



MB „Geoinfra“
Įmonės kodas 303234869

Užsakovas	Raseinių rajono savivaldybės administracija
Projektuotojas	MB „Geoinfra“
Statinio projekto pavadinimas	Raseinių m. daugiabučių namų kiemų kompleksinio tvarkymo (Jaunimo g. 12) supaprastintas statybos projektas
Statinio projekto numeris	P20-4
Statinio projekto etapas	Projektiniai pasiūlymai
Statybos rūšis	Nauja statinio statyba
Statinio paskirtis	Kiti inžineriniai statiniai
Statinio kategorija	Nesudėtingasis statinys
Statinio projekto dalis	Projektiniai pasiūlymai
Bylos (segtuvo) žymuo	P20-4-SPP
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	0

Tauragė 2020

Projekto vadovas


.....
(parašas)

.....
(data)

J. Mickūnas
Atest. Nr. 30952

Projekto dalies vadovas


.....
(parašas)

.....
(data)

J. Mickūnas
Atest. Nr. 27107

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ UŽDUOTIS

2020 m.

d. Nr.

1.	INFORMACIJA APIE SUMANYTĄ PROJEKTUOTI STATINĮ:	
	Pavadinimas (nurodomas techninio projekto pavadinimas)	Raseinių m. daugiabučių namų kiemų kompleksinio tvarkymo (Jaunimo g. 12) supaprastintas statybos projektas
	Užsakovas(Statytojas)	Raseinių rajono savivaldybės administracija
	Projektinių pasiūlymų rengėjas	MB "Geoinfra"
	Statybos rūšis	Naujo statinio statyba
	Statinio kategorija	II gr. Nesudėtingasis statinys
	Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	Kiti inžineriniai statiniai
	Gatvės kategorija	-
	Žemės sklypo rodikliai:	
	Adresas Unikalus Nr.	-
	Kadastrinis Nr.	-
	Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis	-
	Žemės sklypo naudojimo būdas	-
	Žemės sklypo plotas	-
	Esamo (projektuojamo) statinio rodikliai:	
	Unikalus Nr.	
	Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis	Naujo statinio statyba
2.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PASKIRTIS: (rekomendacinė)	
	informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio numatomą projektavimą; išreikšti Statytojo (užsakovo) sumanyto projektuoti statinio architektūros ir kitu pagrindinių sprendiniu idėją; specialiams reikalavimams nustatyti ir prisijungimo sąlygoms gauti.	
3.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIS:	
	3.1. Aiškinamasis raštas;	
	3.2. Gatvės ir inžinerinių tinklų suvestinis planas;	
	3.3. Skersiniai profiliai.	
4.	STATYTOJO (UŽSAKOVO) PATEIKIAMĖ DOKUMENTAL: (rekomendaciniai)	
	Nepateikiami	
5.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VAIZDINĖ INFORMACIJA: (rekomendacinė)	
	Nepateikiama	
6.	KITI DUOMENYS:	
	Projektinių pasiūlymų parengimo terminai	60 k. d.
	Statytojui pateikiamų projektinių pasiūlymų kopijų kiekis	1
	Statytojui pateikiama kompiuterinė laikmena (FLASH atmintinė, CD, micro SD kortelė) su įrašytais projektiniais pasiūlymais	1
	Kita	

Statytojas (užsakovas):

Vykdytojas (projektuotojas): Justinas Mickūnas



AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Laida	Data	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI				
0	2020	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS				
Šis dokumentas yra MB "Geoinfra" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiems su projektuojamu objektu, be MB "Geoinfra" ir Užsakovo žinios DRAUDŽIAMA						
Atestato Nr.			Statinio projekto pavadinimas Raseinių m. daugiabučių namų kiemų kompleksinio tvarkymo (Jaunimo g. 12) supaprastintas statybos projektas			
30952	PV	J. Mickūnas		Projekto dalis		
27107	PDV	J. Mickūnas				
				Projektiniai pasiūlymai		
				Dokumento pavadinimas	Laida	
				Aiškinamasis raštas	0	
LT	Užsakovas Raseinių rajono savivaldybės administracija		Žymuo P20-4-SPP-BD.SMG-AR		Lapas	Lapų
					1	6

Turinys

1.	Projekto rengimo pagrindas.....	3
2.	Projektuojamo statinio duomenys.....	4
3.	Esamos būklės analizė.....	4
4.	Klimatinės sąlygos.....	5
5.	Projektiniai sprendiniai.....	6

	Lapas	Lapų	Laida
P20-4-SPP-BD.SMG-AR	2	6	0

1. Projekto rengimo pagrindas

Automobilių stovėjimo aikštelės naujos statybos 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. Projekto rengimo dokumentai

- Statinio projektavimo užduotis (techninė užduotis);
- Projekto rengimo metu buvo atlikti inžineriniai geodeziniai ir inžineriniai geologiniai tyrinėjimai.

1.1.1. Pagrindiniai normatyviniai ir kiti dokumentai

I-1240	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
I-1120	Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas
I-2223	Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
1116	Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“
XIII-2166	Lietuvos respublikos specialiuųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
KTR 1.01:2008	„Automobilių keliai“
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 1.05.01:2017	„Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“
STR 2.06.04:2014	„Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“
STR 2.03.01:2019	„Statinių prieinamumas“
STR 2.01.01(1):2005	„Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
STR 2.01.01(2):1999	„Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“
STR 2.01.01(3):1999	„Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“
STR 2.01.01(4):2008	„Esminis statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“
STR 1.01.08:2002	„Statinio statybos rūšys“
LST 1516:2015	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“
LST 1569:2012	Lietuvos standartas „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai“
PJT KŽA 08	Kelių eismo taisyklės
TRA SBR 19	Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės.
TRA UŽPILDAI 19	Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas.
TRA TRINKELĖS 14	Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas.
TRA VŽ 12	Automobilių kelių trinkelėlių, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas
TRA ŽM 12	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas
	Kelių ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas

P20-4-SPP-BD.SMG-AR	Lapas	Lapų	Laida
		3	6

ĮT SBR 19	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių bei rišiklių įrengimo taisyklės.
ĮT VŽ 14	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės
ĮT ŽS 17	Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės
ĮT ŽM 12	Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės
KPT SDK 19	Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės
KPT VNS 16	Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės
R ISEP 10	Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos

2. Projektuojamo statinio duomenys

Projekto rengėjas: MB „Geoinfra“.

Projekto užsakovas: Raseinių rajono savivaldybės administracija.

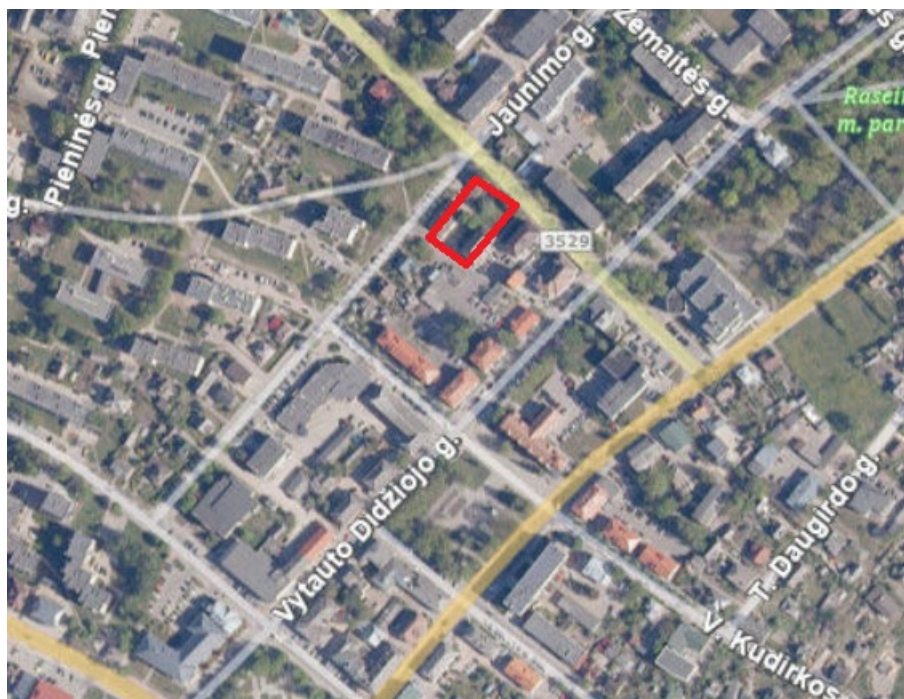
Projektas: Raseinių m. daugiabučių namų kiemų kompleksinio tvarkymo (Jaunimo g. 12) supaprastintas statybos projektas.

Statinio paskirtis ir kategorija: Inžineriniai statiniai. Susisiekimo komunikacijos miesto gatvės. Ds gatvės kategorija. Nesudėtingas statinys.

Adresas: Raseinių raj., Raseinių m., Jaunimo g. 12.

3. Esamos būklės analizė

Projektuojama automobilių stovėjimo aikštelė yra Raseinių mieste.



1 paveikslas. ----- projektuojama Jaunimo g.12 aikštelė

Objekto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kelių (gatvių).

Objekto kategorija: Ds.

Objekto plotas - apie 200 m².

	Lapas	Lapų	Laida
P20-4-SPP-BD.SMG-AR	4	6	0

Projektuojamoje automobilių stovėjimo aikštelėje yra sekantys inžineriniai tinklai: vandentiekis, žemos įtampos požeminiai elektros tinklai, požeminis šilumotiekio vamzdis, buitinių ir gamybinių nuotekų šalinimo savitekis vamzdis.

Visi inžineriniai tinklai parodyti topografinėje nuotraukoje ir suderinti su juos eksploatuojančiomis organizacijomis.

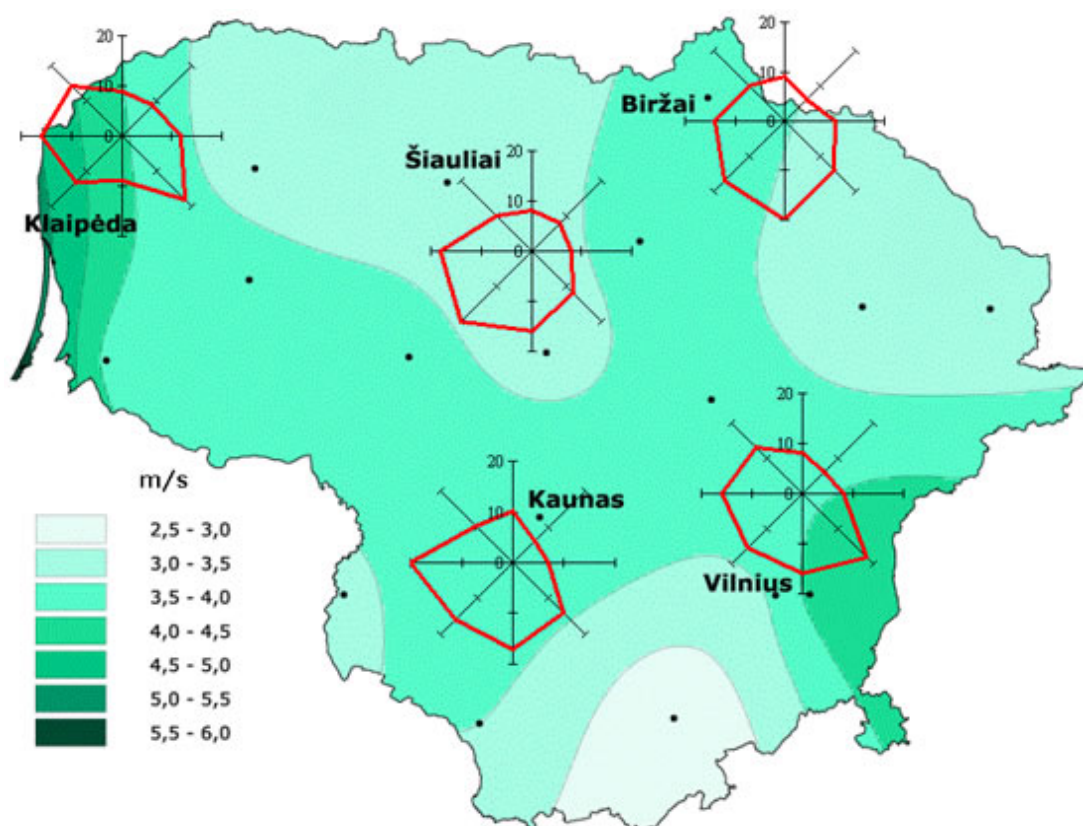
Automobilių stovėjimo aikštelės statybos darbai esamų komunikacijų nepažeis. Kasimo ir tankinimo darbai atliekami rankiniu būdu, prižiūrint atsakingiems už darbus vadovams ir laikantis visų saugumo reikalavimų.

Automobilių stovėjimo aikštelės įrengimo darbai higieninės ir ekologinės situacijos nepablogins.

4. Klimatinės sąlygos

Klimatas apibūdinamas taip:

- Vyrauja vakarų, pietų ir pietvakarių vėjai, vidutinis greitis - 3,5 – 4,0 m/s;
- Vidutinis metinis kritulių kiekis – 650-700 mm;
- Vidutinė metinė oro temperatūra – +6,5 - 7,0 °C;
- Vidutinė žiemą (sausis , vasaris) – -3,5 °C;
- Vidutinė vasarą (liepa) – +16,5 - +17,0 °C;



2 pav. Vidutinis metinis vėjo greitis ir vyraujančios vėjo kryptys

	Lapas	Lapų	Laida
P20-4-SPP-BD.SMG-AR	5	6	0

5. Projektiniai sprendiniai

5.1. Planas, dangos konstrukcija ir išilginis profilis

Automobilių stovėjimo aikštelė projektuojama maksimaliai prisiderinant prie esamos situacijos. Suprojektuota 1 parkavimo vieta neįgaliesiems ir 6 parkavimo vietos lengviesiems automobiliams. Įrengiama 2,00 m pločio zona iš trinkelėjų pritaikyta neįgaliųjų išlaipinimui ir priėjimui prie laiptinės.

Dangų parametrai ir skersiniai nuolydžiai suprojektuoti atsižvelgiant į esamą situaciją, užstatymą, gretutinius sklypus ir remiantis gatvės projektavimo darbų užduotimi.

Kelio ženklai projektuojami pagal I ženklų dydžio grupę. Kelio ženklai ir jų simbolių spalvos turi atitikti Lietuvos standartą LST EN 12899-1:2008, Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisykles bei kitus galiojančius teisės aktus. Skydai tvirtinami prie vamzdinių metalinių atramų, pastatytų ant betono C 25/30 pagrindo.

Kelio ženklų pastatymo vietos, jų pavadinimus ir numerius žr. brėžinyje „Gatvės ir inžinerinių tinklų suvestinis planas M 1:200“.

Lietaus vanduo nuo naujos aikštelės bus surenkamas, išvalomas ir išleidžiamas į infiltracinius šulinius.

Automobilių aikštelė suprojektuota siekiant išsaugoti esamus medžius.

Dangos konstrukcija parenkama vadovaujantis automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19.

Automobilių stovėjimo aikštelės projektinė konstrukcija:

Asfalto pagrindo – dangos sluoksnis AC 16 PD - 8,0 cm storio;

Skaldos pagrindo sluoksnis SPS 0/45 fr. – 25,0 cm storio;

Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio storis 32,0 cm;

Trinkelėjų dangos konstrukcija:

Betoninės trinkelės 80x100x200 - 8,0 cm storio;

Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosos fr. 0/5 – 3,0 cm;

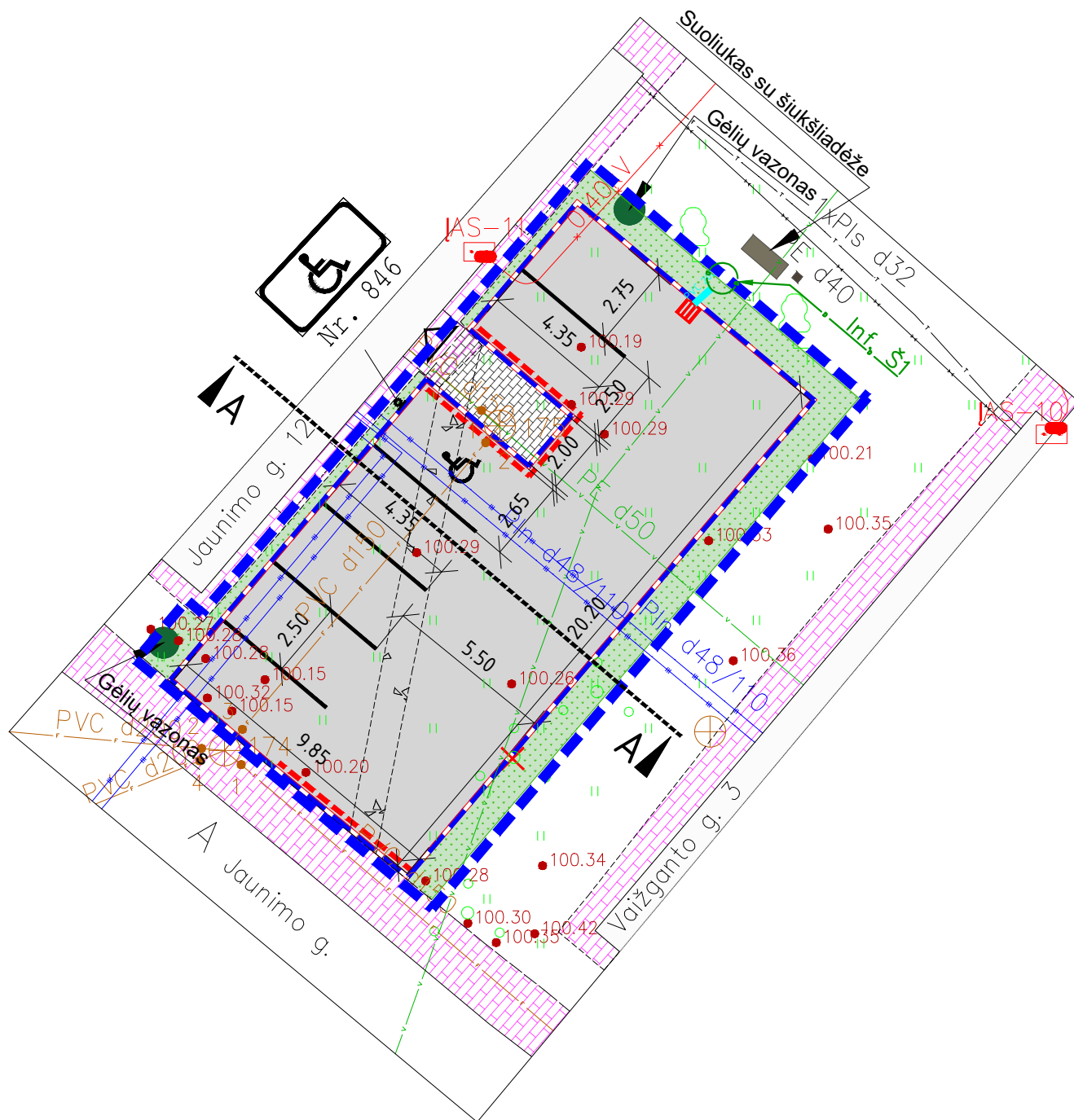
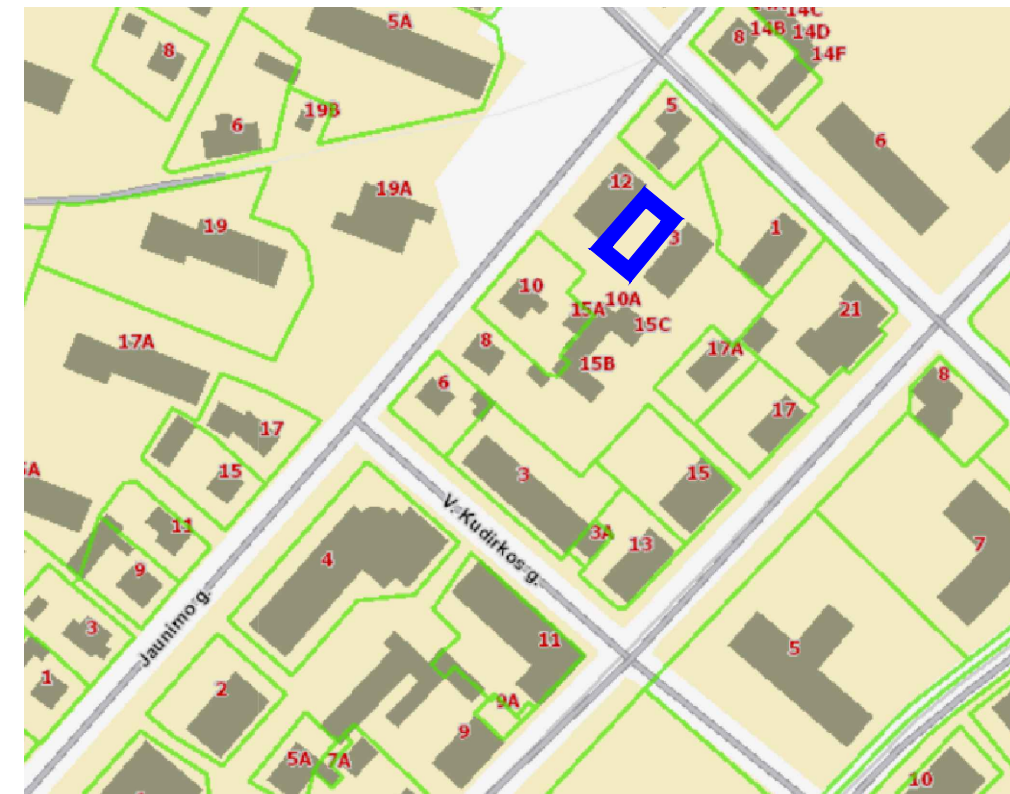
Skaldos pagrindo sluoksnis SPS 0/45 fr. – 25,0 cm storio;

Išlyginamasis sluoksnis iš nesurištųjų medžiagų mišinio fr 0/32 – 29,0 cm storio.
















	Lapas	Lapų	Laida
P20-4-SPP-BD.SMG-AR	6	6	0



OBJEKTO VIETA



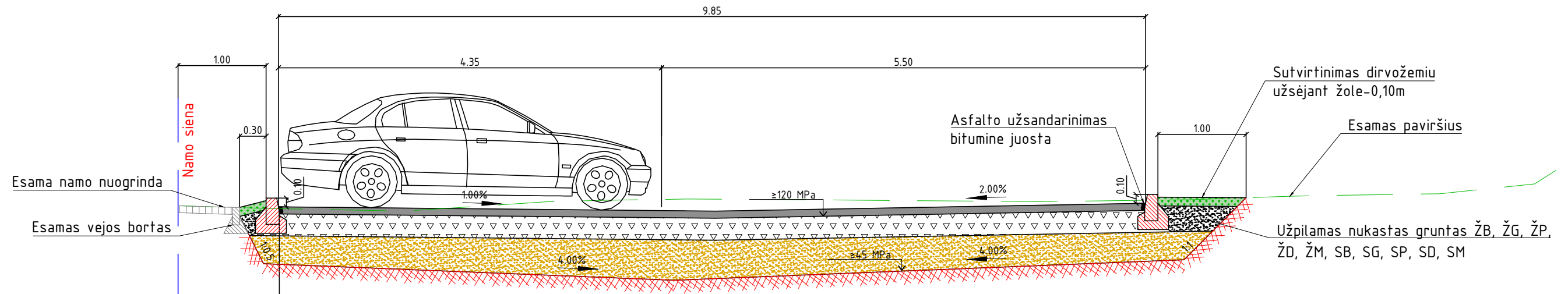
Sutartiniai žymėjimai

-  Darbų riba
-  Esamos betoninės trinkelės
-  Projektuojama asfalto danga
-  Projektuojamos betoninės trinkelės
-  Projektuojama veja
-  Projektuojamas gatvės bortas (h=15.0 cm)
-  Projektuojamas gatvės bortas (h=0.0 cm)
-  Projektuojamas vejos kraštas
-  Naikinami objektai
-  Projektuojamas horizontalusis ženklinimas
-  Projektuojamas kelio ženklas
-  Projektuojama kelio ženklo atrama
-  Projektuojamas lietaus nuotekų surinkimo šulinys
-  Projektuojamas infiltracinis šulinys
-  Projektuojamas lietaus nuvedimo vamzdis

Topografinės nuotraukos Nr. 72:20:370

0	2020	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI		
Laida	Išleidimo data	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Brėžinys yra MB "Geoinfra" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesujusiams su projektuojamu objektu, be MB "Geoinfra" ir Užsakovo žinios DRAUDŽIAMA				
Kval. patv. dok. Nr.			Statinio projekto pavadinimas Raseinių m. daugiabučių namų kiemų kompleksinio tvarkymo (Jaunimo g. 12) supaprastintas statybos projektas	
30952	PV	J. Mickūnas	Statinio numeris ir pavadinimas Bendroji/Susisiekimo miesto gatvių	
27107	PDV	J. Mickūnas		
	Inž.	S. Palionis	Dokumento pavadinimas Gatvės ir inžinerinių tinklų suvestinis planas M1:200	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Raseinių rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo P20-4-PP-BD.SMG-P-01	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1

SKERSINIS PJŪVIS M 1:50
A - A



Konstrukcija	
Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis AC 16 PD	8 cm
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/45	25 cm
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (pagal TRA SBR 19 $k \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s)	32 cm
Esamas gruntas (pagal geologiją)	

0	2020	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI			
Laida	Išleidimo data	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Brėžinys yra MB "Geoinfra" ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams nesusijusiems su projektuojamu objektu, be MB "Geoinfra" ir Užsakovo žinios DRAUDŽIAMA					
Kval. patv. dok. Nr.			Statinio projekto pavadinimas Raseinių m. daugiabučių namų kiemų kompleksinio tvarkymo (Jaunimo g. 12) supaprastintas statybos projektas		
30952	PV	J. Mickūnas		Statinio numeris ir pavadinimas Bendroji/Susisiekimo miesto gatvė	
27107	PDV	J. Mickūnas			
	Inž.	S. Palionis			
				Dokumento pavadinimas Skersiniai profiliai M 1:50	LAIDA
					0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Raseinių rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo P20-4-SPP-BD.SMG-SP-02		LAPAS
					LAPŲ
					1
					1