

Statytojas (užsakovas)	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
Statinio projekto pavadinimas	MARIJAMPOLĖS M. R.JUKNEVIČIAUS G. PRAVAŽIAVIMO NR. 2 IR KOKOLOS G. ATKARPOS REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
Statinio kategorija	NESUDĖTINGAS STATINYS
Statinio projekto Nr.	P18-10
Statinio projekto etapas	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
Statinio pavadinimas	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS
Statinio projekto dalis	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
Bylos žymuo	P18-10-TDP-PP
Bylos laida	0

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Data	Parašas
MB „Efektyvus projektavimas“ atstovas	BENAS UBARTAS		2018	
Projekto vadovas	EDVARDAS ČERNAUSKAS	36318	2018	
Projekto dalies vadovas	EDVARDAS ČERNAUSKAS	33739	2018	

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

0	2018-08	Projektiniai pasiūlymai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.				Statinio projekto pavadinimas Marijampolės m. R. Juknevičiaus g. pravažiavimo Nr. 2 ir Kokolos g. atkarpos rekonstravimo projektas	
36318	PV	Edvardas Černauskas			
33739	PDV	Edvardas Černauskas		Dokumento pavadinimas Aiškinamasis raštas	Laida
					0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Marijampolės savivaldybės administracija			Dokumento žymuo P18-05-TDP-PP.AR	Lapas
					1
					4

1. STATYBOS VIETA

Rekonstruojama R. Juknevičiaus gatvės pravažiavimas Nr. 2 ir Kokolos gatvės atkarpa, Marijampolės mieste.

Rekonstruojamoje R. Juknevičiaus gatvės pravažiavime Nr. 2 ir Kokolos gatvės atkarpoje projektuojama naujai gatvės dangos konstrukciją, šaligatviai.

Esama R. Juknevičiaus gatvės pravažiavimo Nr. 2 ir Kokolos gatvės atkarpos danga nusidėvėjusi, susidarę provėžos, išdaužos, neužtikrinamas paviršinio vandens nuvedimas.



1 pav. Situacijos schema (pažymėta R. Juknevičiaus g ir Kokolos g. atkarpa).

2. DUOMENYS APIE PROJEKTUOJAMĄ STATINĮ

Statinio rekonstravimo tikslas – perstatyti esamo statinio laikančiąsias konstrukcijas ir tuo pakeičiant (padidinant, sumažinant) bet kuriuos statinio išorės matmenis – ilgį, plotį, aukštį, skersmenį ir pan.

Statinio rūšis – inžinerinis statinys. Susisiekimo komunikacijos;

Inžinerinių statinių grupė – susisiekimo komunikacijos - gatvės;

Susisiekimo komunikacijų pogrupis – Gatvės, keliai ar jų ruožai, esantys miesto ar kaimo gyvenamosios vietovės teritorijoje, paprastai turintys pavadinimą;

Statinio kategorija – nesudėtingasis statinys (pagal bendrojo plano sprendinius D2 kategorijos gatvė);

Gatvės kategorija – D2;

P18-05-TDP-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	4	0

Gatvės ilgis :

- R. Juknevičiaus gatvės pravažiavimo Nr. 2 ilgis – 0,311 km;
- Kokolos gatvės atkarpos ilgis – 0,167 km.

3. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SPRENDINIAI

Projektiniai sprendiniai priimti vadovaujantis:

- galiojančiais norminiais dokumentais;
- projektinių pasiūlymų užduotimi;
- išduotomis projektavimo sąlygomis;

Rekonstruojama R. Juknevičiaus pravažiavimo Nr. 2 ir Kokolos gatvės atkarpa taip, kad atitiktų D2 gatvės kategorijai keliamus reikalavimus. Techninis darbo projektas rengiamas vadovaujantis statybos techninio reglamento 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ (toliau – STR 2.06.04:2014) keliamais reikalavimais.

Gatvės ašinė linija ir išilginis profilis projektuojami vadovaujantis STR 2.06.04:2014 prisiderinant prie esamos situacijos, kad būtų užtikrintas paviršinio vandens nuvedimas.

Projektuojamas R. Juknevičiaus gatvės pravažiavimo Nr. 2 gatvės važiuojamosios dalies plotis 3,50 m. Eismo juostos plotis 3,50 m.

R. Juknevičiaus gatvės pravažiavime Nr. 2 projektuojama kairėje pusėje automobilių stovėjimo vietos.

Kokolos gatvės atkarpoje projektuojama iš abiejų pusių automobilių stovėjimo vietos.

Projektuojamas Kokolos gatvės atkarpos važiuojamosios dalies plotis 5,50 m. Eismo juostos plotis 2,75 m.

Šalia gatvės dangos projektuojami 1,5 - 2,0 m pločio šaligatviai iš trinkelų dangos.

Lietaus nuotekų sprendiniai tikslinami techninio darbo projekto metu Nuotekų šalinimo dalyje.

Saugus eismas užtikrinamas horizontaliu ir vertikaliu kelio ženkliniu.

Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 15 lentele D2 kategorijos gatvei parenkama R. Juknevičiaus gatvei pravažiavimo Nr. 2 ir Kokolos gatvės atkarpai VI dangos konstrukcijos klasė pagal KPT SDK 07 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių“ 9 lentelės 3.1 punktą parenkama gatvės dangos konstrukcija:

P18-05-TDP-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	4	0

Kapitališkai remontuojamo asfalto dangos konstrukcijos įrengimas:

- Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 11 VN 0,04 m;
- Asfalto išlyginamasis sluoksnis iš mišinio AC 16 AN 0 – 0,05 m;

Pilnai įrengiama gatvės dangos konstrukcija :

- Asfalto viršutinis sluoksnis iš mišinio AC 11 VN 0,04 m;
- Asfalto išlyginamasis sluoksnis iš mišinio AC 16 AN 0,04 m;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų mišino fr. 0/45 0,15 m;
- Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis 0,42 m;

Šaligatvių dangos konstrukcija:

- Betoninių trinkelų danga 0,06 m;
- Pasluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/5 0,03 m;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų mišino fr 0/45 0,15 m;
- Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis 0,21 m

4. TECHNINIAI RODIKLIAI

1 lentelė. Pagrindiniai techniniai rodikliai.

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
R. Juknevičiaus g. pravažiavimas Nr. 2		
Kategorija		D2
Ilgis	km	0,311
Važiuojamosios dalies plotis	m	3,50
Eismo juostų skaičius	vnt.	1
Eismo juostos plotis	m	3,50
Kokolos g. atkarpa		
Kategorija		D2
Ilgis	km	0,167
Važiuojamosios dalies plotis	m	5,50
Eismo juostų skaičius	vnt.	2
Eismo juostos plotis	m	2,75

P18-05-TDP-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	4	0

TVIRTINU:

Marijampolės savivaldybės administracija

Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus
vedėjas-vyriausiasis architektas

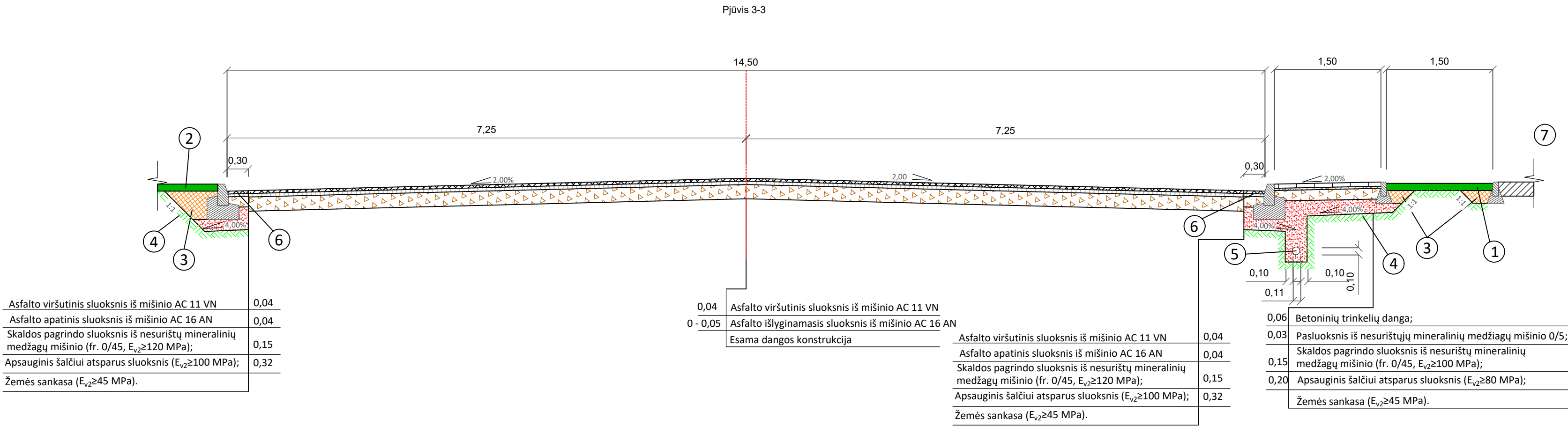
Arvydas Bekeris
Arvydas Bekeris

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

1. **Statytojas (Užsakovas):** *Marijampolės savivaldybės administracija*
2. **Projekto vykdytojas:** *MB „Efektyvus Projektavimas“.*
3. **Statinio pavadinimas**
Marijampolės m. R. Juknevičiaus g. pravažiavimo nr. 2 ir Kokolos g. atkarpos rekonstravimo projektas
4. **Statybos rūšis:** *Rekonstravimas.*
5. **Objektų kategorija:** *Nesudėtingasis satiny.*
6. **Objekto rūšis:** *Susisiekimo komunikacijos.*
7. **Susisiekimo komunikacijos pogrupis:** *Gatvės – keliai ar jų ruožai, esantys miesto ar kaimo gyvenamosios vietovės teritorijoje, paprastai turintys pavadinimą.*
8. **Techniniai ir paskirties rodikliai**
 - 8.1. **R. Juknevičiaus g. pravažavimas nr. 2 :**
 - 8.1.1. *Gatvės kategorija: D2;*
 - 8.1.2. *Gatvės (ruožo) ilgis: ~ 0,311 km;*
 - 8.1.3. *Važiuojamosios dalies plotis: 3,50 m;*
 - 8.1.4. *Eismo juostų skaičius: 1 vnt.;*
 - 8.1.5. *Eismo juostos plotis: 3,50 m.*
 - 8.2. **Kokolos g. atkarpa :**
 - 8.2.1. *Gatvės kategorija: D2;*
 - 8.2.2. *Gatvės (ruožo) ilgis: ~ 0,167 km;*
 - 8.2.3. *Važiuojamosios dalies plotis: 5,50 m;*
 - 8.2.4. *Eismo juostų skaičius: 2 vnt.;*
 - 8.2.5. *Eismo juostos plotis: 2,75 m.*
9. **Projektinių pasiūlymų paskirtis:**
 - 9.1. *Parengti Marijampolės miesto R. Juknevičiaus gatvės pravažiavimo nr. 2 ir Kokolos gatvės atkarpos techninį darbo projektą. Pagal D2 gatvės kategorijai keliamus reikalavimus, suprojektuoti pilną gatvės dangos konstrukciją, šaligatvius. Suprojektuoti lietaus nuotekų nuvedimą nuo gatvės ir šaligatvių;*
 - 9.2. *Rekonstravimo projektas turi būti parengtas vadovaujantis STR 1.04.04.:2017 „Statinio projektavimas projekto ekspertizė“, STR 2.06.04:2011 „Gatvės. Bendrieji reikalavimai“. Projektuojamos dangos parenkamos vadovaujantis „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 07.*
10. **Projektinių pasiūlymų sudėtis:**
 - 10.1. *Aiškinamasis raštas;*
 - 10.2. *Dangų planas;*
 - 10.3. *Skersiniai profiliai.*
11. **Projekto dokumentų komplektų skaičius:**
 - 12.1. *Projekto bylų skaičius – 3 egz.*

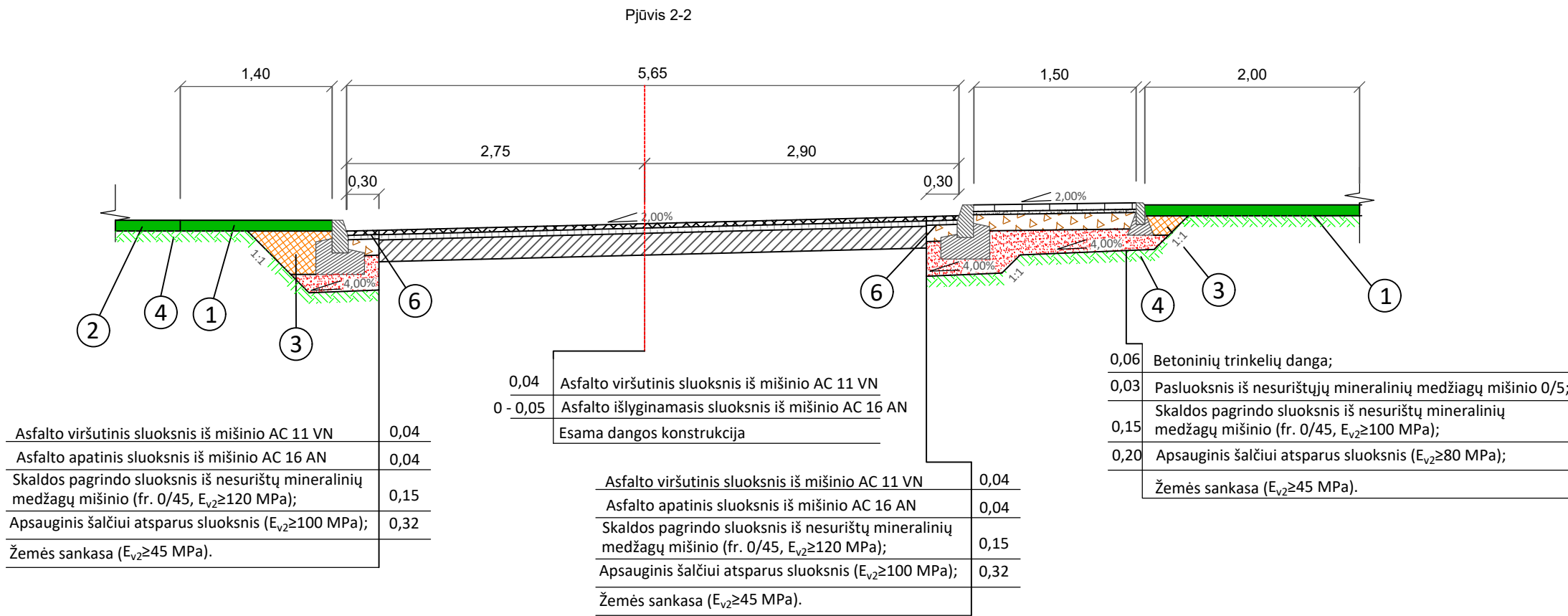
- 12.2. *Kompiuterinė laikmena – 1 egz. kiekvienos rinkmenos (failo) minimalus raiškos reikalavimas 200 dpi. Maksimalus dydis – 10MB, galimi formatai – pdf, jpg.*
- 12.3. *Kompiuterinėje laikmenoje įrašyti projektiniai pasiūlymai turi būti pasirašyti juos parengusių asmenų elektroniniais parašais.*

13. **Projektinius pasiūlymus derinti su:** Marijampolės savivaldybės administracija

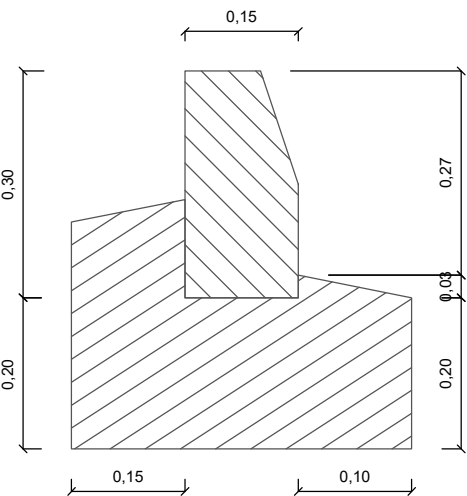


- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- 1 - h-0,10 m storio derlingo dirvožemio apšėjimas veja;
 - 2 - Esama veja;
 - 3 - Užpilamas gruntas ŽB, ŽG, ŽP, ŽD, ŽM, SB, SG, SP, SD, SM;
 - 4 - Žemės sankasa;
 - 5 - Konstrukcinis drenažas su geotekstilės filtru iš plastikinių $\phi 113/126$ mm vamzdžių.
 - 6 Asfalto dangos suvedimas;

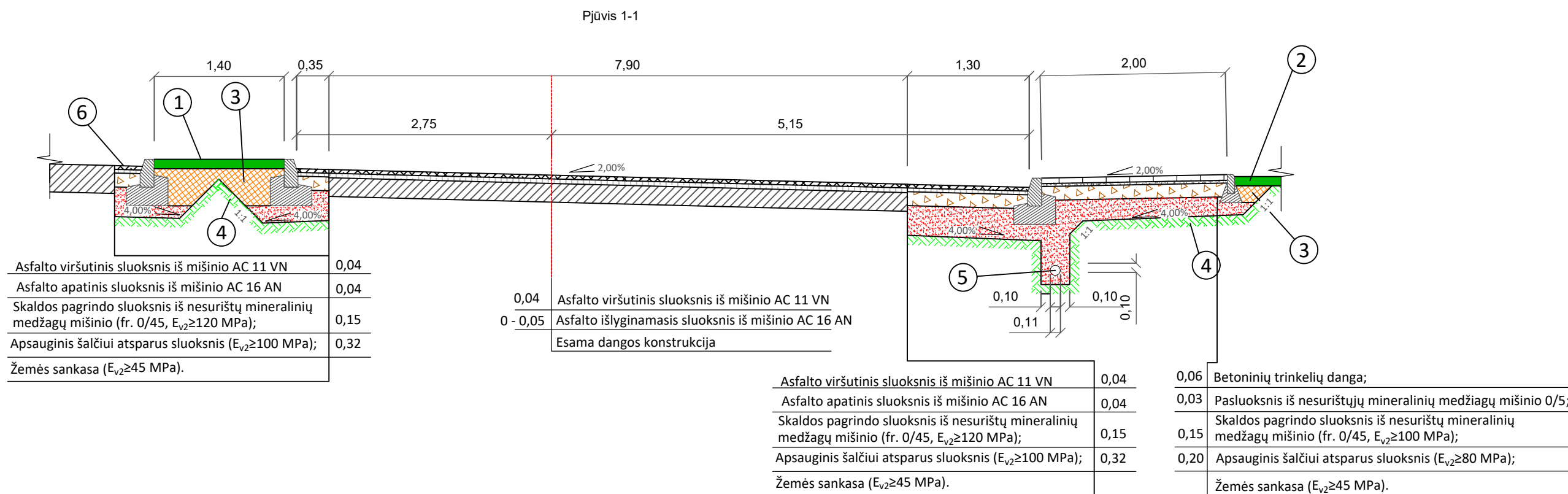
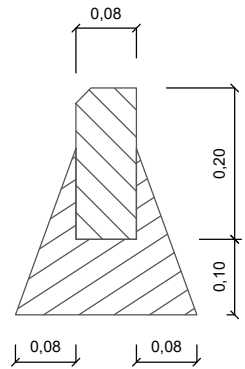
- PASTABOS:
- Asfalto dangos nuolydis pasirenkamas nuo 1,00% iki 2,00%;
 - Asfalto dangos suvedimas pasirinktinai nuo 0 - 0,30 m;



Gatvės bordiūro 100.30.15 detalė
M 1:10



Vejos bordiūro detalė
M 1:10



0	2018-08		Projektiniai pasiūlymai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.				Statinio projekto pavadinimas		
				Marijampolės m. R.Juknevičiaus g. pravažiavimo nr. 2 ir Kokolos g. atkarpos rekonstravimo projektas		
	36318	PV	Edvardas Černauskas			
	33739	PDV	Edvardas Černauskas			
				Dokumento pavadinimas		Laida
				Skersiniai profiliai M1:50		0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo		Lapas
	Marijampolės savivaldybės administracija			P18-10-TDP-PP-SP		Lapų
						1
						1