


UŽSAKOVAS	UAB „CELSIS“
STATYTOJAS	Alytaus miesto savivaldybė Rotušės a. 4, LT-62504 Alytus
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	J. Matulaičio gatvės Alytaus mieste statybos techninis projektas
STATINIŲ GRUPĖ	Susisiekimo komunikacijos: gatvės (8.2)
STATINIO ADRESAS	Alytaus miesto savivaldybė
STATINIO PAVADINIMAS	J. Matulaičio gatvė
STATINIO KATEGORIJA	Neypatingasis statinys
STATINIO PROJEKTO ETAPAS	Projektiniai pasiūlymai
STATINIO PROJEKTO NUMERIS	379/MAT-00-PP
STATINIO PROJEKTO DALIS	-
BYLOS ŽYMUO	-
BYLOS LAIDOS ŽYMUO	-
BYLOS IŠLEIDIMO DATA	2020-10

PROJEKTUOTOJAS	KVALIF. PATVIRT. DOK. NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB ALKESTA		Gen. direktoriaus pav.	E. Palavinskas	
		Skyriaus vadovas	B. Bieliauskas	
	35366	Statinio projekto vadovas	P. Graževičius	



PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Susisiekimo dalis			
Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Lapų	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 ir eismo organizavimo planas M 1:250	1	8
6	Išilginis profilis Mh 1:500 Mv 1:125	1	9
7	Skersiniai profiliai M 1:50	1	10

0	2020-10	projekto parengimui		
Laida	šleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: J. Matulaičio gatvės Alytaus mieste statybos techninis projektas	
35366	SPV	P. Graževičius	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			J. Matulaičio gatvė	0
			Tekstinių dokumentų ir brėžinių sudėties žiniaraštis	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS
	Alytaus miesto savivaldybė		379/MAT-00-PP	LAPŲ
				1
				1

M. K.

TVIRTINU:



PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

Alytus
2020-10-09

Statinio projekto pavadinimas: J. Matulaičio gatvės Alytaus mieste statybos techninis projektas.

Statybos rūšis: nauja statinio statyba

Statinio kategorija: Neypatingasis statinys

Statinio naudojimo paskirtis: Susisiekimo komunikacijos: gatvės

Statinio parametrai:

1. Ilgis - apie 0,191 km;
2. Važiuojamosios dalies plotis – 5,5 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 kelio bortais;
2. Suprojektuoti paviršinio vandens nuvedimą;
3. Suprojektuoti gatvės apšvietimą pagal gatvės kategoriją su LED šviestuvais vienoje gatvės pusėje;
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 projektas.

Statytojui pateikiamų projektinių pasiūlymų kopijų kiekis: projektiniams sprendiniams parengti 1 (viena) kopiją popierine forma ir 1 (viena) 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:

Alytaus miesto savivaldybės administracija

Projektuotojas:

UAB „Alkesta“

1. Aiškinamasis raštas

1.1 Bendrieji duomenys

Statytojas : Alytaus miesto savivaldybė

Projektas: „J. Matulaičio gatvės Alytaus mieste statybos techninis projektas”.

Statinio statybos rūšis: naujo statinio statyba.

Projektavimo tikslas: parengti J. Matulaičio gatvės Alytaus mieste statybos techninį projektą.

Statybos adresas: J. Matulaičio g., Alytaus miesto savivaldybė.

Statinio projektuotojas: UAB „ALKESTA“.

Projektavimo stadija: projektiniai pasiūlymai.

Statinio kategorija: neypatingasis.

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III SKYRIUS. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
1. J. Matulaičio g.			
1.1. gatvės kategorija		D	
1.2. ruožo ilgis*	km	0,191	
1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	5,50	
1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2	
1.5. eismo juostos plotis	m	2,75	

* Žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų. Statinio projekto vadovas P. Graževičius Atest. Nr. 35366

1.2 Projektuojamų objektų pažintiniai duomenys

J. Matulaičio gatvės statybos techninio projekto projektiniai pasiūlymai parengti Alytaus miesto savivaldybės užsakymu pagal pateiktą patvirtintą projektavimo užduotį.


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

J. Matulaičio gatvė – D kategorijos.

Gatvė prasideda nuo Jazminų g. sklypo. Gatvė turi registruotą geodezinį sklypą, visi statybos darbai numatomi gatvės sklypo ribose, neperžengiant privačių sklypų ribų.

Gatvė nepatenka į saugomas ar Kultūros paveldo teritorijas.

J. Matulaičio gatvės geografinė padėtis parodyta vietovės schemeje.

0	2020-10	projekto parengimui		
Laida	šleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: J. Matulaičio gatvės Alytaus mieste statybos techninis projektas	
35366	SPV	P. Graževičius	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			J. Matulaičio gatvė	0
			Aiškinamasis raštas	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Alytaus miesto savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO: 379/MAT-00-PP-AR-01	LAPAS 1
				LAPŲ 3

1.3. Numatomi darbai ir projektiniai sprendiniai

Statybos metu numatoma įrengti 5,5 m pločio gatvės važiuojamąją dalį su asfalto danga, ją iš abiejų pusių įrėminant gatvės bortais. Gatvės pradžioje, šalia važiuojamosios dalies, abiejose gatvės pusėse projektuojamos automobilių stovėjimo vietos. Šalia automobilių stovėjimo vietų abiejose pusėse projektuojamas 2,0 m (įskaitant automobilių stovėjimo vietų šoninę apsaugos zona) pločio pėsčiųjų takas, kuris nuo važiuojamosios dalies atskiriamas gatvės bortu, o kitoje pusėje įrėminamas vejos bordiūru. Dešinėje gatvės pusėje nuo automobilių stovėjimo vietų pabaigos iki sankryžos su Kovo 11-osios g projektuojamas 1,5 m pločio pėsčiųjų takas įrėmintas vejos bordiūrais, kuris nuo važiuojamosios dalies atskiriamas gatvės bortu ir eksploatavimo juosta, kurios danga identiška pėsčiųjų tako dangai. Nuo J. Matulaičio gatvės pradžios iki pabaigos kairėje pusėje toliau nuo važiuojamosios dalies dangos projektuojamas 3,0 m pločio pėsčiųjų dviračių takas, kurio dangos atskiriamos ir įrėminamos vejos bordiūrais. Gatvėje už automobilių stovėjimo vietų numatoma suprojektuoti pėsčiųjų perėją. J. Matulaičio g. pasibaigia akligatviu, todėl gatvės pabaigoje numatoma suprojektuoti automobilių apsisukimo aikštelę.

• J. Matulaičio gatvės kategorija – D (Pagalbinė gatvė). Minimalus atstumas tarp gatvės raudonųjų linijų – 12 m. Projektinis greitis – 30 km/h. Eismo juostų skaičius – 2 vnt. Eismo juostos plotis – 2,75 m. Maksimalus išilginis nuolydis – 4,0 – 6,0 %. Minimali horizontali kreivė – 120 m. Skersinis nuolydis – 2,5 % (dvišlaitis).

Gatvės dangos konstrukcija projektuojama DK 0,3 dangos konstrukcijos klasės:

- Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis 38 cm storio;
- Skaldos pagrindas 20 cm storio;
- Asfalto pagrindo sluoksnis 8 cm storio;
- Asfalto dangos sluoksnis 4 cm storio.

Pėsčiųjų takų dangos konstrukcijos:

- Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis 20 cm storio;
- Skaldos pagrindas 15 cm storio;
- Dolomitinių atsijų pasluoksnis 3 cm storio;
- Betoninių plytelių danga 7 cm storio.

Pėsčiųjų dviračių tako dangos konstrukcijos:

Pėsčiųjų tako:

- Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis 20 cm storio;
- Skaldos pagrindas 15 cm storio;
- Dolomitinių atsijų pasluoksnis 3 cm storio;
- Betoninių plytelių danga 7 cm storio.

Dviračių tako:

- Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis 17 cm storio;
- Skaldos pagrindas 20 cm storio;
- Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis 8 cm storio.

Sankryžos ir nuvažos dangos konstrukcija projektuojama, kaip ir gatvės – DK 0,3 dangos konstrukcijos klasės.

Dešiniųjų posūkių spinduliai projektuojami atsižvelgiant į STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“. D kategorijos gatvėms priimami atitinkamai ribose nuo 6 iki 8 m. Sankryžoje su Kovo 11-osios g. dešiniojo posūkio spinduliai projektuojami 6 ir 10 m.

J. Matulaičio gatvėje numatoma suprojektuoti paviršinių (lietaus) nuotekų tinklus ir apšvietimo tinklus.

Aiškinamasis raštas 379/MAT-00-PP-AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	0

Gatvės eismo organizavimui numatoma pastatyti kelio ženklus ir atlikti gatvės dangos horizontalaus ženklinimo darbus.

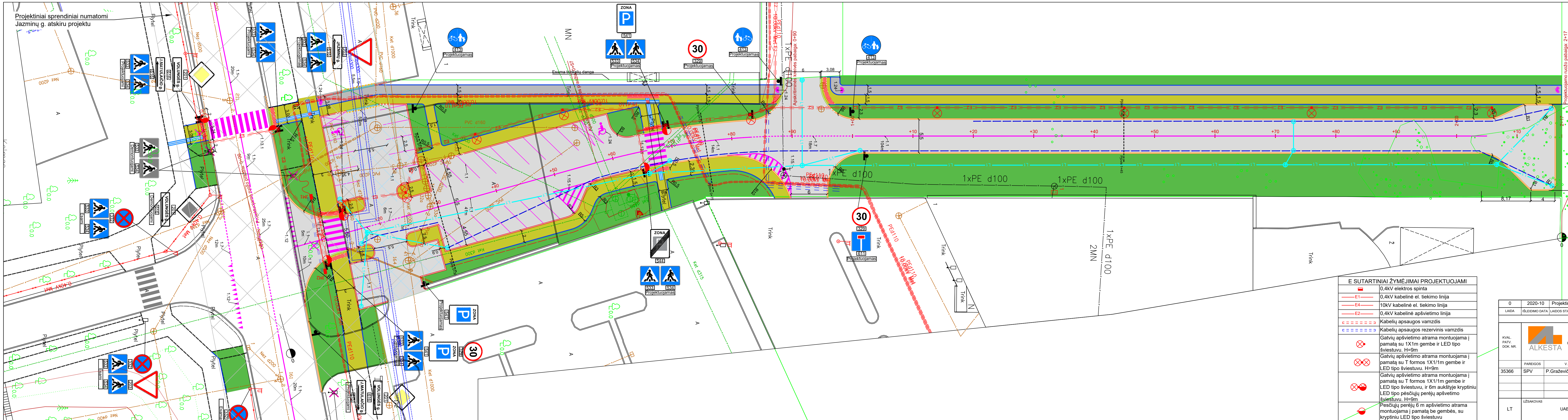
Įrengus gatvės ruožą, transporto priemonių leistiną važiavimo greitį numatoma riboti, atsisžvelgiant į gatvės kategoriją, trasos horizontalių kreivių spindulius, išilginio profilio vertikalių kreivių spindulius, išilginius nuolydžius.

Gatvės dangą numatoma įrengti su dvišlaičiu 2,5% skersiniu nuolydžiu, pėsčiųjų ir pėsčiųjų dviračių tako dangą – 2,0%.

Vietovės schema



Aiškinamasis raštas 379/MAT-00-PP-AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0



Projektiniai sprendiniai numatomi Jazminių g. atskiru projektu

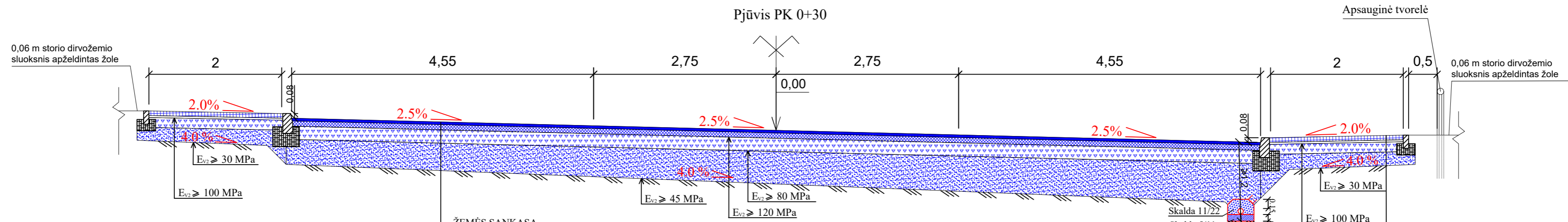
E SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI PROJEKTUOJAMI

	0,4kV elektros spinta
	0,4kV kabelinė el. tiekimo linija
	10kV kabelinė el. tiekimo linija
	0,4kV kabelinė apšvietimo linija
	Kabelių apsaugos vamzdis
	Kabelių apsaugos rezervinis vamzdis
	Gatvių apšvietimo atrama montuojama į pamatą su 1X1m gembe ir LED tipo šviestuvu. H=9m
	Gatvių apšvietimo atrama montuojama į pamatą su T formos 1X1/1m gembe ir LED tipo šviestuvu. H=9m
	Gatvių apšvietimo atrama montuojama į pamatą su T formos 1X1/1m gembe ir LED tipo šviestuvu, ir 6m aukštyje kryptiniu LED tipo pėsčiųjų perėjį apšvietimo šviestuvu. H=9m
	Pėsčiųjų perėjį 6 m apšvietimo atrama montuojama į pamatą be gembės, su kryptiniu LED tipo šviestuvu

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI / LEGEND:

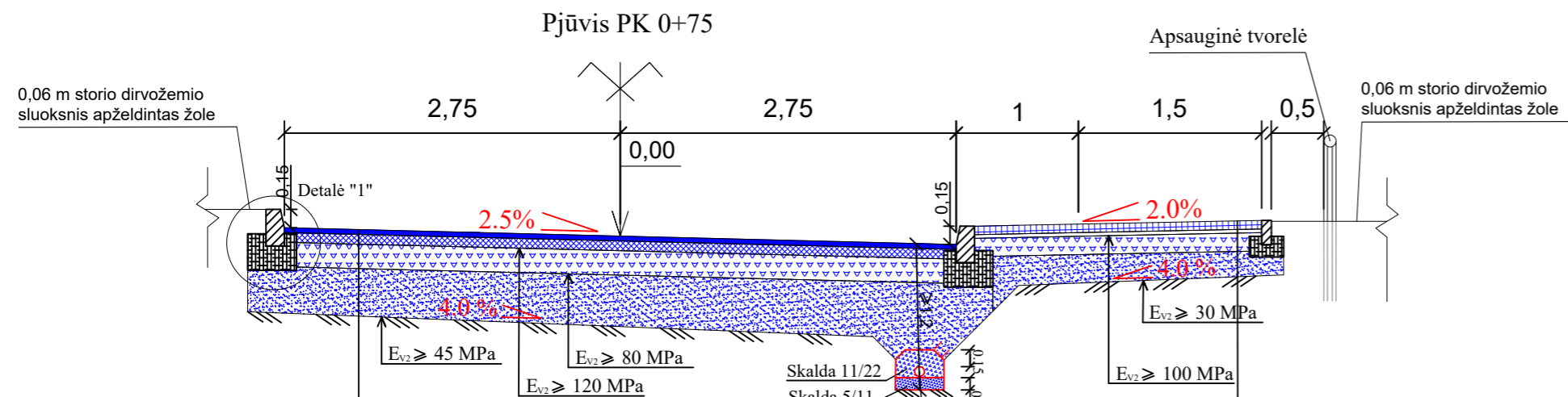
	Gatvės važiuojamosios dalies, sankryžų ir automobilių stovėjimo aikštelių asfalto danga
	Pėsčiųjų - dviračių tako asfalto danga
	Pėsčiųjų tako plytelių danga
	Esamų automobilių stovėjimo aikštelių asfalto dangos remontas
	Trinkelėlių danga 6 cm storio su (pavojaus) įspėjamaisiais paviršiais
	Trinkelėlių danga 6 cm storio su (vedimo) įspėjamaisiais paviršiais
	Veja
	Pėsčiųjų tvorelė
	Gatvės bortai (1000x150x300) virš važiuojamosios dalies dangos pakeltas h=15 cm.
	Gatvės bortai (pereinami)(1000x150x300) nuleidžiami iki važiuojamosios dalies
	Gatvės bortai (1000x150x300) virš važiuojamosios dalies dangos pakeltas h=8 cm.
	Gatvės bortai (pereinami)(1000x150x300) nuleidžiami iki važiuojamosios dalies
	Gatvės bortai (1000x150x300)(nuleisti iki važiuojamosios ir pėsčiųjų dviračių tako dangos)
	Įvažiavimo bortas (1000x150x220)
	Vejos bordiūrai (1000x80x200)
	Kelio horizontalusis ženklinimas
	Reg. Geod. sklypo ribos
	Demontuojami ženklai
	Ženklių atramos
	Kertami medžiai
	Drenažas
	Lietaus nuotekų tinklai
	Sprendiniai rengiami atskiru Jazminių g. projektu

0	2020-10	Projektiniai pasiūlymai
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	ALKESTA UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ	
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
J. Matulaičio gatvės Alytaus mieste statybos techninis projektas		
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
J. Matulaičio gatvė		
PAREIGOS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS
35366	SPV	P. Graževičius
BRĖŽINIO PAVADINIMAS		
Dangų ir eisimo organizavimo planas		
M 1:250		
LAPAS		
0		
LT	UŽSAKOVAS	UAB "CELSIS"
BRĖŽINIO ŽYMUO		
379/MAT-00-PP		
LAPAS	LAPŲ	
1	1	



ŽEMĖS SANKASA	
APSAUGINIS ŠALČIUI ATSPARUS SLUOKSNIS	-0.38
SKALDOS PAGRINDO SLUOKSNIS	-0.20
ASFALTO PAGRINDO SLUOKSNIS	-0.08
ASFALTO DANGOS SLUOKSNIS	-0.04

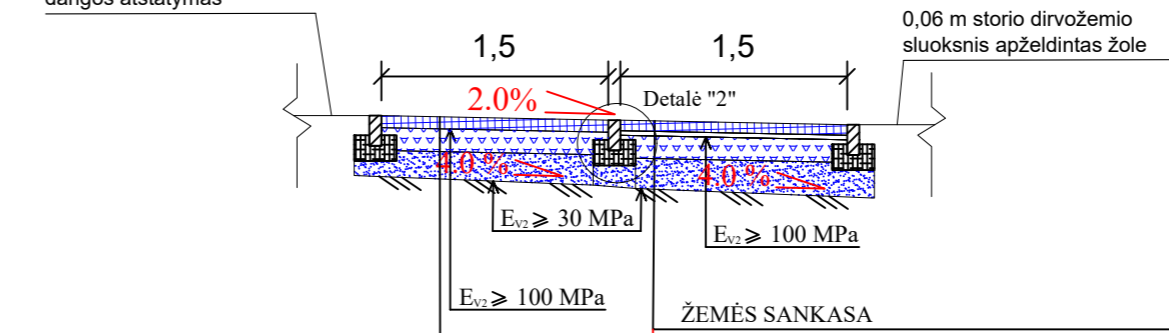
ŽEMĖS SANKASA	
APSAUGINIS ŠALČIUI ATSPARUS SLUOKSNIS	-0.20
SKALDOS PAGRINDO SLUOKSNIS	-0.15
DOLOMITINIŲ ATSIJŲ 0/5 PASLUOKSNIS	-0.03
BETONINIŲ PLYTELIŲ DANGA	-0.07



ŽEMĖS SANKASA	
APSAUGINIS ŠALČIUI ATSPARUS SLUOKSNIS	-0.38
SKALDOS PAGRINDO SLUOKSNIS	-0.20
ASFALTO PAGRINDO SLUOKSNIS	-0.08
ASFALTO DANGOS SLUOKSNIS	-0.04

ŽEMĖS SANKASA	
APSAUGINIS ŠALČIUI ATSPARUS SLUOKSNIS	-0.20
SKALDOS PAGRINDO SLUOKSNIS	-0.15
DOLOMITINIŲ ATSIJŲ 0/5 PASLUOKSNIS	-0.03
BETONINIŲ PLYTELIŲ DANGA	-0.07

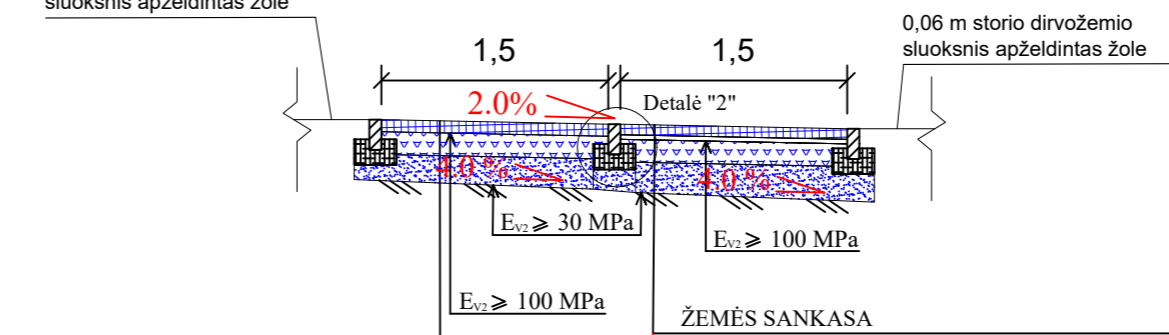
Pėsčiųjų dviračių tako skersinis profilis (Nuo automobilių stovėjimo aikštelės iki sankryžos su Kovo 11-osios g.)



ŽEMĖS SANKASA	
APSAUGINIS ŠALČIUI ATSPARUS SLUOKSNIS	-0.20
SKALDOS PAGRINDO SLUOKSNIS	-0.15
DOLOMITINIŲ ATSIJŲ 0/5 PASLUOKSNIS	-0.03
BETONINIŲ PLYTELIŲ DANGA	-0.07

ŽEMĖS SANKASA	
APSAUGINIS ŠALČIUI ATSPARUS SLUOKSNIS	-0.17
SKALDOS PAGRINDO SLUOKSNIS	-0.20
ASFALTO PAGRINDO DANGOS SLUOKSNIS	-0.08

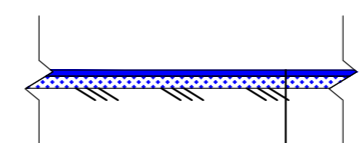
Pėsčiųjų dviračių tako skersinis profilis (Nuo sankryžos su Kovo 11-osios g. iki J. Matulaičio g. pabaigos)



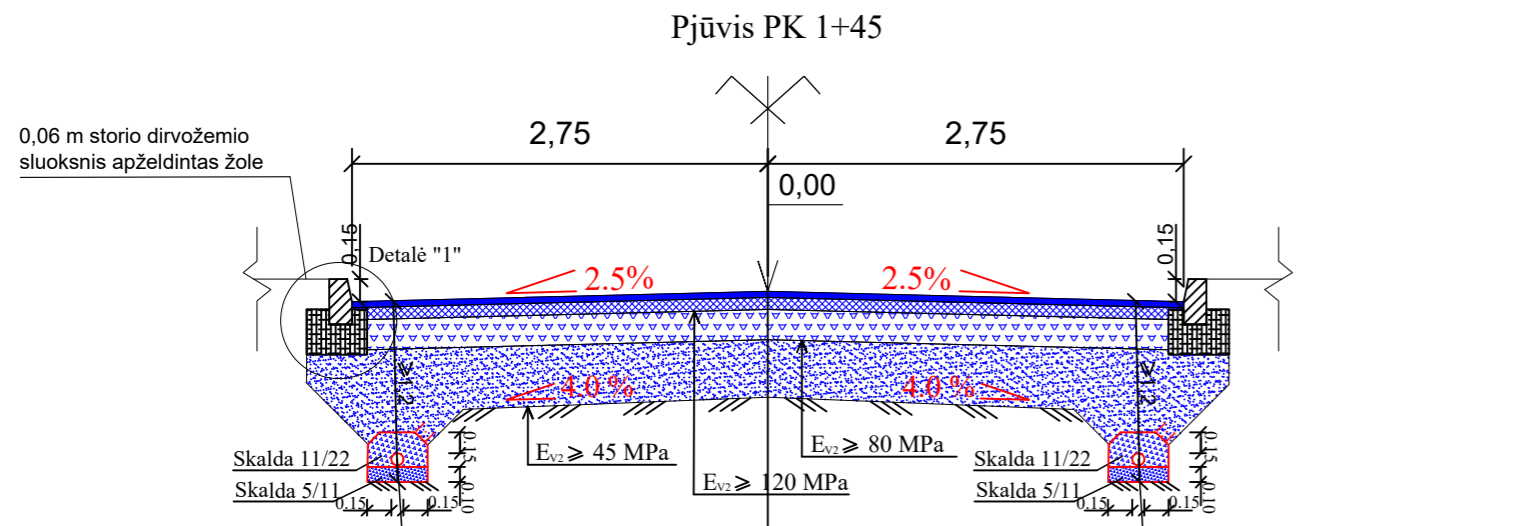
ŽEMĖS SANKASA	
APSAUGINIS ŠALČIUI ATSPARUS SLUOKSNIS	-0.20
SKALDOS PAGRINDO SLUOKSNIS	-0.15
DOLOMITINIŲ ATSIJŲ 0/5 PASLUOKSNIS	-0.03
BETONINIŲ PLYTELIŲ DANGA	-0.07

ŽEMĖS SANKASA	
APSAUGINIS ŠALČIUI ATSPARUS SLUOKSNIS	-0.17
SKALDOS PAGRINDO SLUOKSNIS	-0.20
ASFALTO PAGRINDO DANGOS SLUOKSNIS	-0.08

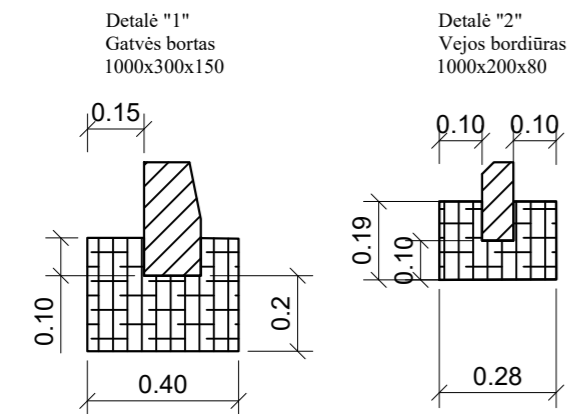
Esamos stovėjimo aikštelės dangos skersinis profilis



ESAMA DANGOS KONSTRUKCIJA	
ASFALTO IŠLYGINAMASIS SLUOKSNIS	vid.-0.02
ASFALTO DANGOS SLUOKSNIS	-0.04



ŽEMĖS SANKASA	
APSAUGINIS ŠALČIUI ATSPARUS SLUOKSNIS	-0.38
SKALDOS PAGRINDO SLUOKSNIS	-0.20
ASFALTO PAGRINDO SLUOKSNIS	-0.08
ASFALTO DANGOS SLUOKSNIS	-0.04



0	2020-10	Projektiniai pasiūlymai
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	ALKESTA UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ	
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
J. Matulaičio gatvės Alytaus mieste statybos techninis projektas		
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
J. Matulaičio gatvė		
BRĖŽINIO PAVADINIMAS		
Skersiniai profiliai M 1:50		
LAIDA		
0		
BRĖŽINIO ŽYMUO		
379/MAT-00-PP		
LAPAS LAPŲ		
1 1		