

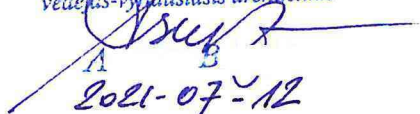
STATYTOJAS	UAB „Bumex“
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Panoramos gatvės Liepynų km., Marijampolės sav., rekonstravimo techninis projektas
STATINIŲ GRUPĖ	Susisiekimo komunikacijos: gatvės (8.2)
STATINIO ADRESAS	Liepynų km., Marijampolės sav.
STATINIO PAVADINIMAS	Panoramos gatvė
STATINIO KATEGORIJA	Neypatingieji statiniai
STATINIO PROJEKTO ETAPAS	Projektiniai pasiūlymai
STATINIO PROJEKTO NUMERIS	PAN-00-PP
STATINIO PROJEKTO DALIS	-
BYLOS ŽYMUO	-
BYLOS LAIDOS ŽYMUO	-
BYLOS IŠLEIDIMO DATA	2021-06

PROJEKTUOTOJAS	KVALIF. PATVIRT. DOK. NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB „Bumex“		Direktorius	S. Stankevičius	
	30760	Statinio projekto vadovas	G. Rakaitis	

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Lapų sk.	Puslapis
1	Titulinis lapas	1	1
2	Projekto pasiūlymų tekstinių dokumentų ir brėžinių sudėties žiniaraštis	1	2
3	Projektavimo užduotis	2	3-4
4	Aiškinamasis raštas	3	5-7
5	Dangų, eismo organizavimo ir suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500	1	8
6	Išilginis profilis Mh 1:500 Mv 1:50	1	9
7	Skersiniai profiliai M 1:50	1	10

0	2021-06	Projektiniai pasiūlymai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „Bumex“			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Panoramos gatvės Liepynų km., Marijampolės sav., rekonstravimo projektas	
30760	SPV	G. Rakaitis		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
				Tekstinių dokumentų ir brėžinių sudėties žiniaraštis	0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS UAB „Bumex“			DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS
				PAN-00-PP	1
					1

PRITARIU:

*Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus
vedėjas-vyriausiasis architektas*

2021-07-12

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

Marijampolė
2021-06-21

Statinio projekto pavadinimas: Panoramos gatvės Liepynų km., Marijampolės sav., statybos techninis projektas.

Statybos rūšis: nauja statinio statyba

Statinio kategorija: Neypatingieji statiniai

Statinio naudojimo paskirtis: Susisiekimo komunikacijos: gatvės (8.2)

Statinio parametrai:

1. Ilgis - apie 0,340 km;
2. Važiuojamosios dalies plotis – 5,50 m;
3. Eismo juostų skaičius –2 vnt.;
4. Eismo juostos plotis – 2,75 m.

Projektinių pasiūlymų paskirtis:

1. Išreikšti Statytojo sumanyto gatvės naujos statybos sprendinių idėją;
2. Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio numatomą projektavimą.

Projektinių pasiūlymų sudėtis:

1. Aiškinamasis raštas, kuriame nurodoma statinio statybos vieta, statinio pagrindinė naudojimo paskirtis, statybos rūšis, projektuojamų statinių sąrašas, statinių techniniai rodikliai, paaiškinami ir pagrindžiami projektinių pasiūlymų sprendiniai, konstrukcijų, medžiagų parinkimo motyvai, atliktų tyrimų ir skaičiavimų išvados;
2. Grafinė dalis:
 - 2.1. Žemės sklypo su gretima urbanistine aplinka planas (ant ne senesnio, kaip 3 metų topografinio plano). Jame nurodomas statinių išdėstymas, susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ir kita;
 - 2.2. Tipinis/iai skersiniai profiliai;
 - 2.3. Projektuojamų statinių brėžiniai.

Reikalavimai projektinių pasiūlymų rengėjui:

1. Suprojektuoti gatvę su asfaltbetonio danga ir gatvės bortais;
2. Suprojektuoti šaligatvius vienoje gatvės pusėje;
3. Paviršinio vandens nuvedimą numatyti į esamus lietaus nuotekų tinklus;
4. Identifikuoti gatvės saugaus eismo požiūriu problemiškas vietas bei suprojektuoti tinkamas eismo saugumo inžinerines priemones joms panaikinti, visame gatvės ruože užtikrinti saugias eismo sąlygas, visų galimų eismo dalyvių atžvilgiu;
5. Rengiant projektinius sprendinius, visus priimamus sprendimus derinti su Statytoju;
6. Projektiniai sprendiniai turi būti patvirtinti, kuriais vadovaujantis bus rengiamas statinio naujos statybos techninis darbo projektas.

Statytojui pateikiamų projektinių pasiūlymų kopijų kiekis: projektiniams sprendiniams parengti 1 (vieną) kopiją popierine forma ir 1 (vieną) kopiją skaitmenine forma (kompaktiniame diske) (tekstinės dalys – pdf* formatu, grafinės dalys – dwg*, jpg*, pdf* formatais). Kiekvienas atskiras dokumentas, pateikiamas skaitmenine forma, turi turėti konkretų, dokumento paskirtį ir esmę atitinkantį pavadinimą.

Statytojas:

UAB „Bumex“ direktorius



Sigitas Stankevičius

1. Aiškinamasis raštas

1.1 Bendrieji duomenys

Statytojas : UAB „Bumex“

Projektas: „Panoramos gatvės Liepynų km., Marijampolės sav., rekonstravimo projektas“.

Statinio statybos rūšis: rekonstravimas.

Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis: susisiekimo komunikacijos – gatvės (8.2).

Projektavimo tikslas: parengti Panoramos gatvės rekonstravimo projektą.

Statybos adresas: Liepynų km., Marijampolės savivaldybė.

Statinio projektuotojas: UAB „Bumex“.

Projektavimo etapas: projektiniai pasiūlymai.

Statinio kategorija: neypatingieji.

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III SKYRIUS. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
3. Panoramos gatvė			
3.1. kategorija		Ds	
3.2. ilgis*	km	0,340	
3.3. važiuojamosios dalies plotis	m	5,50	
3.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2	
3.5. eismo juostos plotis	m	2,75	
IV SKYRIUS. INŽINERINIAI TINKLAI			
4. 0,4 kV apšvietimo elektros tinklai			
4.1. inžinerinių tinklų ilgis*	m		
4.2. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynas)	mm	-	
4.3. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt., mm ²		
4.4. elektroninio ryšio laidininkų porų skaičius ir skerspjūvis	vnt., mm ²	-	

* Žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.

1.2 Projektuojamų objektų pažintiniai duomenys

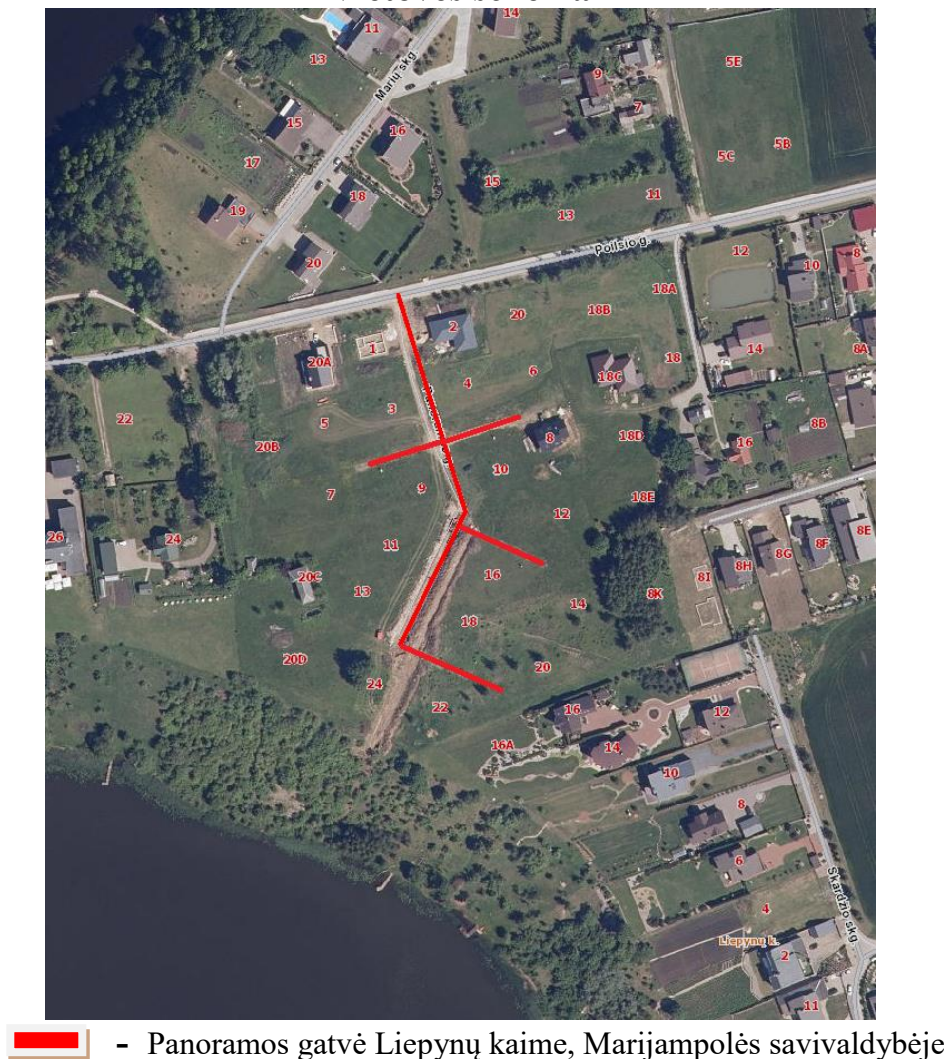
Panoramos gatvės rekonstravimo techninio projekto projektiniai pasiūlymai parengti UAB „Bumex“ užsakymu pagal pateiktą projektinių pasiūlymų projektavimo užduotį, kuriai pritarė Marijampolės savivaldybės administracijos direktorius.

Projektavimui panaudotas vietovės skaitmeninio modelio paviršius, kuris suformuotas iš gautų geodezinių matavimų duomenų, topografinis planas.

0	2021-06	Projektiniai pasiūlymai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „Bumex“			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Panoramos gatvės Liepynų km., Marijampolės sav., rekonstravimo projektas	
30760	SPV	G. Rakaitis		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
				Aiškinamasis raštas	0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS			DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS
	UAB „Bumex“			PAN-00-PP-AR-01	1
					3

Panoramos gatvė prasideda nuo sankryžos su Poilsio gatve. Panoramos gatvė turi suformuotą registruotą geodezinį sklypą (unikalus daikto numeris – 4400-2070-8443). Projektuojama gatvė nepatenka į saugomas ar Kultūros paveldo teritorijas. Yra parengtas vietovės detalus planas. Projekto rengimo metu detaliojo plano sprendiniai koreguojami nebus.

Vietovės schema



1.4. Projektuojamų inžinerinių statinių sąrašas

Projektuojami inžineriniai statiniai:

- Panoramos gatvė – neypatingasis statinys;
- gatvės apšvietimo tinklai – neypatingasis statinys.

1.5. Projektiniai sprendiniai

Rekonstravimo metu numatoma įrengti 5,50 m pločio gatvės važiuojamąją dalį su asfalto danga, ją iš abiejų pusių įrėminant betoniniais gatvės bortais. Gatvėje projektuojami 1,50 m pločio šaligatviai. Gatvės atšakose, dėl vietos trūkumo (arti suformuoti privatūs sklypai, taip pat projektuojami apšvietimo tinklai) šaligatvių plotis siaurinamas iki 1,20 m. Gatvės ruožo akligatviuose projektuojamos transporto priemonių apsisukimo aikštelės.

Visame gatvės ruože numatoma įrengti apšvietimo tinklus.

Aiškinamasis raštas PAN-00-PP-AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	0

Gatvėje paviršinio vandens nuvedimas numatomas jau yra įrengtais lietaus nuotekų surinkimo tinklais. Gatvės statybos darbų metu, numatoma sureguolijuoti esamų inžinerinių tinklų šulinių liukus, pritaikant juos prie projektuojamų dangų aukščių.

Gatvės dangos konstrukcija projektuojama DK 0,1 dangos konstrukcijos klasės, vadovaujantis STR 2.06.04.:2014 ir KPT SDK 19 reikalavimais:

- Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis 27 cm storio;
- Skaldos pagrindas 20 cm storio;
- Asfalto pagrindo dangos sluoksnis 8 cm storio iš asfaltbetonio mišinio AC 16 PD.

Vandens nuvedimui nuo gatvės žemės sankasos viršaus ir apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio drenavimui, projektuojamas pokonstruktinis drenažas d 100 mm, kuris pajungiamas į esamų lietaus nuotekų tinklų šulinius.

Šaligatvių dangos konstrukcija parenkama vadovaujantis, KPT SDK 19 reikalavimais:

- Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis 19 cm storio;
- Skaldos pagrindas 15 cm storio;
- Dolomitinių atsijų pasluoksnis 3 cm storio;
- Betoninių trinkelų danga 8 cm storio.

Gatvės dangą numatoma įrengti su vienšlaičiu 2,5% skersiniu nuolydžiu, šaligatvių dangą – 2,0%.

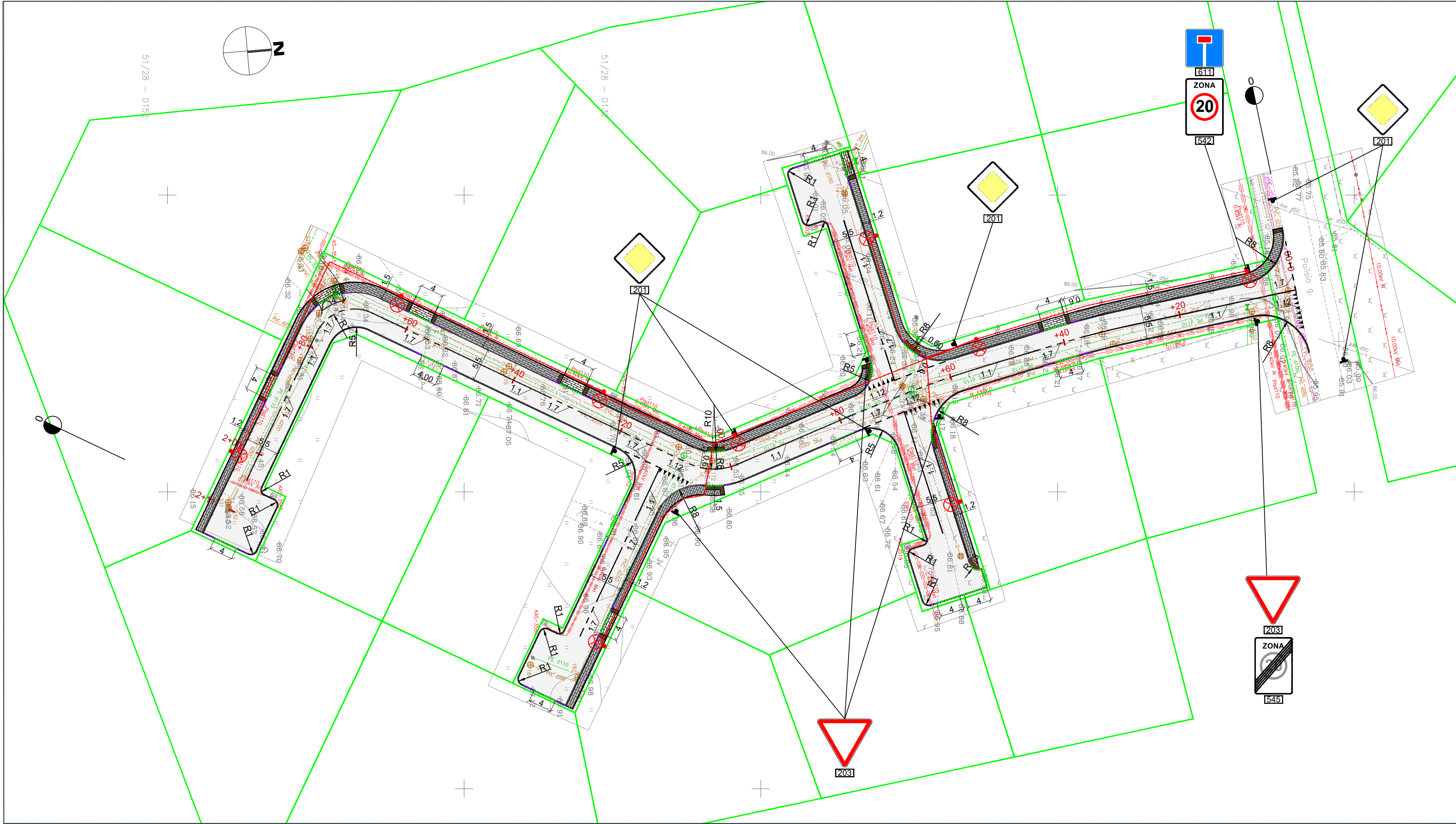
Nuovažų dangos konstrukcija parenkama vadovaujantis, KPT SDK 19 reikalavimais:

- Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis 29 cm storio;
- Skaldos pagrindas 15 cm storio;
- Dolomitinių atsijų pasluoksnis 3 cm storio;
- Betoninių trinkelų danga 8 cm storio.

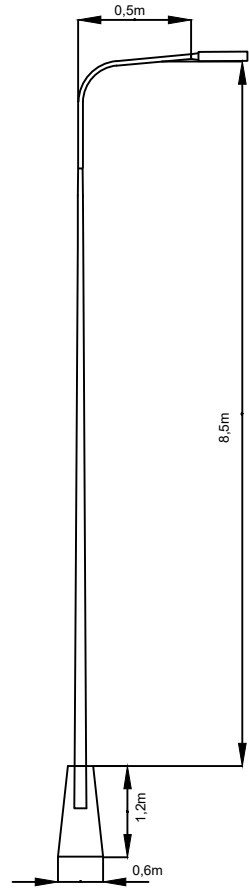
Dešinėje gatvės pusėje, ties nuovažomis, gatvės bortai (dėl lietaus nuotekų surinkimo, kad vanduo netekėtų į sklypus) rengiami 2 cm aukščio (matuojant nuo gatvės važiuojamosios dalies asfalto dangos), o kairėje gatvės pusėje bortai nuleidžiami iki važiuojamosios dalies asfalto dangos aukščio. Sankryžose, pėsčiųjų judėjimo zonoje, gatvės bortai nuleidžiami iki gatvės dangos aukščio (aukščių skirtumas negali būti didesnis, kaip 5 mm). Žmonių su negalia poreikiams, šaligatviuose projektuojami įspėjamieji paviršiai, o šaligatvių išilginis nuolydis negali būti didesnis, kaip 5 %.

Gatvės ruože eismo organizavimas numatomas vertikaliais kelio ženklais ir horizontaliuoju gatvės važiuojamosios dalies dangos ženklinimu. Gatvėje leistinas transporto priemonių važiavimo greitis bus ribojamas iki 20 km/h, sankryžose rengiami pirmumo kelio ženklai Nr. 201 ir Nr. 203. Taip pat gatvės ruožo pradžioje projektuojamas kelio ženklas Nr. 611.

Aiškinamasis raštas PAN-00-PP-AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0



ŠVIESTUVO ESKIZAS



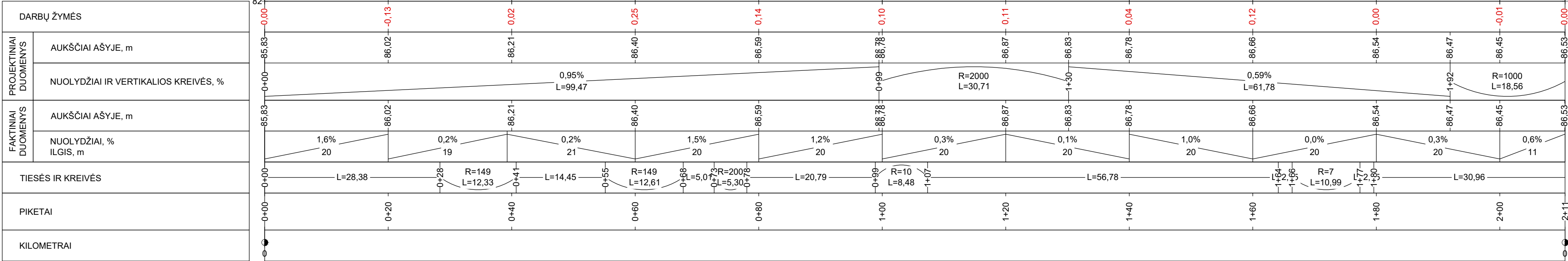
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

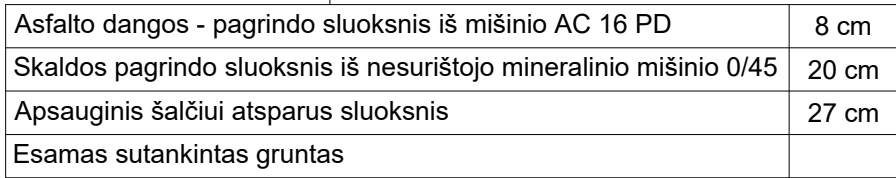
- Sklypų ribos
- Betoninis kelio bortas 1000x150x300
- Betoninis vejos bortas 1000x80x200
- Betoninis kelio bortas 1000x150x220 (iškeltas 2 cm)
- Pereinamasis kelio bortas 1000x300x220x150
- Kelio asfalto danga
- Dangos suvedimas žvyro danga
- Šaligatvio trinkelis danga
- Nuovažų trinkelis danga
- Ispėjamieji paviršiai žmonėms su regėjimo negalia

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI (E1)

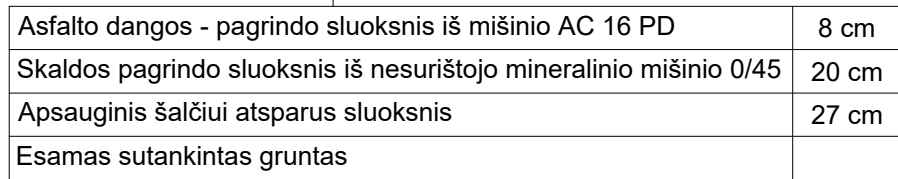
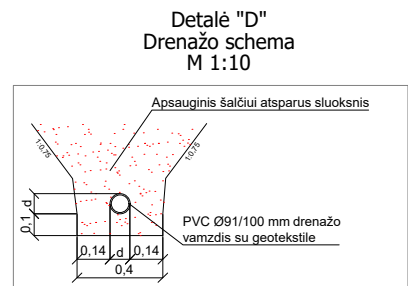
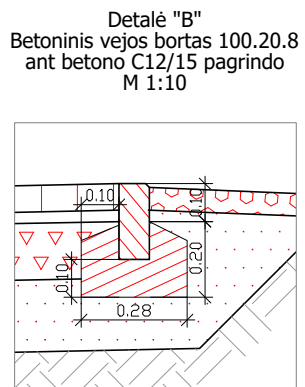
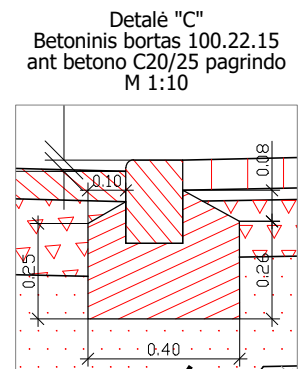
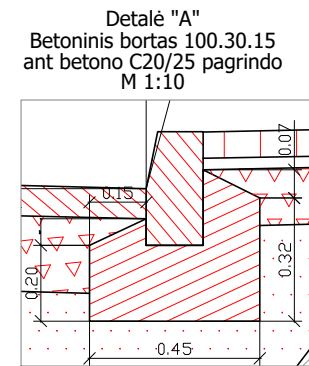
- 0,4kV elektros spinta
- 0,4kV kabelinė apšvietimo linija apsauginiame vamzdyje
- Gatvių apšvietimo atrama montuojama į pamatą su gembe ir LED tipo šviestuvu

0	2021-06	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "Bumex"			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
				Panoramos gatvės Liepynų km., Marijampolės sav., rekonstravimo projektas			
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
				Panoramos gatvė			
	30760	SPV	G. Rakaitis				
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) UAB "Bumex"			BRĖŽINIO PAVADINIMAS		LAIDA	
				Dangu, eismo organizavimo ir suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500		0	
				BRĖŽINIO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
				1/PAN-00-TP-S.B-01		1	1





Betoninės trinkelės	8 cm
Pasluoksnio iš dolomito mineralinės medžiagos mišinio 0/5	3 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinio mišinio 0/45	15 cm
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	19 cm
Esamas sutankintas gruntas	



Betoninės trinkelės	8 cm
Pasluoksnio iš dolomito mineralinės medžiagos mišinio 0/5	3 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinio mišinio 0/45	15 cm
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	29 cm
Esamas sutankintas gruntas	

0	2021-06	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "Bumex"			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
				Panoramos gatvės Liepynų km., Marijampolės sav., rekonstravimo projektas			
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
				Panoramos gatvė			
	PAREIGOS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS	BRĖŽINIO PAVADINIMAS			
30760	SPV	G. Rakaitis					
				LAIDA			
				0			
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) UAB "Bumex"			BRĖŽINIO ŽYMUO 1/PAN-00-TP-S.B-03		LAPAS	LAPŲ
						1	1