



Statytojas	VISAGINO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
Statinio projekto pavadinimas	ĮVAŽIAVIMO Į KIEMĄ NR. 207 VISAGINE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
Statybos rūšis	REKONSTRAVIMAS
Statinio paskirtis	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS - GATVĖS
Statinio kategorija	NEYPATINGASIS STATINYS
Statinio projekto Nr.	P21-30
Statinio projekto etapas	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
Statinio projekto dalis	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ DALIS
Bylos žymuo Laida	P21-30-PP 0

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Data	Parašas
Projekto vadovas	MINDAUGAS GAIGALAS	13931	2021	
Projekto dalies vadovas	MINDAUGAS GAIGALAS	23861	2021	

Vilnius, 2021 m.



Tvirtinu

Visagino savivaldybės administracijos direktorius

Virginijus Andrius Bukauskas


PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ UŽDUOTIS


2021 m. rugsėjo 2 d.

1.	INFORMACIJA APIE SUMANYTĄ PROJEKTUOTI STATINĮ:	
	Pavadinimas (nurodomas techninio projekto pavadinimas)	Įvažiavimo į kiemą Nr. 207 Visagine, rekonstravimo projektas
	Užsakovas(Statytojas)	Visagino savivaldybės administracija
	Projektinių pasiūlymų rengėjas	MB „Susisiekimo komunikacijų sprendimai“
	Statybos rūšis	Statinio rekonstravimas
	Statinio kategorija	Nesudėtingas, neypatingas statinys (kategorija tikslinama projektavimo metu, nustato projekto vadovas).
	Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	Susisiekimo komunikacijos, kelių (gatvių)
	Gatvės kategorija	Nustato projekto vadovas pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“, STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“.
	Žemės sklypo rodikliai: Adresas Unikalus Nr. Kadastrinis Nr. Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis Žemės sklypo naudojimo būdas Žemės sklypo plotas	Žemės sklypas formuojamas
	Esamo (projektuojamo) statinio rodikliai: Unikalus Nr. Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis	4400-0502-8875 Kelių (gatvių)
2.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PASKIRTIS: (rekomendacinė)	
	informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio numatomą projektavimą; išreikšti Statytojo (užsakovo) sumanyto projektuoti statinio architektūros ir kitu pagrindinių sprendinių idėją;	
3.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIS:	
	Projektinių pasiūlymų sudėtis turi atitikti STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 13 priedo 8 punkto reikalavimus bei teritorijų planavimo dokumentams.	

	3.1. Aiškinamasis rašas;	
	3.2. Situacijos schema;	
	3.2. Dangų planas	
4.	STATYTOJO (UŽSAKOVO) PATEIKIAMŲ DOKUMENTAI: (rekomendaciniai)	
	Registrų centro išrašas, įgaliojimas.	
5.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VAIZDINĖ INFORMACIJA: (rekomendacinė)	
	Pateikiama.	
6.	KITI DUOMENYS:	
	Projektinių pasiūlymų parengimo terminai	60 k. d.
	Statytojui pateikiamų projektinių pasiūlymų kopijų kiekis	Pateikiamas 1 projektinių pasiūlymų egzempliorius spausdintame variante
	Statytojui pateikiama kompiuterinė laikmena (micro SD kortelė) su įrašytais projektiniais pasiūlymais.	1
	Kita	

Statytojas (užsakovas):


 Visagino savivaldybės administracija
 Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus
 vyriausioji specialistė
 Olga NAUMOVA
 2021 09 02


 Visagino savivaldybės administracijos
 Vietinio ūkio valdymo ir statybos skyriaus
 inžinierius statybai (vyriausiasis specialistas)
 Machmud MIRZEBEKOV
 2021-09-02

**VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS**

Lvovo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, el. p. info@registrucentras.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2021-09-02 08:37:54

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/341647**
Registro tipas: **Statiniai**
Sudarymo data: **2005-01-14**
Visaginas

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Susisiekimo komunikacijos - įvažiavimas į kiemą Nr.207**
Visaginas
Aprašymas / pastabos: **Asfaltas-plotas-1899,85kv.m; šaligatvis-plotas-492,88kv.m**
Unikalus daikto numeris: **4400-0502-8875**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių (gatvių)**
Statybos pradžios metai: **1986**
Statybos pabaigos metai: **1988**
Baigtumo procentas: **100 %**
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **106580 Eur**
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **51 %**
Atkuriamoji vertė: **52132 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **52132 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2005-01-14**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2005-01-14**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra**4. Nuosavybė:**

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **VISAGINO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111107944**
Daiktas: **susisiekimo komunikacijos Nr. 4400-0502-8875, aprašytos p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **1986-10-01 Statinio priėmimo naudoti aktas Nr. 1744**
1988-06-01 Statinio priėmimo naudoti aktas Nr. 2189
Įrašas galioja: **Nuo 2012-01-24**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra**6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra****7. Juridiniai faktai: įrašų nėra****8. Žymos: įrašų nėra****9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra****10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:**

10.1. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: **susisiekimo komunikacijos Nr. 4400-0502-8875, aprašytos p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **1986-10-01 Statinio priėmimo naudoti aktas Nr. 1744**
1988-06-01 Statinio priėmimo naudoti aktas Nr. 2189
Įrašas galioja: **Nuo 2012-01-23**

10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
A. Prošianikov įmonė, a.k. 155582775
Daiktas: **susisiekimo komunikacijos Nr. 4400-0502-8875, aprašytos p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2005-01-14 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
Licencija Nr. 75G-295
Įrašas galioja: **Nuo 2012-01-23**





11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra**12. Kita informacija: įrašų nėra****13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra**

Dokumentą atspausdino

OLGA NAUMOVA



BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

0	2021	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI, STATYBAI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 susisiekimo komunikacijų sprendimai			Statinio projekto pavadinimas Įvažiavimo į kiemą Nr. 207 Visagine, rekonstravimo projektas		
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas		Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas Bendrieji statinio rodikliai	Laida	
23861	SPDV	Mindaugas Gaigalas			0	
	INŽ	Ligita Norkūnaitė				
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Visagino savivaldybės administracija			Dokumento žymuo P21-30-PP-BSR	Lapas 1	Lapų 2

**BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI**





Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
3.1. Gatvės			
3.1.1. kategorija		D	
3.1.2. ilgis*	km	0,197	
3.1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	5,50	
3.1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2	
3.1.5. eismo juostų plotis	m	2,75	

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

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
P21-30-PP-BSR	2	2	0



AIŠKINAMASIS RAŠTAS

0	2020	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI, STATYBAI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 susisiekimo komunikacijų sprendimai			Statinio projekto pavadinimas Įvažiavimo į kiemą Nr. 207 Visagine, rekonstravimo projektas		
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas		Statinio numeris ir pavadinimas. Dokumento pavadinimas Aiškinamasis raštas	Laida	
23861	SPDV	Mindaugas Gaigalas			0	
	INŽ	Ligita Norkūnaitė				
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Visagino savivaldybės administracija			Dokumento žymuo P21-30-PP-AR	Lapas 1	Lapų 9



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.	Projektuojamo statinio aprašymas.....	4
3.	Esamos būklės analizė	4
4.	Klimatinės sąlygos	5
5.	Projektiniai sprendiniai.....	6
6.	Kelio ženklai.....	7
7.	Aplinkos pritaikymas žmonėms su negalia.....	7
7.1	Įspėjimo ir vedimo paviršiai.....	7
7.2	Įrengimas	7
8.	Žemaūgiai krūmai	8

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
P21-30-PP-AR	2	9	0



1. Projekto rengimo pagrindas

Rekonstravimo 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

- Projektavimo darbų užduotis;
- Projekto rengimo metu buvo atlikti inžineriniai geodeziniai ir inžineriniai geologiniai tyrinėjimai:

1.2 Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas

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“
I-891	Lietuvos Respublikos kelių įstatymas
1248	Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo įgyvendinimas
KTR 1.01:2008	„Automobilių keliai“
KPT SDK 19	„Dėl automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių KPT SDK 19 patvirtinimo“
KPT VNS 16	Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės
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 1.01.03:2017	„Statinių klasifikavimas“
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 VŽ 12	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės
	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
P21-30-PP-AR	3	9	0



TRA ŽM 12	Kelių ženklavimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas
TRA ASFALTAS 08	Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas
ĮT ASFALTAS 08	Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės
ĮT SBR 19	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės.
ĮT VŽ 14	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės
ĮT ŽM 12	Kelių ženklavimo medžiagų naudojimo ir ženklavimo įrengimo taisyklės
PĮT KŽA 08	Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės
ĮT ŽS 17	Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės
	Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atvejų, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašas

2. Projektuojamo statinio aprašymas

Projekto rengėjas: MB „Susisiekimo komunikacijų sprendimai“

Projekto Užsakovas: Visagino savivaldybės administracija.

Projekto pavadinimas: Įvažiavimo į kiemą Nr. 207 Visagine. Rekonstravimo projektas.

Statiny: Įvažiavimas į kiemą Nr. 207 Visagino mieste.

Statinio paskirtis, kategorija ir rūšis: Susisiekimo komunikacijos – gatvės. Neypatingasis statinys.

Adresas: Įvažiavimas į kiemą Nr. 207 Visagino mieste.

3. Esamos būklės analizė

Projektuojamas įvažiavimas Nr. 207, Visagine.



1 paveikslas. Projektuojamas įvažiavimas Nr. 207.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
P21-30-PP-AR	4	9	0



Esamo įvažiavimo plotis kinta nuo 5,40 iki 6,30 m, esama danga – asfaltas. Asfalto danga – duobėta, daug kartų atlikti duobių lopymo darbai, lietingu laikotarpiu kaupiasi vanduo. Šalia įvažiavimo esančios automobilių stovėjimo aikštelės nereglamentuotų pločių, šaligatviai ištrupėję, nepritaikyti žmonių su negalia judėjimui.

Projektuojamame ruože yra sekantys inžineriniai tinklai: vandentiekio tinklai, elektros tinklų požeminė linija, požeminiai ryšių kabeliai, buitinių ir gamybinių nuotekų tinklai, lietaus nuotekų tinklai bei šilumotiekis.

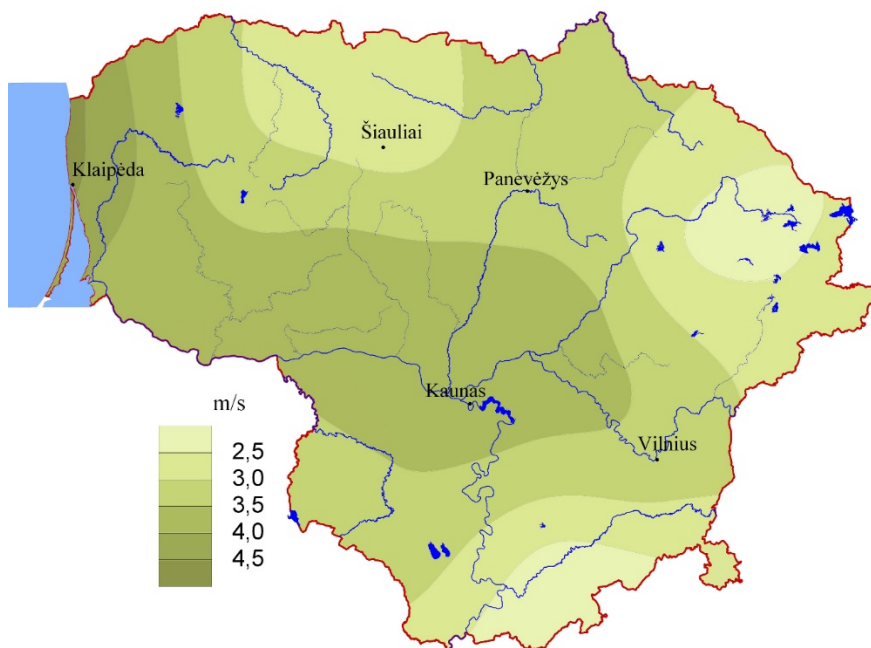
Įvažiavimo statybos darbai esamų komunikacijų nepažeis. Kabelių apsaugos zonose darbus vykdyti tik išsikvietus juos eksploatuojančių žinybų atstovus ir nustačius tikslią jų buvimo vietą. Kasimo ir tankinimo darbai atliekami rankiniu būdu, prižiūrint atsakingiems už darbus vadovams ir laikantis visų saugumo reikalavimų. Įvažiavimo statybos darbai higieninės ir ekologinės situacijos nepablogins.

Statybos metu nustačius, kad esami požeminiai inžineriniai tinklai pakloti mažesniame gylyje nei kad yra nurodyta norminiuose dokumentuose, tinklų savininkas turi atlikti tinklų įgilinimo darbus.

4. Klimatinės sąlygos

Klimatas apibūdinamas taip:

- vidutinis metinis kritulių kiekis – 610 - 690 mm;
- vidutinė metinė oro temperatūra – (+6,1) – (+6,7) °C;
- vidutinė žiemą (sausis) – (-4,8) – (-3,8) °C;
- vidutinė vasarą (liepa) – (+17,7) – (+18,0) °C;
- Absoliutus maksimumas – (+35,3) °C;
- Absoliutus minimumas – (-32,8) °C;
- Vidutinis metų vėjo greitis – nuo 2,5 iki 3,0 m/s;
- Įšalo gylis – 1,50 m



2 paveikslas. Vidutinis metinis vėjo greitis ir vyraujančios vėjo kryptys

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
P21-30-PP-AR	5	9	0



5. Projektiniai sprendiniai

Įvažiavimas į kiemą Nr. 207 projektuojamas taip, kad atitiktų D gatvės kategorijai keliamiems reikalavimams. Projektuojama vadovaujantis STR 2.06.04.2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.“

Projektuojamo įvažiavimo ilgis 0,197 km. Įvažiavimo kategorija – pagalbinė D, įvažiavimo plotis - 5,50 m., dvi eismo juostos po - 2,75 m.

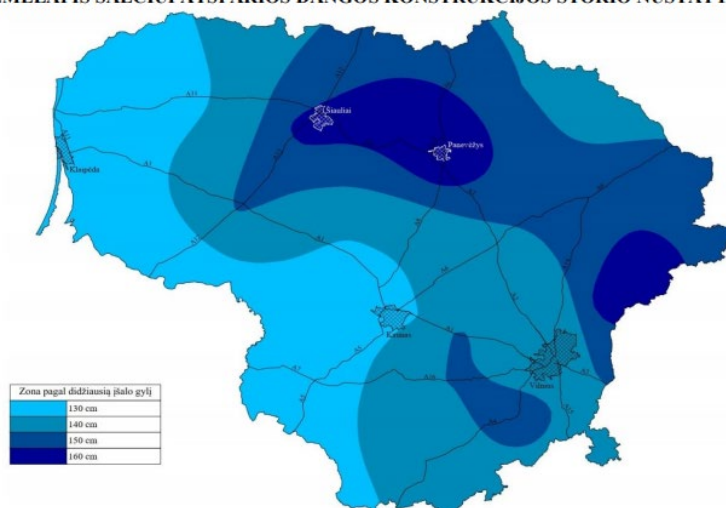
Ties įvažiavimo PK 0+60 projektuojama automobilių stovėjimo aikštelė su 27 automobilių stovėjimo vietomis iš ažūrinių trinkelėlių dangos, iš kurių 2 vietos skirtos žmonėms su negalia. Nuo PK 1+00 iki PK 1+97 po kaire puse projektuojamos 35 automobilių stovėjimo vietos iš ažūrinių trinkelėlių dangos, iš kurių 2 skirtos žmonėms su negalia.

Iš abiejų įvažiavimo pusių projektuojamas šaligatvis iš betoninių trinkelėlių dangos. Perėjimai per nuovažas rengiami su nuleistais bortais pravažiuoti žmonėms su negalia. Praėjimo vietose rengiama danga iš trinkelėlių specialiais paviršiais (su iškilimais „Įspėjamas“ ir „Vedimo“ paviršiais silpnaregiams). Spalvotų, su iškiliais kauburėliais ir juostomis, betoninių trinkelėlių danga rengiama analogiškai ant takui rengiamų pagrindų.

Gatvės dangos konstrukcijos parinkimas:

1. Priimama, kad įvažiavimo dangos konstrukcija bus DK 0,1;
2. Apskaičiuojamas dangos konstrukcijos storis $0,50 \times h$, kur h – įšalo gylis (1,50 m) Visagino mieste;
3. Įvažiavimo dangos konstrukcija parenkama iš KPT SDK 19 9 lentelės.

ŽEMĖLAPIS ŠALČIUI ATSPARIOS DANGOS KONSTRUKCIJOS STORIO NUSTATYMU



3 paveikslas. Žemėlapis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storio nustatymui

Įvažiavimo dangos konstrukcija:

- Asfalto pagrindo – dangos sluoksnis AC 16 PD, h – 10 cm;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio SPS 0/45 panaudojant NAG (bendrame mišinyje nufrezuoto asfaltbetonio granulių kiekis ne daugiau kaip 30%) įrengimas, h – 25 cm;
- Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis, h – 40 cm;
- Sankasos viršaus kvalifikuotas pagerinimas gesintomis kalkėmis 14,25 kg/m².

Automobilių stovėjimo vietų dangos konstrukcija:

- Ažūrinės trinkelės 600x400x80, h – 8 cm;
- Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5, h – 3 cm;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio SPS 0/45 panaudojant NAG (bendrame mišinyje nufrezuoto asfaltbetonio granulių kiekis ne daugiau kaip 30%) įrengimas, h – 25 cm;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
P21-30-PP-AR	6	9	0



- Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis, h – 39 cm.

Žmonių su negalia automobilių stovėjimo vietų dangos konstrukcija:

- Betoninės trinkelės 200x100x80, h – 8 cm;
- Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5, h – 3 cm;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio SPS 0/45 panaudojant NAG (bendrame mišinyje nufrezuoto asfaltbetonio granuliu kiekis ne daugiau kaip 30%) įrengimas, h – 25 cm;
- Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (pagal TRA SBR 19 $k \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s), h – 39 cm.

Šaligatvių ir takų dangos konstrukcija:

- Betoninės trinkelės 200x100x80, h – 8 cm;
- Išlyginamasis sluoksnis iš smulkiosios mineralinės medžiagos fr. 0/5, h – 3 cm;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio SPS 0/45 panaudojant NAG (bendrame mišinyje nufrezuoto asfaltbetonio granuliu kiekis ne daugiau kaip 30%) įrengimas, h - 15 cm;
- Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (pagal TRA SBR 19 $k \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s), h – 19 cm.

Statybos darbų metu būtina tikrinti žemės sankasos deformacijos modulį Ev2. Rangovui patikrinus ir nustačius deformacijos modulį $Ev2 < 45$ MPa, suderinus su Užsakovu, projekte privaloma numatyti žemės sankasos kvalifikuoto gruntų pagerinimo priemonių taikymą. Parenkant pagerinimo būdą reikia vadovautis metodiniais nurodymais MN GPSR 12.

6. Kelio ženklai

Statybos metu statomi naujai suprojektuoti kelio ženklai.

Kelio ženklai projektuojami pagal 0 ir I ženklų dydžio grupes. 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 vietas, jų pavadinimai ir numeriai parodyti „Dangų ir eismo organizavimo planas M 1:500“ brėžinyje.

7. Aplinkos pritaikymas žmonėms su negalia

7.1 Įspėjimo ir vedimo paviršiai

Žmonių su negalia patogumui, perėjimai per kelią rengiami su nuleistais bortais. Praėjimo vietose danga rengiama iš geltonų betoninių trinkelių „Įspėjamajam“ paviršiui ir iš geltonų betoninių trinkelių „Vedimo“ paviršiui silpnaregiams. Šių trinkelių danga rengiama analogiškai ant pagrindų rengiamų šaligatviams. Vedimo indikatoriai neturi būti slidaus paviršiaus.

7.2 Įrengimas

Užvažiavimai ant perėjų ir šaligatvių projektuoti atsižvelgiant į žmonių su negalia poreikius. STR 2.03.01:2019 "Statinių prieinamumas" atitinka projektiniai išilginiai (1:20 (5 %)) ir skersiniai (2,50 %) nuolydžiai. Šaligatviai turi būti įrengti taip, kad ant jų nesikaupytų vanduo ar šaltuoju metų laiku neapledėtų. Prieigas prie perėjų bei perėjimą per kelią užtikrina dar ir tai, kad nėra dangčių, grotų, trapų ir pan., kyšančių aukščiau arba įleistų giliau kaip 10 mm nuo paviršiaus. Nėra į šaligatvius išsikišančių objektų, galinčių trukdyti žmonėms su negalia judėjimui. Šaligatviuose sumontuoti objektai (kelio ženklai) turi būti ne žemiau kaip 2250 mm virš šaligatvio paviršiaus.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
P21-30-PP-AR	7	9	0





8. Žemaūgiai krūmai

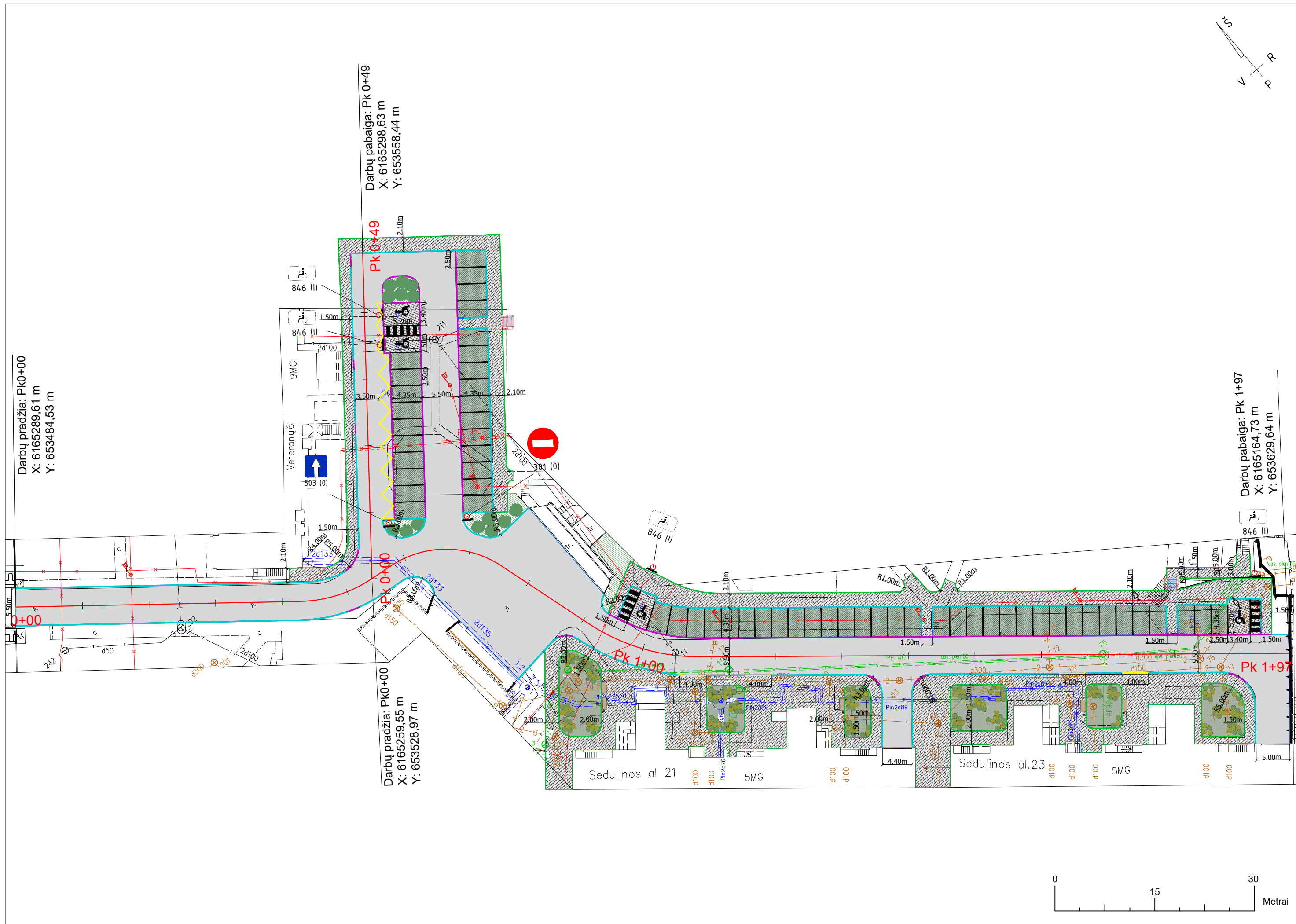
Eil Nr.	Elemento pavadinimas	Elemento fotofiksacija	Elemento charakteristika
1.	Sedula baltoji		<ul style="list-style-type: none"> • Forma: Laja plačiai rutuliška, stačiomis šakomis; • Aukštis/plotis: Vidutinio aukščio greitai augantis krūmas, pasiekiantis apie 3 m aukštį ir panašų plotį; • Žievė: Tamsiai raudona, nauji ūgliai šviesiai raudoni, senesnės šakos juosvai raudonos; • Lapai: Šviesiai pilkai žali su kremenės spalvos kraštais, apie 5-10 cm ilgio, siauros elipsės formos, nusmailėję, rudenį šviesiai rudai raudoni; • Žiedai: Žydi V-VI mėn baltas žiedais, susitelkusiais tankiuose skėtiškuose 4-5 cm skersmens žiedynuose; • Vaisiai: Balti ar šviesiai melsvi nevalgomi kaulavaisiai; • Šaknys: Stipriai išsišakojusi, tanki, paviršinė šaknų sistema; • Augimo vieta: Gali augti tiek saulėtoje ar pusiau saulėtoje vietoje.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
P21-30-PP-AR	8	9	0



<p>2.</p>	<p>Raugerškis tunbergo (Berberis thunbergii)</p>	 	<ul style="list-style-type: none"> • Aukštis: apie 100 cm; • Plotis: 100-150 cm; • Lapai smulkūs, kiaušiniški, šviesios žalios spalvos. Žydi gegužės mėnesį gelsvais, smulkiais žiedeliais. Rudens laikotarpiu ryškūs geltoni, raudoni atspalviai;
-----------	--	---	---

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
P21-30-PP-AR	9	9	0



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- Projektuojama gatvės tiesė
 - Projektuojamas gazoninis bortas (h = 3,0 cm)
 - Projektuojamas gatvės bortas (h = 0,0 cm)
 - Projektuojamas gatvės bortas (h = 10,0 cm)
 - Projektuojamas užapvalintas gatvės bortas (h = 3,0 cm)
 - Projektuojamos šaligatvio betoninės trinkelės 200.100.80
 - Projektuojamos stovėjimo aikštelės betoninės trinkelės 200.100.80
 - Projektuojamos ažuvinės trinkelės
 - Projektuojama veja
 - Projektuojama asfalto danga
 - Projektuojami gėlynai
 - Projektuojami žemaūgiai krūmai
 - Projektuojamas horizontalus ženklinimas
 - Projektuojamas horizontalus ženklinimas
 - Projektuojami kelio ženklai
 - Projektuojamos kelio ženklų atramos
 - Projektuojami suoliukai su šiukšliadėžėmis
 - Projektuojami laiptai
 - Projektuojami metaliniai turėklai (h=1,0 m)
 - Projektuojami guminiai ratų atmušėjai

0	2021	TECHNINIAM DARBO PROJEKTUI	
Laida	Data	LAIIDOS STATUSAS KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Kval. patv. dok. Nr.			KOMPLEKSAS/PROJEKTO PAVADINIMAS Ivaziavimo į kiemą Nr. 207 Visagine, rekonstravimo projektas
13931	SPV	Mindaugas Gaigalas	PROJEKTO DALIS
23861	SPDV	Mindaugas Gaigalas	Projektinių pasiūlymų dalis
	INŽ	Ligita Norkūnaitė	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS
			Dangų ir eismo organizavimo planas M 1:500
			Laida
			O
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS	Visagino rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO
			P21-30-PP-02
			Lapas
			Lapų
			1
			1