

Statytojas (užsakovas)	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
Statinio projekto pavadinimas	MARIJAMPOLĖS M. NARUČIO G. SUPAPRASTINTAS REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
Statinio naudojimo paskirtis	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS
Statinio kategorija	II GRUPĖS NESUDĖTINGASIS STATINYS
Statybos rūšis	REKONSTRAVIMAS
Statinio projekto etapas	REKONSTRAVIMO SUPAPRASTINTAS PROJEKTAS
Statinio projekto Nr.	P18-01
Bylos žymuo	SPP

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Data	Parašas
Direktorius	EDVARDAS ČERNAUSKAS		2018-11	
Projekto vadovas	EDVARDAS ČERNAUSKAS	36318	2018-11	
Projekto dalies vadovas	EDVARDAS ČERNAUSKAS	33739	2018-11	

PROJEKTO TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS


Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
	1	0	Antraštinis lapas	
P18-01-SPP.PDSŽ	1	0	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	
P18-01-SPP.AR	7	0	Aiškinamasis raštas	

PROJEKTO PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS


Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų sk.
1.		Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	1

PROJEKTO BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
P18-01-SPP.AP	1	0	Aukščių planas M 1:500	
P18-01-SPP.DE0	1	0	Dangų ir eismo organizavimo planas M 1:500	
P18-01-SPP.IP	1	0	Išilginis profilis Mv 1:100 Mh1:500	
P18-01-SPP.SP	1	0	Skersiniai profiliai M 1:50	

0	2018-11	Statybą leidžiančiam dokumentui, statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			Statinio projekto pavadinimas	
36318	PV	Edvardas Černauskas	MARIJAMPOLĖS M. NARUČIO G. SUPAPRASTINTAS REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
33739	PDV	Edvardas Černauskas	Dokumento pavadinimas	Laida
	Proj.	Laurynas Tarvydas	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas		Dokumento žymuo	Lapas
	Marijampolės savivaldybės administracija		P18-01-SPP.PDSŽ	Lapų
				1
				1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

0	2018-11	Statybą leidžiančiam dokumentui, statybai				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.				Statinio projekto pavadinimas MARIJAMPOLĖS M. NARUČIO G. SUPAPRASTINTAS REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
36318	PV	Edvardas Černauskas		Dokumento pavadinimas Aiškinamasis raštas		
33739	PDV	Edvardas Černauskas				Laida
	Proj.	Laurynas Tarvydas				0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Marijampolės savivaldybės administracija			Dokumento žymuo P18-01-SPP.AR		
				Lapas	Lapų	
				1	7	

TURINYS

1. Projekto rengimo pagrindas	3
1.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai.....	3
1.2. Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas	3
2. Pažintiniai duomenys apie projektuojamą statinį.....	4
2.1. Statybos vieta	4
3. Projektiniai sprendiniai.....	6
3.1. Techniniai rodikliai	7
4. Statybinių atliekų tvarkymas.....	7
5. Projekto pritaikymas žmonėms su negalia.....	7

P18-01-SPP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	7	0

1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Statinio projektas (toliau – Projektas) parengtas vadovaujantis Statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinio reikalavimus ir statinio techninius parametrus, pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, kitais teisės aktais, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais.

1.1. PRIVALOMIEJI PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI

- Techninė užduotis;
- Pateiktos projektavimo (rekonstravimo) sąlygos.

1.2. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS

I-1240	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji informavimo reikalavimai
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 2.06.04:2011	Gatvės. Bendrieji reikalavimai
STR 2.03.01:2001	Statiniai ir teritorijos. Reikalavimas žmonių
HN 36:2009	Draudžiamos ir ribojamos medžiagos
DT 5-00	Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje
A1-103/V-265	Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai
D1-193	Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės
D1-343	Želdinių atkuriamosios vertės įkainiai
A1-331	Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai
A1-22/D1-34	Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai
95	Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai
64	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės
D1-637	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės
D1-367	Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklės
501	Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimai
KPT SDK 07	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
TRA SBR 07	Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas.
TRA MIN 07	Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašas

P18-01-SPP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	7	0

TRA ASFALTAS 08	Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas“
IT SBR 07	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės
IT ASFALTAS 08	Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės
IT ŽS 17	Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo

2. PAŽINTINIAI DUOMENYS APIE PROJEKTUOJAMĄ STATINĮ

Pagrindiniai projektuojamojo statinio rodikliai:

- Statinio paskirtis – inžineriniai statiniai;
 - Inžinerinio statinio grupė – susisiekimo komunikacijos;
 - Susisiekimo komunikacijų pogrupis – gatvės (keliai) ar jų ruožai, esantys miesto ar kaimo gyvenamosios vietovės teritorijoje, paprastai turintys pavadinimą;
- Naručio gatvė:
- Klasifikacija pagal statinio sudėtingumą – II grupės nesudėtingasis;
 - Gatvės kategorija – D3;
 - Projektuojamos gatvės ilgis – 0,148 km;
 - Važiuojamosios dalies plotis – 5,5 m;
 - Eismo juostų skaičius – 2;
- Akligatviai:
- Akligatvių ilgis – 0,243 km.
 - Važiuojamosios dalies plotis – 3,5 m;

2.1. STATYBOS VIETA

Rekonstruojama Naručio gatvė yra Marijampolės mieste.

Esamos gatvės dangos – žvyras ir asfaltas. Esamo asfalto danga geros būklės, nepažeista. Esama žvyro danga duobėta, neužtikrinamas paviršinio vandens nuvedimas.

P18-01-SPP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	7	0



1 pav. Situacijos schema (pažymėta remontuojamos Naručio gatvės atkarpa)

P18-01-SPP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	7	0

3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Rekonstruojama gatvė projektuojama taip, kad atitiktų D3 gatvės kategorijai keliamus reikalavimus. Projektas rengiamas vadovaujantis statybos techninio reglamento 2.06.04:2011 „Gatvės. Bendrieji reikalavimai“ (toliau – 2.06.04:2011) keliamais reikalavimais.

Gatvės ašinė linija projektuojama vadovaujantis 2.06.04:2011. Maksimalus horizontaliosios kreivės spindulys – 3800 m, minimalus – 280 m.

Gatvės išilginis profilis projektuojamas vadovaujantis 2.06.04:2011. Minimalūs vertikaliosios kreivės spinduliai esant: įgautai kreivei – 3100 m, išgautbai kreivei - 3700 m. Minimalus išilginis nuolydis - 0,82 %, maksimalus išilginis nuolydis – 1,74 %.

Projektu rekonstruojama esama Naručio g. ir sutvarkomi esami skersgatviai.

Projektuojamos Naručio gatvės asfalto dangos plotis 5,5 m. Skersinis profilis projektuojamas dvišlaitis, su skersiniu nuolydžiu – 2,5 %.

Skersgatviai projektuojami iš asfalto dangos 3,5 m pločio su vienšlaičiu 2,5 % nuolydžiu.

Esamos nuovažos suvedamos su projektuojama danga, atsižvelgiant į nuovažos esamą dangą.

Esamų inžinerinių šulinių dangčiai reguliuojami iki dangos projektinių aukščių, įrengiant liukus iš kalaus ketaus plaukiojančio tipo 40 t apkrovai važiuojamojoje dalyje, 12 t apkrovai kelkračiuose.

Naručio gatvėje nuo PK 1+02 iki darbų pabaigos paliekama esama 3,5 m pločio asfalto danga. Nauja gatvės danga projektuojama prisijungiant prie esamos asfalto dangos konstrukcijos, sudarant bendrą 5,50 m pločio asfalto dangą.

Iš abiejų važiuojamosios dalies pusių projektuojami 0,5 m pločio kelkraščiai kurių skersinis nuolydis – 6,0 %. Kelkraščiai projektuojami iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/32) (TRA SBR 07) hvid – 0,05 m.

Paviršinio vandens nuvedimas užtikrinamas skersiniu ir išilginiu nuolydžiais, bei projektuojant 0,30 m gylio grovius, paviršinio vandens surinkimui ir nuvedimui į projektuojamus infiltracinius šulinius.

Saugus eismas užtikrinamas vadovaujantis Kelių vertikaliojo ir horizontaliojo ženklavimo taisyklėmis. Kelio ženklai projektuojami 1 dydžio.

Gatvės dangos konstrukcijos klasė nustatoma pagal kapitaliai remontuojamos gatvės kategoriją vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 15 lentelę, bei pateikta technine užduotimi. Nustatytą VI dangos konstrukcijos klasę projektuojama danga parenkama pagal „KPT SDK 07“ 9 lentelę:

- Asfalto pagrindo – dangos sluoksnis AC 16 PD 0,06 m;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio (fr. 0/45) (Ev2≥120 MPa). 0,15 m;
- Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis (Ev2≥100 MPa). 0,34 m;
- Žemės sankasa (Ev2≥120 MPa).

P18-01-SPP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	7	0

3.1. TECHNINIAI RODIKLIAI

Pavadinimas	Pastabos	Mato vnt.	Kiekis
1. Naručio g.:			
1.1. Gatvės Kategorija			D3
1.2. Gatvės ilgis		km	0,148
1.3. Gatvės važiuojamosios dalies plotis		m	5,5
1.4. Gatvės eismo juostų skaičius		vnt.	2
1.5. Gatvės eismo juostos plotis		m	2,75
2. Akligatviai			
2.1. Gatvės Kategorija			D3
2.2. Gatvės ilgis		km	0,243
2.3. Gatvės važiuojamosios dalies plotis		m	3,5
2.4. Gatvės eismo juostų skaičius		vnt.	1
2.5. Gatvės eismo juostos plotis		m	3,5

4. STATYBINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMAS

Vykdamas Apraše numatytus darbus lieka statybinių atliekų, kurios turi būti sutvarkomos taip, kad nekenktų aplinkai. Vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis (patvirtintos 2006 m. gruodžio 29 d. LR Aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-637) visos susidariusios atliekos turi būti išvežamos perdirbti arba sandėliuojamos tam skirtose vietose.

Statybvietė turi būti įrengta taip, kad būtų galima tinkamai šalinti atliekas. Jos turi būti šalinamos taip, kad nedarytų žalingo poveikio statybvietės darbuotojų sveikatai.

Orientacinis susidarysiančių įvairių rūšių statybinių atliekų kiekis pateiktas lentelėje.

Technologinis procesas	Atliekos					Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadinimas	Kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	
		Kiekis	Mato vnt.			
Ardymo darbai	Asfaltas	16,5	t	kietas	17 03	Numatomas išvežimas į rangovo pasirinktą vietą

5. PROJEKTO PRITAIKYMAS ŽMONĖMS SU NEGALIA

Projektas rengiamas vadovaujantis statybos techninio reglamento 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“ keliamais reikalavimais.

P18-01-SPP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	7	0

DERINU:
Marijampolės savivaldybės administracija

Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus
vedėjas-vyriausiasis architektas

Arvydas Bekeris

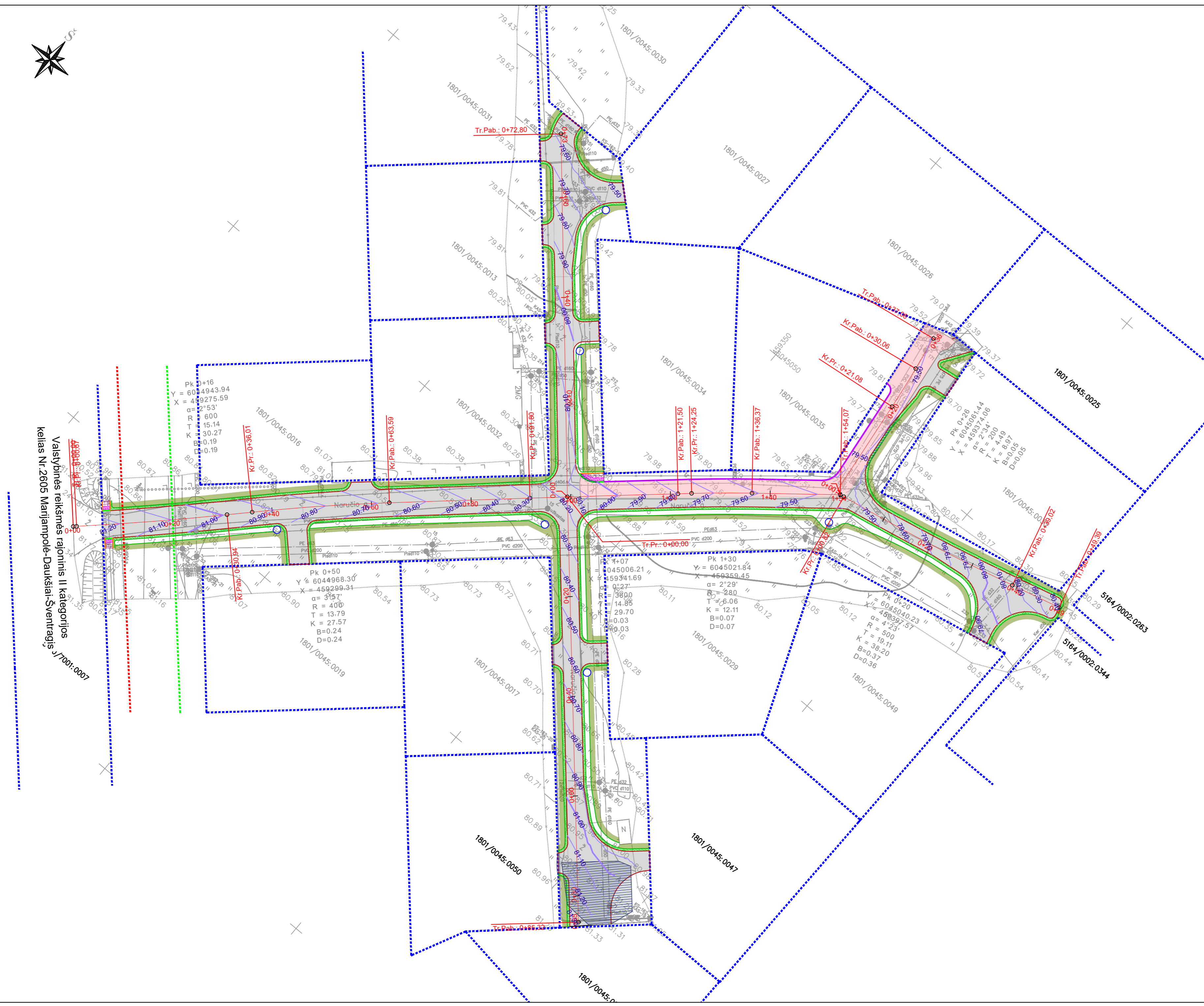
PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

1. **Statytojas ir (arba) užsakovas:** *Marijampolės savivaldybės administracija;*
2. **Projekto vykdytojas:** *MB „Kelių projektavimas“;*
3. **Statinio pavadinimas:** *Naručio gatvės marijampolės mieste rekonstravimo projektas;*
4. **Statybos rūšis:** *Rekonstravimas;*
5. **Statinio kategorija:** *Nesudėtingasis statinys;*
6. **Statinio paskirtis:** *Susisiekimo komunikacijos;*
7. **Susisiekimo komunikacijos pogrūpis:** *Gatvės – keliai ar jų ruožai, esantys miesto ar kaimo gyvenamosios vietovės teritorijoje, paprastai turintys pavadinimą;*
8. **Projektinių pasiūlymų paskirtis:**
 - 9.1. *Parengti Naručio gatvės Marijampolės mieste rekonstravimo supaprastintą projektą. Pagal D gatvės kategorijai keliamus reikalavimus;*
 - 9.2. *Rekonstravimo techninis projektas privalo būti parengtas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“. Projektuojamos dangos parenkamos vadovaujantis „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 07.“*
9. **Projektinių pasiūlymų sudėtis:**
 - 10.1. *Aiškinamasis raštas;*
 - 10.2. *Dangų planas;*
 - 10.3. *Skersiniai profiliai.*
10. **Projektinių pasiūlymų egzempliorių skaičius:**
 - 11.1. *Projekto bylų skaičius – 1 egz.;*
 - 11.2. *Kompiuterinė laikmena – 1 egz. kiekvienos rinkmenos (failo) minimalus raiškos reikalavimas 200 dpi. Maksimalus dydis – 10MB, galimi formatai – pdf, jpg.;*
 - 11.3. *Kompiuterinėje laikmenoje įrašyti projektiniai pasiūlymai turi būti pasirašyti juos parengusių asmenų elektroniniais parašais.*
11. **Projektinius pasiūlymus derinti su:**
 - 12.1. *Marijampolės savivaldybės administracija.*

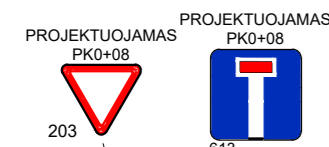


Valskybinės reikšmės rajoninis II kategorijos
 kelias Nr. 2605 Marijampolė-Daukšiai-Sventragis
 v. 7001.0007

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- kadastriniai matavimais suformuotų žemės sklypų ribos;
 - kelio apsaugos juostos riba (vadovaujantis Lietuvos Respublikos kelių įstatymu, II kategorijos valstybinės reikšmės rajoninio kelio apsaugos juosta 28,0 m);
 - kelio apsaugos zonos riba (vadovaujantis Lietuvos Respublikos kelių įstatymu, II kategorijos valstybinės reikšmės rajoninio kelio zona juosta 20,0 m);
 - asfalto dangos kraštas;
 - projektuojamas vejos bordiūras (100.8.20 cm);
 - esamas gatvės bordiūras;
 - projektuojamas nužemintas gatvės bordiūras (100.15.22 cm);
 - projektuojama asfalto danga;
 - esama asfalto danga;
 - projektuojama betoninių trinkelėlių danga;
 - projektuojama betoninių plytelių danga;
 - projektuojami kelkraščiai;
 - atstatoma esama veja;
 - ardoma esama asfalto danga;
 - projektuojami silpnaregių įspėjamieji paviršiai;
 - - projektuojamas infiltracinis šulinys.



0	2018-11	Statybą leidžiančiam dokumentui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			Statinio projekto pavadinimas	
36318	PV	Edvardas Černauskas	MARIJAMPOLĖS M. NARUČIO G. SUPAPRASTINTAS REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
33739	PDV	Edvardas Černauskas	Dokumento pavadinimas	
	Proj.	Laurynas Tarvydas	Aukščių planas M1:500	
	Laidos Nr.		0	
LT	Statytojas	Dokumento žymuo		Lapas
	Marijampolės savivaldybės administracija	P18-01-SPP-AP		Lapų
		1	1	



Projekto pavadinimas:
Vasulybinės reikšmės rajoninis II kategorijos
kelias Nr. 2605 Marijampolė-Daukšiai-Sventragis
sąj. 7001-0007

PK 0+16
Y = 6044943.94
X = 459275.59
α = 2°53'
R = 600
T = 15.14
K = 30.27
B = 0.19
D = 0.19

PK 0+50
Y = 6044968.30
X = 459289.31
α = 3°57'
R = 400
T = 13.79
K = 27.57
B = 0.24
D = 0.24

PK 1+07
Y = 6045006.21
X = 459341.69
α = 2°29'
R = 380.0
T = 14.85
K = 29.70
B = 0.03
D = 0.03

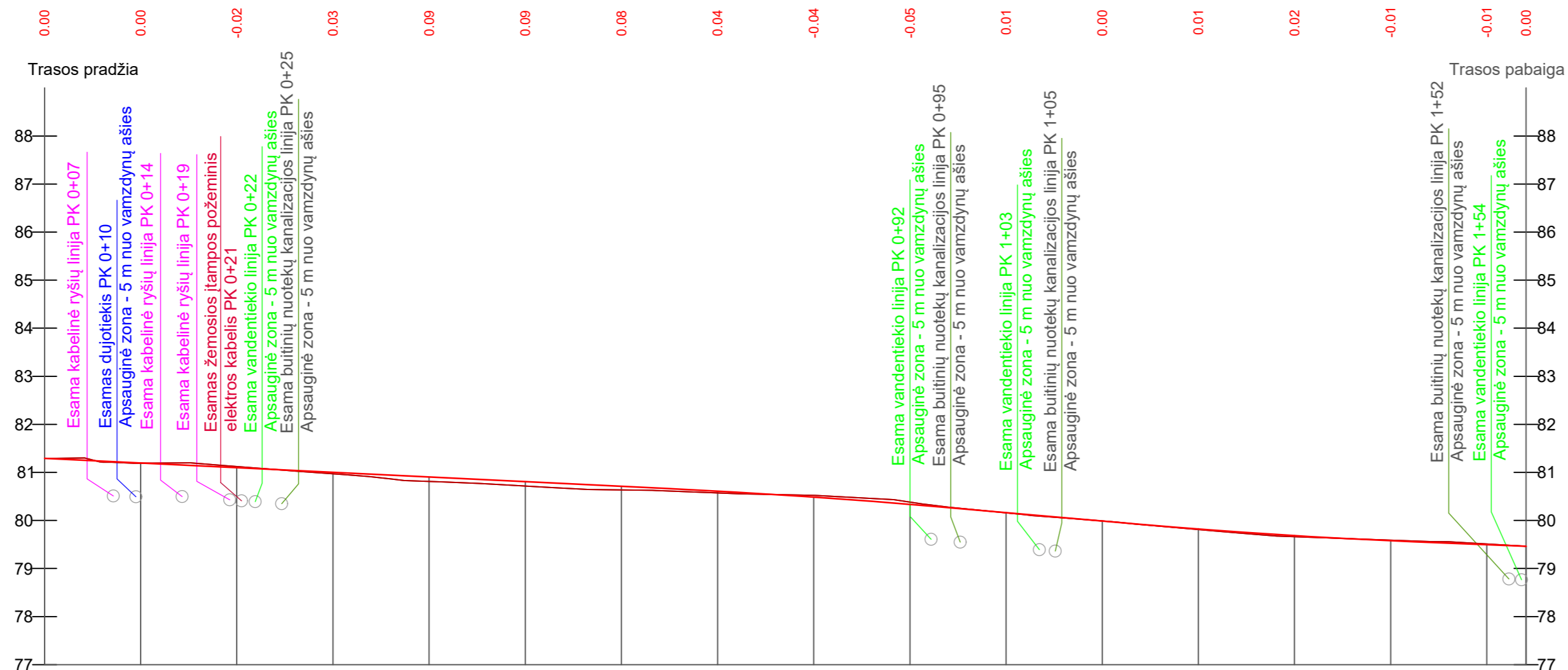
PK 1+30
Y = 6045021.84
X = 459359.45
α = 2°29'
R = 280
T = 8.06
K = 12.11
B = 0.07
D = 0.07

PK 0+20
Y = 6045040.23
X = 459397.67
α = 4°23'
R = 500
T = 19.11
K = 38.20
B = 0.37
D = 0.36

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- kadastriniai matavimais suformuotų žemės sklypų ribos;
 - kelio apsaugos juostos riba (vadovaujantis Lietuvos Respublikos kelių įstatymu, II kategorijos valstybinės reikšmės rajoninio kelio apsaugos juosta 28,0 m);
 - kelio apsaugos zonos riba (vadovaujantis Lietuvos Respublikos kelių įstatymu, II kategorijos valstybinės reikšmės rajoninio kelio zona juosta 20,0 m);
 - asfalto dangos kraštas;
 - projektuojamas vejos bordiūras (100.8.20 cm);
 - esamas gatvės bordiūras;
 - projektuojamas nužemintas gatvės bordiūras (100.15.22 cm);
 - projektuojama asfalto danga;
 - esama asfalto danga;
 - projektuojama betoninių trinkelėlių danga;
 - projektuojama betoninių plytelių danga;
 - projektuojami kelkraščiai;
 - atstatoma esama veja;
 - ardoma esama asfalto danga;
 - projektuojami silpnaregiji įspėjamieji paviršiai;
 - projektuojamas infiltracinis šulinys.

0	2018-11	Statybą leidžiančiam dokumentui ir statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.			Statinio projekto pavadinimas
36318	PV	Edvardas Černauskas	MARIJAMPOLĖS M. NARUČIO G. SUPAPRASTINTAS REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
33739	PDV	Edvardas Černauskas	Dokumento pavadinimas
	Proj.	Laurynas Tarvydas	Dangų ir eismo organizavimo planas M1:500
	Statytojas	Marijampolės savivaldybės administracija	Dokumento žymuo
LT			P18-01-SPP.DE0
			Lapas Lapų
			1 1

IŠILGINIS PROFILIS
Mv 1:100
Mh 1:500

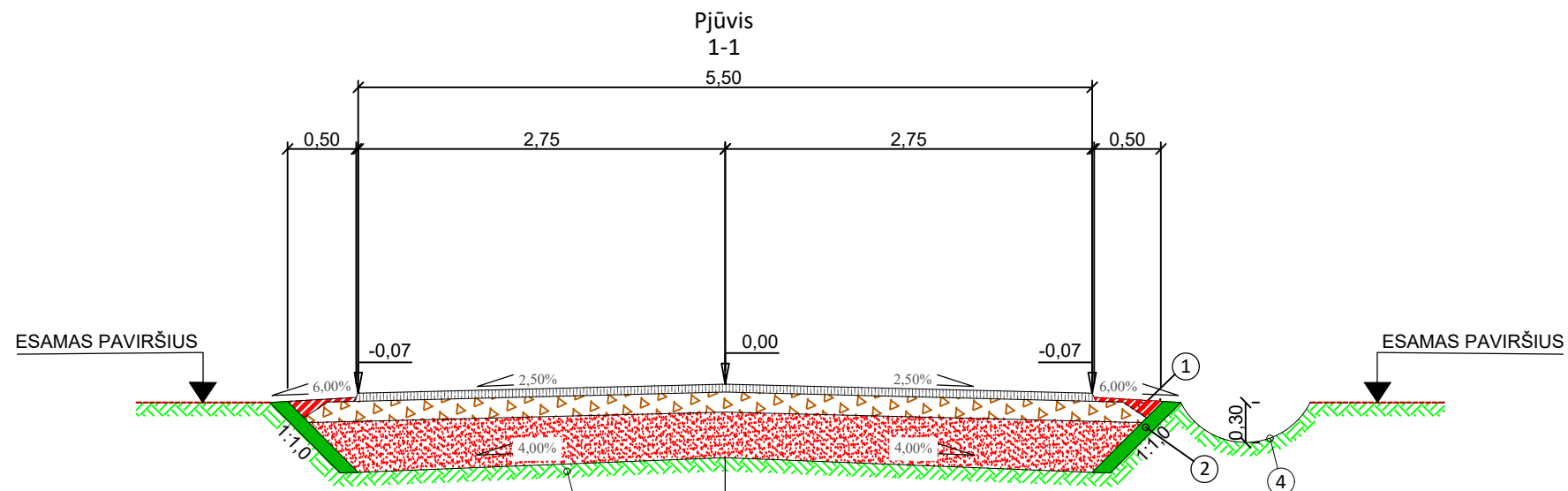


PROJEKTIŲ DUOMENYS	VAŽIUOJAMOSIOS DALIES AUKŠČIAI, m	81.29	81.19	81.10	81.00	80.90	80.81	80.71	80.61	80.49	80.34	80.16	79.99	79.82	79.68	79.58	79.50	79.46
	NUOLYDŽIAI IR VERTIKALIOS KREIVĖS %				0.96%	64.68							1.74%					0.82%
	ŽEMĖS PAVIRŠIAUS AUKŠČIAI, m	81.29	81.19	81.12	80.97	80.81	80.72	80.64	80.57	80.52	80.38	80.16	79.99	79.81	79.66	79.59	79.51	79.46
	PIKETAI KILOMETRAI		0+10	0+20	0+30	0+40	0+50	0+60	0+70	0+80	0+90	1+00	1+10	1+20	1+30	1+40	1+50	1+54
	TIESĖS IR KREIVĖS		L=0.67	R=600 L=30.3	L=5.07	R=400 L=27.6		L=28.22		R=3800 L=29.7	L=2.75	R=280 L=12.1		L=17.71				

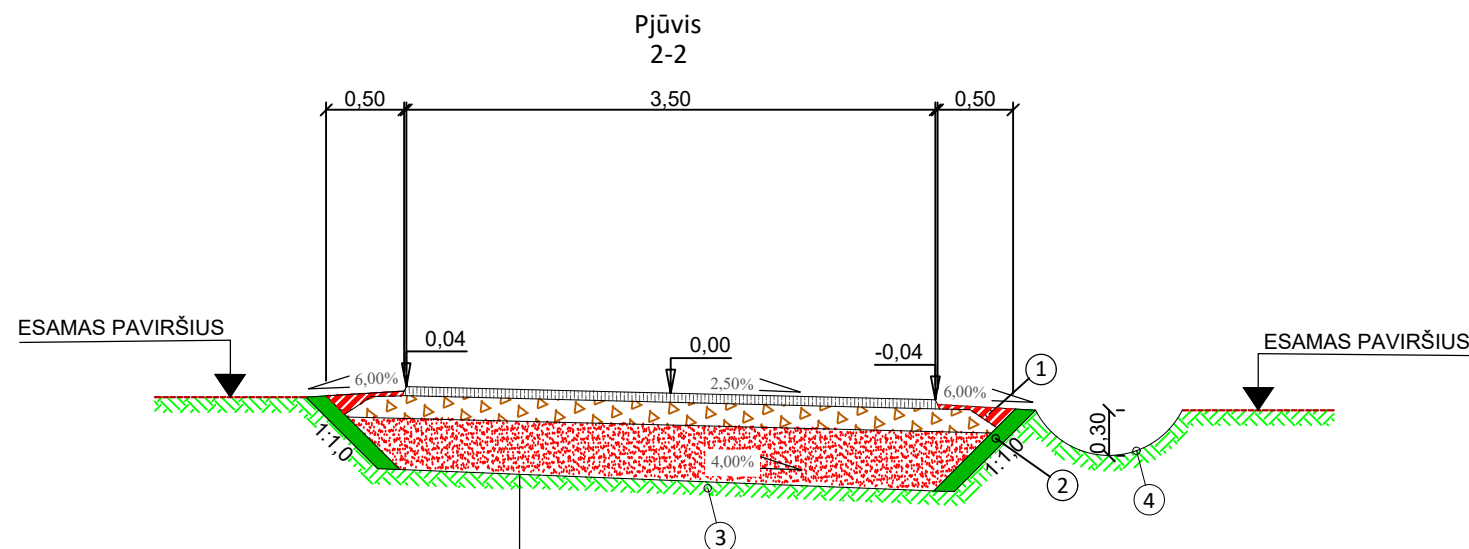
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esamas žemės paviršius;
- Projektinė linija;
- Esama kabelinė ryšių linija;
- Esamas vandentiekis;
- Esama dujotiekio linija;
- Esama 0,4 kV elektros žemos įtampos požeminė linija;
- Esama buitinių nuotekų kanalizacijos linija.

0	2018-11	Statybą leidžiančiam dokumentui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			Statinio projekto pavadinimas	
36318	PV	Edvardas Černauskas	MARIJAMPOLĖS M. NARUČIO G. SUPAPRASTINTAS REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
33739	PDV	Edvardas Černauskas	Dokumento pavadinimas	
	Proj.	Laurynas Tarvydas	Išilginis profilis Mv1:100, Mh1:500	
	Statytojas	Dokumento žymuo		Lapas
LT	Marijampolės savivaldybės administracija		P18-01-SPP.IP	Lapų
				1
				1



0,06	Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 16 PD, rišiklis 70/100;
0,15	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištų mineralinių medžagų mišinio (fr. 0/45, $E_{v2} \geq 120$ MPa);
0,34	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis ($E_{v2} \geq 100$ MPa);
	Žemės sankasa ($E_{v2} \geq 45$ MPa).



0,06	Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 16 PD, rišiklis 70/100;
0,15	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištų mineralinių medžagų mišinio (fr. 0/45, $E_{v2} \geq 120$ MPa);
0,34	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis ($E_{v2} \geq 100$ MPa);
	Žemės sankasa ($E_{v2} \geq 45$ MPa).

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- ① - Viršutinis kelkraščio sluoksnis iš nesurištų mineralinių medžiagų fr 0/32 hvid-0,05 m;
- ② - h-0,10 m storio derlingo dirvožemio apsėjimas veja;
- ③ - Žemės sankasa;
- ④ - Projektuojamas griovys h-0,30 m.

0	2018-11	Statybą leidžiančiam dokumentui ir statybai			
LAI DA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			Statinio projekto pavadinimas		
36318	PV	Edvardas Černauskas	MARIJAMPOLĖS M. NARUČIO G. SUPAPRASTINTAS REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
33739	PDV	Edvardas Černauskas	Dokumento pavadinimas	Laida	
	Proj.	Laurynas Tarvydas		Skersiniai pjūviai M1:50	0
			Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
LT	Statytojas	Marijampolės savivaldybės administracija	P18-01-SPP.SP	1	1