



PROJEKTO PAVADINIMAS	Žaliosios g. Uliūnų k. Ramygalos sen. Panevėžio r. sav. (RAM-139) statybos projektas
STATYTOJAS	Panevėžio rajono savivaldybė
STATYBOS RŪŠIS	Naujo statinio statyba
ADRESAS	Žaliosios g., Uliūnų k., Ramygalos sen., Panevėžio r. sav.
NAUDOJIMO PASKIRTIS	Susisiekimo komunikacijos: gatvės
KATEGORIJA	Neypatingasis statinys
PROJEKTO RENGIMO ETAPAS	Projektiniai pasiūlymai (PP)
PROJEKTO DALIS	Bendroji dalis
PROJEKTO NUMERIS	GI2204
LAIDA	0
DATA	2022-05-19

Kvalifikacijos atestato Nr.	Pareigos	Parašas	Pavardė
	Vadovė		Leonida Šablickienė
34240	PV		Eglė Andrulienė
34258	PDV		Eglė Andrulienė

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

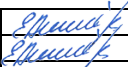
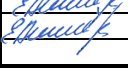
Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas
1.	GI2204-TDP-B	Bendroji dalis
2.	GI2204-TDP-S	Susisiekimo dalis
6.	GI2204-TDP-KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas	Lapas
1.	GI2204-TDP-S.PBS	Projekto ir bylos sudėties žiniaraštis	2
2.	GI2204-TDP-S.BR	Bendrieji statinio rodikliai	3
3.	GI2204-TDP-S.AR	Aiškinamasis raštas	4

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas	Lapas
1.	GI2204-TDP-S.B-01	Suvestinis inžinerinių tinklų ir dangų planas M 1:500	27
2.	GI2204-TDP-S.B-02	Skersinis profilis	29
3.	GI2204-TDP-S.B-03	Išilginis profilis	30

KVAL. DOK. NR.	MB „Gatvių inžinerija“ k: 303066948 m: +370 603 29003 e: gatviuinzinerija@gmail.com			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Žaliosios g. Uliūnų k. Ramygalos sen. Panevėžio r. sav. (RAM-139) statybos projektas	
20265	PV	Eglė Andrulienė		DOKUMENTO PAVADINIMAS:	LAIDA
34258	PDV	Eglė Andrulienė		Projekto ir bylos sudėties žiniaraštis	0
LT	STATYTOJAS: Panevėžio miesto savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO: GI2204-PP-B.PBS	LAPAS LAPŲ
					1 1

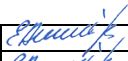
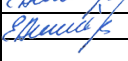
BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
3.1. Gatvės (Žalioji g.):			
3.1.1. kategorija	Ds		
3.1.2. ilgis*	km	0,242	
3.1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	4,00	
3.1.4. eismo juostų skaičius	vnt	1	
3.1.5. eismo juostos plotis	m	4,00	
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
4.1. Drenažas:			
4.1.1. ilgis*	m	307	Gatvės elementas
4.1.1.1. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamis)	mm	113/128	
4.1.2. ilgis*	m	42,0	Gatvės elementas
4.1.2.1. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamis)	mm	125	

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

PV Eglė Andrulienė, at. Nr. 20265



KVAL. DOK. NR.	MB „Gatvių inžinerija“ k: 303066948 m: +370 603 29003 e: gatviuinzinerija@gmail.com			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Žaliosios g. Uliūnų k. Ramygalos sen. Panevėžio r. sav. (RAM-139) statybos projektas		
20265	PV	Eglė Andrulienė		DOKUMENTO PAVADINIMAS: Bendrieji statinių rodikliai	LAIDA	
34258	PDV	Eglė Andrulienė			0	
LT	STATYTOJAS: Panevėžio rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO: GI2204-PP-B.BR	LAPAS	LAPŲ
					1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI DUOMENYS.....	2
2. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS	3
3. ESAMOS PADĖTIES ĮVERTINIMAS.....	4
3.1. ESAMA SITUACIJA	4
3.2. ESAMOS DANGOS IR GATVIŲ PARAMETRAI	5
3.3. INŽINERINIAI TINKLAI IR ĮRENGINIAI	5
3.4. INŽINERINĖS GEOLOGINĖS SĄLYGOS	5
3.5. ŽELDINIAI	5
3.6. EISMO SĄLYGOS	6
4. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI.....	6
4.1. PRIIMTI PROJEKTINIAI SPRENDINIAI	6
4.2. GATVĖS PLANAS	6
4.3. IŠILGINIS IR SKERSINIS PROFILIAI.....	6
4.4. VANDENS NUVEDIMAS IR DRENAŽAS	6
4.5. PARENGIAMIEJI IR ARDYMO DARBAI	6
4.6. ŽEMĖS SANKASA.....	6
4.7. DANGOS KONSTRUKCIJA.....	6
4.7.1. SKAIČIAVIMAI	6
4.7.2. SUPROJEKTUOTA DANGOS KONSTRUKCIJA.....	7
4.8. SANKRYŽOS IR NUOVAŽOS	7
4.9. SAUGAUS EISMO ORGANIZAVIMAS.....	7

KVAL. DOK. NR.	MB „Gatvių inžinerija“ k: 303066948 m: +370 603 29003 e: gatviuinzinerija@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Žaliosios g. Uliūnų k. Ramygalos sen. Panevėžio r. sav. (RAM-139) statybos projektas		
20265	PV	Eglė Andrulienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
34258	PDV	Eglė Andrulienė	Aiškinamasis raštas	
			LAIDA	0
LT	STATYTOJAS: Panevėžio rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO: GI2204-PP-B.AR	LAPAS
			LAPŲ	7
			1	7

1. BENDRIEJI DUOMENYS

Projekto duomenys:

Projekto pavadinimas:	Žaliosios g. Uliūnų k. Ramygalos sen. Panevėžio r. sav. (RAM-139) statybos projektas.
Statytojas:	Panevėžio rajono savivaldybė, įmk. 111107182
Projektuotojas:	MB „Gatvių inžinerija“, įmk. 303066948
Projekto vadovas:	Eglė Andrulienė
Projekto stadija:	projektiniai pasiūlymai
Statybos rūšis:	naujo statinio statyba
Statinių kategorija:	neypatingasis statinys
Statinio paskirtis:	susisiekimo komunikacijos: gatvės
Statybos vieta:	Žalioji g., Uliūnų k., Ramygalos sen., Panevėžio r.
Projekte numatyta:	<ul style="list-style-type: none"> • atlikti gatvės asfaltavimą; • nuvesti lietaus vandenį atviru būdu.

Projektuojamų statinių sąrašas nurodomas 1.1. lentelėje.

1.1. lentelė Projektuojamų statinių sąrašas

Eil. Nr.	Statinio pavadinimas	Statinio paskirtis	Statinio kategorija	Statybos rūšis
1.	Susisiekimo komunikacijos: gatvės (Žalioji g.)	Neypatingasis statinys	Nauja statyba (statybą leidžiantis dokumentas privalomas)	Nauja statyba (statybą leidžiantis dokumentas privalomas)

Gatvės kategorija nurodomas 1.2. lentelėje.

1.2. lentelė Projektuojamų gatvių sąrašas

Eil. Nr.	Gatvės pavadinimas	Gatvės kategorija	Nustatymo pagrindas	Pagrindinė naudojimo paskirtis:
1.	Žaliosioji g. (RAM-139)	Ds	Panevėžio rajono savivaldybės vietinės reikšmės kelių ir gatvių sąrašas; STR STR 2.06.04:2014 10 lentelė	kelių (gatvių)

Informacija apie žemės sklypą ir specialiąsias sąlygas:

Žemės sklypo numeris:	valstybinė žemė, nesuformuotas sklypas
Specialios sklypo naudojimo sąlygos:	nėra
Saugoma teritorija:	ne
Kultūros paveldo vietovė:	ne
Kultūros paveldo objekto teritorija:	ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona:	ne

Vadovaujantis LR Statybos įstatymo 6 str. 4 p., STR 1.04.04:2017 1 priedo reikalavimais, patvirtiname, kad projekto sprendiniai atitinka esminius statinių reikalavimus, įstatymų, kitų teisės aktų, privalomųjų projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeidžia valstybės, neįgaliųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GI2204-PP-B.AR	2	7	0

2. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Projektas parengtas vadovaujantis projekto rengimo dokumentais ir privalomaisiais normatyviniais dokumentais, kurių sąrašas pateikiamas žemiau.

Projekto rengimo dokumentai:

1. Gatvės projektavimo darbų užduotis, patvirtinta Panevėžio rajono savivaldybės administracijos direktoriaus Eugenijaus Lunskio, 2020-10-07.
2. Topografinis planas, unikalus TIIS2-20220119-004728.
3. Panevėžio rajono bendrasis planas, patvirtintas Panevėžio rajono savivaldybės tarybos 2018 m. lapkričio 29 d. sprendimu Nr. T-225.

Organizaciniai tvarkomieji normatyviniai dokumentai:

1. I-1240 LR Statybos įstatymas
2. I-891 LR Kelių įstatymas
3. VIII-2043 LR Saugaus eismo automobilių keliais įstatymas
4. I-1120 LR Teritorijų planavimo įstatymas
5. I-2223 LR Aplinkos apsaugos įstatymas
6. IX-628 LR Saugomų teritorijų įstatymas
7. IX-415 LR Geodezijos ir kartografijos įstatymas
8. VIII-1764 LR Nekilnojamojo turto kadastro įstatymas
9. I-1495 LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas
10. X-1241 LR Želdynų įstatymas
11. I-446 LR Žemės įstatymas
12. XIII-2166 Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
13. STR 1.01.02:2016 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai
14. STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas
15. STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys
16. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas ir ekspertizė
17. 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
18. STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
19. LST 1516:1998 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
20. Nr. 1P-(1.3)-265 Sutikimų tiesi susisiekiimo komunikacijos, inžinerinius tinklus bei statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklės
21. Techninių ir specialiųjų reikalavimų normatyviniai dokumentai:
22. STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
23. STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
24. STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
25. STR 2.01.04:2004 Priešgaisrinė sauga. Pagrindiniai reikalavimai
26. STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas
27. STR 2.03.02:2005 Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas
28. STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
29. STR 2.07.01:2003 Vandentiekis ir nuotekų šalintuvai. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai
30. KTR 1.01.2008 Kelių techninis reglamentas „Automobilių keliai“
31. JT ASFALTAS 08 Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės
32. JT TRINKELĖS 14 Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo taisyklės
33. KPT SDK 19 Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
34. KPT VNS 16 Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės
35. T DVAER 12 Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GI2204-PP-S.AR	3	7	0

36. Kelių eismo taisyklės
37. KVŽT Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės
38. ĮT VŽ 14 Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės
39. PĮT KŽA 08 Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės
40. KŽT Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės
41. ĮT ŽM 12 Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės
42. ĮT APM 10 Automobilių kelių asfalto dangų priežiūrai skirtų medžiagų ir medžiagų mišinių panaudojimo ir jų sluoksnių įrengimo taisyklės
43. ĮT ŽS 17 Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės
44. ĮT SBR 19 Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės
45. PPOT 16 Pėsčiųjų perėjimo per kelius ir gatves organizavimo taisyklės
46. TRA UŽPILDAI 19 Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas
47. TRA BE 08/15 Automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašas
48. TRA BITUMAS 08/14 Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas
49. TRA APM 10 Automobilių kelių asfalto dangų priežiūrai skirtų medžiagų ir medžiagų mišinių techninių reikalavimų aprašas
50. TRA SS 15 Automobilių kelių dangų siūlių sandariklių techninių reikalavimų aprašas
51. TRA SBR 19 Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas
52. MN MAS 15 Automobilių kelių dangos iš minkštojo asfalto sluoksnių įrengimo metodiniai nurodymai
53. D1-193 Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas
54. D1-637 Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės
55. LST EN 12591:2009 Bitumas ir bituminiai rišikliai. Kelių bitumo techniniai reikalavimai
56. LST EN 13808:2013 Bitumas ir bituminiai rišikliai. Katijoninių bituminių emulsijų techninių reikalavimų sandara
57. 2010-04-08 Nr. 1-93 Elektros tinklų apsaugos taisyklės
58. 2005-03-01 Nr. 64 Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės
59. 2011-06-28 Nr. I-2223 LR Aplinkos apsaugos įstatymas
60. Magistralinio dujotiekio įrengimo ir plėtos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro įsakymu Nr. 1-12, 2014-01-28 (2017-06-28, Nr. 1-169 redakcija)
61. Magistralinių dujotiekių apsaugos taisyklė, patvirtintomis Lietuvos Respublikos energetikos ministro įsakymu Nr. 1-213, 2010-07-16 (2019-12-18, Nr. 1-332 redakcija)

3. ESAMOS PADĖTIES ĮVERTINIMAS

3.1. ESAMA SITUACIJA

Nagrinėjama teritorija apima Žaliosios gatvės atkarpą tarp Pušyno ir Alyvų g., nuvažas į gatves ir sklypus (3.1.1. pav.). Nagrinėjama teritorija yra Panevėžio r., Ramygalos sen., Uliūnų k. gyvenamosios paskirties ir žemės ūkio paskirties sklypų teritorijoje.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GI2204-PP-B.AR	4	7	0



3.1.1 pav. Situacijos schema, šaltinis www.regia.lt

3.2. ESAMOS DANGOS IR GATVIŲ PARAMETRAI

Esama Žalioji g. yra 5,6 m vidutinio pločio. Gatvė yra su žvyro skaldos danga, prisijungimo prie Pušyno g. vietoje yra asfalto danga. Žvyro skaldos dangoje atsiradusios išdaužos, dangos būklė vietomis prasta. Lietaus nuotekų nuvedimas nuo gatvės važiuojamosios dalies atviru būdu į šalikeles. Esamos nuovažos yra įvairaus pločio su žvyro danga.

Šaligatvių ir pėsčiųjų takų nėra. Gatvės apšvietimo nėra.

3.3. INŽINERINIAI TINKLAI IR ĮRENGINIAI

Gatvėje esantys inžineriniai tinklai:

Buitinių nuotekų tinklai PVC d200 pakloti lygiagrečiai gatvei prie pat važiuojamosios dalies krašto, taip pat kerta gatvę skersine kryptimi.

Ryšių kabeliai kerta gatvę skersine kryptimi.

Drenažas d150 lygiagrečiai gatvei už važiuojamosios dalies krašto abejose gatvės pusėse.

Žemos įtampos orinė elektros linija lygiagrečiai gatvei už važiuojamosios dalies krašto vienoje gatvės pusėje, taip pat kerta gatvę skersine kryptimi.

Kitų inžinerinių tinklų nagrinėjamoje teritorijoje nėra.

Požeminių tinklų, įrenginių ir antžeminių komunikacijų planinė padėtis parodyta topografiniame plane.

Prieš darbų pradžią kvieisti atstovus tinklų nužymėjimui patikslinti.

3.4. INŽINERINĖS GEOLOGINĖS SĄLYGOS

Inžinerinės geologinės sąlygos aprašytos inžinerinėje geologinėje ataskaitoje. Gręžiniais nustatyta grunto sandara: piltinis gruntas 0,9-1,4 m gylyje, kurį sudaro žvyringas smėlis ir smėlis su dirvožemiu (jautrio šalčiui klasė F2/F3), giliaus dulkingas smėlis iki 1,9 - 2,2 m gylio (jautrio šalčiui klasė F3) ir smėlingas mažo plastiškumo molis iki 3 m gylio. Gruntinis vanduo sutiktas 1,2 - 1,5 m gylyje.

Esami gruntai netenkina šalčiui nejautrių medžiagų reikalavimų. Gruntų po dangos konstrukcija jautrumo šalčiui klasė F3.

3.5. ŽELDINIAI

Saugotinių želdinių nėra. Šalia gatvės vietomis auga pavieniai medžiai ir krūmai.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GI2204-PP-B.AR	5	7	0

3.6. EISMO SĄLYGOS

Nagrinėjamos gatvės atkarpoje įrengti informaciniai kelio ženklai, kitų eismo saugumo priemonių nėra. Esamas važiavimo greitis 50 km/h.

4. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

4.1. PRIIMTI PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Suprojektuotos susisiekimo komunikacijos: gatvės

1. Žalioji g. 4,0 m pločio su 0,5 m pločio kelkraščiais abejose gatvės pusėse.

4.2. GATVĖS PLANAS

Gatvė suprojektuota pagal Ds kategorijos gatvių parametrus vienos eismo juostos. Prasilenkimas numatytas per kelkraščius.

Projektuojamos gatvės ilgis – 235 m, plotis – 4,0 m, projektuojama danga – asfaltas.

Esamos gatvės ašies vieta nekeičiama.

Gatvės ilgis su piketažu nesutampa.

4.3. IŠILGINIS IR SKERSINIS PROFILIAI

Gatvės išilginis nuolydis keičiamas minimaliai, suprojektuotas atsižvelgiant į esamą situaciją, suformuotus sklypus, esamas nuovažas, reljefą, prisilaikant esamų dangų altitudžių.

Trasos pradžioje ir pabaigoje asfalto dangos aukščiai suvedami su esamais dangų aukščiais.

Mažiausias gatvės išilginis nuolydis – 0,4 %, didžiausias gatvės išilginis nuolydis – 2,7 %.

Skersinis gatvės nuolydis – 2,5 %, vienšlaitis.

Skersinio ir išilginio profilio sprendiniai detalizuoti brėžiniuose.

4.4. VANDENS NUVEDIMAS IR DRENAŽAS

Lietaus vandens surinkimas suprojektuotas skersiniais ir išilginiais nuolydžiais. Visame gatvės ruože projektuojamas paviršinių lietaus nuotekų surinkimas atviru būdu į šalikelės daubas, po kuriomis yra esamas drenažas.

Dangos konstrukcijos sluoksnių drenavimui vienoje gatvės pusėse, plane nurodytose vietose, rengiami drenažo tinklai d113/128, kurie pajungiami į esamus drenažo tinklus.

4.5. PARENGIAMIEJI IR ARDYMO DARBAI

Prieš pradėdant vykdyti pagrindinius statybos darbus, atliekami parengiamieji darbai: statybos aikštelės įrengimas, medžiagų sandėliavimas, iškertami krūmai, išraunami kelmai, nuimamas augalinis sluoksnis, įrengiami apsauginiai vamzdžiai.

Minimalus kiekis statybinių medžiagų, reikalingų darbams, bus sandėliuojamas gatvės raudonųjų linijų ribose, suderintose su Panevėžio rajono savivaldybės administracija vietose.

Statybinės atliekos išvežamos į atliekų sąvartynus.

Žemės darbai požeminių komunikacijų apsaugos zonose turi būti atliekami tik rankiniu būdu.

4.6. ŽEMĖS SANKASA

Žemės sankasa formuojama esamos sankasos vietoje iškasant „lovį“.

Šlaitai ir plane nurodyti vejos plotai planiruojami įrengiant 10 cm dirvožemio sluoksnį ir apsėjant jį žole.

4.7. DANGOS KONSTRUKCIJA

4.7.1. SKAIČIAVIMAI

Važiuojamosios dalies dangos konstrukcija parinkta pagal KPT SDK19 12 lentelę.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GI2204-PP-B.AR	6	7	0

Dangos konstrukcijų storis apskaičiuotas pagal KPT SDK 19 metodiką, naudojant 4.7.1 lentelės duomenis.

4.7.1 lentelė Dangos konstrukcijų storio skaičiavimas

Pavadinimas	Reikšmė	Nustatymo pagrindas
Gruntų po dangos konstrukcija jautrumo šalčiui klasė	F3	Inžinerinių geologinių tyrinėjimų ataskaita
Didžiausias įšalo gylis	160 cm	KPT SDK 19 2 priedas
Pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis DK 0,1	0,5 x 160 = 80 cm	KPT SDK 19 6 lentelė
Storis, kuriuo patikslinamas pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis	-5 cm (palankios klimatinės sąlygos saulėkaitos zona) -10 cm (gyvenvietėje su iš dalies vandeniui nelaidžia zona prie dangos, taip pat su vandens nuleidimo įrenginiais)	KPT SDK 19 7 lentelė
Patikslintas šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis DK 0,1	80-5-10 = 65 cm	KPT SDK 19 95, 96 p.

Priimamas šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis 65 cm.

4.7.2. SUPROJEKTUOTA DANGOS KONSTRUKCIJA

Suprojektuota asfalto dangos konstrukcija, taikoma važiuojamajai daliai ir nuovažoms nurodoma 4.7.2 lentelėje.

4.7.1 lentelė Dangos konstrukcija taikoma važiuojamajai daliai ir nuovažoms

Medžiagos pavadinimas	Mišinys	Sluoksnio storis, cm	Ev ₂
asfalto pagrindo - dangos sluoksnis	AC 16 PD	8	-
skaldos pagrindo sluoksnis (SPS) iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio	0/45	25	≥ 120 Mpa
šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (ŠNS)		32	netaikoma
sankasa			≥ 45 Mpa

Abejose gatvės pusėse rengiami kelkraščiai. Kelkraščių dangos konstrukcija nurodoma 4.7.3 lentelėje.

4.7.3 lentelė Kelkraščių dangos konstrukcija

Medžiagos pavadinimas	Mišinys	Sluoksnio storis, cm	Ev ₂
mineralinių medžiagų mišinys (70%)	0/32	10	netaikoma
juodžemis su žolės sėklomis (30%)			

Detaliau dangų konstrukcijų sluoksnius, storius, sudedamąsias medžiagas bei granulometriją žiūrėti skersinių profilių brėžiniuose

4.8. SANKRYŽOS IR NUOVAŽOS

Šiuo projektu sankryžos neprojektuojamos.

Nuovažos su asfalto danga rengiamos į esamas šalutines gatves ir sklypus.

Nuovažų dangos konstrukcijos nurodytos aiškinamojo rašto 4.7. skyriuje.

Nuovažų vieta ir parametrai gali būti tikslinami darbų vykdymo metu, suderinus su Statytoju.

4.9. SAUGAUS EISMO ORGANIZAVIMAS

Esminiai eismo organizavimo sprendiniai nekeičiami. Įrengiami reikalingi kelio ženklai.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GI2204-PP-B.AR	7	7	0

5. APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMO ŽMONĖMS SU NEGALIA SPRENDINIAI

Sprendiniai netaikomi. Pėsčiųjų judėjimo vietos, automobilių stovėjimo vietos neprojektuojamos.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GI2204-TDP-S.AR	9	9	0