



KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

TVIRTINU
Klaipėdos rajono savivaldybės
administracijos direktoriaus
Justas Ruškys
2022-02-15

PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

UŽSAKOVAS	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija, kodas 188773688, Klaipėdos g. 2, LT-96130 Gargždai.
PIRKIMO/DARBU PAVADINIMAS	Klaipėdos rajono savivaldybės vietinės reikšmės kelių (gatvių) dangos ir jų elementų rekonstravimo, kapitalinio, paprastojo remonto darbai.
STATYBOS RŪŠIS	Klaipėdos rajono savivaldybės vietinės reikšmės kelių, gatvių ir jų elementų priežiūros ir paprastojo remonto darbai

DARBAI VYKDOMI

Pagal užsakovo pateiktą raštišką pavedimą, suderinus ir pasirašius darbų kalendorinį grafiką vykdo kelių (gatvių) dangos paprastojo remonto, kapitalinio remonto, nesudėtingų statinių rekonstravimo darbus. Rangovas turės parengti:

- paprastojo remonto darbams vykdyti – defektinius aktus.
- Rangovas pagal perkančiosios organizacijos raštiškus užsakymus turės atlikti žemiau nurodytus rekonstravimo, kapitalinio ir paprastojo remonto darbus:

- Gatvių asfaltbetonio dangos rekonstrukcija ir kapitalinis, paprastasis remontas;
- Kelio ir vejų bordiūrų remontas ir įrengimas;
- Šulinių, šulinėlių remontas ir įrengimas;
- Žemės darbai ir kelio dangos pagrindo įrengimas;
- Kelio konstrukcijų ardymo laužo išvežimas;

Konkreči remonto darbų rūšis, darbų apimtis ir vieta derinama su perkančiąja organizacija (seniūnijos seniūnu (e)). Už savavališkai atliktus darbus ir/arba su perkančiąja organizacija nesuderintus darbus Rangovui nemokama.

Už naudojamų medžiagų ir atliktų darbų kokybę atsako Rangovas.

Atlikdamas darbus Rangovas atsako už eismo saugumą darbų vykdymo zonoje. Siekiant užtikrinti eismo saugumą, Rangovas privalo naudoti kelio darbams skirtus laikinus kilnojamus

įspėjamuosius, draudžiamuosius ir nukreipiamuosius kelio ženklus, atitinkančius Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-83 patvirtintų Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklių bei Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2012 m. balandžio 16 d. įsakymu Nr. V-87 patvirtintų Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklių T DVAER 12 reikalavimus. STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, Automobilių kelių priežiūros normatyvais, Automobilių kelių priežiūros darbų atlikimo technologija II dalis KPV-DT-06, Geosintetikos, naudojamos žemės darbams keliuose, techninių reikalavimų aprašu TRA GEOSINT ŽD 13, Vietinės reikšmės kelių (gatvių) defektų (pažaidų) nustatymo ir statybos darbų rūšies parinkimo rekomendacijomis patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2016-05-04 įsakymu Nr. V-258 ir kitais teisės aktais privalomais sutarties vykdymo metu bei naujai priimtais teisės aktais, jeigu jie susiję su darbų atlikimu.

Rangovo automašinos, spec. technika kelyje privalo dirbti su įjungtais oranžinės spalvos švyturėliais, darbininkai privalo vilkėti spec. rūbus, skirtus dirbti keliuose. Automašinos, darbininkų apranga, atitvėrimai turi būti paženklinėti Rangovo atributais.

1. Gatvių asfaltbetonio dangos rekonstrukcija ir kapitalinis, paprastasis remontas.

1.1. Bendrieji reikalavimai.

Prieš pradėdamas asfaltbetonio dangos remonto darbus Rangovas privalo susiderinti darbų organizavimą su seniūnijos seniūnu (e).

Dangos remonto darbus C kategorijos gatvėse Rangovui rekomenduojama atlikti ne darbo valandomis, nakties metu ar poilsio dienomis.

Garantiniu laikotarpiu, atsiradus defektams, Rangovas pagal defektinį aktą savo lėšomis ir medžiagomis ištaiso trūkumus per nurodytą akte laiką.

1.2. Asfaltbetonio dangos remontas .

Remontui naudojami asfaltbetonio mišiniai, suderinti su perkančiąja organizacija: AC 11 VN ir AC 16 PD.

Asfaltbetonio danga švariai nuvaloma ir gruntuojama bituminėmis emulsijomis. Sujungimo vietose su sena danga išfrezuojama ne siauresnė kaip 1 m pločio juosta. Asfaltbetonis klojamas klotuvais, tankinamas plentvoliais ir pneumovoliais. Siūlės užtaisomos mastika. Keičiant įrengiamos dangos sluoksnio storį kiekvienam 1 cm pasikeitimui pridedamas (atimamas) sluoksnio keitimo įkainis.

Pateikiamas paklotos asfaltbetonio dangos 1 m² įkainis. Įkainį sudaro mechanizuotas senos dangos valymas, senos dangos gruntavimas, asfaltbetonio klojimas, šiukšlių išvežimas. Išlyginamajam asfaltbetonio dangos sluoksniui įrengti naudojamas asfaltbetonio mišinys AC 11 AN. Taikomas pakloto asfaltbetonio mišinio 1 tonos įkainis.

Išvežamas išfrezuotas asfaltbetonio laužas laikomas grįžtamosiomis medžiagomis ir yra Rangovo nuosavybė.

Garantinis laikotarpis asfaltbetonio dangų įrengimo darbams:

– 3 metų garantinis laikotarpis – viršutiniams asfaltbetonio sluoksniams, kurių storis ne mažesnis kaip 2,5 cm arba sluoksnio svoris ne mažesnis kaip 55 kg/m² ir kurie klojami ant asfaltbetonio sluoksnio, asfaltbetonio pagrindo sluoksniams ir asfaltbetonio pagrindo-dangos sluoksniams;

– 5 metų garantinis laikotarpis – dviejų sluoksnių įrengimui – iš asfaltbetonio apatinio ir viršutinio sluoksnių, kurių bendras storis ne didesnis kaip 7,5 cm arba sluoksnio svoris ne didesnis kaip 180 kg/m²;

2. Kelio ir vejos bordiūrų remontas ir įrengimas.

Remontuojant kelio ar vejos bordiūrus, išardomi seni kelio ar vejos bordiūrai, ant betono pagrindo įrengiami nauji arba seni bordiūrai, ant betono pagrindo įrengiami nauji arba seni vejos bordiūrai.

Naujų kelio ar vejos bordiūrų įrengimo darbų garantija – 5 metai.

3. Šulinių, šulinėlių remontas ir įrengimas.

Prasėdę ar įgriuvę šulinių arba šulinėlių liukai pakeliami iki gatvės dangos lygio priklausomai nuo jų tipo: trinkelėmis – paprastieji liukai, arba asfaltbetonių – plaukiojančio tipo liukai. Susidėvėję arba sulūžę liukai keičiami naujais plaukiojančio tipo liukais.

Pakeliant plaukiojančio tipo liuką, pirmiausia išfrezuojama pakankamo ploto (ne mažiau kaip 20 cm nuo liuko briaunos) asfaltbetonio danga aplink liuką, išfrezuoto ploto dugnas ir vertikalios briaunos išpučiamos suspaustu oru, o po to gruntuojamos bitumine emulsija arba bitumu. Asfaltbetonis tankinamas vibroplokšte. Sutankinto ploto sujungimo siūlės sutepamos iš viršaus bitumu.

Pakeliant paprasto tipo liuką, jis pakeliamas iki reikiamo aukščio, šulinio angą paaukštinant betoninių trinkelinių mūru. Įsivertinti nuo 1 m skersmens, gylis 2 m.

Jei yra būtinybė, suderinus su perkančiąja organizacija, pakeičiama deformuota, suirusi šulinio angos viršutinė dalis gelžbetoniniais žiedais, trinkelėmis. Visais atvejais pateikiamas 1 vnt. liuko pakėlimo su pakeitimu įkainis.

Įrengiant įvairaus diametro šulinius, naujose vietose, su plaukiojančio tipo liukais, darbų kainos skaičiuojamos su žemės darbais. Pateikiamas 1 vnt. šulinio įrengimo darbų įkainis.

Klojant naują lietaus kanalizacijos vamzdžio trasą iki 3 m gylio, darbų kaina skaičiuojama su žemės darbais. Pateikiamas 1 m vamzdžio įrengimo darbų įkainis.

Įrengiant šulinius ir vamzdžius, žemės darbai skaičiuojami su grunto išvežimu iki 10 km atstumu.

Klojant ištisinę asfaltbetonio dangą, plaukiojančio tipo liukai turi būti pakelti iki dangos viršaus. Pateikiamas 1 vnt. liuko pakėlimo darbų įkainis.

Naujų šulinių ir šulinėlių įrengimo darbų garantija – 10 metų.

4. Žemės darbai ir kelio dangos pagrindo įrengimas.

Kelio lovio įrengimas atliekamas išvežant gruntą iki 10 km atstumu.

Smėlio sluoksniui įrengti pateikiamas 1 m² tokio sluoksnio įrengimo darbų įkainis.

Skaldos pagrindui įrengti pateikiamas 1 m² įrengto 15 cm storio skaldos (akmens) pagrindo įrengimo darbų įkainis.

Keičiant įrengiamo skaldos pagrindo sluoksnio storį kiekvienam 5 cm pasikeitimui pridedamas (atimamas) sluoksnio keitimo įkainis.

Kelių (gatvių) kelkraščių lyginimas ir remontas. Į žvyrkelių, gruntkelių ir gatvių lyginimo pridedant nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinių įkainį turi būti įskaičiuotas pirminis dangos išlyginimas bei kelkraščio dangos profiliavimas. Kelkraščius reikia sulyguinti su važiuojamosios dalies danga, kad po dangos remonto prasilenkiantis transportas neišvažiuotų į kelkraščius ir nelaužytų įrengto paviršiaus kraštų.

5. Kelio konstrukcijų ardymas, laužo išvežimas.

Asfaltbetonio dangos laužas išvežimas iki 10 km atstumu. Pateikiamas 1 tonos betono laužo pervežimo įkainis, įskaitant sąvartos mokestį.

Nurodyti maksimalūs darbų kiekiai taip pat skirti tiekėjams pasiūlymams parengti, perkančiajai organizacijai juos palyginti ir pirkimo nugalėtojui nustatyti.

DARBŲ	Prieš pradėdant rangos darbus bendradarbiaujant su Užsakovo atstovu
PRIĖMIMAS.	(seniūnijos seniūnu (e) ar įgaliotu tarnautoju) suderinamas kelių (gatvių)
PATEIKIAMA	sąrašas, kuriuose bus vykdomi darbai. Objekto apžiūros metu atliekama
DOKUMENTACIJA	foto fiksacija, parengiama dokumentacija, suderinamas darbų vykdymo

grafikas.

Apskaitos dokumentai privalo būti su Užsakovo paskirtu su techninio priežiūrėtojo žymomis, atliktų darbų perdavimo-priėmimo aktais F-2; atliktų darbų ir išlaidų apmokėjimo pažyma F-3, pasirašytus kvalifikuotu elektroniniu parašu pateikiamas elektroniniu paštu *ADOC elektroninio dokumento formatu, kuris atitinka Lietuvos archyvų departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės patvirtintos „Elektroniniu parašu pasirašyto elektroninio dokumento specifikacijos ACOC-V1.0“ reikalavimus, kuris pagal LR ir ES teisės aktų nuostatas yra prilyginamas rašytiniam, arba teikiama originalūs dokumentai su originaliais parašais (3 egz.) pateikiama užsakovo atstovui, kuris yra atsakingas už sutarties vykdymą, darbų atlikimą tvirtina seniūnijų seniūnai. Rangovas PVM sąskaitą-faktūrą gali pateikti Užsakovui tik prieš tai Užsakovui patvirtinus Rangovo pateiktą atliktų darbų perdavimo-priėmimo aktą (F-2), atliktų darbų ir išlaidų apmokėjimo pažymą (F-3) iki einamojo mėnesio 25 d.

Statybos užbaigimo procedūros turės būti vykdomos vadovaujantis STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“; STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“; STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“. Susisiekimo komunikacijų paprastojo remonto darbams pabaigti pakaks darbų – perdavimo priėmimo akto pasirašyto tarp Užsakovo ir Rangovo, patvirtinto techninės priežiūros vadovo. Atlikus nesudėtingų statinių kapitalinio remonto, rekonstravimo darbus reikės užpildyti deklaraciją apie statybos užbaigimą.

DARBŲ
ATLIKIMO
TERMINAS

Darbai turi būti pradėti vykdyti seniūnijoje ir atlikti per 15 darbo dienų nuo užsakovo raštiško pranešimo.

Tiekėjas atstovauja dėl žalos dydžio ir išmokos nustatymo bei atlyginimo, kai yra sugadinami, suniokojami ar kitaip techniškai pažeidžiami kelio ženklai, informacinės nuorodos, teikia duomenis (defektinius aktus, sąskaitas ir kitą su tuo susijusią informaciją) draudimo bendrovėms, kurios įsipareigoja atlyginti žalą, kai yra draudiminis eismo įvykis.

PERKAMI ĮKAINIAI

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato	Minimali apimtis*	Maksimali apimtis*
		vnt.		
Ardymo, paruošiamieji, žvyro dangos darbai				
1	Statybinio (betono) laužo išvežimas iki 10 km atstumu	t	1 000	1 500
2	Kelio lovio įrengimas išvežant gruntą iki 10 km atstumu	m3	120	500
3	Kelkraščių sustiprinimas 10 cm grunto (smėlio 0/4) su 40 proc. skaldos 0/32 mišinio sluoksniu	100 m2	50	200
4	Smėlio posluoksnių įrengimas	m3	5	10
5	Skaldos 0/45 (akmens) pagrindo įrengimas kai pagrindo storis 15 cm.	m2	1 600	8 000

Asfaltavimo darbai				
6	Ištisinis asfaltavimas 40 mm (AC 11 VN) ant esamos dangos	m2	150	14 000
6'	Keičiant sluoksnio storį ištisinis asfaltavimas 40 mm (AC 11 VN) ant esamos asfaltbetonio dangos kiekvienam 1,0 cm sluoksnio storio pridėti arba atimti	m2	10	1 000
7	Ištisinis asfaltavimas 6 cm (AC 16 PD) ant paruošto pagrindo	m2	2 500	20 000
7'	Keičiant sluoksnio storį ištisinis asfaltavimas 60 mm (AC 16 PD) ant paruošto pagrindo kiekvienam 1,0 cm sluoksnio storio pridėti arba atimti	m2	100	1 000
8	Išlyginamasis sluoksnis (AC 11 AN)	t	200	2 500
9	Asfalto dangos frezavimas	m2	4 000	20 000
10	Asfaltbetonio dangos technologinių (deformacijos plyšių) siūlių apdorojimas bitumo emulsija	m	2 000	30 000
Bordūrų remonto darbai				
11	Kelio bordiūrų remontas ant betono pagrindo (įskaitant bordiūrus)	m	5	10
12	Kelio bordiūrų remontas ant betono pagrindo (neįskaitant bordiūrų)	m	2	5
Lietaus nuotekos ir kt. tinklų darbai				
13	Plaukiančio tipo šulinių liukų seno pakeitimas nauju (su pakėlimu 5-15 cm)	vnt.	12	27
14	Šulinio liukų pakėlimas g/b žiedais KCO-1, KCO-2, KCO-3 (5-15 cm)	vnt.	4	7
15	Naujų lietaus šulinių įrengimas naudojant plieninius plaukiančio tipo liukus nuo 1 m skersmens, (su žemės darbais) gylis 2 m.	vnt.	1	2
16	Plaukiančio tipo liuko pakėlimas asfaltavimo metu	vnt.	25	75

PRIDEDAMA:

1. Darbų priėmimo-perdavimo aktas F-2, atliktų darbų ir išlaidų apmokėjimo pažyma F-3, 2 lapai.

SUDERINTA:

Statybos ir infrastruktūros skyriaus vedėjas
Vytautas Valantinas

J. Jackus, tel. 47 20 21, el. p. jonas.jackus@klaipedos-r.lt

Užsakovas:

(forma F-2)

Klaipėdos rajono savivaldybės administracija

Rangovas: _____

Rangos sutartis: data _____, Nr. _____

Darbų priėmimo-perdavimo AKTAS Nr. _____

201 __ m. _____ mėn. __ d.

Eil. nr.	Sąm. Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Kaina (EUR) be PVM	
					vieneto	viso kiekio
1		2	3	4	5	6=4x5
1.						
2.						
3.						
					VISO be PVM:	
					PVM 21%:	
					VISO su PVM:	

Darbus pridavė (Rangovas):

Techninis prižiūrėtojas:

Darbus priėmė (Užsakovas):

(forma F-3)

Užsakovas:

Rangovas:

**Atliktų darbų ir išlaidų apmokėjimo
P A Ž Y M A**

Apmokėjimas už 202 __ m. _____ mėn. ____ d.

(Eurais)

Eil. nr.	Objekto pavadinimas	Sutarties su LAKD Nr., arba finansinis kodas biudžete	Rangos sutarties Nr.	Sutarties kaina	Atlikta darbų						
					Nuo statybos pradžios	Nuo metų pradžios			Per ataskaitinį laikotarpį		
						Darbų vertė	PVM 21%	Iš viso	Darbų vertė	PVM 21%	Iš viso

Techninis prižiūrėtojas: _____

Užsakovas: _____

Rangovas: _____

A.V.

A.V.

202 __ m. _____ mėn. ____ d.

202 __ m. _____ mėn. ____ d.

Lietuvos automobilių kelių direkcijos
Vietinių kelių skyriaus atstovas: _____

DARBŲ ATLIKIMO GRAFIKAS

1. Prašome pateikti statybos darbų atlikimo grafiką, kuris atspindėtų visą pagal Sutartį numatomų darbų vykdymą.

2. Darbų atlikimo grafike turi būti pateikta detali informacija pagal nurodytą formą apie tai, kokius darbus pagal darbų kiekių (sąnaudų) žiniaraščius planuoja atlikti Rangovas, jo subrangovai, o ūkio subjektų grupės atveju – atsakingas partneris, kiti partneriai ir subrangovai. Darbų apimtys privalo atitikti pateiktame pasiūlyme nurodytas apimtis. Darbų grafike turi būti nustatytas darbų eiliškumas, parodytas darbo jėgos bei įrangos išdėstymas bei planuojamos medžiagų įsigijimo kritinės datos. Jeigu darbų vykdymas pagal šią Sutartį ribos visuomeninio transporto eismą vykdomo projekto teritorijoje ar trukdys pasinaudoti viešosiomis paslaugomis joje, Rangovas turi aiškiai parodyti datas, kada įvairios darbų dalys bus pradėtos ir baigtos. Jeigu reikalinga, darbų grafike turi būti pateikti pasiūlymai dėl darbo valandų, bei nurodyti darbai, kuriuos, Rangovo manymu, yra įprasta vykdyti slenkančiu grafiku ar dviem pamainomis. Rangovas taip pat nurodo laiką, reikalingą visų darbų pabaigimui pagal Sutartį. Darbų atlikimo grafikas, pateiktas kartu su pasiūlymu, neatleidžia Rangovo nuo kokių nors įsipareigojimų, kuriuos numato Sutarties sąlygos.

Darbų atlikimo grafiko forma

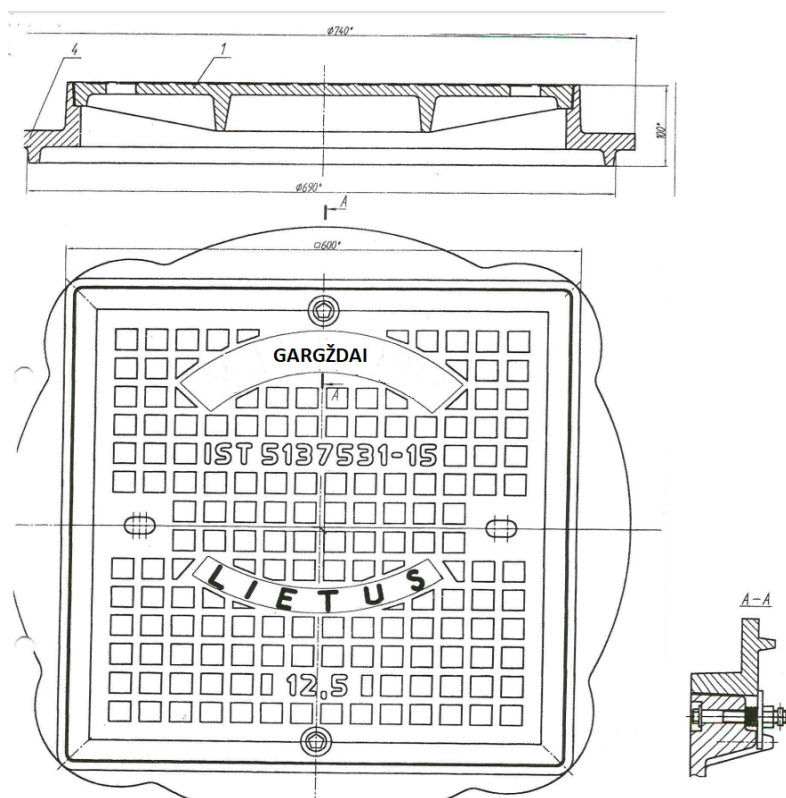
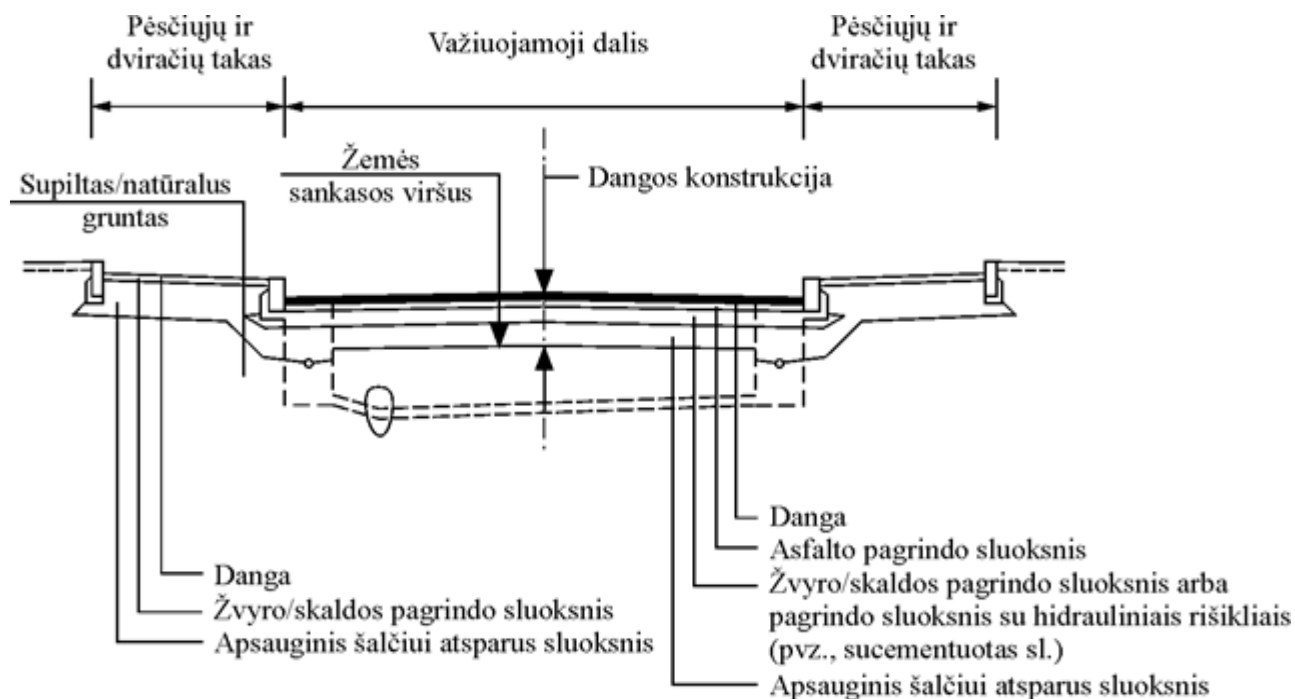
Eil. nr.	Darbų (etapų) pavadinimas	Darbus atliks	Darbų apimtys (fiziniais vienetais)	Metai															
				Mėnuo															
				Savaitė															

(įgalioto asmens pareigos)

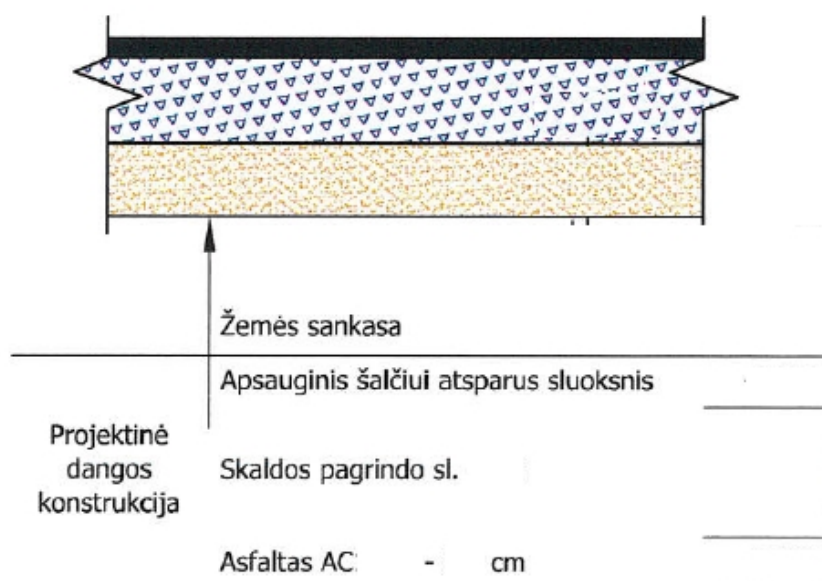
(parašas)

(vardas ir pavardė)

Principinės schemas.



Kelio (gatvės) dangos konstrukcija



DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos rajono savivaldybė
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Klaipėdos rajono savivaldybės vietinės reikšmės kelių, gatvių ir jų elementų priežiūros ir paprastojo remonto darbai
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-02-17 Nr. A37-50
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Jonas Jackus Specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-02-17 10:25
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2022-01-17 10:02 - 2027-01-16 23:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vytautas Valantinas Skyriaus vedėjas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-02-17 17:00
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A
Sertifikato galiojimo laikas	2020-12-14 10:40 - 2023-12-14 10:40
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Justas Ruškys Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-02-17 17:13
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B
Sertifikato galiojimo laikas	2021-06-21 10:14 - 2024-06-20 10:14
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20220107.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Metaduomuo "Priskirtos bylos (tomo) indeksas (-ai)" privalo būti elektroniniame dokumente ir kiekviename pasikartojančiame tėviniame elemente
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2022-02-18 nuorašą suformavo Jonas Jackus
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-