įvažiavimas, nuovaža 39	kv. m	11,84
Įvažiavimas, nuovaža 39	vnt.	1
Įvažiavimas, nuovaža 42	kv. m	7,9
Įvažiavimas, nuovaža 42	vnt.	1
Įvažiavimas, nuovaža 43	kv. m	12,9
Įvažiavimas, nuovaža 43	vnt.	1
Įvažiavimas, nuovaža 47	kv. m	7,8
Įvažiavimas, nuovaža 47	vnt.	1
Įvažiavimas, nuovaža 50	kv. m	8,01
Įvažiavimas, nuovaža 50	vnt.	1
Šaligatvis 33-35	kv. m	30,94
Šaligatvis 37-38	kv. m	47,1
Šaligatvis 40-41	kv. m	72,24
Šaligatvis 37-42	kv. m	72,24
Šaligatvis 42-50	kv. m	84,95
Šaligatvis 45-46	kv. m	38,23
Šaligatvis 48-54	kv. m	119,83
Šaligatvis 52-53	kv. m	26,11



* 1 1 0 4 7 2 9 0 4 9 *

1	2	3
Pralaida 3	vnt.	1
Pralaida 5	vnt.	1
Pralaida 7	vnt.	1
Pralaida 10	vnt.	1
Pralaida 12	vnt.	1

Kadastrinių matavimų darbų vadovė



SIMONA DITAUSKIENĖ



* 1 1 0 4 7 2 9 0 4 9 *

2019-09-06 14:56:35

Lapas 3 iš 3



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.24482

Andrius Bladžiūnas

A.k.

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto vadovo ir ypatingo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos: keliai, keliai (gatvės), geležinkelio kelias, oro uostų (aerodromų) statiniai, kiti transporto statiniai.

Direktorius



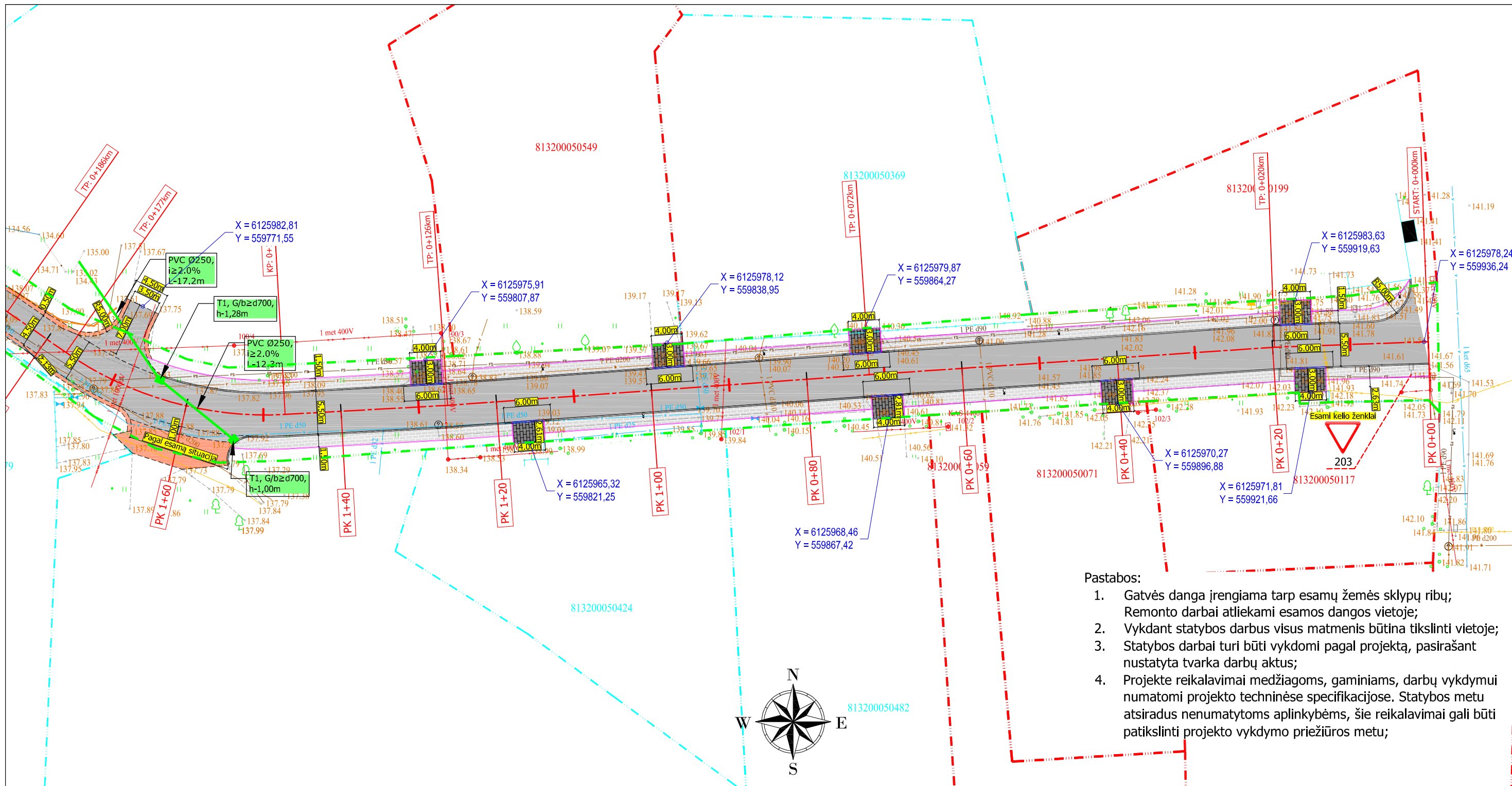
Robertas Encius

10421

Išduotas 2014 m. gegužės 30 d.

Pirmą kartą išduotas 2009 m. birželio 12 d.

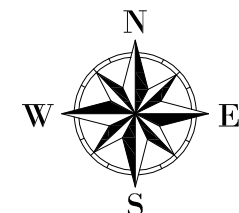
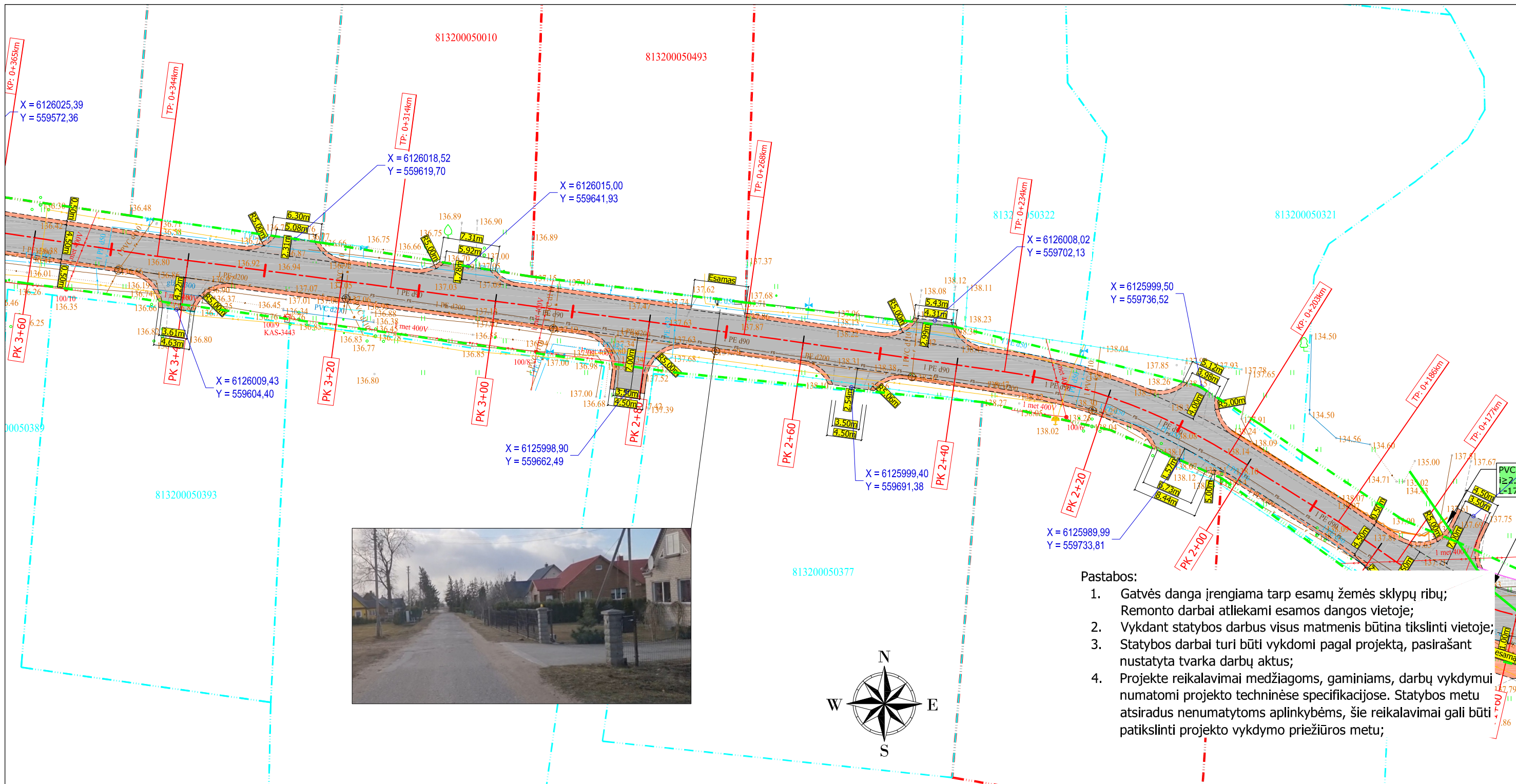
Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



- Pastabos:
1. Gatvės danga įrengiama tarp esamų žemės sklypų ribų; Remonto darbai atliekami esamos dangos vietoje;
 2. Vykdamas statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
 3. Statybos darbai turi būti vykdomi pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus;
 4. Projekte reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui numatomi projekto techninėse specifikacijose. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;

ŽYMĖJIMAI	
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	PRELIMINARIŲ MATAVIMŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	INŽINERINIO STATINIO RIBOS
	PROJ. GATVĖS BORDIŪRAI
	PROJ. VEJOS BORDIŪRAI
	REMONTUOJAMA ASFALTO DANGA
	REMONTUOJAMI KELKRAŠČIAI
	REMONTUOJAMI ŠALIGATVIAI
	REMONTUOJAMOS TRINKELINĖS NUOVAŽOS
	OBJEKTO NUŽYMĖJIMO MATMENYS
	OBJEKTO NUŽYMĖJIMO KOORDINATĖS
	KEIČIAMŲ ATITVARAI, N2W2A

0	2022-05	Statybą leidžiančiam dokumentui, Statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	MB "Naujas sluoksnis"		Statinio projekto pavadinimas:
	Žygio g. 92-83, Vilnius (8 620) 45275.		Butkiškių g. Lyduokių mstl., Lyduokių sen., Ukmergės r. paprastojo remonto aprašas
24482	SPV	A. Bładžiūnas	Statinio numeris, pavadinimas:
			01 Susisiekimo komunikacijos. Gatvės: Butkiškių g.;
			Dokumento (brėžinio) pavadinimas:
			Dangų planas; M 1:500
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas:		Dokumento žymuo:
	Ukmergės rajono savivaldybė Kęstučio a. 3, Ukmergė		2022-NS/04-01-PRA-S.B-01
			Lapas
			Lapų
			1
			3

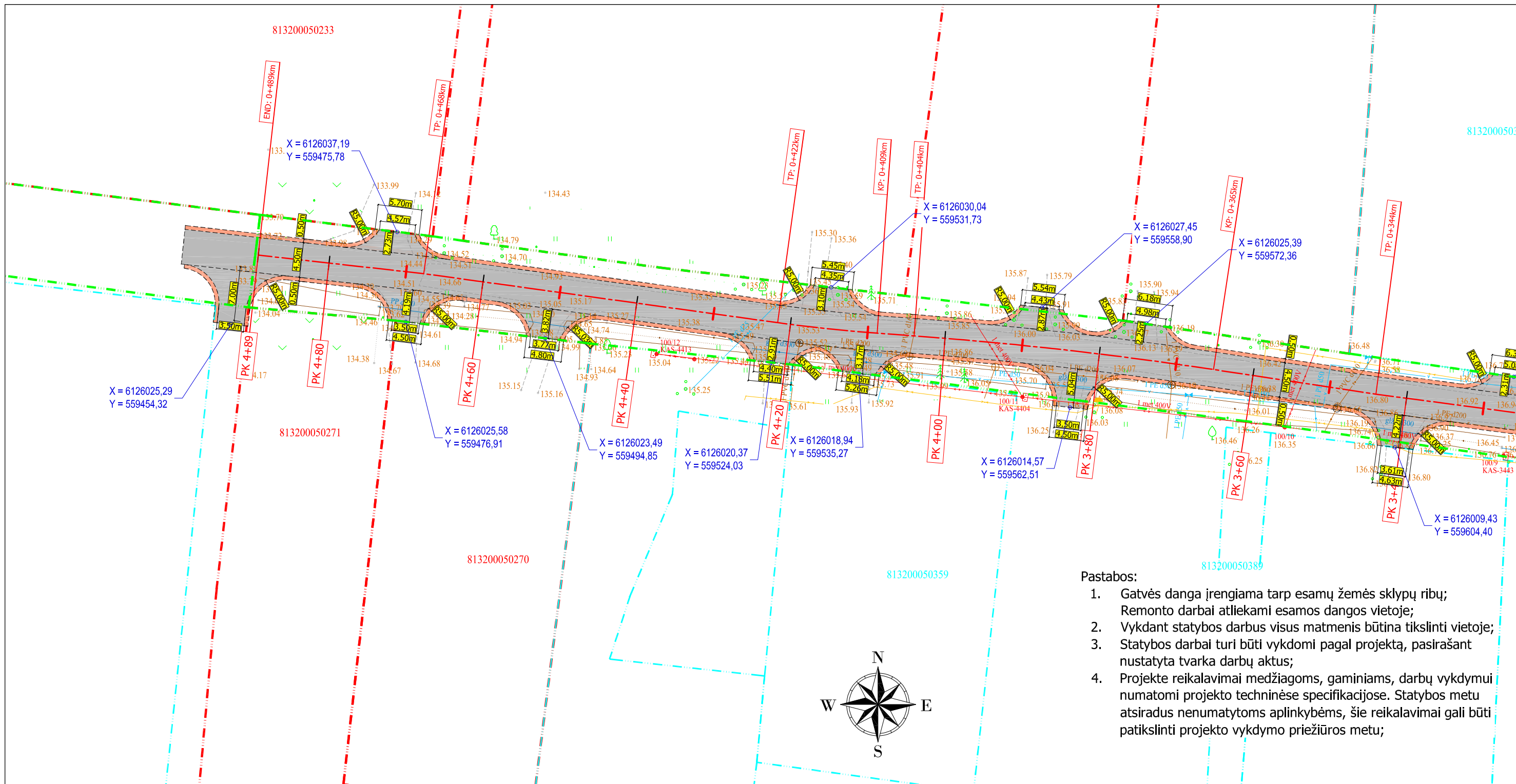


Pastabos:

1. Gatvės danga įrengiama tarp esamų žemės sklypų ribų; Remonto darbai atliekami esamos dangos vietoje;
2. Vykdamas statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
3. Statybos darbai turi būti vykdomi pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus;
4. Projekte reikalavimai medžiagoms, gaminams, darbų vykdymui numatomi projekto techninėse specifikacijose. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;

ŽYMĖJIMAI	
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	PRELIMINARIŲ MATAVIMŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	INŽINERINIO STATINIO RIBOS
	PROJ. GATVĖS BORDIŪRAI
	PROJ. VEJOS BORDIŪRAI
	REMONTUOJAMA ASFALTO DANGA
	REMONTUOJAMI KELKRAŠČIAI
	REMONTUOJAMI ŠALIGATVIAI
	REMONTUOJAMOS TRINKELINĖS NUOVAŽOS
	OBJEKTO NUŽYMĖJIMO MATMENYS
	OBJEKTO NUŽYMĖJIMO KOORDINATĖS
	KEIČIAMŲ ATITVARAI, N2W2A

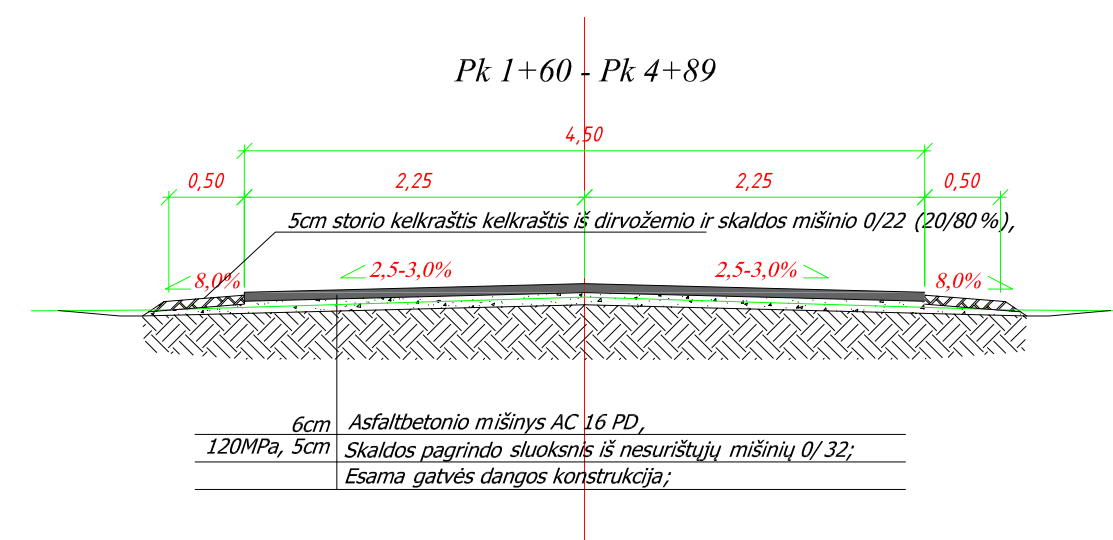
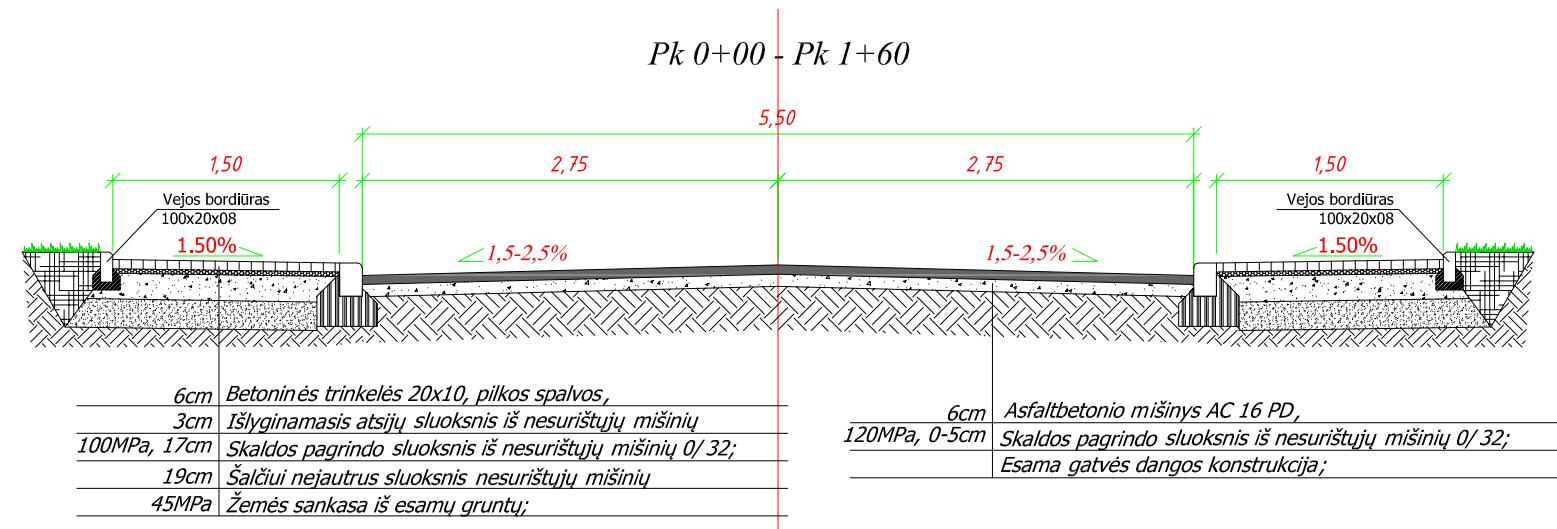
0	2022-05	Statybą leidžiančiam dokumentui, Statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	MB "Naujas sluoksnis"	Statinio projekto pavadinimas: Butkiškių g. Lyduokių mstl., Lyduokių sen., Ukmergės r. paprastojo remonto aprašas	
24482	SPV	A. Bladžiūnas	Statinio numeris, pavadinimas: 01 Susisiekimo komunikacijos. Gatvės: Butkiškių g.;
			Dokumento (brėžinio) pavadinimas: Dangų planas; M 1:500
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas:	Ukmergės rajono savivaldybė Kęstučio a. 3, Ukmergė	Dokumento žymuo: 2022-NS/04-01-PRA-S.B-01
			Lapas Lapų 2 3



- Pastabos:
1. Gatvės danga įrengiama tarp esamų žemės sklypų ribų; Remonto darbai atliekami esamos dangos vietoje;
 2. Vykdamas statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
 3. Statybos darbai turi būti vykdomi pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarka darbų aktus;
 4. Projekte reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui numatomi projekto techninėse specifikacijose. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;

ŽYMĖJIMAI	
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	PRELIMINARIŲ MATAVIMŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	INŽINERINIO STATINIO RIBOS
	PROJ. GATVĖS BORDIŪRAI
	PROJ. VEJOS BORDIŪRAI
	REMONTUOJAMA ASFALTO DANGA
	REMONTUOJAMI KELKRAŠČIAI
	REMONTUOJAMI ŠALIGATVIAI
	REMONTUOJAMOS TRINKELINĖS NUOVAŽOS
	OBJEKTO NUŽYMĖJIMO MATMENYS
	OBJEKTO NUŽYMĖJIMO KOORDINATĖS
	KEIČIAMAI ATITVARAI, N2W2A

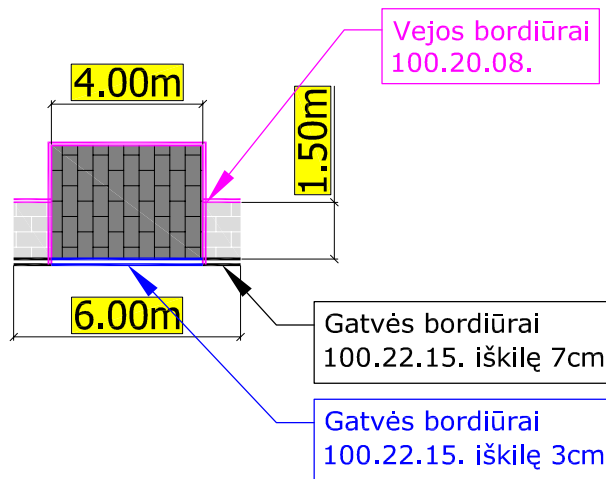
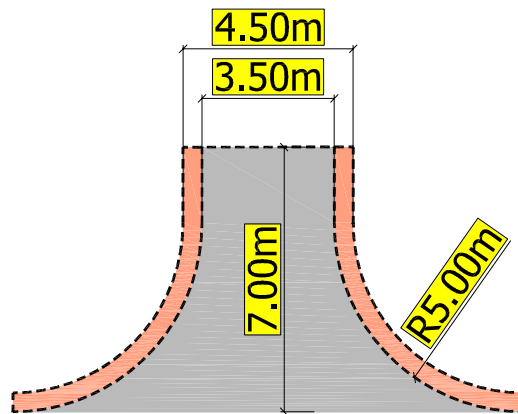
0	2022-05	Statybą leidžiančiam dokumentui, Statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	MB "Naujas sluoksnis"		Statinio projekto pavadinimas:
	Žygio g. 92-83, Vilnius (8 620) 45275.		Butkiškių g. Lyduokių mstl., Lyduokių sen., Ukmergės r. paprastojo remonto aprašas
24482	SPV	A. Bladžiūnas	Statinio numeris, pavadinimas:
			01 Susisiekimo komunikacijos. Gatvės: Butkiškių g.;
			Dokumento (brėžinio) pavadinimas:
			Dangų planas; M 1:500
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas:		Dokumento žymuo:
	Ukmergės rajono savivaldybė Kęstučio a. 3, Ukmergė		2022-NS/04-01-PRA-S.B-01
			Lapas
			Lapų
			3
			3



Pastabos:

1. Gatvės danga įrengiama tarp esamų žemės sklypų ribų; Remonto darbai atliekami esamos dangos vietoje;
2. Projekte kelkraštis numatomas 0,5m pločio, tačiau nukasus užaugusius kelkraščius ir paaiškėjus, kad esamų kelio pagrindų neužtenka numatyto pločio kelkraščiui įrengti, tai kelkraštį sumažinti pagal esamos konstrukcijos plotį;

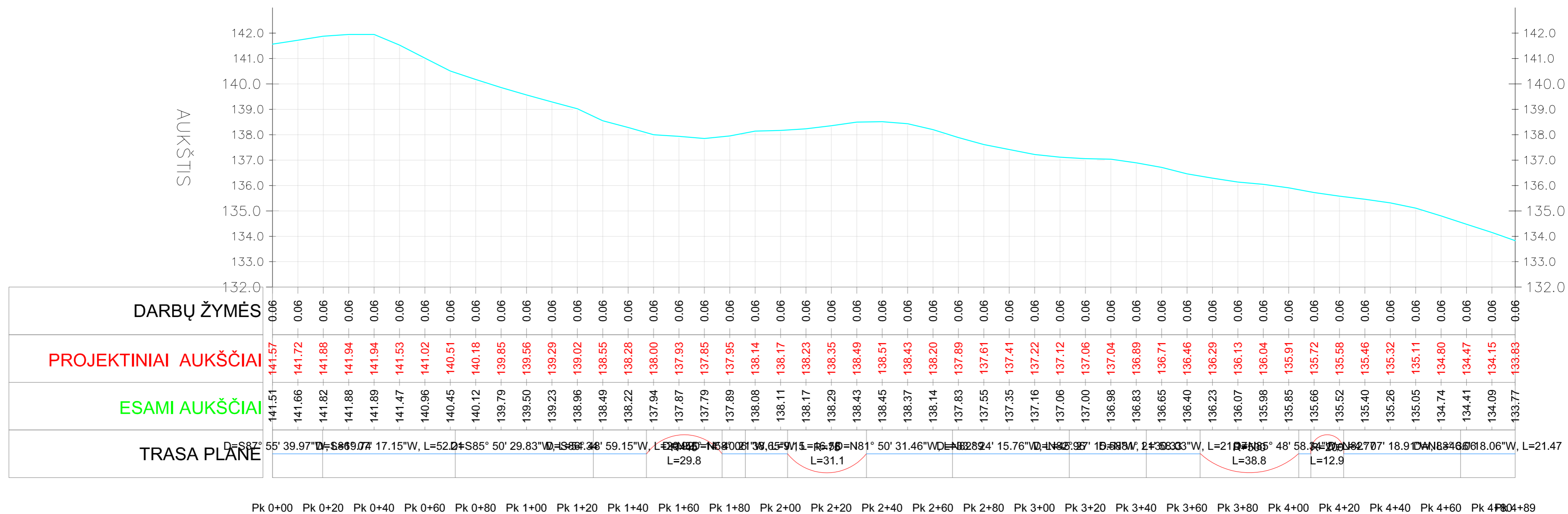
0	2022-05	Statybą leidžiančiam dokumentui, Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	MB "Naujas sluoksnis"			Statinio projekto pavadinimas:
	Žygio g. 92-83, Vilnius (8 620) 45275.			Butkiškių g. Lyduokių mstl., Lyduokių sen., Ukmergės r. paprastojo remonto aprašas
24482	SPV	A. Bladžiūnas		Statinio numeris, pavadinimas:
				01 Susisiekimo komunikacijos. Gatvės: Butkiškių g.;
				Dokumento (brėžinio) pavadinimas:
				Dangos konstrukcijos skersiniai profiliai; M 1:50
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas:			Dokumento žymuo:
	Ukmergės rajono savivaldybė Kęstučio a. 3, Ukmergė			2022-NS/04-01-PRA-S.B-02
				Lapas
				Lapų
				1
				1



Pastabos:

1. Nuovažos įrengiamos esamų vietoje, iki privačių žemės sklypų ribų.
2. Naujos nuovažos nėra įrenginėjamos;
3. Nuovažų ilgiai parodyti dangų plano brėžinyje;

0	2022-05	Statybą leidžiančiam dokumentui, Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	MB "Naujas sluoksnis" Žygio g. 92-83, Vilnius (8 620) 45275.			Statinio projekto pavadinimas:
				Butkiškių g. Lyduokių mstl., Lyduokių sen., Ukmergės r. paprastojo remonto aprašas
24482	SPV	A. Bladžiūnas		Statinio numeris, pavadinimas:
				01 Susisiekimo komunikacijos. Gatvės: Butkiškių g.;
				Dokumento (brėžinio) pavadinimas:
				Nuovažos įrengimo principinė schema; M 1:50
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas:			Dokumento žymuo:
	Ukmergės rajono savivaldybė Kęstučio a. 3, Ukmergė			2022-NS/04-01-PRA-S.B-03
				Lapas
				Lapų
				1
				1



0	2022-05	Statybą leidžiančiam dokumentui, Statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	MB "Naujas sluoksnis"		Statinio projekto pavadinimas:
	Žygio g. 92-83, Vilnius (8 620) 45275.		Butkiškių g. Lyduokių mstl., Lyduokių sen., Ukmergės r. paprastojo remonto aprašas
24482	SPV	A. Bladžiūnas	Statinio numeris, pavadinimas:
			01 Susisiekimo komunikacijos. Gatvės: Butkiškių g.;
			Dokumento (brėžinio) pavadinimas:
			Gatvės ašies išilginis profilis; M 1:1000
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas:		Dokumento žymuo:
	Ukmergės rajono savivaldybė Kęstučio a. 3, Ukmergė		2022-NS/04-01-PRA-S.B-04
		Lapas	Lapų
		1	1