

Nr. S-25-369 (2025-04-29) „Apsaugos sistemų nuo laukinių gyvūnų valstybinės reikšmės keliuose įrengimas“ (II dalis, Rytų regionui)

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS (PAGAL SUTARTĮ)

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Magistralinio kelio A6 Kaunas-Zarasai-Daugpilis ruožo nuo 152,657 km iki 162,035 km paprastojo remonto, įrengiant apsaugos sistemas nuo laukinių gyvūnų, aprašas
STATINIO PROJEKTO NUMERIS	4infra.LT-2025-94-PRA4
UŽSAKOVAS (STATYTOJAS)	AB „Via Lietuva“ Kauno g. 22, LT-03212 Vilnius
STATINIO KATEGORIJA	Ypatingasis statinys
PROJEKTO ETAPAS	Paprastojo remonto aprašas
PROJEKTO DALIS	Paprastojo remonto aprašas
BYLOS ŽYMUO	PR
BYLOS LAIDA	0
IŠLEIDIMO DATA	2025-09

Projektuotojas	Kvalif. Patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
MB 4InfraLT				

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
4infra.LT-2025-94-PRA4-PR-AR	11	0	Aiškinamasis raštas		4-14
4infra.LT-2025-94-PRA4-PR-TS	23	0	Techninės specifikacijos		15-37
4infra.LT-2025-94-PRA4-PR-SKŽ	2	0	Suvestinis sąnaudų kiekių žiniaraštis		38-39
4infra.LT-2025-94-PRA4-PR-PSŽ	1	0	Atliktų pritarimų, suderinimų sąrašas		40

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
4infra.LT-2025-94-PRA4-B_01	1	0	Tvoros schema , M1:15000		41
4infra.LT-2025-94-PRA4-B_02	7	0	Tvoros planas , M1:1000		42-48
4infra.LT-2025-94-PRA4-B_03	1	0	Vienvėriai gyvūnų varteliai, M1:20		49
4infra.LT-2025-94-PRA4-B_04	1	0	Vartai, M1:20		50
4infra.LT-2025-94-PRA4-B_05	1	0	Žmonių varteliai, M1:20		51
4infra.LT-2025-94-PRA4-B_06	1	0	Horizontalus barjeras, M1:20		52
4infra.LT-2025-94-PRA4-B_07	1	0	Tvoros tinklo įrengimo schema		53
4infra.LT-2025-94-PRA4-B_08	1	0	Tvoros intarpo (dielektriko) įrengimo schema		54
4infra.LT-2025-94-PRA4-B_09	1	0	Horizontalaus barjero įrengimo schema		55

PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
-	1		Įsakymas dėl projekto vadovo ir projekto dalies vadovų paskyrimo		56
-	4		2025-10-16 Aukštaitijos saugomų teritorijų direkcijos raštas Nr S2-3666		57-60
-	2		2025-10-24 Aukštaitijos saugomų teritorijų direkcijos raštas Nr S2-3763		61-62

Žymuo: 4infra.LT-2025-94-PRA4-PR-DŽ

Magistralinio kelio A6 Kaunas-Zarasai-Daugpilis ruožo nuo 152,657 km iki 162,035 km paprastojo remonto, įrengiant apsaugos sistemas nuo laukinių gyvūnų, aprašas 2025 m.

Puslapis 1 iš 2

-	1		AB Via Lietuva EOS suderinimo nuorašas		63
-	1		AB ESO suderinimo lentelė		64
-	31		Išrašas iš Saugomų rūšių informacinės sistemos.		65-75

1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Projektas rengiamas pagal sutartį Nr. S-25-369 (2025-04-29) „Apsaugos sistemų nuo laukinių gyvūnų valstybinės reikšmės keliuose įrengimas“ (II dalis, Rytų regionui). Projektui specialieji architektūros reikalavimai nėra išimti.

1.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai

- Techninė specifikacija;
- Tipinio statinio projekto rengimo dokumentais;
- Teritorijų planavimo dokumentais;
- Žemės sklypo (teritorijos) ir statinio statybinių tyrinėjimų dokumentais;
- Galiojančiais teisės aktais;
- Statinio kadastrinių matavimų ir teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre dokumentais
- Žemės sklypo teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre dokumentu;
- Ištrauka (brėžiniu) iš patvirtinto teritorijų planavimo dokumento ir įgaliotos institucijos sprendimu apie šio dokumento patvirtinimą;
- Konstrukcijų, statinio inžinerinių sistemų tyrimų, matavimų, jų techninės būklės įvertinimo dokumentais;

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

STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas;
STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas;
STR 1.02.01:2017	Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas;
STR 1.03.01:2016	Statybiniai tyrimai. Statinio avarija;
STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai;
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė;
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 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra;
STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė;
STR 2.01.01(1):1999	Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas;
STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga;
STR 2.01.01(4):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga;
STR 2.01.01(5):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo;
STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas;
STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai;
STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai;
Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;	
Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas;	
Lietuvos Respublikos kelių įstatymas;	
Valstybinės darbo inspekcijos įstatymas;	
Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas;	
Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas;	
Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas;	

Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymas;
Kelių eismo taisyklės;
Lietuvos Respublikos darbo kodeksas;
Techninis reglamentas „Mašinų sauga“, patvirtintas Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės 2000 m. kovo 6 d. įsakymu Nr. 28;
Saugomų teritorijų tipiniai apsaugos reglamentai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 19 d. nutarimu Nr. 996;
HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. V-824/A1-389;
HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604;
HN 98:2014 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“, patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro 2000-05-24 įsakymu Nr. 277 (Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2014 m. balandžio 30 d. įsakymo Nr. V-520 redakcija);
Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-586 (*galiojanti suvestinė redakcija nuo 2016-05-01*);
Atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 (*galiojanti suvestinė redakcija nuo 2018-12-06*);
Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637 (*Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 9 d. įsakymo Nr. D1-831 redakcija; galiojanti suvestinė redakcija nuo 2018-07-01*);
Kėlimo kranų naudojimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro įsakymu 2010 m. rugsėjo 17 d. Nr. A1-425 (*galiojanti suvestinė redakcija nuo 2017-07-08*);
Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; *suvestinė redakcija nuo 2019-05-01*);
Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos komisijos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. sausio 9 d. nutarimu Nr. 13 (*galiojanti suvestinė redakcija nuo 2015-02-02*);
Pavojingi darbai, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 rugsėjo 3 d. nutarimu Nr. 1386 (*galiojanti suvestinė redakcija nuo 2018-11-01*);
Specialių pirmosios medicinos pagalbos priemonių pavojingų cheminių medžiagų bei preparatų ir biologinių medžiagų sukeltų ūmių sveikatos sutrikimų sąrašas, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakymu Nr. V-769;
Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 1998 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. 85/233 (*galiojanti suvestinė redakcija nuo 2019-07-09*);
Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2008 m. sausio 15 d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34 (*galiojanti suvestinė redakcija nuo 2009-05-27*);
Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (*galiojanti suvestinė redakcija nuo 2018-04-21*);
Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės 1999 m. gruodžio 22 d. įsakymu Nr. 102 (*galiojanti suvestinė redakcija nuo 2019-11-22*);
Nelaimingų atsitikimų darbe tyrimo ir apskaitos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugsėjo 2 d. nutarimu Nr. 1118 (Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2014 m. rugsėjo 3 d. nutarimo

Žymuo: 4infra.LT-2025-94-PRA4-PR-AR

Magistralinio kelio A6 Kaunas-Zarasai-Daugpilis ruožo nuo 152,657 km iki 162,035 km paprastojo remonto, įrengiant apsaugos sistemas nuo laukinių gyvūnų, aprašas 2025 m.

Puslapis 2 iš 11

Nr. 913 redakcija, (*galiojanti suvestinė redakcija nuo 2016-09-08*);

Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų rengimo ir darbuotojų, darbdavių susitarimu pasiūstų laikinam darbui į įmonę iš kitos įmonės, instruktavimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriatas 2012 m. rugpjūčio 10 d. įsakymu Nr. V-240 (*galiojanti suvestinė redakcija nuo 2018-07-04*);

Mokymo ir žinių darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais tikrinimo bendrieji nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2017 m. birželio 5 d. įsakymu Nr. A1-276 (*galiojanti suvestinė redakcija nuo 2019-03-21*);

Ergonominių rizikos veiksnių tyrimo metodiniai nurodymai, patvirtinti Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. V-592/A1-210;

Darbuotojų apsaugos nuo biologinių medžiagų poveikio darbo vietose nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001 m. birželio 21 d. įsakymu Nr. 80/353;

Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatai bei darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001 m. liepos 24 d. įsakymu Nr. 97/406 (*suvestinė redakcija nuo 2016-04-12 iki 2020-01-16*);

Darbuotojų apsaugos nuo vibracijos keliamos rizikos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. kovo 2 d. įsakymu Nr. A1-55/V-91 (*galiojanti suvestinė redakcija nuo 2014-11-01*);

Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2005 m. balandžio 15 d. įsakymu Nr. A1-103/V-265 (Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2013 m. birželio 25 d. įsakymo Nr. A1-310/V-640 redakcija);

Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2006 m. spalio 23 d. įsakymu Nr. A1-293/V-869;

Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017 m. birželio 21 d. nutarimas Nr. 496 „Dėl Lietuvos Respublikos darbo kodekso įgyvendinimo“ (*galiojanti suvestinė redakcija nuo 2020-01-01*);

Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2003 m. balandžio 24 d. nutarimu Nr. 501 (*galiojanti suvestinė redakcija 2018-05-01–2023-10-31*);

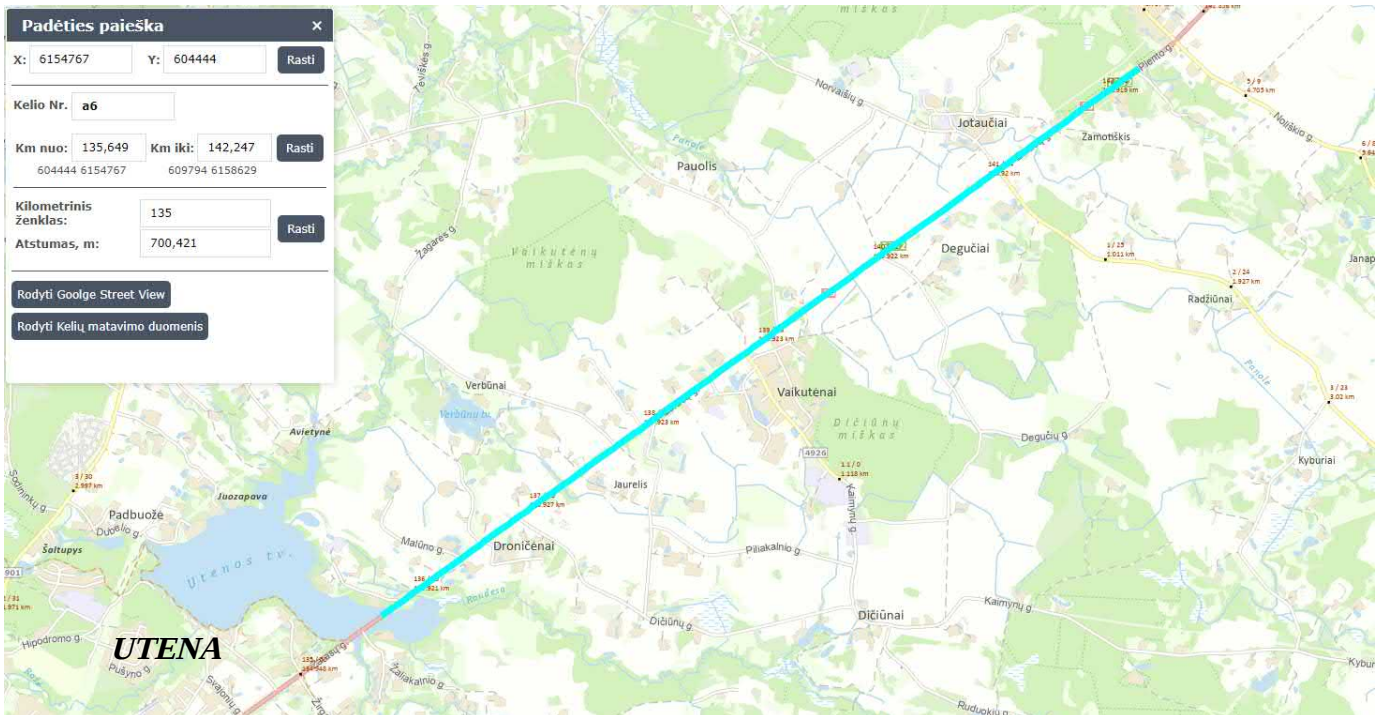
Dėl produktų, kurių viešiesiems pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašų, aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos turi taikyti pirkdamos prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. sausio 18 d. įsakymo Nr. D1-60 redakcija);

Kelių priežiūros tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. vasario 11 d. nutarimu Nr. 155 (*galiojanti suvestinė redakcija nuo 2017-03-28*).

2. PROJEKTUOJAMO STATINIO (STATINIŲ) STATYBOS VIETA, STATYBOS RŪŠIS, STATINIO PASKIRTIS, STATINIO KATEGORIJA, KITI REIKALINGI DUOMENYS

2.1. Statybos vieta

Remontuojamas Valstybinės reikšmės magistralinio kelio Nr. A6 Kaunas-Zarasai-Daugpilis ruožas nuo 152,657 km iki 162,035 km.



Pav. 1 Remontuojamo statinio vieta.

2.2. Statybos rūšis

- Valstybinės reikšmės magistralinis kelias Nr. A6 Kaunas-Zarasai-Daugpilis:
 - Paprastasis remontas

2.3. Statinio paskirtis

- Valstybinės reikšmės magistralinis kelias Nr. A6 Kaunas-Zarasai-Daugpilis:
 - Inžinerinio statinio paskirtis – susisiekimo komunikacijos;
 - Pogrupis – keliai (III kategorija)

2.4. Statinio kategorija

- Valstybinės reikšmės magistralinis kelias Nr. A6 Kaunas-Zarasai-Daugpilis:
 - Ypatingasis statinys

2.5. Kiti reikalingi duomenys

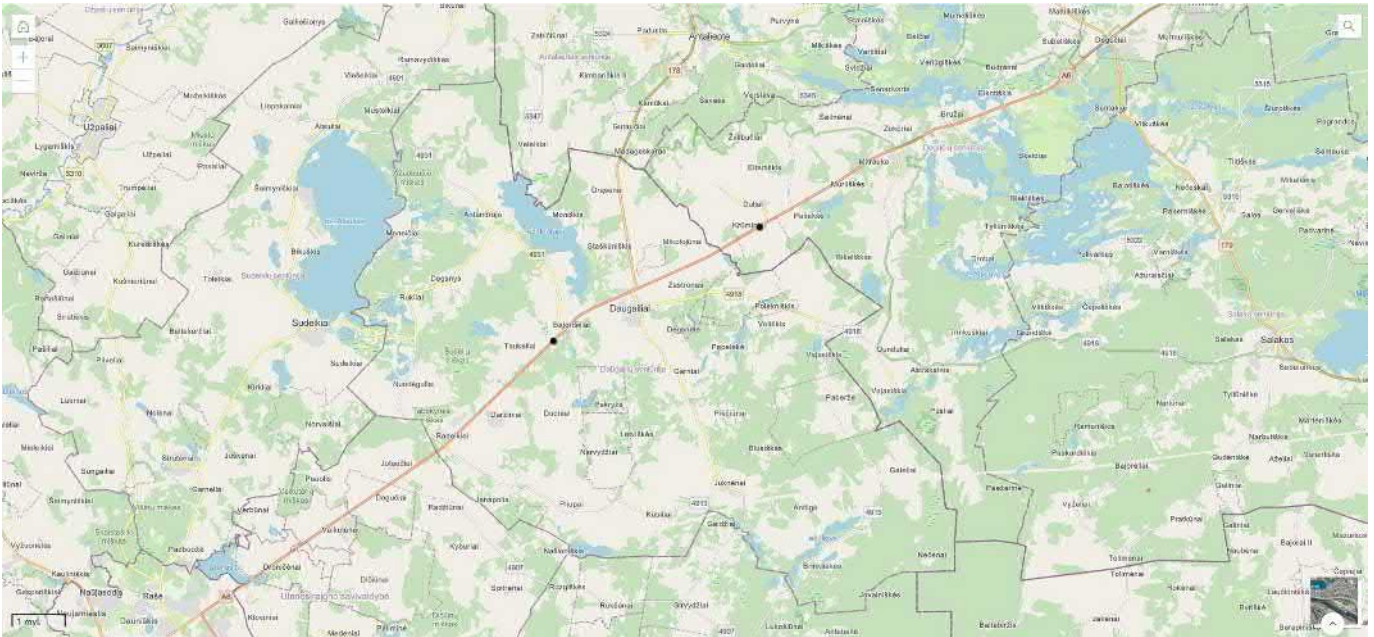
Kiti reikalingi duomenys pateikti bendruose statinių rodikliuose.

3. ESAMOS PADĖTIES APRAŠYMAS

3.1. Eismo įvykiai

Valstybinės reikšmės magistralinis kelias Nr. A6 Kaunas-Zarasai-Daugpilis ruože nuo 133 km iki 165 km ruože nuo 2017 m. iki 2024 m. įvyko 2 įskaitiniai įvykiai su gyvūnais:

Vieta	Data ir laikas	Eismo įvykio rūšis	Žuvo	Sužeista
A6, 147,00 km	2022-09-27 22:00:00	Užvažiavimas gyvūno	ant 0	2
A6, 154,00 km	2022-08-13 20:07:00	Užvažiavimas gyvūno	ant 0	1



Pav. 2 Įskaitinių eismo įvykių vietos.

Ruože nuo 2020 metų įvyko 25 neįskaitinių eismo įvykių su gyvūnais. Susidūrimai su gyvūnais aptinkami visame projektuojamame ruože ir nepasižymi koncentracija kažkuriuose ruožuose.

Vieta	Data ir laikas	Eismo įvykio rūšis
A6, 153,70 km	2023-05-23	Užvažiavimas ant gyvūno
A6, 153,88 km	2024-01-25	Užvažiavimas ant gyvūno
A6, 154,00 km	2022-08-13	Užvažiavimas ant gyvūno
A6, 155,56 km	2022-04-04	Užvažiavimas ant gyvūno
A6, 155,79 km	2024-05-20	Užvažiavimas ant gyvūno
A6, 156,00 km	2020-09-14	Užvažiavimas ant gyvūno
A6, 156,19 km	2023-03-17	Užvažiavimas ant gyvūno
A6, 157,00 km	2024-01-26	Užvažiavimas ant gyvūno
A6, 157,00 km	2022-12-09	Užvažiavimas ant gyvūno
A6, 157,05 km	2022-07-15	Užvažiavimas ant gyvūno
A6, 157,40 km	2024-05-09	Užvažiavimas ant gyvūno
A6, 157,80 km	2020-05-04	Užvažiavimas ant gyvūno
A6, 157,82 km	2023-11-14	Užvažiavimas ant gyvūno
A6, 158,00 km	2022-07-16	Užvažiavimas ant gyvūno
A6, 158,58 km	2023-12-17	Užvažiavimas ant gyvūno
A6, 158,94 km	2022-03-29	Užvažiavimas ant gyvūno
A6, 159,00 km	2024-05-19	Užvažiavimas ant gyvūno
A6, 159,00 km	2022-06-11	Užvažiavimas ant gyvūno
A6, 159,27 km	2023-09-21	Užvažiavimas ant gyvūno
A6, 160,00 km	2021-11-18	Užvažiavimas ant gyvūno
A6, 160,00 km	2022-08-07	Užvažiavimas ant gyvūno
A6, 160,70 km	2021-10-23	Užvažiavimas ant gyvūno
A6, 161,68 km	2022-11-07	Užvažiavimas ant gyvūno
A6, 161,70 km	2022-07-16	Užvažiavimas ant gyvūno
A6, 162,00 km	2023-04-26	Užvažiavimas ant gyvūno

3.2. Duomenis gauti iš medžiotojų būrelių.

Atlikus girininkijų, savivaldybių aplinkosaugos skyrių ir Aplinkos apsaugos departamento prie

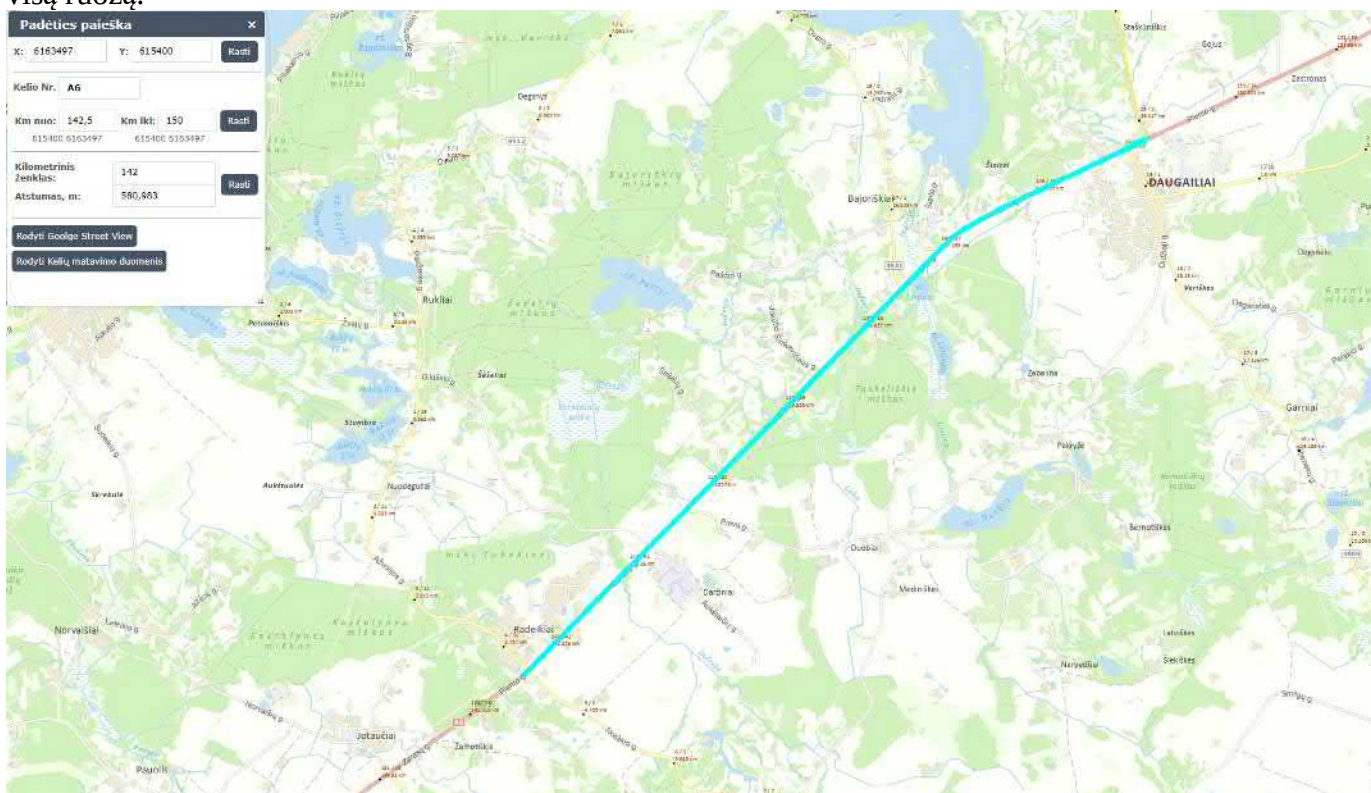
Žymuo: 4infra.LT-2025-94-PRA4-PR-AR

Magistralinio kelio A6 Kaunas-Zarasai-Daugpilis ruožo nuo 152,657 km iki 162,035 km paprastojo remonto, įrengiant apsaugos sistemas nuo laukinių gyvūnų, aprašas 2025 m.

Puslapis 5 iš 11

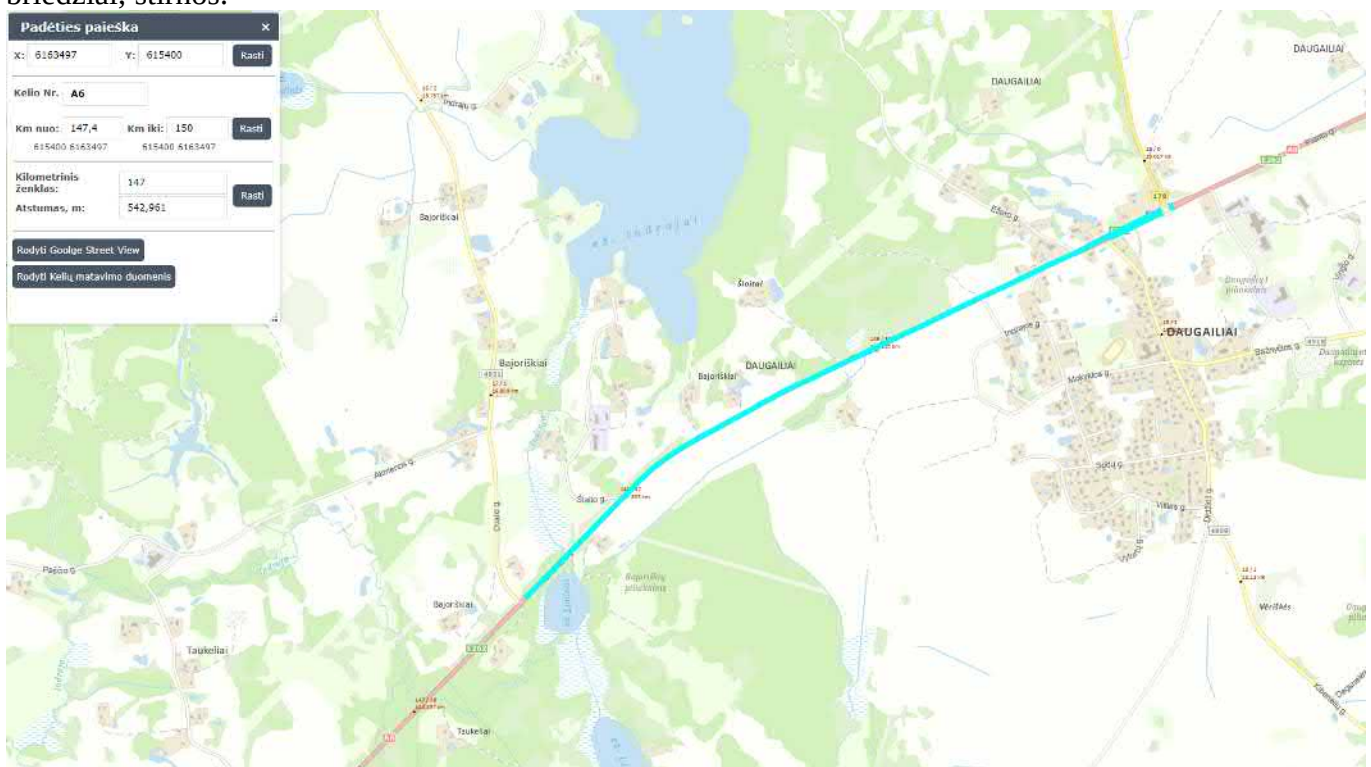
Aplinkos ministerijos apklausą, buvo nurodyta kreiptis į medžiotojų būrelius duomenų apie gyvūnų judėjimą gavimui.

„Sakalo“ medžiotojų būrelis nurodė, kad būtina užtvirtinti avaringiausią ruožą nuo Radeikių kaimo iki Bajoriškių kaimo, ruožas nuo 142,50 km iki 150,00 km. Medžiotojų būrelio vadovas rekomendavo užtvirtinti visą ruožą.



Pav. 3 „Sakalo“ medžiotojų būrelio rekomenduojamas užtvirtinti ruožas.

„Daugailių“ medžiotojų būrelio vadovas nurodė, kad pati pavojingiausia vieta įkalnė nuo Bajoriškių iki Daugailių, ruožas nuo 147,40 km iki 150,00 km. Pagrindiniai ruože pasitaikantys gyvūnai: elniai, briedžiai, stirnos.



Žymuo: 4infra.LT-2025-94-PRA4-PR-AR

Magistralinio kelio A6 Kaunas-Zarasai-Daugpilis ruožo nuo 152,657 km iki 162,035 km paprastojo remonto, įrengiant apsaugos sistemas nuo laukinių gyvūnų, aprašas 2025 m.

Puslapis 6 iš 11

Pav. 4 „Daugailių“ medžiotojų būrelio rekomenduojamas užtvėrti ruožas.

3.3. Ankstesniais metais surinkti duomenys

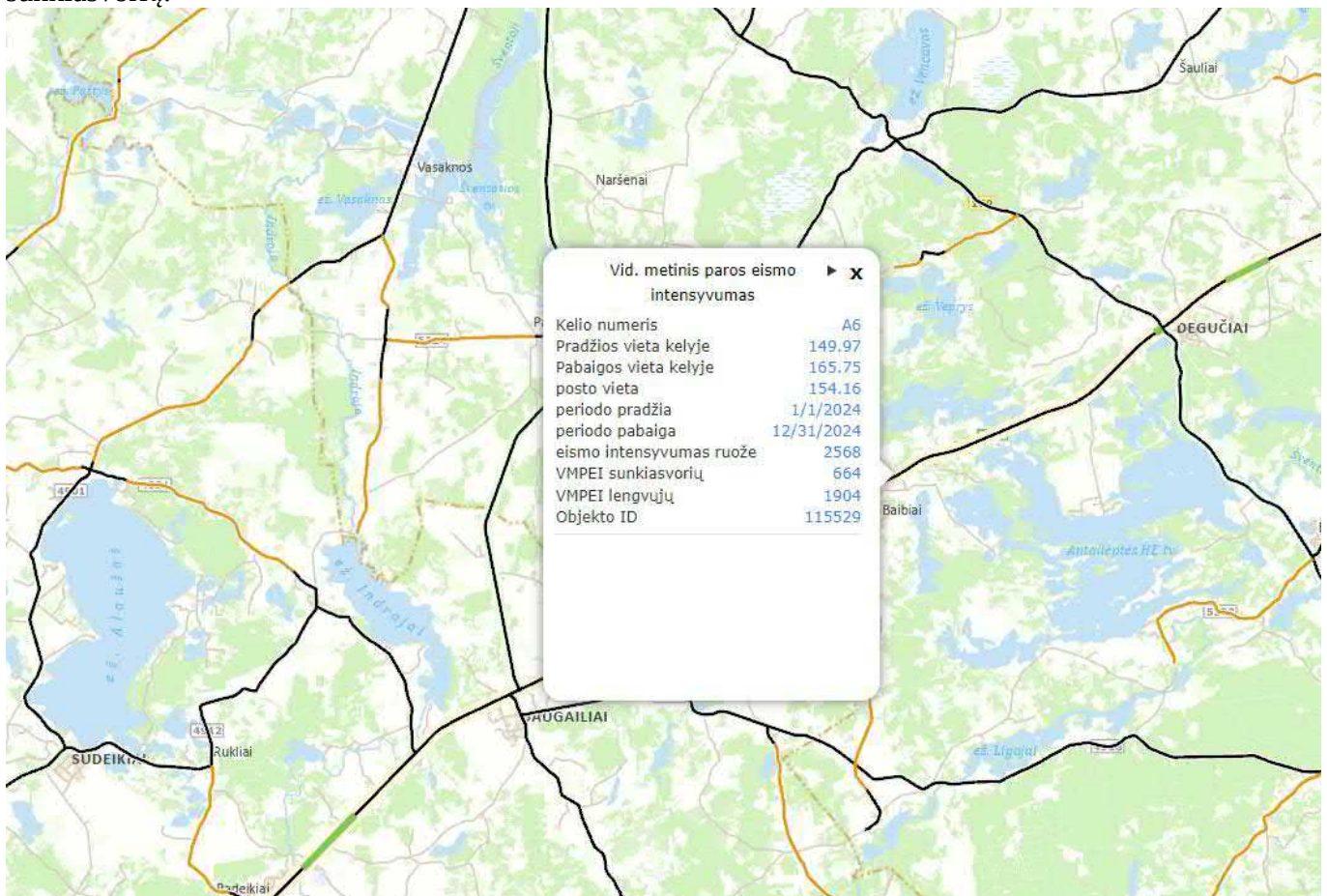
„Sakalo“, „Stumbro“, „Daugailių“ medžiotojų būrelių pateikti duomenis: pagrindinė migracija vyksta per Liminėlio ežerą. Iš gyvūnų į eismo įvykius papuola 50 stirnų ir apie 5 briedžiai ir elniai.

„Baibių“, „Tauras I“ medžiotojų būrelių pateikti duomenis: Pagrindinis migravimas vyksta per Galminių tiltą ir Baibių gyvenvietę. Iš gyvūnų į eismo įvykius papuola pagrinde stirnos ir apie 4-5 briedžiai ir elniai.

Gražutės medžiotojų būrelio pateikti duomenis: visame ruože yra eismo įvykių. Iš gyvūnų į eismo įvykius papuola stirnos ir apie keli briedžiai ir elniai, buvo pasitaikęs vilkas.

3.4. Eismo intensyvumas

Projektuojamame ruože vidutinis metinis paros eismo intensyvumas 2568 aut./ parai, tame tarpe 664 sunkiasvorių.



Pav. 5 Eismo intensyvumas

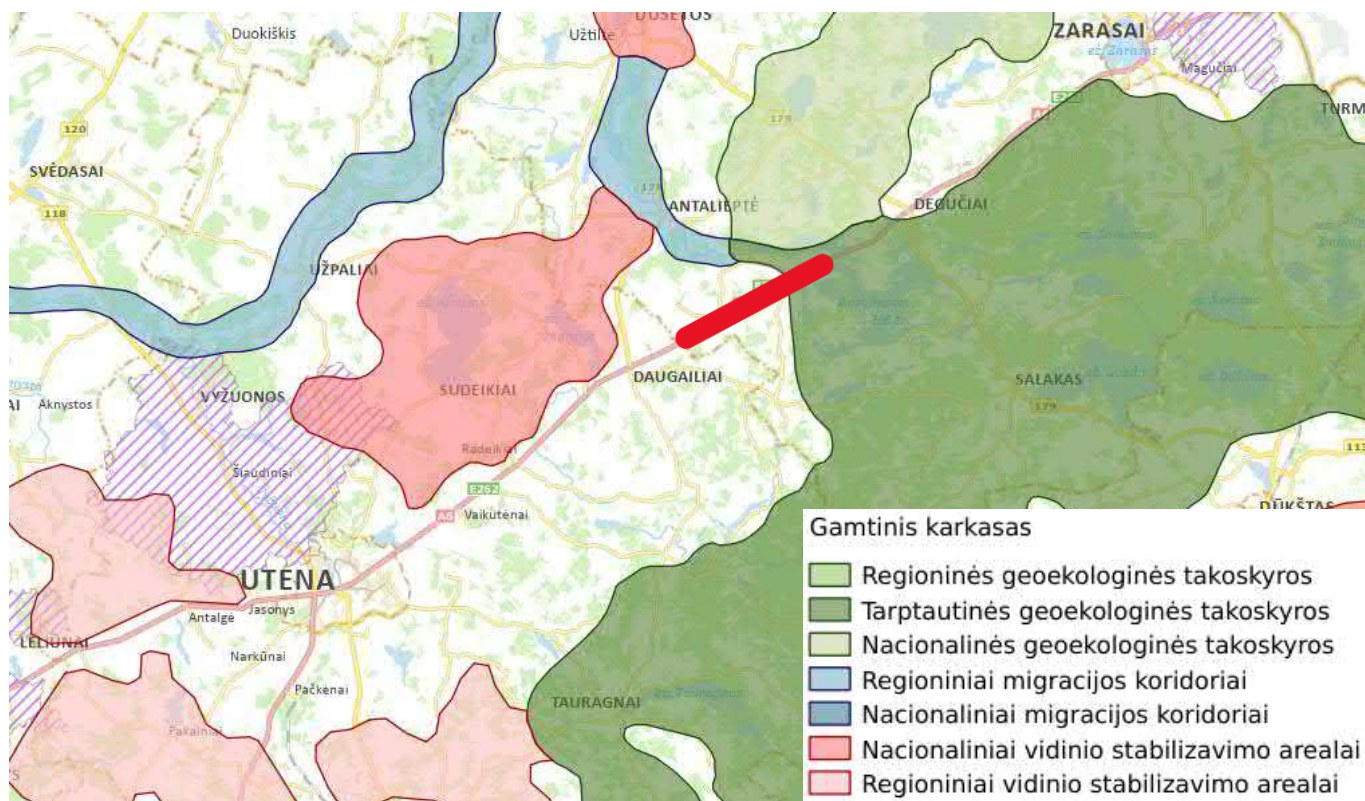
3.5. Esamos apsaugos nuo gyvūnų sistemos

Kelio ruože esamoje padėtyje įrengti tik kelių eismo ženklai įspėjantys apie laukinius gyvūnus, taip pat numatyti gyvūnus atbaidančios priemonės pravažiuojančių automobilių žibintų šviesą atspindintys reflektoriai, kitų apsaugos nuo gyvūnų priemonių neįrengta.

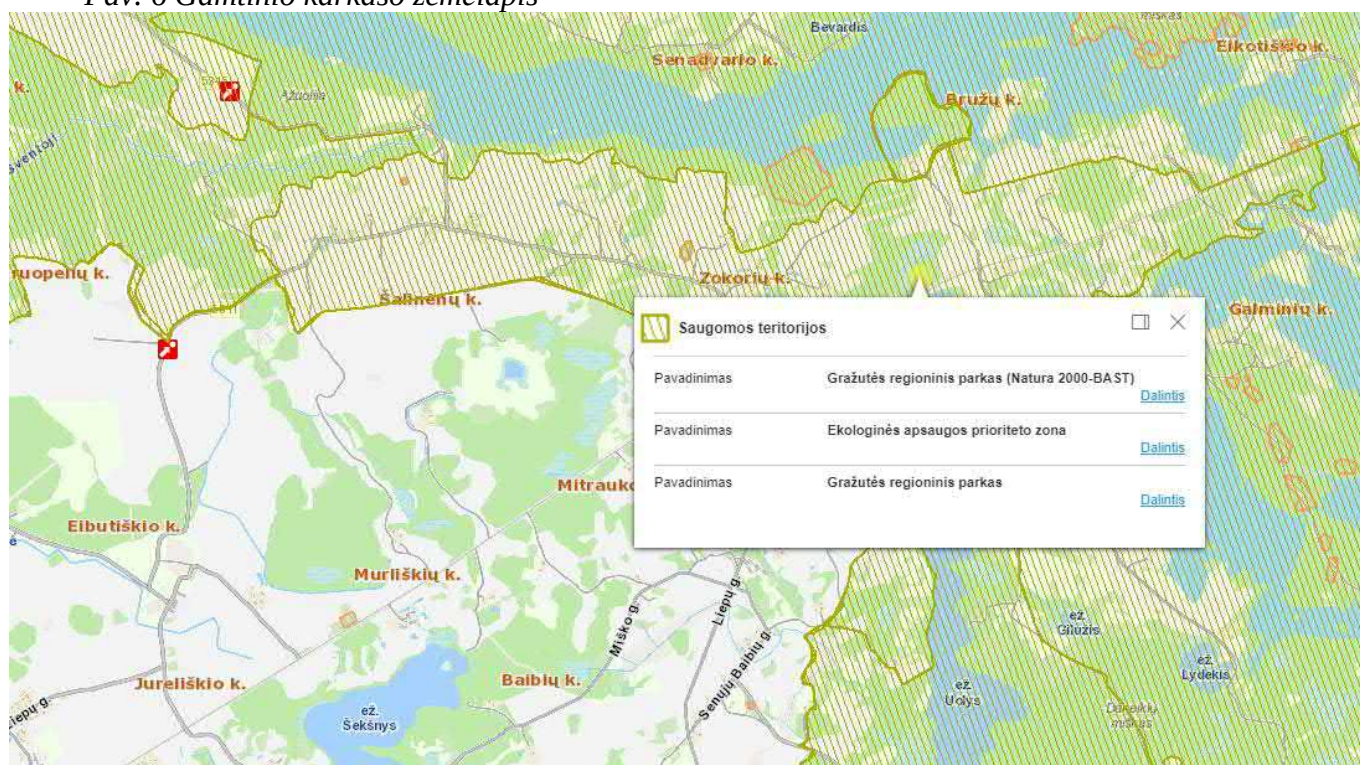
3.6. Gamtinis karkasas

Šalia projektuojamo ruožo randasi Nacionalinio vidinio stabilizavimo arealai. Ruožas papuola į tarptautinės geoekologinės takoskyrą (Gražutės regioninis parkas (Natura 2000-BAST)). Į ruožą migracijos koridoriai nepapuola.

Projektuojamas ruožas patenka į saugomą teritoriją Gražutės regioninis parkas (Natura 2000-BAST).



Pav. 6 Gamtinio karkaso žemėlapis



Pav. 7 Ištrauka iš saugomų teritorijų žemėlapis

3.7. Esamų pralaidų analizė

Eil. Nr.	Pralaidos vieta, Pk	Diametras, m	Medžiagiškumas	Fotofiksacija	Būklė	Numatomi darbai
1.	1526+57	2,5	Plienas		Pralaida pilna vandens	-
2.	1540+08	1,0	Betonas		Pralaida geros būklės, Viduje yra sąnašų, galai apaugę.	Pralaidos ir žiočių išvalymas
3.	1560+91	1,0	Betonas		Pralaida blogos būklės, daug sąnašų, sausa.	Pralaidos ir žiočių išvalymas

						
4.	1607+38	1,2	Betonas		Pralaida geros būklės, Viduje yra sąnašų, galai apaugę.	Pralaidos ir žiočių išvalymas

4. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

4.1. Medžių ir krūmų šalinimas

Projekto sprendiniais numatomas medžio (egle Ø0,30 cm) ties Pk 1583+20 ir krūmų pašalinimas tvoros įrengimui.

4.2. Tvoros planas

Projekto sprendiniais numatoma užtvirti tvora visą ruožą, tvoros aukštis virš žemės paviršiaus turi būti ne mažiau 2,50 m. Tvėrimo vietų pasirinkimas buvo atliekamas įvertinus medžiotojų būrelių pateiktą informaciją, informaciją apie eismo įvykius ir atlikus vietovės analizę.

Atsižvelgiant į esamas vietovės sąlygas ir siekiant suteikti galimybę gyvūnams kirsti kelią vietose kur tikimybė, kad gyvūnas iššoks netikėtai yra mažiausia (nėra pylimo ar iškasos ir augmenija uždengtų teritorijų), ruože nuo Pk 1580+00 iki Pk 1582+00 numatytas 200 m ilgio ruožas be apsauginių aptvėrimų gyvūnų praėjimui.

Užtvertuose ruožuose nuvažose numatoma įrengti dvivėrius vartus (nuvažos į vieną sodybą, lauko ar miško kelius) arba horizontalius barjerus (nuvažos į didesnius objektus ar kelias sodybas).

Ilgiesniuose nei 400 m tveriamuose ruožuose numatyta įrengti vienvėrius vartelius gyvūnų pasišalinimui iš užtvėrto kelio ruožo.

Pavojingo ruožo aptveriamo pradžioje ir pabaigoje numatyta įrengti tvoros pratęsimą (100 – 500), vietose kur leidžia techninės galimybės numatyta įrengti papildomą priemonę - gyvūnų judėjimą apsunkinanti priemonė iš grunto.

Pėsčiųjų patekimui už tvoros ties pralaidom ar esamais takeliais numatyta įrengti vartelius. Ant pėsčiųjų vartelių reikalinga įrengti perspėjimo lentelę dėl vartelių uždarymo būtinumo.

Drėgnose vietose, ties pelkėta teritorija, pralaidomis ar esamais vandens telkiniais ir ties praėjimui tinkamomis pralaidomis numatyta įrengti tvora su apsauga nuo varliagyvių patekimo į važiuojamąją dalį.

Žymuo: 4infra.LT-2025-94-PRA4-PR-AR

Magistralinio kelio A6 Kaunas-Zarasai-Daugpilis ruožo nuo 152,657 km iki 162,035 km paprastojo remonto, įrengiant apsaugos sistemas nuo laukinių gyvūnų, aprašas 2025 m.

Puslapis 10 iš 11

0	2025-09	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
MB 4InfraLT				

TURINYS

1. PARUOŠIAMIEJI DARBAI.....	3
1.1. Įvadas.....	3
1.2. Darbų atlikimas.....	3
1.2.1. Reikalavimai geodeziniam žymėjimo darbams	3
1.2.2. Vandens nuleidimas.....	3
1.2.3. Dirvožemio ir augmenijos atliekų pašalinimas	3
1.2.4. Senų dangų ir kitų sutvirtintų vietų išardymas	3
1.2.5. Griovimai.....	3
1.2.6. Išardytų medžiagų pašalinimas.....	3
1.2.7. Konkretūs paruošiamieji ir baigiamieji darbai	3
1.2.8. Darbų priėmimas	3
2. REIKALAVIMAI MEDŽIAGOMS.....	4
3. APSAUGOS SISTEMŲ NUO LAUKINIŲ GYVŪNŲ ĮRENGIMO DARBŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA	4
3.1. Bendrieji nurodymai atlikti reikalingus tyrimus prieš atliekant darbus	4
3.2. Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kuriais privaloma vadovautis vykdant statybos darbus	4
3.3. Kiti bendrieji reikalavimai.....	4
3.4. Paruošiamieji darbai ir baigiamieji darbai, darbų priėmimas.....	5
3.4.1. Reikalavimai geodeziniam žymėjimo darbams	5
3.4.2. Dirvožemio ir augmenijos atliekų pašalinimas	5
3.4.3. Medžių šalinimas.....	5
3.4.4. Išardytų/demontuotų medžiagų pašalinimas	6
3.4.5. Pralaidų tvarkymas	7
3.4.6. Žemės darbų atlikimas.....	7
3.4.7. Kelio ženklai, ženklinimas	7
4. KITI STATINIAI IR APSAUGOS SISTEMŲ NUO LAUKINIŲ GYVŪNŲ PRIEMONĖS	8
4.1. Tinklo tvoros.....	8
4.1.1. Cinkuoto tinklo tvoros	9
4.1.2. Tinklas, pritaikytas varliagyviams.....	9
4.2. Tvoros nuo varliagyvių.....	10
4.3. Tvoros tinklo smeigių parametrai.....	10
4.4. Stulpai:.....	10
4.5. Plieniniai įkalami ankeriai tvoros montavimui.....	11
4.6. Plastikinio tinklo (dielektriniai) intarpai.....	12
4.7. Medžiagos.....	12

4.7.1. Cinkuoti metalo gaminiai	12
5. DARBŲ ATLIKIMAS	13
5.1. 6Plieninės pintos stačiakampės tinklo tvoros įrengiamos ant plieninių stulpų	13
5.2. Vartų, vartelių įrengimas	14
5.3. Kokybė ir kontrolė.....	14
5.4. Leidžiami nuokrypiai.....	14
5.5. Darbų priėmimas	14
5.6. Vienvėriai varteliai gyvūnams.....	14
5.6.1. Vienvėrių vartelių techniniai parametrai	14
5.6.2. Medžiagos.....	15
5.6.3. Darbų atlikimas.....	15
5.6.4. Transportavimas	15
5.6.5. Betono pamato įrengimas vartelių ir dielektrinio tinklo tvirtinimo kuolams	15
5.6.6. Statramsčių pastatymas.....	15
5.6.7. Stačiakampio tinklo montavimas.....	15
5.7. Vartų ir vartelių montavimas	16
5.7.1. Kokybė ir kontrolė.....	16
5.7.2. Leidžiami nuokrypiai.....	16
5.7.3. Horizontaliųjų barjerų gyvūnų apsaugai įrengimas.....	17
5.7.4. Darbų atlikimas.....	17
5.8. Apsauginės atitvarų sistemos ir signaliniai stulpeliai.....	18
5.8.1. Medžiagos.....	18
5.8.2. Darbų atlikimas.....	18
5.8.3. Kokybė ir kontroliniai tyrimai	18
5.8.4. Darbų priėmimas	19
5.8.5. Leidžiami nuokrypiai.....	19
5.9. Gyvūnų judėjimą apsunkinantis gruntas.....	19
5.10. Želdinimo darbai.....	19
5.10.1. Darbų atlikimas.....	19
6. DARBŲ PERDAVIMAS	19
7. GARANTINIS TERMINAS	20
8. STANDARTAI.....	20
9. NORMINIAI, TEISINIAI DOKUMENTAI	22

1. PARUOŠIAMIEJI DARBAI

1.1. Įvadas

Šiame TS skyriuje išdėstyti reikalavimai Magistralinio kelio A6 Kaunas-Zarasai-Daugpilis ruožo nuo 135,649 km iki 142,247 km apsaugos sistemų nuo laukinių gyvūnų paprastojo remonto darbų pradžioje atliekamų paruošiamųjų darbų atlikimui, kontrolei ir priėmimui.

Įvažos ir įėjimų statybos vietos (statybvietės) ruošimo metu rangovas privalo:

- garantuoti statybvietės paviršiaus nusausinimą ir lietaus vandens nuleidimą;
- apsaugoti statybvietę nuo pavojingo požeminių vandenų poveikio, pavasario polaidžio ir kt.;
- vengti fizinių ir mechaninių žemės savybių pablogėjimo;
- pašalinti viršutinį dirvožemio sluoksnį ir kitas netinkamas ar pavojingas medžiagas;
- atlikti visus reikalingus esamų statinių, požeminių komunikacijų, kelio dangos konstrukcijų ir kitų sutvirtintų plotų išardymo darbus;
- teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą;
- pagal statybvietės ypatumus ir statybos darbų pobūdį atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus.

1.2. Darbų atlikimas

1.2.1. Reikalavimai geodeziniais žymėjimo darbams

Reikalavimai geodeziniais žymėjimo darbams pagal IT ŽS 17 – Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės IT ŽS 17, patvirtintos Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2017 m. balandžio 3 d. įsakymu Nr. V-111 „Dėl automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių IT ŽS 17 patvirtinimo“ (toliau – IT ŽS 17), 1 priedą.

1.2.2. Vandens nuleidimas

Taikyti šių TS „Žemės darbų atlikimas ir žemės sankasos įrengimas“ skyriaus, „Vandens nuleidimas keliuose statybos darbų metu“ poskyrio reikalavimus.

1.2.3. Dirvožemio ir augmenijos atliekų pašalinimas

Dirvožemio ir augmenijos atliekų pašalinimo apimtys nurodytos projekto dokumentuose. Jeigu projekte nėra konkrečiai nurodyta kurioje vietoje augmenija privalo būti pašalinta, ar nėra nurodyta saugotinos augmenijos, tai šalinama visa augmenija trukdanti atlikti projekto įgyvendinimo darbus.

Pastaba. Rangovas turi įsivertinti, kad augmenijos kiekiai dėl natūralaus prieaugio, ar kelio priežiūros darbų įtakos gali neatitikti projekte nurodytų kiekių.

1.2.4. Senų dangų ir kitų sutvirtintų vietų išardymas

Senos dangos ir kitos sutvirtintos vietos turi būti išardytos statybvietės ruošimo metu. Atliekamos medžiagos turi būti sandėliuojamos, ar gavus Inžinieriaus leidimą, panaudotos kitiems statybos darbams, jei šių medžiagų panaudojimas nenumatytas projekte.

1.2.5. Griovimai

Griovimo darbai nenumatomi.

1.2.6. Išardytų medžiagų pašalinimas

Statybos darbų metu susidarančias statybines atliekas žiūrėti projekto suvestiniame sąnaudų kiekių žiniaraštyje.

1.2.7. Konkretūs paruošiamieji ir baigiamieji darbai

Pagrindiniai paruošiamieji darbai apima: ruožo trasos nužymėjimą, dirvožemio nuėmimą, želdinių pašalinimą.

Baigiamieji darbai apima: teritorijos planiravimą, augalinio grunto paskleidimą ir apsėjimą veja, išpildomosios toponuotaukos atlikimą.

1.2.8. Darbų priėmimas

Tikrinant išardymo darbus, turi būti patikrintas jų atitikimas projektui: ar iš statybvietės pašalintos visos projekte nurodytos medžiagos, ar gruntas sutankintas.

2. REIKALAVIMAI MEDŽIAGOMS

Apsaugos sistemų nuo laukinių gyvūnų įrengimo elementai turi būti tiekiami pilnais komplektais su reikalingomis jungiamosiomis detalėmis. Sandėliuojant turi būti išvengta atskirų elementų deformacijų.

Sutarties vykdymo metu pateikiama dokumentacija-sertifikatai (patvirtinantys, kad produktai yra sertifikuoti) ir bandymo protokolai, patvirtinantys, kad produktai yra išbandyti pagal atitinkamų standartų sąlygas.

Visi nauji Rangovo numatomi naudoti gaminiai ir (ar) medžiagos turi turėti gaminių ir (ar) medžiagų atitikties dokumentus.

Jei naudojamos grįžtamosios medžiagos (Užsakovo perduodamos panaudotos sandėliuojamos medžiagos), Rangovas gali neturėti naudotų gaminių ir (ar) medžiagų atitikties dokumentų.

Visi plieniniai konstrukciniai elementai turi būti padengti antikorozine cinko danga karštuoju būdu pagal LST EN ISO 1461 arba lygiavertį dokumentą. Antikorozonis paviršius turi būti neatšokęs, be išsipūtimų.

Tiekėjas suteikia ne mažesnę nei 5 metų garantiją nuo korozijos visiems cinkuotiems elementams.

Visi elementai (stulpai, statramsčiai, tinklas bei tvirtinimo detalės) turi būti vienalyčiai. Jie negali būti įtrūkę, suplyšę, skilę, su suvirinimo siūle.

Signalinių stulpelių ir jų atgalinių atšvaitų techninius reikalavimus nustato „Automobilių kelių signalinių stulpelių techninių reikalavimų aprašas ir įrengimo taisyklės TRAT SST 14“. Jei signaliniai stulpeliai neatitinka reikalavimų ir pažeisti, turi būti numatomi įrengti nauji.

Visi naudojami atšvaitai turi atitikti standarto LST 12899-3 „Nuolatiniai vertikalieji kelio ženklai. 3 dalis. Atspindimieji kelio posūkio ženklai ir atgalinio atspindžio atšvaitai“, LST 1379:1995/IK:2003 arba lygiaverčio reikalavimus.

3. APSAUGOS SISTEMŲ NUO LAUKINIŲ GYVŪNŲ ĮRENGIMO DARBŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

3.1. Bendrieji nurodymai atlikti reikalingus tyrimus prieš atliekant darbus

Rangovas privalo atlikti visus reikiamus inžinerinius tyrinėjimus (vizualinės apžiūros, kelio ir kelio statinių geometriniai bei dangos aukščių matavimai ir kt.), reikalingus paprastojo remonto darbams atlikti.

Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais, statinio projekto (toliau – Projektas) brėžiniai turi būti rengiami vadovaujantis ne senesniu kaip 3 metų topografiniu planu (nuo statinio projektavimo pradžios), kuris patikslinamas (jei reikia) projekto rengimo metu.

3.2. Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kuriais privaloma vadovautis vykdant statybos darbus

Vykdant statybos darbus, žemės darbai turi būti vykdomi pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ bei Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklėmis IT ŽS 17. Įrengiant apsaugines sistemas nuo gyvūnų, būtina vadovautis „Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Biologinės įvairovės apsauga APR-BJA 10“ dokumentu.

Statybos metu Rangovas privalo vadovautis ne tik šiose Techninėse specifikacijose išvardintais reikalavimais, bet ir visais kitais su šios projekto dalies įgyvendinimu susijusiais teisės aktais, įstatymais, reikalavimais, standartais ir normatyviniais dokumentais.

3.3. Kiti bendrieji reikalavimai

Aprašo pakeitimus galima daryti tik tuo atveju, jei gautas Užsakovo sutikimas. Aprašo keitimai, papildymai ir taisymai atliekami parengiant naujos laidos projektinių sprendinių dokumentą, suteikiant šiam dokumentui naują laidą. Keičiant dokumentus kiekvieną kartą dokumentui suteikiama nauja laida.

Diegiant aplinkosaugines priemones, statybos darbus reikia organizuoti taip, kad būtų išvengta spastų gyvūnams, bandantiems kirsti kelią statybos darbų metu. Statybos darbų metu taip pat rekomenduojama

Žymuo: 4infra.LT-2025-94-PRA4-PR-TS

Magistralinio kelio A6 Kaunas-Zarasai-Daugpilis ruožo nuo 152,657 km iki 162,035 km paprastojo remonto, įrengiant apsaugos sistemas nuo laukinių gyvūnų, aprašas 2025 m.

Puslapis 4 iš 23

atsižvelgti ir įvertinti „Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Biologinės įvairovės apsauga APR-BIA 10“ VII sk. pateiktas rekomendacijas.

3.4. Paruošiamieji darbai ir baigiamieji darbai, darbų priėmimas

Šiame TS skyriuje išdėstyti reikalavimai paprastojo remonto darbų pradžioje atliekamų paruošiamųjų darbų atlikimui, kontrolei ir priėmimui. Pagrindiniai paruošiamieji darbai apima: tvoros trasos nužymėjimą, krūmų šalinimą, medžių kirtimą, asfalto dangos nufrezavimą ir šių medžiagų išvežimą.

Baigiamieji darbai apima: kelio vertikaluojį ženklavinimą, augalinio grunto paskleidimą ir apsėjimą veja ties tvoros įrengimo vieta ir šalia esančia teritorija, dangų atstatymą pažeistoje šalia esančioje teritorijoje, išpildomosios nuotraukos atlikimą.

Tikrinant išardymo darbus tvorų įrengimui, turi būti patikrintas jų atitikimas projektui: ar iš statybietės pašalintos visos projekte nurodytos medžiagos ir požeminių konstrukcijų elementai, ar gruntas sutankintas atlikus numatytus darbus. Po tranšėjų užpylimo turi būti atlikta žemės paviršiaus ir požeminių komunikacijų tinklų jeigu tokių yra geodezinė nuotrauka ir nustatomos tikrosios žemės darbų apimtys.

Bendruoju atveju perduodant vamzdynus jeigu tokių yra, turi būti nustatytas jų tikrasis gylis. Rangovas turi pateikti priėmimo procedūros reikalaujamus atitinkamos valdžios institucijos pasirašytus dokumentus.

3.4.1. Reikalavimai geodeziniais žymėjimo darbams

Reikalavimai geodeziniais žymėjimo darbams pagal IT ŽS 17 – Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių IT ŽS 17, patvirtintų Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2017 m. balandžio 3 d. įsakymu Nr. V-111 „Dėl automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių IT ŽS 17 patvirtinimo“ (toliau – IT ŽS 17), 1 priedą.

3.4.2. Dirvožemio ir augmenijos atliekų pašalinimas

Krūmai, kurie projekte numatyti pašalinti, šalinami kartu su kelmais. Pjovimo, kirtimo atliekas, kelmus rekomenduojama išvežti į regiono atliekų tvarkymo centro žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelę, ar susmulkinus paskleisti kartu su dirvožemiu. Rangovui pasirinkus smulkintos augmenijos paskleidimą kartu su dirvožemiu, rekomenduojama tai atlikti ant erozijai nejautrių plotų, nes didelis biodegraduojančių atliekų kiekis stabdo žolinės augalijos vegetaciją (veikia kaip mulčias, kuris gali pakeisti agrocheminę dirvos sudėtį). Tvarkant plotus augalų atliekos (pavyzdžiui, pjovimo, kirtimo atliekos, kelmai) nedeginamos ar neužverčiamos gruntu. Jos utilizuojamos aukščiau nurodytu būdu ar kitu tinkamu būdu.

Dirvožemio ir augmenijos atliekų pašalinimo apimtys nurodytos Aprašo dokumentuose. Jeigu projekte nėra konkrečiai nurodyta kurioje vietoje augmenija privalo būti pašalinta, ar nėra nurodyta saugotinos augmenijos, tai šalinama visa augmenija trukdanti atlikti projekto įgyvendinimo darbus.

3.4.3. Medžių šalinimas

Rangovas turi pašalinti projekto įgyvendinimui trukdančius medžius teisės aktų nustatyta tvarka. Leidimai, reikalingi atestatai, pažymėjimai yra Rangovo atsakomybė.

Aukšti medžiai, kuriuos pjaunant įprastu būdu, gali kilti pavojus statiniams ar kelio zonoje esantiems inžineriniams tinklams, turi būti pjaunami naudojantis aukštuminais bokšteliais, alpinistine įranga. Tokiu atveju pirmiausiai nugenimos medžių šakos, vėliau nupjaunamas kamienas. Plonų medžių kamienai išraunami su šaknimis. Storų medžių kelmai turi būti pašalinti. Siekiant išvengti vandens prasiskverbimo į gruntą, po kelmų rovimo atsiradusios duobės tuoj pat turi būti užpildytos gruntu iki žemės paviršiaus lygio, gruntas sutankintas pagal reikalavimus.

Pjovimo, kirtimo atliekas, kelmus rekomenduojama išvežti į regiono atliekų tvarkymo centro žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelę, ar susmulkinus paskleisti kartu su dirvožemiu. Rangovui pasirinkus smulkintos augmenijos paskleidimą kartu su dirvožemiu, rekomenduojama tai atlikti ant erozijai nejautrių plotų, nes didelis biodegraduojančių atliekų kiekis stabdo žolinės augalijos vegetaciją (veikia kaip mulčias, kuris gali pakeisti agrocheminę dirvos sudėtį). Tvarkant plotus, augalų atliekos (pavyzdžiui, pjovimo, kirtimo atliekos, kelmai) nedeginamos ar neužverčiamos gruntu. Jos utilizuojamos aukščiau nurodytu būdu ar kitu tinkamu būdu.

Medienos ir medienos atliekų pašalinimo apimtys nurodytos projekto dokumentuose. Jeigu Apraše nėra konkrečiai nurodyta kurioje vietoje augmenija privalo būti pašalinta, ar nėra nurodyta saugotinos augmenijos, tai šalinama visa augmenija trukdanti atlikti projekto įgyvendinimo darbus.

Kelio juostos ribose esantys medžiai bei krūmai, patenkantys į kelio griovių ribas ir keliantys pavojų statinio konstrukcijai bei eismo saugai, šalinami:

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2008 m. gruodžio 23 d. įsakymu Nr. 3-507 (Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2021 m. spalio 26 d. įsakymo Nr. 3-502 redakcija) patvirtinto Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje, geležinkelio želdinių apsaugos zonoje ir valstybinės reikšmės automobilių kelių juostoje augančių medžių ir krūmų pripažinimo keliančiais pavojų eismo saugai sąlygų ir tvarkos ir saugiam eismui pavojų keliančių geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zonoje, geležinkelio želdinių apsaugos zonoje ir valstybinės reikšmės automobilių kelių juostoje augančių medžių ir krūmų genėjimo ir kirtimo tvarkos aprašo reikalavimais (skyriuje toliau – Aprašas).

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos želdynų įstatymo (toliau – Įstatymas) nuostatomis:

- Įstatymo 23 str. 2 punkte nurodytais privalomais atvejais turi būti atlikta saugotinių želdinių būklės ekspertizė;
- saugotini želdiniai šalinami ar intensyviai genimi, gavus savivaldybės vykdomosios institucijos išduotą leidimą;
- pagal galimybes atsižvelgti į želdinių šalinimo, intensyvaus genėjimo ribojimus nuo kovo 15 dienos iki rugpjūčio 1 dienos.

3.4.4. Išardytų/demontuotų medžiagų pašalinimas

Vykdam darbus susidarančios medžiagos, kurios nenaudojamos projekte ir kurios gali būti panaudotos pakartotinai, turi būti transportuojamos į AB „Kelių priežiūra“ sandėliavimo aikšteles, parenkant optimaliausią atstumą:

- 1) Širvintų kelių tarnyba, Zibalų g. 21, Širvintos.
- 2) Panevėžio kelių tarnybos Karsakiškio gamybinė bazė, Kakūnų k., Karsakiškio sen., Panevėžio r.
- 3) Raseinių kelių tarnybos Pagrybio meistrija, Aušrinės g. 2, Iždonų k., Kaltinėnų sen., Šilalės r.
- 4) Kėdainių kelių tarnyba, Birutės g. 4, Kėdainiai.
- 5) Marijampolės kelių tarnyba, Gamyklų g. 12, Marijampolė; 6) Vievio kelių tarnyba, Statybininkų g. 16, Vievis.

Medžiagos, kurios turi būti gabenamos į sandėliavimo vietas:

- 1) Metalų gaminiai (neužteršti betonu ir kt. medžiagomis (t. y. turi būti nuvalyti)): kelio ženklai, kelio ženklų atramos, apšvietimo ir kiti stulpai, apsauginiai atitvarai ir jų elementai, tiltų ir viadukų turėklai, kiti metalų gaminiai, sijos, spraustasienės, pralaidos ir kt.;
- 2) Betono ir gelžbetonio gaminiai (tik nepažeisti mechanškai ir tinkami naudoti): pralaidos, trinkelės, bortai ir kt.;
- 3) Plastiko gaminiai (tik nepažeisti mechanškai ir tinkami naudoti): signaliniai stulpeliai, pralaidos ir kt.;

Kitos medžiagos, kurios gali būti panaudotos pakartotinai, gali būti gabenamos į sandėliavimo vietas tik suderinus su AB „Via Lietuva“.

Pastaba. Siektina, kad kuo daugiau medžiagų būtų išardytos tvarkingai ir į sandėliavimo vietas pristatytos mechanškai nepažeistos bei neužterštos. Jei statybos metu medžiagos taptų netinkamomis naudoti dėl jų netinkamo išardymo, tai būtų laikoma Rangovo rizika ir atsakomybė tenka Rangovui.

Grįžtamosios medžiagos

Darbų vykdymo metu nepanaudotos frezuoto asfalto granulės, išardyta skalda, žvyras, žvyro ir skaldos mišinys, nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys, grindinio akmenys (neužteršti gruntu) yra laikomi grįžtamosiomis medžiagomis, kurios lieka Rangovui. Pateikiami jų įkainiai:

- žvyro ir skaldos mišinys, nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys – ne mažiau kaip 4 Eur/t arba 6 Eur/m³ (santykis 1,5);
- skalda – ne mažiau kaip 5 Eur/t arba 7,5 Eur/m³ (santykis 1,5);

- grindinio akmenys – ne mažiau kaip 15 Eur/t arba 40,5 Eur/m³ (santykis 2,7);
- frezuoto asfalto granulės – ne mažiau kaip 5,99 Eur/t arba 9,58 Eur/m³;
- mediena – įkainį pateikia rangovas, įvertinęs medienos būklę: $\geq 0,00$ Eur – kai mediena menkavertė ir skirta utilizavimui, t. y., vertinama, kiek kainuos utilizavimo išlaidos, $< 0,00$ Eur – kai mediena nėra menkavertė ir gali būti parduota, t. y., nurodoma kaina su minuso ženklu.

Statybinės atliekos

Visos medžiagos, nepatenkančios į statybinių ir (ar) grįžtamųjų medžiagų sąrašą ir (ar) kurių neįmanoma panaudoti antrą kartą, kaip atliekos turi būti sutvarkomos rangovo pagal galiojančius aplinkos apsaugos reikalavimus (rangovas privalo įsivertinti visas su tvarkymu susijusias utilizavimo išlaidas).

3.4.5. Pralaidų tvarkymas

Pagal poreikį pralaidoms, tinkamoms smulkiųjų gyvūnų ir varliagyvių migracijai, reikalingi valymo darbai. Vadovaujantis dokumento APR-BĮA 10 nuostatomis, gerąja praktika, smulkiųjų gyvūnų migracijai reikia įrengti sausą kelią/lentyną.

3.4.6. Žemės darbų atlikimas

Užsakovas turi įvertinti ir nustatyti statybos vietą ir jos būklę. Rangovas privalo susipažinti su vietovės sąlygomis. Statybos darbams naudojami plotai visą laikotarpį turi būti laikomi tvarkingos būklės. Reikia pasirūpinti, kad nebūtų pažeidžiami besiribojantys plotai ir statiniai, taip pat želdiniai.

3.4.7. Kelio ženklai, ženklinimas

Kelio ženklai, kelio dangos ženklinimas ir eismo reguliavimo priemonės turi atitikti Kelių eismo taisyklių reikalavimus.

Kelio ženklų pastatymas ir dangos ženklinimas atliekamas vadovaujantis: Kelių ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėmis, Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklėmis, Automobilių kelių vertikaliojo kelio ženklų įrengimo taisyklėmis IT VŽ 14, Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklėmis IT ŽM 12 ar jiems lygiaverčiais standartais.

Kelio ženklų pastatymo bei dangos ženklinimo vieta, tipas ir metodas turi atitikti Aprašo reikalavimus.

3.4.7.1 Kelio ženklų medžiagos

Bendruoju atveju, esant būtinumui įrengti naujus ar perkelti kelio ženklus taikomi šiame skyriuje nustatyti reikalavimai. Vertikalių kelio ženklų atramos ir jų pamatai, taip pat naudojamos medžiagos pateiktos Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklėse PĮT KŽA 08, patvirtintose Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2008 m. rugsėjo 29 d. įsakymu Nr. V-298 (toliau – PĮT KŽA 08). Nuolatinėse vertikaliųjų kelio ženklų, įrengiamų valstybinės reikšmės keliuose, medžiagų naudojimo ir įrengimo darbų reikalavimus nustato Automobilių kelių vertikaliojo kelio ženklų įrengimo taisyklės IT VŽ 14. Kelio ženklų matmenys, medžiaga, spalva ir užrašai nurodyti Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-83.

Minimalus atspindžio koeficientas RA parenkamas pagal Automobilių kelių vertikaliojo kelio ženklų techninių reikalavimų aprašą TRA VŽ 12, patvirtintą Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2012 m. kovo 5 d. įsakymu Nr. V-52 „Dėl Automobilių kelių vertikaliojo kelio ženklų techninių reikalavimų aprašo TRA VŽ 12 patvirtinimo“ (toliau – TRA VŽ 12).

Siūlomi produktai turi būti paženklinėti CE ženklais pagal standarto LST EN 12899-1 ZA priedo arba lygiavertį reikalavimus ir turi būti su gamintojo informacija bei atitikti aprašo TRA VŽ 12 reikalavimus.

Nuolatinėse vertikaliųjų kelio ženklų eksploatacinių charakteristikų klasės parenkamos vadovaujantis TRA VŽ 12 priedais.

Kelio ženklų skydų medžiagos parenkamos pagal TRA VŽ 12 reikalavimus. Ženklo paviršius turi būti lygus, valomas ir atsparus oro sąlygoms.

Reikalavimai ženklų paviršiams ir pagrindams, spalvinėms, šviesos atspindėjimo ir skaisčio savybėms pateikti LST EN 12899-1 arba lygiavertis.

Šviesą atspindinčių nuolatinėse vertikaliųjų kelio ženklų medžiagoms keliami reikalavimai pagal TRA

VŽ 12 V skyrių.

Kelio ženklų plieno klasė pagal LST EN 10025 arba lygiavertį – ne žemesnė kaip S235. Plieniniai atramų bei tvirtinimo elementai, turi būti cinkuojami karštu būdu pagal standarto LST EN ISO 1461 arba lygiaverčio reikalavimus.

Reikalavimai vertikaliųjų kelio ženklų atraminėms konstrukcijoms ir tvirtinimo elementams pagal TRA VŽ 12 VII skyrių.

Pamatų betonas turi atitikti XF2 klasę pagal aplinkos sąlygas, C25/30 stiprumo klasę ir F 50 šalčiui atsparumo klasę.

Nuolatinių vertikaliųjų kelio ženklų bandymai ir kontrolė pagal TRA VŽ 12 VIII, XI–XIII skyrius.

3.4.7.2 Kelio ženklai. Darbų atlikimas

Kelio ženklų atramų tvirtinimas, apačios gabaritas, plieninių vamzdžių stulpelių skersmuo, sienelės storis, kelio ženklo skydo tvirtinimas prie atramos parenkamas vadovaujantis PĮT KŽA 08.

3.4.7.3 Eismo reguliavimo priemonės

Darbai turi būti organizuojami taip, kad nebūtų nutraukiamas transporto priemonių eismas, o darbo vietos aptveriamos vadovaujanti T DVAER 12 keliamaus reikalavimais. Pasirinkta remonto darbų vykdymo metodika turi užtikrinti kuo mažesnes kliūtis pagalbos tarnybų automobilių privažiavimui ar pravažiavimui ir viešojo transporto eismui. Turi būti užtikrintas patekimas į teritorijas, kurios ribojasi su remontuojama atkarpa. Tiekėjas apie laikinus eismo apribojimus privalės informuoti Užsakovą. Visi kaštai susiję su darbų organizavimu ir laikinu eismo ribojimu turi būti įvertinti Tiekėjo pasiūlyme.

Rangovas ne vėliau, kaip prieš 1 (vieną) parą iki darbų pradžios, turi informuoti Užsakovą kur ir kada bus atliekami darbai. Informacija turi būti pateikiama el. pašto adresu: centras@eismoinfo.lt ir statinio statybos techniniams prižiūrėtojams.

3.4.7.4 Pristatymas, sandėliavimas ir kokybės bandymai

Kelio ženklus ir eismo reguliavimo priemones pristato specializuoti gamintojai. Visos medžiagos laikomos dengtose ir sausose saugyklose.

Kelio dangos ženklinimui naudojamos medžiagos nešildomose saugyklose gali būti laikomos ne ilgiau 6 mėn. Būtina atsižvelgti į medžiagų jautrumą žemoms bei aukštomis temperatūroms. Sandėliavimo metu medžiagų savybės neturi pakisti. Gamintojas turi atlikti kokybės bandymus ir suteikti tiekiamoms medžiagoms kokybės sertifikatus.

3.4.7.5 Priėmimas ir matavimai

Priimant darbus turi būti patikrinami kelio ženklų ir dangos ženklinimo atitikimas projekto brėžiniams, darbų išbaigtumas ir nuokrypiai. Pastebėti trūkumai (pažeisti ženklai, dangos ženklinimas, kelio ženklų netikslumas ar neišbaigtumas ir t. t.) ištaisomi Rangovo sąskaita.

4. KITI STATINIAI IR APSAUGOS SISTEMŲ NUO LAUKINIŲ GYVŪNŲ PRIEMONĖS

Apsaugos sistemos nuo laukinių gyvūnų, jų elementai turi atitikti dokumento APR-BĮA 10, gerosios praktikos reikalavimus. Visi gaminiai transportuojami, saugomi, montuojami pagal gamintojo pateiktas instrukcijas.

Techninės specifikacijos skyrius apsauginei tvorai nuo gyvūnų, vartams, horizontaliems barjerams ir kt. elementams parengtas pagal galiojančių Lietuvos standartų (LST), kelių techninio reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ (toliau – KTR 1.01:2008), „Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Biologinės įvairovės apsauga APR- BĮA 10“ ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

4.1. Tinklo tvoros

Apsauginių tinklo tvorų išdėstymą žiūrėti Aprašo Plano brėžinyje.

Tvoros yra skirtos apsaugoti, kad laukiniai gyvūnai neišbėgtų į kelio važiuojamąją dalį. Tvoros rengiamos iš cinkuoto metalo elementų. Tvoros tinklo vielos tarpusavyje sujungiamos specialių jungčių pagalba. Jungtys turi būti tvirtos, nepalikti tarpų.

Jei tvoros vertikalumą palaiko kuolai, jie turėtų būti išdėstomi kelio pusėje, o tinklas prie stulpo kabinamas nuo miško/pievos pusės. Tinklas neatsikabins nuo kuolų gyvūnui atsirėmus į tvorą, be to, kelio pusėje esančius kuolus lengviau prižiūrėti.

Tvoros atstumas nuo kelio parenkamas taip, kad tvoros priežiūros darbai netrukdytų kelio eksploatacijai ar jų metu tvora nebūtų apgadinta.

4.1.1. Cinkuoto tinklo tvoros

Įrengiant cinkuotos vielos tinklo tvoras vadovautis KTR 1.01:2008 Automobilių keliai, STR 1.01.07:2010 Nesudėtingi statiniai, „Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės“, 2012 m, LST EN 10244-2:2009 Plieninė viela ir vielos gaminiai. Plieninės vielos spalvotųjų metalų dangos. 2 dalis. Cinko ir cinko lydinų dangos, LST EN ISO 1461:2009 Geležies ir plieno gaminių lydininės cinko dangos. Techniniai reikalavimai ir bandymų metodai (ISO 1461:2009).

Be šių standartų gali būti taikomi ir kiti juos atitinkantys lygiaverčiai standartai.

Cinkuoto tinklo tvoros skirtos kelių ruožams nuo laukinių gyvūnų aptverti.

Tvoros laukiniams gyvūnams turi atitikti dokumento APR-BĮA 10 reikalavimus, būti parinktos pagal vietovėje aptinkamas gyvūnų rūšis.

lentelė 1 Tinklo techniniai parametrai

	Kraštinės vielos	Vidurinės vielos	Vertikalios vielos
Nominalus skersmuo, mm	≥2,00	≥2,00	≥2,00
Viršutinė paklaida	+0,12	+0,12	+0,12
Žemutinė paklaida	-0,12	-0,12	-0,12
Vielos nutraukimo jėga, N/mm ²			≥400
Tvoros gijų (vielų) nutraukimo jėga, N	≥8000	≥8000	
Antikorozinės dangos tipas	Zn95Al5		
Minimali cinko dangos masė pagal LST EN 10244-2 arba lygiavertį, g/m ²	≥245	≥245	≥245
Prevencinės priemonės apsaugai nuo galimų vagysčių	2 horizontalios vielos turi būti žalios cinko spalvos (16-ta viela nuo apačios ir 5-ta viela nuo viršaus).		

4.1.2. Tinklas, pritaikytas varliagyviams

Ties pralaidomis ir kitomis drėgnomis vietomis projektuojamas papildomas pridėtinis tinklas prie tvoros ar integruotas tinklas, pritaikytas varliagyviams. Sutankinto tinklo viršutinė dalis turi būti užlenkta į išorę ne mažiau nei 5 cm.

Tvoros tinklo vielos sujungiamos specialių jungčių pagalba.

lentelė 2 Geometriniai tvoros tinklo parametrai

Tinklo tipas	250/27/15 arba analogas*	
	50mm	15 vnt.
	100mm	2 vnt.
	150mm	5 vnt.
	200mm	4 vnt.

Tinklo aukštis	$\geq 2500 \pm 6,0\text{mm}$
----------------	------------------------------

Tinklo aukštis [cm]/horizontalių vielų kiekis/atstumas tarp vertikalių vielų [cm].

4.2. Tvoros nuo varliagyvių

Varliagyviams apsaugoti nuo jų patekimo į važiuojamąją dalį įrengiamos apsauginės tinklo tvoros.

Tinklo tvoros aukštis virš žemės paviršiaus – ne mažiau 0,6 m, įkasama (ne mažiau nei 10 cm) ir inkaruojama žemėje. Apsauginės tinklo tvoros cinkuoto metalinio tinklo vielų nominalus storis turi būti $\geq \varnothing 0,8$ mm, vielos akutės dydis – ne didesnis kaip 2x2 cm.

Tinklo tvirtinimui tarp statramsčių įtempinama cinkuota viela $\geq \varnothing 2,5$ mm.

Tvoros nuo varliagyvių stulpų techniniai parametrai turi būti ne prastesni, nei pateikiami lentelėse žemiau (jei tvoros tinklas tvirtinamas prie apsauginės tinklo tvoros nuo gyvūnų, tuomet tvoros nuo varliagyvių stulpeliai nerengiami).

lentelė 3 Tvoros stulpų parametrai tvorai nuo varliagyvių

Elemento pavadinimas	Savybės	Mato vnt.	Reikšmės	Tyrimų metodai pagal
Stulpas	diametras sienelės storis ilgis	mm mm mm	$\geq 25,0$ $\geq 1,5$ ≥ 1500	Matavimas slankmačiu Matavimas slankmačiu Matavimas matuokle
Antikorozinė	dangos masė	g/m ²	≥ 325	EN ISO 1461:2009
Tarpinių ir įtempimo kuolų viršaus uždengimas				Plastikine kepurėle
Įtempimo ir tarpinių stulpų tvirtinimas grunte				Naudojant metalinius ankerius

lentelė 4 Geometriniai tinklo nuo varliagyvių parametrai

Tinklo tipas	Perforuotas metalinis tinklas
Akies dydis	8 mm vnt.
Ruloninio tinklo aukštis	$95 \pm 6,0\text{mm}$

Tinklo aukštis [cm]/horizontalių vielų kiekis/atstumas tarp vertikalių vielų [cm].

4.3. Tvoros tinklo smeigių parametrai

Tvoros pagrindą prie grunto reikia pritvirtinti smeigėmis. Smeigės gaminamos iš plieno, jų minimalus ilgis – 50 cm, naudojami tvoros tinklui grunte įtvirtinti (siekiant pritvirtinti tinklą prie žemės paviršiaus ir išvengti gyvūnų pralindimo po tinklu). Smeigė turi atlaikyti 200 N tempimo jėgą (ištraukimui). Smeigės turi vieną kabliuką tinklo užkabinimui nukreiptą žemyn ir tris nukreiptus į viršų ištraukimo jėgai sudaryti. Smeigės padengtos vidutine antikorozine cinko danga ≥ 325 g/m².

Tinklas prie grunto pritvirtinamas 500 mm smeigėmis kas 1660 mm.

Rangovas statydamas apsaugines tinklo tvoras turi atsižvelgti į požeminių kabelių ir apsauginės tvoros susikirtimo vietas.

4.4. Stulpai:

Atstumas tarp tvoros stulpų 5 m.

Paramos:

- paramų kiekis: po 2-3 paramas kiekvienam įtempimo stulpui ir kampiniam įtempimo stulpui ne didesniu kaip 50 m atstumu.

lentelė 5 Tvoros stulpų parametrai

Elemento pavadinimas	Savybės	Mato vnt.	Reikšmės	Tyrimų metodai pagal
Aptvėrimo sistemos aukštis		m	$\geq 2,30$	Matavimas matuokle
Įtempimo stulpas	diametras sienelės storis ilgis	mm mm mm	$\geq 60,0$ $\geq 2,0$ ≥ 3000	Matavimas slankmačiu Matavimas slankmačiu Matavimas matuokle
Tarpinis stulpas	diametras sienelės storis ilgis	mm mm mm	$\geq 60,0$ $\geq 2,0$ ≥ 3000	Matavimas slankmačiu Matavimas slankmačiu Matavimas matuokle
Atraminis stulpas / Paramos stulpas su alkūne (ankeriais)	diametras pasviroji/vertikali dalis sienelės storis ilgis	mm mm mm	$\geq 38/48$ $\geq 1,5$ ≥ 2850	Matavimas slankmačiu Matavimas slankmačiu Matavimas matuokle
Kryžminis ankeris įtemimo stulpams	išorinis žiedo skersmuo plokštelių skaičius ankeriui plieninės trapecijos formos plokštės matmenys	mm vnt. mm	≥ 53 4 $\geq 250 \times 180 \times 100$	
Tiesus ankeris tarpiniams stulpams	išorinis žiedo skersmuo plokštelių skaičius ankeriui plieninės trapecijos formos plokštės matmenys	mm vnt. mm	≥ 53 2 $\geq 250 \times 250 \times 100$	
Tiesus ankeris atraminiams stulpams	išorinis žiedo skersmuo plokštelių skaičius ankeriui plieninės trapecijos formos plokštės matmenys	mm vnt. mm	≥ 42 2 $\geq 250 \times 250 \times 100$	
	Plieno atsparumas tempimui R_m	N/mm ²	≥ 370	LST EN ISO 6892-1:2009
Cinko (Zn) danga	dangos masė	g/m ²	≥ 325	LST EN ISO 1461:2009
Įtempimo ir tarpinių kuolų vientisą dalį sudarantys plieniniai vielos laikikliai, išspausti vamzdžio sienelėje		Vnt.	≥ 4	
Tarpinių ir įtempimo kuolų viršaus uždengimas	Plastikinė kepurėlė			
Įtempimo, tarpinių ir paramų stulpų tvirtinimas grunte	Naudojant metalinius ankerius			

4.5. Plieniniai įkalami ankeriai tvoros montavimui

lentelė 6 Ankerio tarpiniams ir paramos stulpams parametrai ir savybės turi būti ne prastesnės, nei pateiktų lentelėje

Tiesus ankeris	Mato vnt.	Reikšmės
Plieninių plokščių storis	mm	≥ 3

Ankerio profilio ilgis	mm	≥1000
Atstumas nuo ankerio viršaus iki plokštelių viršaus	mm	≥550
Žiedo, esančio ant profilio, aukštis	mm	≥20
Viršutinio žiedo viršaus atstumas nuo profilio viršaus	mm	≥5
Apatinio žiedo apačios atstumas nuo profilio plokštelių viršaus	mm	≥100
Išorinis žiedo skersmuo	mm	≥ 42
Plieninės tapecijos formos plokštės matmenys	mm	≥250x250x100
Plokštelių skaičius ankeriui	vnt	2
Antikorozinė cinko danga pagal standarto LST EN ISO 1461	g/m ²	≥ 325

lentelė 7 Ankerio įtempimo stulpams parametrai ir savybės turi būti ne prastesnės, nei pateiktos lentelėje

Kryžminis ankeris	Mato vnt.	Reikšmės
Plieninių plokščių storis	mm	≥3
Ankerio profilio ilgis	mm	≥1000
Atstumas nuo ankerio viršaus iki plokštelių viršaus	mm	≥525
Žiedo, esančio ant profilio, aukštis	mm	≥20
Viršutinio žiedo viršaus atstumas nuo profilio viršaus	mm	≥5
Apatinio žiedo apačios atstumas nuo profilio plokštelių viršaus	mm	≥100
Išorinis žiedo skersmuo	mm	≥ 53
Plieninės trapecijos formos plokštės matmenys	mm	≥250x180x100
Plokštelių skaičius ankeriui	vnt.	4
Antikorozinė cinko danga pagal standarto LST EN ISO 1461	g/m ²	≥ 325

4.6. Plastikinio tinklo (dielektriniai) intarpai

Vielinių aptvarų ir metalinių tvorų dalis po oro linija turi būti įžeminta ne didesne kaip 30 Ω varža. Vielinės aptvaros ir metalinės tvoros, esančios už įrengtų tarpų 15–20 m atstumu, turi būti pakartotinai įžemintos. Įžeminimo varža neregamentuojama („Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės“).

Vietose, kur tvora kerta aukštos įtampos elektros oro linijos apsaugos zoną, tvora projektuojama iš dielektrinės medžiagos tinklo, vadovaujantis „Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis“ (15 skirsniu). Metalinės tvoros tinklo sujungimo vietose, kur baigiasi vienas tinklo rulonas ir prasideda kitas, projektuojamas ≥ 2,2 m aukščio PP tinklo intarpas.

4.7. Medžiagos

4.7.1. Cinkuoti metalo gaminiai

Tvoroms naudojami karštai cinkuoti metalo gaminiai. Minimali cinko ir aliuminio antikorozinė danga turi tenkinti standarto LST EN 10244-2:2009 „Plieninė viela ir vielos gaminiai. Plieninės vielos spalvotųjų metalų dangos. 2 dalis. Cinko ir cinko lydinio dangos reikalavimus“.

Plieniniai tvoros statramsčiai (atramos) yra gaminami iš apvalių plieno vamzdžių, plieno klasė yra ST3SX (EU S235JR). Atsparūs ugniai, dengti cinku vamzdžiai su siūlėmis turi tenkinti standartą LST EN

ISO 1461:2009 „Geležies ir plieno gaminių lydinės cinko dangos“. Techniniai reikalavimai ir bandymų metodai (ISO 1461:2009), cinko dangos masė $\geq 325 \text{ g/m}^2$.

Apsauginės cinko dangos storis turi būti:

- cinkuoto tinklo horizontalioms ir vertikaloms vieloms cinko sluoksnis ne mažiau Zn 95-A15-245 g/m^2 , kraštinėms - Zn 95-A15 -255 g/m^2 .
- Vielos nutraukimo jėga $[\text{N/mm}^2]$: -1050-1250 N/mm^2 kraštinės vielos, - 1150-1350 N/mm^2
- vidurinės vielos, - 400-550 N/mm^2 vertikalios vielos.

Dėl išskirtinės aptvėrimo medžiagų paskirties (skirtos tik geležinkeliams ir autokeliams), siekiant sumažinti vagystės riziką eksploatavimo metu, visų prekių įsigijimas turėtų būti atliktas laikantis griežtų darbo su šiomis medžiagomis reikalavimų.

5. DARBŲ ATLIKIMAS

5.1. 6Plieninės pintos stačiakampės tinklo tvoros įrengiamos ant plieninių stulpų

Atstumas tarp tvoros stulpų turi būti 4-6 m. Rekomenduojamas atstumas yra 5 m. Apsauginės tvoros stulpai įbetonuojami arba įtvirtinami į gruntą specialiais ankeriais. Ant įrengtų tvoros stulpų montuojamas nurodytų parametrų vielos tinklas. Vielos laikikliai turi būti išdėstyti kuoluose, kad jie tinkamai laikytų viršutines ir apatines vielas.

Vartų ir vartelių įrengimas uždaruose plieninės stačiakampės tinklinės tvoros profiliuose, naudojant metalinius rėmus su apsaugos nuo vagysčių sistema ir apsauga nuo neleistino jų naudojimo. Tvoros rengiamos prie kelio juostos ribos. Tvorų, vartų, horizontalių barjerų išdėstymas kelio juostos atžvilgiu pavaizduotas Projekto Dangų ir eismo organizavimo brėžinyje.

Tvoros stulpai tvirtinami į sukaltus ankerius.

Tvoros tinklas patikimai įkasamas į gruntą. Tvoros tinklas turi būti išvyniojamas iš rulono jį statant į projekcinę padėtį. Pastačius tinklą į projekcinę padėtį jis turi būti užkabinamas ant stulpo vientisą dalį sudarančių tinklą laikančių kabliukų. Užkabinus tinklą ant kabliukų, reikia atlikti tinklo įtempimą.

Stačiakampio tinklo įtempimas turėtų būti pradedamas, išvyniojant tinklą iš ritės ir išdėstant vieną jo galą ant paskutinio stulpelio. Toliau, vienas tinklas turi būti sujungtas su kitu tinklu įtempimo/sujungimo jungčių pagalba. Tinklo įtempimas turėtų būti atliktas tarp įtempimo stulpelių po to, kai ritės yra sujungiamos jungčių pagalba.

Kai stačiakampis tinklas yra įtemptas, reikia užfiksuoti vielas prie stulpelių specialiais plieninės vielos laikikliais. Reikia atsargiai užlenkti kabliukus nepažeidžiant tinklo vielos.

Nerekomenduojama užlenkus kabliuką jį atlenkti ir vėl užlenkti. Cinkuotas metalinis tinklas tvirtinamas ant specialių cinkuotuose stulpuose esančių kablių, išspauštų iš stulpo sienelės. Cinkuoto tinklo kiekvienas horizontalios vielos galas, kas 50 m arba tinklo sujungimo vietose, sujungiamas specialiosiomis jungtimis, kurias galima kartas nuo karto priveržti ir įtempti vielos tinklą. Viršutinės tinklo vielos galai jungiami jungtimis „super“.

Tvoros pagrindą prie grunto reikia pritvirtinti smeigėmis. Smeigės yra gaminamos iš plieno, jų minimalus ilgis – 50 cm, naudojami tvoros tinklui grunte įtvirtinti (siekiant pritvirtinti tinklą prie žemės paviršiaus ir išvengti gyvūnų pralindimo po tinklu). Smeigė turi atlaikyti 200 N tempimo jėgą (ištraukimui). Smeigės turi vieną kabliuką tinklo užkabinimui nukreipta žemyn ir tris nukreiptus į viršų ištraukimo jėgai sudaryti. Smeigės padengtos antikorozine cinko danga $\geq 325 \text{ g/m}^2$.

Tinklas prie grunto pritvirtinamas 50 cm smeigėmis apytiksliai kas 166,0 cm.

Apsauginių tinklo tvorų vieta, padėtis plane statybos darbų metu gali turėti neesminių pakeitimų.

Statybos darbų metu rangovas statydamas apsaugines tinklo tvoras turi atsižvelgti į požeminių kabelių ir apsauginės tvoros susikirtimo vietas.

Grunto ankeris turi būti įkalamas į gruntą tol, kol ankerio viršus atsidurs grunto lygmenyje. Atstumas tarp kuolų ankerių turėtų būti tarp 4-6 metrų, rekomenduojamas atstumas – 5 metrai. Papildomų ankerių montavimas (grunte pagal poreikį). Padengti antikorozine danga pagal LST EN ISO 1461 $\geq 325 \text{ g/m}^2$.

Paramų kiekis: po 2 paramas kiekvienam įtempimo stulpui ir kampiniam įtempimo stulpui ne

didesniu kaip 50 m atstumu.

Tinklas turi būti jungiamas ant įtempimo arba kampinio stulpo apsakant viela aplink stulpą. Vartų cinkuotos atramos 1 m įtvirtinamos betono pamate.

Vartų cinkuotas tinklas tvirtinamas prie varčių, pagamintų iš cinkuoto 40×40 mm dėžinio profilio metalo.

Atstumas tarp vartų atramų ir varčių turi būti ne didesnis kaip 50 mm.

Prie varčių pritvirtinama užvarta vartams uždaryti.

5.2. Vartų, vartelių įrengimas

Vartų statramsčių įbetonavimui naudojamas ne žemesnės kaip C20/25 klasės betonas.

Apsauginės tvoros stulpai turi būti įbetonuojami kartu į vieną polių kartu su vartų statramsčiu. Jeigu reikia pasitelkti papildomas priemonės, kad neatsirastų plyšių tarp stulpų ir vartų statramsčių, būtina naudoti tokias medžiagas ir priemonės, kurios būtų ilgaamžės ir kurių naudojimas nepažeistų tvoros stulpų bei statramsčių (tarpusavio sujungimas pragražiant skyles ir sujungiant negalimas). Vartai ir varteliai turi būti sumontuoti pagal individualų įtempimo kuolams įrengto betono pamato dydį. Montavimo metu dvi tvirtinimo vielos turi būti įdėtos į vartelių kuolų vidų, tada stulpeliai turi būti užpildyti betonu. Toks montavimo būdas turėtų apsaugoti vartus ir vartelius nuo jų nupjovimo ir potencialios vagystės.

5.3. Kokybė ir kontrolė

Tvoros turi būti tiekiamos pilnais komplektais su reikalingomis jungiamosiomis dalimis. Visi elementai turi būti nauji ir turėti medžiagų kokybės ir gamybos pažymėjimus. Sandėliuojant turi būti išvengta atskirų elementų deformacijų ir apsauginių dangų pažeidimų.

5.4. Leidžiami nuokrypiai

Tvoros stulpai turi būti įrengti taip, kad tvoros tinklas nebūtų tempiamas didesne nei leistina jėga ir neatsirastų tinklo struktūrinių deformacijų. Galvanizuotos dangos storis turi būti patikrintas magnetiniu storio matuokliu. Pažeistos vietos turi būti atnaujintos.

5.5. Darbų priėmimas

Darbai turi būti priimami pagal pateiktus projekto brėžinius.

5.6. Vienvėriai varteliai gyvūnams

Vietose, kur galimas laukinių gyvūnų patekimas ant važiuojamosios dalies, rengiami vienvėriai varteliai žvėrimis su užsuktais galais ir apskritimo formos galine dalimi. Vartelių viršuje neturi būti skersinio. Varteliai turėtų būti derinami prie gretimųjų gamtinės aplinkos, atitraukti nuo viešojo transporto stotelių, įvertinti privačius sklypus, galimą jų aptvėrimą.

5.6.1. Vienvėrių vartelių techniniai parametrai

lentelė 8 Vienvėrių vartelių parametrai ir savybės turi būti ne prastesnės, nei pateiktų lentelėje

Vienvėriai gyvūnų varteliai	Mato vnt.	Reikšmės
Vartelių matmenys	mm	1200 x 2300
Vartelių rėmo kampuočių matmenys	mm	≥100×100×3
Plieninių varčių kampuočių matmenys	mm	≥40×40×2
Plieninių lenkti varčių vamzdžiai	mm	≥Ø25
Plieniniai rutuliai lenktų vamzdžių galuose	mm	≥Ø30
Sukamųjų spyruoklių matmenys	mm	Ø32×5×≥200
Vartelių plienas, pagal LST EN 10025-4 arba lygiavertį	—	S235 J0

Žymuo: 4infra.LT-2025-94-PRA4-PR-TS

Magistralinio kelio A6 Kaunas-Zarasai-Daugpilis ruožo nuo 152,657 km iki 162,035 km paprastojo remonto, įrengiant apsaugos sistemas nuo laukinių gyvūnų, aprašas 2025 m.

Puslapis 14 iš 23

Visų vartų elementų antikorozinė cinko danga pagal standartą LST EN ISO 1461 arba lygiavertį	g/m ²	≥325
Vartų stulpų tvirtinimas grunte	—	betono C20/25 pamatas

Plieninėms dalims naudojamas ne silpnėsnis negu S235 pagal standartą LST EN 10025-4. Tvirtinimo detalės cinkuojamos pagal LST EN 10326 standarto reikalavimus.

5.6.2. Medžiagos

Visi vartų metaliniai elementai turi būti apsaugoti nuo korozijos cinko danga, atitinkančia normose nurodytus reikalavimus.

Visos vartų konstrukcijos dalys/elementai turi būti padengti antikorozinėmis medžiagomis, naudojant karštą galvanizavimą.

Visi konstrukcijos vartų profiliai turi būti pagaminti iš plieno ST3SX (EU S235JR).

Vartų užpildas (suvirinamas tinklas) turi būti pagamintas iš plieninės vielos strypų S235JRG2. Visa vartų konstrukcija turi būti cinkuojama pagal standarto PN-H-82200 arba lygiaverčio reikalavimus, užtikrinant 420 g/m² dangą.

Visi vartelių metaliniai elementai turi būti apsaugoti nuo korozijos cinko danga, atitinkančia normose nurodytus reikalavimus.

Naudojamas betonas ne mažesnės nei C12/15, B20 klasės betonas – standartas pagal LST EN 206 arba lygiavertį. Vanduo – pagal standartą LST EN 1008 arba lygiavertį.

5.6.3. Darbų atlikimas

Aptvėrimo darbai yra atliekami, naudojant lengvą įrangą.

5.6.4. Transportavimas

Transportavimo metu plieninis stačiakampis tinklas neturėtų būti veikiamas mechaninio pažeidimo veiksnių ar kitų kenksmingų sąlygų, pvz. nepalankių oro sąlygų.

Kiekvienas gamintojo pristatomas stačiakampio tinklo rulonas turi būti aprištas iki 2 kartų minkšta viela. Kiekvienas stačiakampio tinklo rulonas privalo būti pažymėtas specializuota etikete su gamintojo vardo ženklu. Stačiakampio tinklo rulonus būtina sandėliuoti sausoje vietoje, sustatant juos stačiai kuo toliau nuo koroziją sukeliančių medžiagų.

Statramsčių transportavimas gali būti atliekamas įvairiomis priemonėmis, užtikrinančiomis, kad statramsčiai yra apsaugoti nuo laisvo judėjimo.

Betonas pristatomas specializuotomis transporto priemonėmis su betono maišykle.

Apsauginės tvoros stulpai turi būti įbetonuojami kartu į vieną polių su vartų statramsčiu. Jeigu reikia pasitelkti papildomas priemones, kad neatsirastų plyšiai tarp apsauginės tvoros stulpų ir vartų statramsčių, būtina naudoti tokias medžiagas ir priemones, kurios būtų ilgaamžės ir kurių naudojimas nepažeistų tvoros stulpų bei statramsčių (tarpusavio sujungimas pragražiant skyles ir sujungiant negalimas).

5.6.5. Betono pamato įrengimas vartelių ir dielektrinio tinklo tvirtinimo kuolams

Statramstis įdedamas į duobę, duobė užpildoma C20/25 klasės betonu.

5.6.6. Statramsčių pastatymas

Į duobę įstatyti statramstį ir užpildyti duobę betonu. Gulsčiuuku patikrinamas statramsčio padėties tiesumas. Sutirštintas betonas. Analogiškai betonuojami visi statramsčiai.

5.6.7. Stačiakampio tinklo montavimas

Tvoros tinklas turi būti išvyniojamas iš rulono į statant į projektinę padėtį. Pastačius tinklą į projektinę padėtį jis turi būti užkabinamas ant stulpo vientisą dalį sudarančių tinklą laikančių kabliukų. Užkabinus tinklą ant kabliukų, reikia atlikti tinklo įtempimą.

Stačiakampio tinklo įtempimas turėtų būti pradedamas, išvyniojant tinklą iš ritės ir išdėstant vieną jo galą ant paskutinio stulpelio. Toliau, vienas tinklas turi būti sujungtas su kitu tinklu įtempimo/sujungimo jungčių pagalba. Tinklo įtempimas turėtų būti atliktas tarp įtempimo stulpelių po to, kai ritės yra sujungiamos jungčių pagalba.

Kai stačiakampis tinklas yra įtemptas, turite užfiksuoti vietas prie stulpelių specialiais plieninės vielos laikikliais, įspaustais į vamzdžių sieneles. Reikia atsargiai užlenkti kabliukus nepažeidžiant tinklo vielos.

Apatinė tinklo viela turi būti pritvirtinta prie grunto smeigėmis. Viena smeigė tarp statramsčių 150 cm aukščio tvorai.

5.7. Vartų ir vartelių montavimas

Vartai ir varteliai turi būti sumontuoti pagal individualų įtempimo kuolams įrengto betono pamato dydį. Montavimo metu dvi tvirtinimo vielos turi būti įdėtos į vartelių kuolų vidų, tada stulpeliai turi būti užpildyti betonu. Toks montavimo būdas turėtų apsaugoti vartus ir vartelius nuo jų nupjovimo ir potencialios vagystės.

5.7.1. Kokybė ir kontrolė

Visos į montavimo vietą pristatytos medžiagos turi turėti gamintojo kokybės sertifikatus, jos turi būti patikrintos, ar atitinka jų matmenys. Tvoros ir vartai gyvūnams turi būti tiekiami pilniais komplektais su reikalingomis jungiamosiomis detalėmis. Visi elementai turi būti nauji. Sandėliuojant turi būti išvengta atskirų elementų deformacijų ir galvanizuotų ar dažytų dangų pažeidimo. Montavimas atliekamas pagal gamintojo instrukciją.

5.7.2. Leidžiami nuokrypiai

Tvoros stulpai turi būti įrengti taip, kad tvoros tinklas nebūtų tempiamas didesne nei leistina jėga ir neatsirastų tinklo struktūrinių deformacijų. Darbų atitikimas turi būti pagal specifikaciją.

lentelė 9 Pėsčiųjų vartelių techniniai parametrai

Pėsčiųjų varteliai	Mato vnt.	Reikšmės
Vartelių matmenys	mm	$\geq 1000 \times 2200$ arba $\geq 1200 \times 2200$
Vartelių tinklas	—	įvirintas tarp kampuočių rėmo
Vartelių tinklo akies dydis	mm	$\geq 50 \times 50$
Vartelių tinklo vielos skersmuo	mm	$\geq 3,0$
Vartelių rėmo kampuočių matmenys	mm	$\geq 40 \times 40 \times 1,5$
Vartelius laikantys stulpai	mm	$\geq 3000 \times 54$
Vartų varčios profilio matmenys	mm	$\geq 60 \times 60 \times 2$
Vartelius laikančių stulpų viršaus uždengimas	—	plastikinė kepurėlė
Visų vartų elementų antikorozinė cinko danga pagal standartą LST EN ISO 1461 arba lygiavertį	g/m ²	≥ 325
Vartelių užraktas	—	įrengiami su plieniniu automatinio/spyruokliniu uždarymo mechanizmu arba/ir paprastas priežiūrai, patikimas skląstis
Perspėjančioji lentelė	vnt.	Su įrašu: "Neuždaryti varteliai gali tapti žmonių ir gyvūnų žūties priežastimi"
Vartų stulpų tvirtinimas grunte	—	betono C20/25 pamatas

lentelė 10 Dvivėrių vartų techniniai parametrai

Pėsčiųjų varteliai	Mato vnt.	Reikšmės
Vartų matmenys	mm	2500x6000
Vartų tinklas	-	įvirintas tarp kampuočių
Vartų tinklo akies dydis	mm	$\geq 50 \times 50$
Vartų tinklo vielos skersmuo	mm	$\geq 3,0$
Varčios rėmo profilis	mm	60x60x2
Vartus laikantys stulpai	mm	100x100x3
Vartų varčios profilio matmenys	mm	60x60x2

Vartų laikančių stulpų viršaus uždengimas	—	plastikinė kepurėlė
Visų vartų elementų antikorozinė cinko danga pagal standartą LST EN ISO 1461 arba lygiavertį	g/m ²	≥325
Vartų užraktas	—	Pakabinama spyna
Vartų stulpų tvirtinimas grunte	—	betono C20/25 pamatas

Ant pėsčiųjų vartelių reikalinga įrengti perspėjimo lentelę dėl vartelių uždarymo būtinumo. Plieninėms dalims naudojamas ne silpnesnis negu S235 pagal standartą LST EN 10025-4. Tvirtinimo detalės cinkuojamos pagal LST EN 10326 standarto reikalavimus.

5.7.3. Horizontaliųjų barjerų gyvūnų apsaugai įrengimas

Horizontalūs barjerai skirti apsaugai nuo žvėrių patekimo į kelio važiuojamąją dalį. Šalia horizontaliųjų barjerų įrengiami apsauginiai kelio atitvarai ir šalia apsauginių kelio atitvarų tinklo tvora nuo laukinių gyvūnų privedama taip, kad gyvūnas negalėtų praeiti. Lovyje turi būti įrengtos drenažinės kiaurymės ≥Ø80 mm, kad jomis galėtų pralysti įkritę į lovį smulkūs gyvūnai, numatyta galimybė gyvūnams patekti iki kiaurymių. Drenažinės kiaurymės turi būti atviros.

Horizontalūs barjerai įrengiami važiuojamoje kelio dalyje, kelio paviršiaus lygyje, pritaikoma konkrečiai vietai. Pvz., barjero plotis yra 2000 mm, ilgis 3288-5664 mm, ilgio žingsnis (didinamas/mažinamas) yra 792 mm.

Laukinių žvėrių horizontalusis barjeras sunkiajam transportui. Horizontaliųjų barjerų loviai ir metalinės grotos atlaiko 90 kN taškinę ir 5 kPa išskirstytą apkrovą.

lentelė 11 Horizontaliųjų barjerų techniniai parametrai

Horizontalus barjeras	
Matmenys (ilgis x plotis x aukštis)	≥2496x2500x520
Atlaikomos apkrovos	≥90 kN koncentruota ir ≥5 kPa išskirstyta
Pagrindas	
Betonas	Pilkas, lygus
Betono stiprumas	C35/45 (atitinka B35)
Aplinkos sąlygų klasė pagal STR 2.05.05:2005	XF4
Rūšis	Gelžbetonis
Plienas armavimui	STR plienas S500
Drenažinės angos g/b konstruktyve	Ø80 mm
Grotos	
Strypai	Plieno juostos ≥ 50x12mm
Virinimas	4Δ
Atstumas tarp grotų virbų	≥90 mm
Plienas pagal EN 10025-2	S355 J2+M
Antikorozinė cinko danga	pagal LST EN 1461 reikalavimus
Tvirtinimas prie pagrindo	M16 plieniniais varžtais

5.7.4. Darbų atlikimas

Kai horizontalus barjeras įrengiamas asfalto dangoje, turi būti dalinai nufrezuotas ar išlaužiamas.

Horizontalūs barjerai montuojami ant sutankinto 20 cm storio 0/45 frakcijos nesurištojo mišinio pagrindo. Horizontalūs barjerai turi būti pagaminti su priemonėmis užtikrinančiomis smulkių gyvūnų, įkritusių į barjerus pasišalinimo galimybes.

lentelė 12 Atstatant asfaltbetonio ir kitas dangas aplink horizontalius barjerus, reikalingos medžiagos

Žvyro dangos sluoksnis 0/16 be rišiklių	h-5 cm
---	--------

Skaldos pagrindo įrengimas iš nesurištų medžiagų mišinio 0/45	h-15 cm
Piltinio grunto įrengimas	
Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio AC16PD įrengimas	h-10 cm
Skaldos pagrindo įrengimas iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/45	h-20 cm
Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas	h-25 cm
Ryšių kabelio apsauginis vamzdis, (kur reikia)	

5.8. Apsauginės atitvarų sistemos ir signaliniai stulpeliai

Techninės specifikacijos (toliau – TS) skyrius parengtas pagal Automobilių kelių transporto priemonių plieninių apsauginių atitvarų sistemų techninių reikalavimų aprašo TRA TAS-PL 09 (toliau – TRA TAS-PL 09), Automobilių kelių transporto priemonių apsauginių atitvarų sistemų projektavimo taisyklės KPT TAS 09 (toliau – KPT TAS 09), Automobilių kelių signalinių stulpelių techninių reikalavimų aprašo ir įrengimo taisyklių TRAT SST 14 (toliau TRAT SST 14), galiojančių Lietuvos standartų (LST) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

TS skyriuje pateikti reikalavimai plieninių apsauginių atitvarų sistemų įrengimui, signalinių stulpelių įrengimui.

5.8.1. Medžiagos

Apsauginiai plieniniai atitvarai

Lietuvos Respublikoje naudojami apsauginių atitvarų tipai turi atitikti TRA TAS-PL 09 ir KPT TAS 09 keliamus reikalavimus.

Apsauginių atitvarų charakteristikos: smūgio stiprumo lygis A; veikimo pločio klasė W4; sulaikymo lygis N2.

Signaliniai stulpeliai

Signaliniai stulpeliai projektuojami pažymėti pralaidų, kertančių kelią, vietoms, sankryžų, nuovažų, autobusų sustojimų įvažoms pažymėti. Signaliniais stulpeliai ženklinami apsauginių atitvarų pradiniai ir galiniai komponentai. Statomi elastingieji plastikiniai signaliniai stulpeliai. Įrengiami vadovaujantis TRAT SST 14 reikalavimais.

Kairėje važiuojamosios dalies pusėje įrengiamų signalinių stulpelių ženklinimo viduryje turi būti baltos spalvos šviesos atšvaitai, o dešinėje važiuojamosios dalies pusėje įrengiamų signalinių stulpelių ženklinimo viduryje turi būti oranžinės spalvos šviesos atšvaitai. Esant netaisyklingam važiuojamosios dalies ir kelkraščio planui ir išilginiam profiliui, signaliniai stulpeliai statomi remiantis TRAT SST 14 principais, projektuojant individualų ir optimalų signalinių stulpelių išdėstymą plane ir išilginiame profilyje.

5.8.2. Darbų atlikimas

Apsauginiai plieniniai atitvarai

Plieniniai atitvarai statomi vadovaujantis TRA TAS-PL 09.

Atitvarai gali būti rengiami esant bet kokioms oro sąlygoms, jų statramsčiai įkasami ar įkalami į neišalusį ir vandens neprisotintą gruntą. Apsauginiai kelio atitvarai įrengiami projekte nurodytose vietose.

Signaliniai stulpeliai

Signaliniai stulpeliai įrengiami vadovaujantis TRAT SST 14.

5.8.3. Kokybė ir kontroliniai tyrimai

Apsauginiai plieniniai atitvarai, signaliniai stulpeliai turi būti tiekiami pilnais komplektais su reikalingomis jungiamosiomis detalėmis. Sandėliuojant turi būti išvengta atskirų elementų deformacijų ir galvanizuotų ar dažytų dangų pažeidimų.

5.8.4. Darbų priėmimas

Priimant apsauginių barjerų darbus vadovautis TRA TAS-PL 09 VII skyriaus II skirsnio keliams reikalavimais. Signalinių stulpelių darbai priimami pagal TRAT SST 14 keliamus reikalavimus.

5.8.5. Leidžiami nuokrypiai

Kelio skersiniame profilyje plieninių AB įrengimo nuokrypiai ± 10 cm, aukščio – ± 5 cm.

Signalinių stulpelių įrengimo nuokrypiai vertikalia kryptimi - $\square 2$ cm, skersiniame profilyje signaliniai stulpeliai statomi ne arčiau kaip 0,5 m ir netoliau kaip 1,0 m nuo važiuojamosios dalies krašto.

5.9. Gyvūnų judėjimą apsunkinantis gruntas

Gyvūnų judėjimą apsunkinantis gruntas ar formuojamo reljefo paviršius įrengiamas tvorų galuose. Formuojamo reljefo paviršius gali būti sudarytas iš stambių, gyvūnų judėjimą ribojančių, akmenų ir išdėstytas plačiame plote (apie 30 m²), sudarant nepalankias ir nepatrauklias sąlygas praėjimui, užkertant ir nukreipiant gyvūnų judėjimą. Šis gruntas yra įrengiamas ant sutankinto pagrindo ir geotekstilės, išvengiant sluoksnių susimaišymo ir augmenijos grunte augimo.

5.10. Želdinimo darbai

Apsėjimas žole

Techniniai reikalavimai sėkloms. Sėklos turi atitikti Europos sąjungos sertifikuotus normatyvų keliamus reikalavimus. Švarumas ne mažesnis kaip 90 proc. ir daigumas – ne mažesnis kaip 85 proc. Vietomis, kur dirvožemis sutvirtinamas užsėjant žole, rekomenduojamas žolių sėklų mišinys: raudonasis šakniastiebinis eraičinas – 30 %; raudonasis kuokštinis eraičinas – 20 %; pievinė miglė – 20 %; paprastoji smilga – 15 %; žemaūgis motiejukas – 10 %; daugiametė svidrė – 5 %. Mišinio sėklų kiekis – 10 g/m². Žolės parinktos nereiklios dirvožemiui ir priežiūrai (taip pat reikalaujančios mažai išlaidų priežiūrai), žemos, atsparesnės drėgmės trūkumui, atsparios druskingumui (raudonieji kuokštiniai ir šakniastiebiniai eraičiai ir kt.).

5.10.1. Darbų atlikimas

Esami želdiniai

Nenumatytiems šalinti želdiniams statybų metu turi būti numatyta želdinių apsauga, vykdant statybos darbus (vykdoma atsižvelgiant į LR aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymo Nr. D1- 193 „Dėl želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių patvirtinimo“ reikalavimus).

Baigus darbus, privaloma:

- apželdinti sklypą pagal statinio projektą (jei numatyta), nepažeidžiant Želdynų įrengimo ir želdinių veisimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-717 „Dėl Želdynų įrengimo ir želdinių veisimo taisyklių patvirtinimo“;
- sutvarkyti želdinius teritorijoje už statinio sklypo ribų, jei ji naudota atliekant statybos darbus (įskaitant valstybinės reikšmės kelių ir viešosios geležinkelių infrastruktūros kelių ir jų įrenginių statybos ir remonto darbus).

6. DARBŲ PERDAVIMAS

Tinkamai (kokybiškai) atlikti Darbai Užsakovui perduodami Sutarties sąlygose nustatyta tvarka, kai yra įvykdyti sekantys reikalavimai:

- Visiškai pašalinti Užsakovo ir techninio priežiūrėtojo nustatyti Darbų trūkumai, defektai ir (ar) netikslumai;
- Statinys atitinka apraše numatytus parametrus. Išpildomoji dokumentacija (išpildomoji geodezinė nuotrauka) yra perduota Užsakovui;
- Parengta ar atnaujinta kadastrinių matavimų byla;
- Parengta deklaracija apie statybos užbaigimą ir pateikta ją tvirtinti bei įregistruota Lietuvos Respublikos statybos įstatymo nustatyta tvarka; Vadovaujantis Lietuvos automobilių kelių direkcijos

prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2022 m. balandžio 12 d. įsakymu Nr. VE-70 „Dėl duomenų apie

Žymuo: 4infra.LT-2025-94-PRA4-PR-TS

Magistralinio kelio A6 Kaunas-Zarasai-Daugpilis ruožo nuo 152,657 km iki 162,035 km paprastojo remonto, įrengiant apsaugos sistemas nuo laukinių gyvūnų, aprašas 2025 m.

Puslapis 19 iš 23

Lietuvos valstybinės reikšmės kelius teikimo veiklos vadovo patvirtinimo“, pateikti ir suderinti su Užsakovu kelių matavimų duomenis.

7. GARANTINIS TERMINAS

Visiems atliktiems statybos darbams, įskaitant jiems panaudotas medžiagas, priemones bei visas jų sudedamąsias dalis, Tiekėjas suteikia **5 (penkerių) metų** garantinį terminą.

Rangovas nebus atsakingas už garantinio laikotarpio metu atsiradusius defektus, kurių priežastis nėra susijusi su Techninėje specifikacijoje numatytais ir Rangovo kokybiškai atliktais darbais.

8. STANDARTAI

LST EN 206+A1	Betonas. Specifikacija, eksploatacinės savybės, amyba ir atitiktis (arba lygiavertis);
LST EN 1090-1+A1/P	Darbu, susijusių su plieninėmis ir aliumininėmis konstrukcijomis, atlikimas. 1 dalis. Konstrukcinių elementų atitiktis įvertinimo reikalavimai (arba lygiavertis);
LST EN 1090-2	Darbu, susijusių su plieninėmis ir aliumininėmis konstrukcijomis, atlikimas. 2 dalis. Techniniai reikalavimai, keliami plieninėms konstrukcijoms (arba lygiavertis);
LST EN 10169+A1	Ištisine organine danga (ritiniuose) dengti plokštieji plieniniai gaminiai. Techninės tiekimo sąlygos (arba lygiavertis);
LST EN 10346	Ištisai karštai metalizuoti plokštieji plieniniai gaminiai, skirti šaltajam formavimui. Techninės tiekimo sąlygos (arba lygiavertis);
LST EN 10244-2	Plieninė viela ir vielos gaminiai. Plieninės vielos spalvotųjų metalų dangos. 2 dalis. Cinko ir cinko lydinių dangos (arba lygiavertis);
LST EN 12091	Statybiniai termoizoliaciniai gaminiai. Atsparumo šalčiui nustatymas (arba lygiavertis);
LST EN 12591	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Kelių bitumo techniniai reikalavimai (arba lygiavertis);
LST EN 12676-1	Kelių apsaugos nuo akinimo sistemos. 1 dalis. Eksploataciniai parametrai ir
LST EN 12676-1/A1	charakteristikos (arba lygiavertis);
LST EN 12767	Kelio įrenginių atraminių konstrukcijų pasyvioji sauga. Reikalavimai, klasifikavimas ir bandymo metodai (arba lygiavertis);
LST EN 12899-1	Nuolatiniai vertikalieji kelio ženklai. 1 dalis. Nuolatiniai ženklai (arba lygiavertis);
LST EN 12899-3	Nuolatiniai vertikalieji kelio ženklai. 3 dalis. Atspindimieji kelio posūkio ženklai ir atgalinio atspindžio atšvaitai (arba lygiavertis);
LST EN 12966+A1	Vertikalieji kelio ženklai. Kintamųjų pranešimų kelio ženklai (arba lygiavertis);
LST EN 1463-1	Kelių ženklinimo medžiagos. Iškilieji šviesogrąžiai kelio elementai. 1 dalis. Pirminiai eksploatacinių charakteristikų reikalavimai (arba lygiavertis);
LST EN 1463-2	Kelių ženklinimo medžiagos. Iškilieji atspindintys kelių įdėklai. 2 dalis. Bandymų kelyje reikalavimai (arba lygiavertis);
LST EN 13422+A1	Vertikalieji kelio ženklai. Kilnojamieji deformuojamieji išpėjamieji įtaisai ir atspindimieji ženklai. Kilnojamieji kelio ženklai. Kūgiai ir cilindrai (arba lygiavertis);
LST EN 1793-1	Kelių eismo triukšmo mažinimo įrenginiai. Bandymo metodas akustiniams parametrams nustatyti. 1 dalis. Garso sugerties savosios charakteristikos išsklaidyto garso lauko sąlygomis (arba lygiavertis);

LST EN 1793-6	Kelių eismo triukšmo mažinimo įrenginiai. Bandymo metodas akustiniams parametrams nustatyti. 6 dalis. Savosios charakteristikos. Vietoje nustatomos ore sklindančio garso izoliacijos vertės tiesioginio garso lauke (arba lygiavertis);
LST EN 1794-1+AC	Kelių eismo triukšmo mažinimo įrenginiai. Neakustinės eksploatacinės charakteristikos. 1 dalis. Mechaninės eksploatacinės charakteristikos ir stabilumo reikalavimai (arba lygiavertis)
LST EN 197-1	Cementas. 1 dalis. Įprastinių cementų sudėtis, techniniai reikalavimai ir atitikties kriterijai (arba lygiavertis);
LST EN 197-1/P	Cementas. 1 dalis. Įprastinių cementų sudėtis, techniniai reikalavimai ir atitikties kriterijai (arba lygiavertis);
LST EN 197-2	Cementas. 2 dalis. Atitikties įvertinimas (arba lygiavertis);
LST EN ISO 10319	Geosintetika. Tempimo, naudojant plačią juostą, bandymas (ISO 10319:2015) (arba lygiavertis);
LST EN ISO 1183-2	Plastikai. Neaktyvųjų plastikų tankio nustatymo metodai. 2 dalis. Tankio gradiento kolonėlės metodas (arba lygiavertis);
LST EN ISO 12236	Geosintetika. Statinis pradūrimo bandymas (CBR bandymas) (ISO 12236:2006) (arba lygiavertis);
LST EN 1317-1	Apsauginių kelio atitvarų sistemos. 1 dalis. Terminija ir bendrieji bandymo metodų kriterijai (arba lygiavertis);
LST EN 1317-2	Apsauginių kelio atitvarų sistemos. 2 dalis. Saugos barjerų, įskaitant transporto priemonių parapetus, eksploatacinių charakteristikų klasės, priimamieji smūginių bandymų kriterijai ir bandymo metodai (arba lygiavertis);
LST EN 1317-3	Apsauginių kelio atitvarų sistemos. 3 dalis. Smūgio slopintuvų eksploatacinių charakteristikų klasės, priimamieji smūginių bandymų kriterijai ir bandymo metodai (arba lygiavertis);
LST L ENV 1317-4	Apsauginių kelio atitvarų sistemos. 4 dalis. Apsauginių barjerų pradinių, galinių ir jungiamųjų komponentų eksploatacinių charakteristikų klasės, priimamieji smūginių bandymų kriterijai ir bandymo metodai (arba lygiavertis);
LST L ENV 1317-4/P	Apsauginių kelio atitvarų sistemos. 4 dalis. Apsauginių barjerų pradinių, galinių ir jungiamųjų komponentų eksploatacinių charakteristikų klasės, priimamieji smūginių bandymų kriterijai ir bandymo metodai (arba lygiavertis);
LST EN 1317-5+A2	Apsauginių kelio atitvarų sistemos. 5 dalis. Gaminio reikalavimai ir transporto priemonių apsauginių atitvarų sistemų atitikties įvertinimas (arba lygiavertis);
LST EN 1317-5+A2/AC	Nesurištieji mišiniai. Techniniai reikalavimai (arba lygiavertis); LST EN ISO 12944-1 Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis. 1 dalis. Bendrasis įvadas (ISO 12944-1:2017) (arba lygiavertis);
LST EN 13285	Nesurištieji mišiniai. Techniniai reikalavimai (arba lygiavertis); LST EN ISO 12944-1 Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis. 1 dalis. Bendrasis įvadas (ISO 12944-1:2017) (arba lygiavertis);
LST EN ISO 12944-4	Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis. 4 dalis. Paviršiaus tipai ir paviršiaus paruošimas (ISO 12944-4:2017) (arba lygiavertis);
LST EN ISO 12944-5	Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis. 5 dalis. Apsauginės dažų sistemos (ISO 12944-5:2017) (arba lygiavertis);
LST EN ISO 12944-7	Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis. 7 dalis. Dažymo darbų atlikimas ir priežiūra (ISO 12944-7:2017) (arba lygiavertis);
LST EN ISO 13426-1	Geotekstilė ir su geotekstile susiję gaminiai. Vidinių struktūrinių jungčių atsparumas. 1 dalis. Geosintetiniai elementai (ISO 13426-1:2003) (arba lygiavertis);
LST EN ISO 13426-2	Geotekstilė ir su geotekstile susiję gaminiai. Vidinių struktūrinių jungčių stipris. 2 dalis. Geokompozitai (ISO 13426-2:2005) (arba lygiavertis);
LST EN ISO 527-1	Plastikai. Tempiamųjų savybių nustatymas. 1 dalis. Bendrieji principai (ISO 527-1:2012) (arba lygiavertis);
LST EN ISO 13968	Plastikinių vamzdynų ir kanalų sistemos. Termoplastikiniai vamzdžiai.

Žymuo: 4infra.LT-2025-94-PRA4-PR-TS

Magistralinio kelio A6 Kaunas-Zarasai-Daugpilis ruožo nuo 152,657 km iki 162,035 km paprastojo remonto, įrengiant apsaugos sistemas nuo laukinių gyvūnų, aprašas 2025 m.

Puslapis 21 iš 23

LST EN ISO 1461	Žiedinio lankstumo nustatymas (ISO 13968:2008) (arba lygiavertis);
LST EN ISO 1461/P	Ketaus ir plieno gaminių dangos, gautos karštojo cinkavimo būdu. Techniniai
LST EN ISO 527-2	reikalavimai ir bandymo metodai (ISO 1461:2009) (arba lygiavertis);
LST EN ISO 527-3	Plastikai. Tempiamųjų savybių nustatymas. 2 dalis. Liejimui ir ekstruzijai
LST EN ISO 9863-1	skirtų plastikų bandymo sąlygos (ISO 527-2:2012) (arba lygiavertis);
LST EN ISO 9969	Plastikai. Tempiamųjų savybių nustatymas. 3 dalis. Plėvelių ir lakštų bandymų
LST EN 12899-3	sąlygos (ISO 527-3:2018) (arba lygiavertis);
LST 1331	Geosintetika. Storio nustatymas esant nurodytiems slėgiams. 1 dalis. Pavieniai
LST EN 13808	sluoksniai (ISO 9863-1:2016) (arba lygiavertis);
LST EN 14188-1	Termoplastikiniai vamzdžiai. Žiedinio standumo nustatymas (ISO 9969:2016)
LST EN 14188-2	(arba lygiavertis);
LST EN 14188-3	Nuolatiniai vertikalieji kelio ženklai. 3 dalis. Atspindimieji kelio posūkio
LST 1551	ženklai ir atgalinio atspindžio atšvaitai (arba lygiavertis);
LST 1551/1K	Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija (arba lygiavertis).
	Bitumas ir bituminiai rišikliai. Katijoninių bituminių emulsijų techninių
	reikalavimų sandara (arba lygiavertis);
	Siūlių tarpikliai ir sandarikliai. 1 dalis. Karštųjų siūlių sandariklių techniniai
	reikalavimai (arba lygiavertis);
	Siūlių tarpikliai ir sandarikliai. 2 dalis. Šaltųjų siūlių sandariklių techniniai
	reikalavimai (arba lygiavertis);
	Siūlių tarpikliai ir sandarikliai. 3 dalis. Siūlių gatavų sandariklių techniniai
	reikalavimai (arba lygiavertis);
	Betoniniai aplinkos tvarkymo gaminiai. Techniniai reikalavimai (arba
	lygiavertis).

Be šių standartų gali būti taikomi ir kiti juos atitinkantys lygiaverčiai standartai.

9. NORMINIAI, TEISINIAI DOKUMENTAI

KTR 1.01	Automobilių keliai.
ST 188710638.07	Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų kartotiniai
ST 8871063.01	konstrukciniai sprendiniai.
STR 2.03.01	Automobilių kelių apvalių gelžbetoninių vandens pralaidų kartotiniai
STR 2.06.04	konstrukciniai sprendimai.
STR 1.01.03	Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms.
STR 2.07.01	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.
STR 1.01.04	Statinių klasifikavimas.
STR 1.04.02	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko
STR 1.05.01	inžineriniai tinklai.
STR 1.06.01	Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių
MTR 2.02.01	savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų
BGG-97	laboratorių ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai
IT ŽS 17	įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas.
IT VŽ 14	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai.
	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas.
	Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą
	statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas.
	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra.
	Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai.
	Lietuvos informaciniai statybų katalogai. Betono ir gelžbetonio gaminiai.
	Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės.
	Automobilių kelių vertikalųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės.

Žymuo: 4infra.LT-2025-94-PRA4-PR-TS

Magistralinio kelio A6 Kaunas-Zarasai-Daugpilis ruožo nuo 152,657 km iki 162,035 km paprastojo remonto, įrengiant apsaugos sistemas nuo laukinių gyvūnų, aprašas 2025 m.

Puslapis 22 iš 23

IT ŽM 12	Kelių ženklavimo medžiagų naudojimo ir ženklavimo įrengimo taisyklės.
IT APM 10	Automobilių kelių asfalto dangų priežiūra skirtų medžiagų ir medžiagų mišinių panaudojimo ir jų sluoksnių įrengimo taisyklės.
IT ASFALTAS 24	Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės.
PIT KŽA 08	Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės.
IT SBR 07	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės.
IT SS 17	Automobilių kelių dangų siūlių, panaudojant sandariklius, įrengimo taisyklės.
APR-T 10	Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Kelių eismo triukšmo mažinimas.
KPT TAS 09	Automobilių kelių transporto priemonių apsauginių atitvarų sistemų projektavimo taisyklės.
T DVAER 12	Automobilių kelių darbų vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės.
T KSG 14	Kelio statinių iš gofruotų metalo lakštų projektavimo ir statybos taisyklės.
TRA ASFALTAS 24	Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas.
TRA TRINKELĖS 14	Automobilių kelių trinkelės, plokščios ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas.
MN GEOSINT ŽD 13	Geosintetikos, naudojamos žemės darbams keliuose, metodiniai nurodymai.
TRA GEOSINT ŽD 13	Geosintetikos, naudojamos žemės darbams keliuose, techninių reikalavimų aprašas.
TRA VŽ 12	Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas.
TRA ŽM 12	Kelių ženklavimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas.
TRA APM 10	Automobilių kelių asfalto dangų priežiūra skirtų medžiagų ir medžiagų mišinių techninių reikalavimų aprašas.
TRA NAG 09	Automobilių kelių naudoto asfalto granulių techninių reikalavimų aprašas.
TRA TAS-PL 09	Automobilių kelių transporto priemonių plieninių apsauginių atitvarų sistemų techninių reikalavimų aprašas.
MND-19-1998	Pagrindiniai griovių ir drenažo įrenginiai.
R ISEP 10	Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos.
APR-BIA 10	Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Biologinės įvairovės apsauga.
PR-VTA 10	Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Vandens telkinių apsauga.
	Kelio ženklų įrengimo ir vertikalojo ženklavimo taisyklės (KVŽT).

Pateiktiems reglamentams, normoms, instrukcijoms, taisyklėms galioja ir lygiavertiniai dokumentai. Tiekėjas privalo vadovautis ne tik aukščiau išvardintais, bet ir visais kitais su šio projekto įgyvendinimu susijusiais Lietuvos Respublikos teisės aktais, jų naujaisiais pakeitimais bei papildymais. Tiekėjui privalomi ir visi sutarties vykdymo metu naujai priimti teisės aktai, jeigu jie susiję su vykdomo projekto įgyvendinimu.

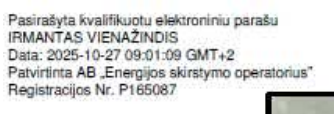
Informaciją apie teisės aktus ir jų pakeitimus galima rasti Teisės aktų registre (TAR), internete adresu <https://www.e-tar.lt/>.

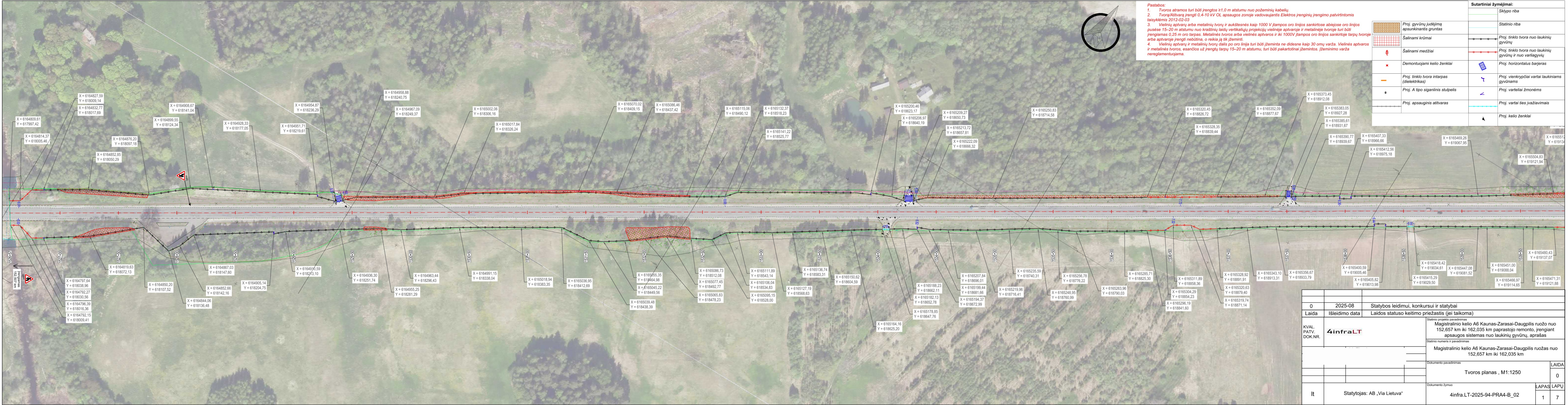
0	2025-09	Statybos leidimui ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
MB 4infraLT				

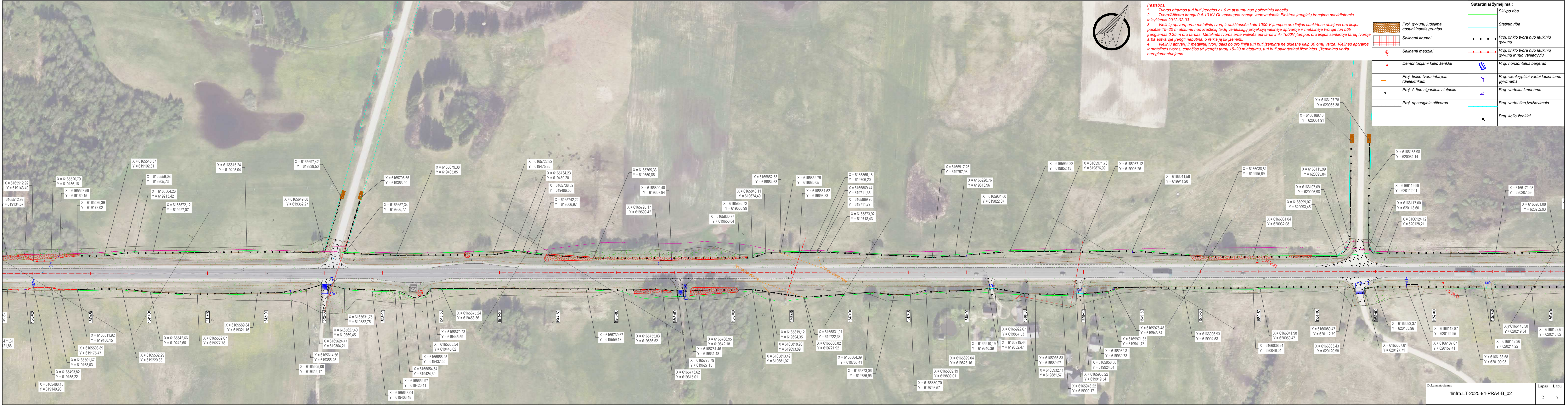
Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	1. PARUOŠIAMIEJI DARBAI				
1.1.	Geodezinis trasos nužymėjimas	TS-3	km	18,706	
1.2.	Menkaverčių tankių krūmų kirtimas, smulkinimas ir paklojimas vietoje/išvežimas į žaliųjų atliekų išvežimo aikštelę	TS-3	m ²	16560,0	
1.3.	Minkštų ir kietų veislių medžių nuo < 0,16 m iki ≥0,32 m skersmens kirtimas, šakų genėjimas, kelmų pašalinimas ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu į žaliųjų atliekų saugojimo aikštelę	TS-3	vnt	1,0	
1.4.	Kelio ženklų demontavimas ir išvežimas	TS-3	vnt	12,0	
	2. APSAUGINĖS TVOROS ĮRENGIMO DARBAI				
2.1.	Metalinės vielos tvoros tinklo nuo laukinių gyvūnų 2,20 m < h ≤ 2,70 m virš žemės paviršiaus su metaliniais stulpais, ir atitinkančios nutraukimo jėgą, nurodytą APR BĮA 10, įrengimas	TS-4	m	18706,0	
2.2.	Sutankinto tinklo varliagyviams įrengimas (h=0,40-0,60 m virš žemės paviršiaus pagal dokumento APR-BĮA 10 69 punktą)	TS-4	m	2125,0	
2.3.	Dielektrinio intarpo įrengimas	TS-4	vnt	10,0	
2.4.	Įžeminimo kontūro 30 omų rengimas	TS-4	kompl	36,0	
2.5.	Vienkrypčių vartelių h≥2,20 m laukiniams gyvūnams praėjimui įrengimas	TS-5	vnt	62,0	
2.6.	Praėjimo žmonėms vartelių h≥2,20 m su patvarių automatinio/spyruokliniu uždarymo mechanizmu ir perspėjimo lentele įrengimas	TS-5	vnt	18,0	
2.7.	Dvivėrių transportui pravažiuoti vartų įrengimas	TS-5	vnt	21,0	
2.8.	Horizontalaus barjero įrengimas, išpildant viso kelio skersinio profilio plotį iki apsauginio barjero~7,37 m, barjero plotis > 5 m ir dangos atstatymu	TS-5	vnt	3,0	
2.9.	Horizontalaus barjero įrengimas, išpildant viso kelio skersinio profilio plotį iki apsauginio barjero~4,08 m, barjero plotis > 5 m ir dangos atstatymu	TS-5	vnt	8,0	
2.10.	Horizontalaus barjero įrengimas išpildant viso kelio skersinio profilio plotį iki apsauginio barjero~5 m, barjero plotis > 5 m ir dangos atstatymu	TS-5	vnt	6,0	
2.11.	Horizontalaus barjero įrengimas išpildant viso kelio skersinio profilio plotį iki apsauginio barjero~3,29 m, barjero plotis > 5 m ir dangos atstatymu	TS-5	vnt	1,0	
2.12.	Gyvūnų judėjimą apsunkinantis gruntas, akmenų mėtinys ant įrengto sutankinto pagrindo ir geotekstilės	TS-5	m ²	161,0	
2.13.	Pritaikytų varliagyvių ir kitų smulkių gyvūnų migracijai pralaidų ir jų prieigų išvalymas	TS-5	vnt	3,0	
	3. SAUGAUS EISMO PRIEMONĖS				
3.1.	Kelio ženklų įrengimas	TS-5	vnt	13,0	
3.2.	Apsauginių atitvarų įrengimas (stiprumo lygis A, sulaikymo lygis N2, veikimo pločio klasė W4)	TS-5	m	190,0	
3.3.	Lanksčių, šviesą atspindinčių, A tipo signalinių stulpelių įrengimas	TS-5	vnt	72	
	4. KITI DARBAI				
4.1.	Išpildomoji nuotrauka (taip pat pateikti laisvos formos deklaraciją, patvirtinančią išpildomosios geodezinės nuotraukos ir parengtos kadastrinės bylos atitikimą parengtam projektui). Kadastrinių matavimų bylos parengimas ir (ar) įregistruoto kelio ruožo į kurį patenka statinys, kadastrinės bylos patikslinimas		Kompl.	1,0	

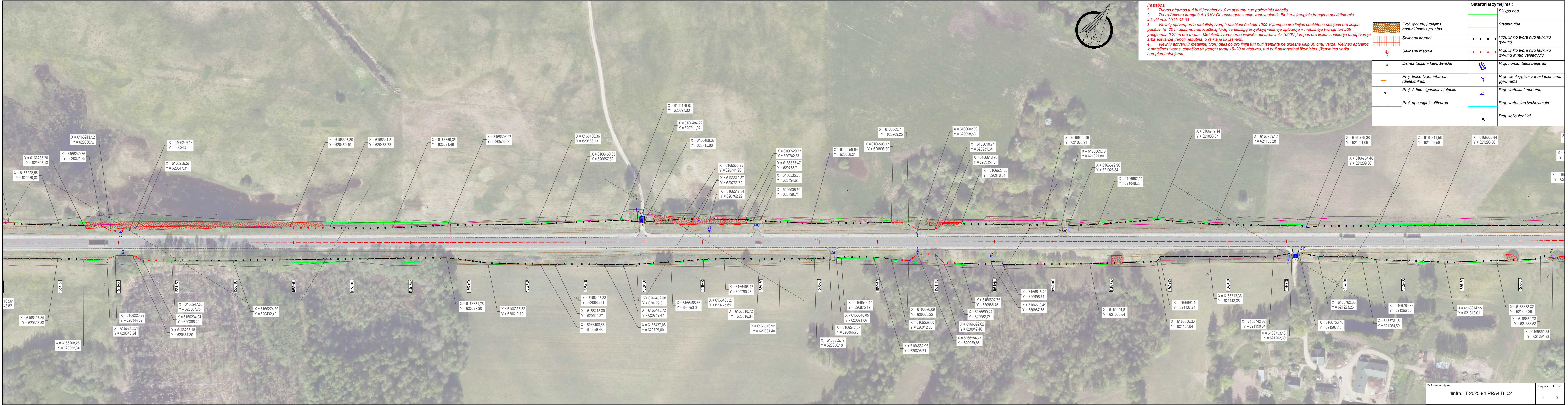
0	2025-09	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	
MB 4InfraLT					

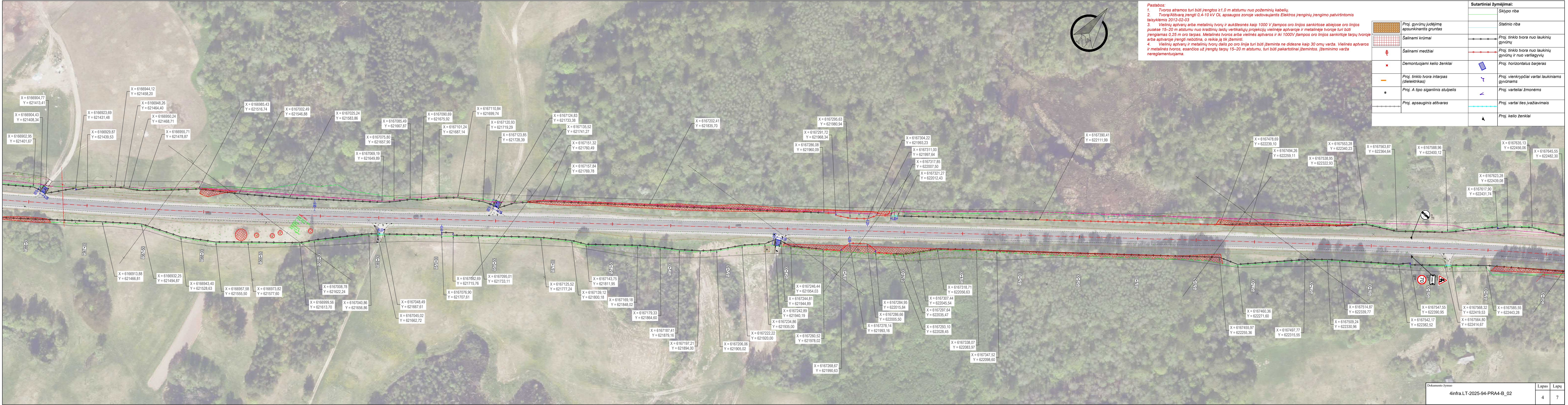
ATLIKTŲ PRITARIMŲ, SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Suderinusi institucija ir atstovas	Suderintas dokumentas	Nuorašo kopija	Pastabos
1.	Romuald Mechovič Zarasų rajono savivaldybės administracijos Statybos ir infrastruktūros skyriaus vyriausiasis specialistas- Savivaldybės vyriausiasis inžinierius	Tvoros planas , M1:1000		Pasirašyta el. parašu
2.	AB „ESO“	Tvoros planas , M1:1000		Pasirašyta el. parašu P165087
3.	AB „Telia Lietuva“	Brėžinys „Planas M1:500“		Pasirašyta el. parašu







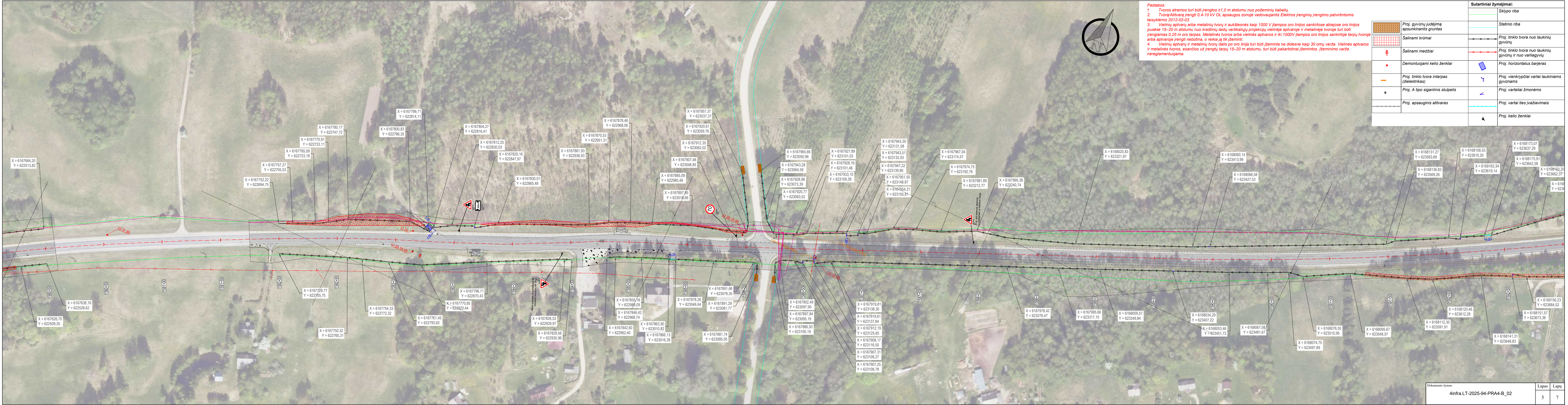


Pastabos:

1. Tvoros atramos turi būti įrengtos $\geq 1,0$ m atstumu nuo požeminių kabelių.
2. Tvorą/Atitvarą įrengti 0,4-10 kV OL apsaugos zonoje vadovaujantis Elektros įrenginių įrengimo patvirtintomis taisyklėmis 2012-02-03
3. Vėlinių aptvarų arba metalinių tvorų ir aukštesnės kaip 1000 V įtampos oro linijos sankirtose abiejose oro linijos pusėse 15–20 m atstumu nuo kraštinio leidų vertikaliųjų projekcijų vielinėje aptvaroje ir metalinėje tvoroje turi būti įrengiamas 0,25 m oro tarpas. Metalinės tvoros arba vielinės aptvaros ir iki 1000V įtampos oro linijos sankirtoje tarpų tvoroje arba aptvaroje įrengti nebūtina, o reikia ją tik įžeminti.
4. Vėlinių aptvarų ir metalinių tvorų dalis po oro linija turi būti įžeminta ne didesne kaip 30 omų varža. Vielinės aptvaros ir metalinės tvoros, esančios už įrengtų tarpų 15–20 m atstumu, turi būti pakartotina įžemintos. Įžeminimo varža neregamentuojama.

Proj. gyvūnų judėjimą apšunkinantis gruntas	
	Proj. gyvūnų judėjimą apšunkinantis gruntas
	Salinami krūmai
	Salinami medžiai
	Demontuojami kelio ženklai
	Proj. tinklo tvora intarpas (dielektrikas)
	Proj. A tipo siganilinis stulpelis
	Proj. apsauginis atitvaras

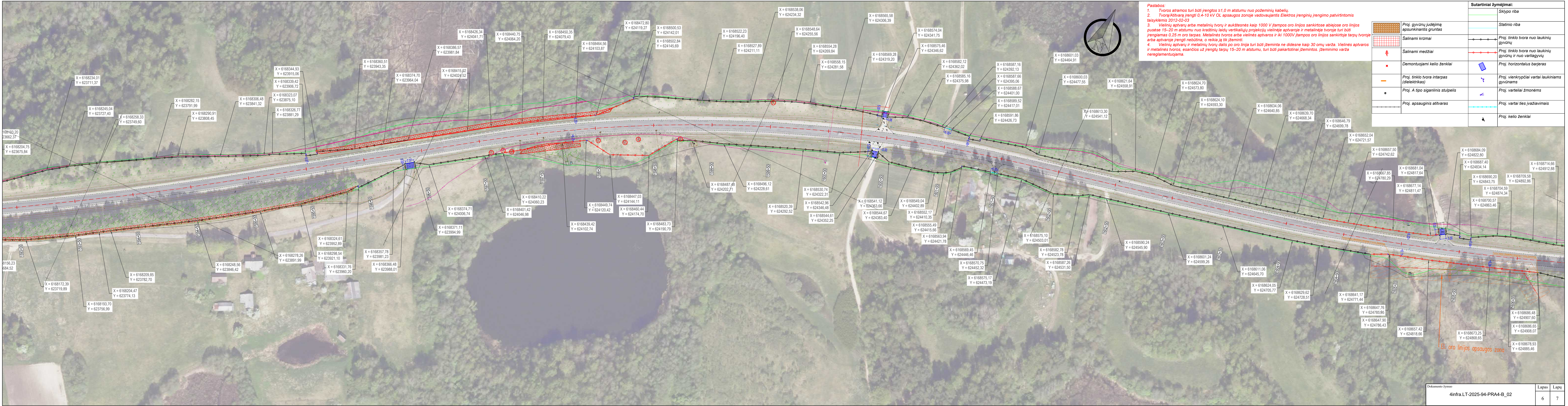
Sutartiniai žymėjimai:	
	Sklypo riba
	Statinio riba
	Proj. tinklo tvora nuo laukinių gyvūnų
	Proj. tinklo tvora nuo laukinių gyvūnų ir nuo varliagyvių
	Proj. horizontalus barjeras
	Proj. vienkrypčiai vartai laukiniams gyvūnams
	Proj. varteliai žmonėms
	Proj. vartai ties įvažiavimais
	Proj. kelio ženklai



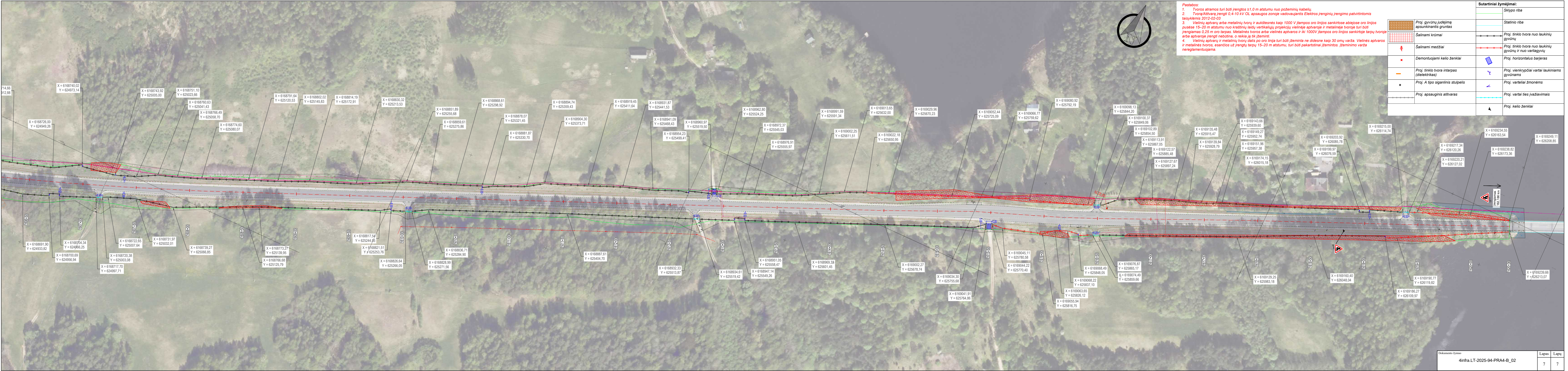
Pastabos:

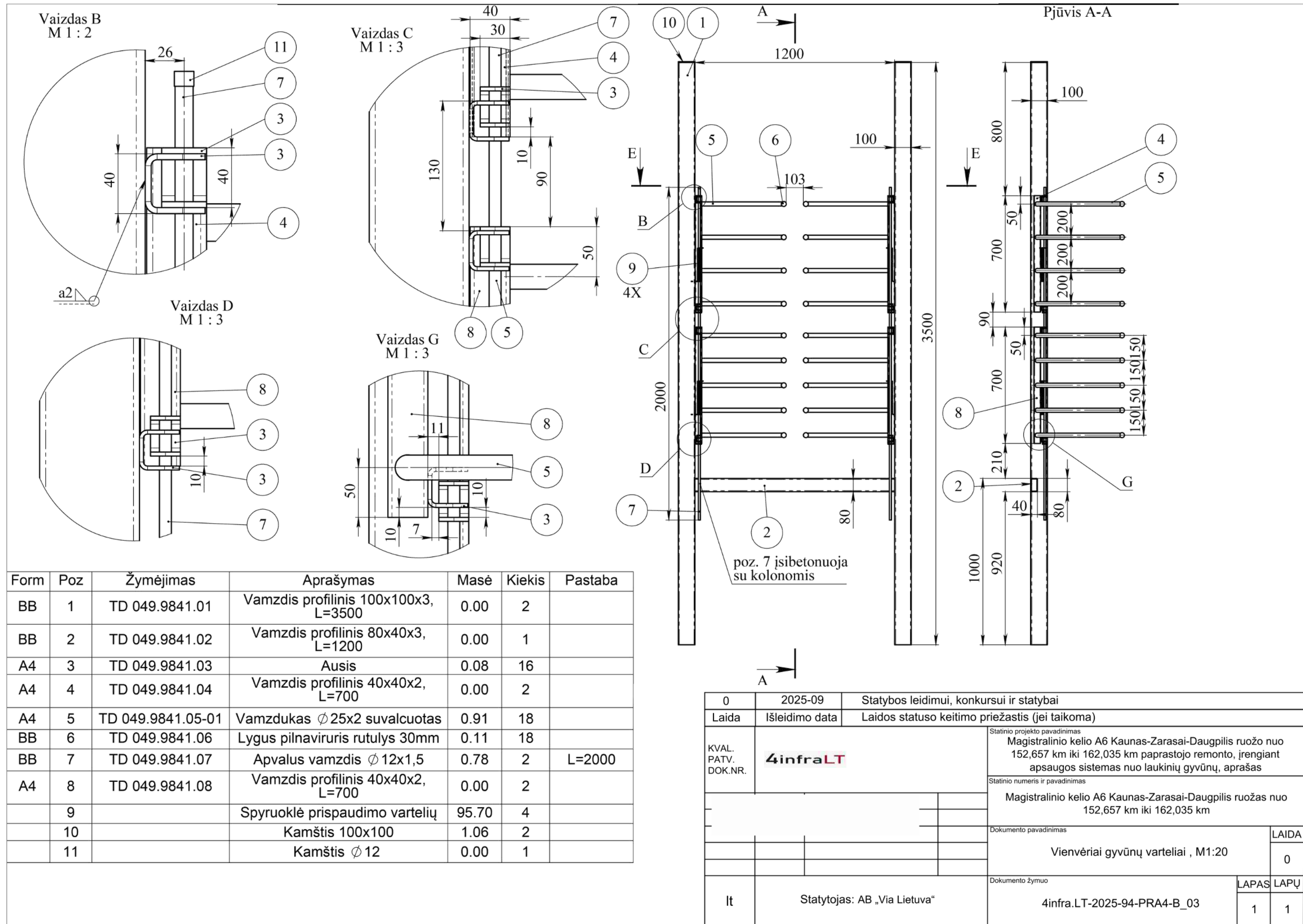
1. Tvoros atramos turi būti įrengtos $\geq 1,0$ m atstumu nuo požeminių kabelių.
2. Tvorą/Ativarą įrengti 0,4-10 kV OL apsaugos zonoje vadovaujantis Elektros įrenginių įrengimo patvirtintomis taisyklėmis 2012-02-03
3. Viešųjų aptvarų arba metalinių tvorų ir aukštesnės kaip 1000 V įtampos oro linijos sankirtoje abiejose oro linijos pusėse 15-20 m atstumu nuo kraštinių leidų vertikaliųjų projekcijų vielinėje aptvaroje ir metalinėje tvoroje turi būti įrengiamas 0,25 m oro tarpas. Metalinės tvoros arba vielinės aptvaros ir iki 1000V įtampos oro linijos sankirtoje tarpų tvoroje arba aptvaroje įrengti nebūtina, o reikia ją tik žeminti.
4. Viešųjų aptvarų ir metalinių tvorų dalis po oro linija turi būti žeminta ne didesne kaip 30 cm varža. Vielinės aptvaros ir metalinės tvoros, esančios už įrengtų tarpų 15-20 m atstumu, turi būti pakartotinai žemintos. Žemėjimo varža neregamentuojama.

Sutartiniai žymėjimai:	
	Sklypo riba
	Statinio riba
	Proj. tinklo tvora nuo laukinių gyvūnų
	Proj. tinklo tvora nuo laukinių gyvūnų ir nuo varliagyvių
	Proj. horizontalus barjeras
	Proj. vienkrypčiai vartai laukiniams gyvūnams
	Proj. varteliai žmonėms
	Proj. vartai ties įvažiavimais
	Proj. kelio ženklai

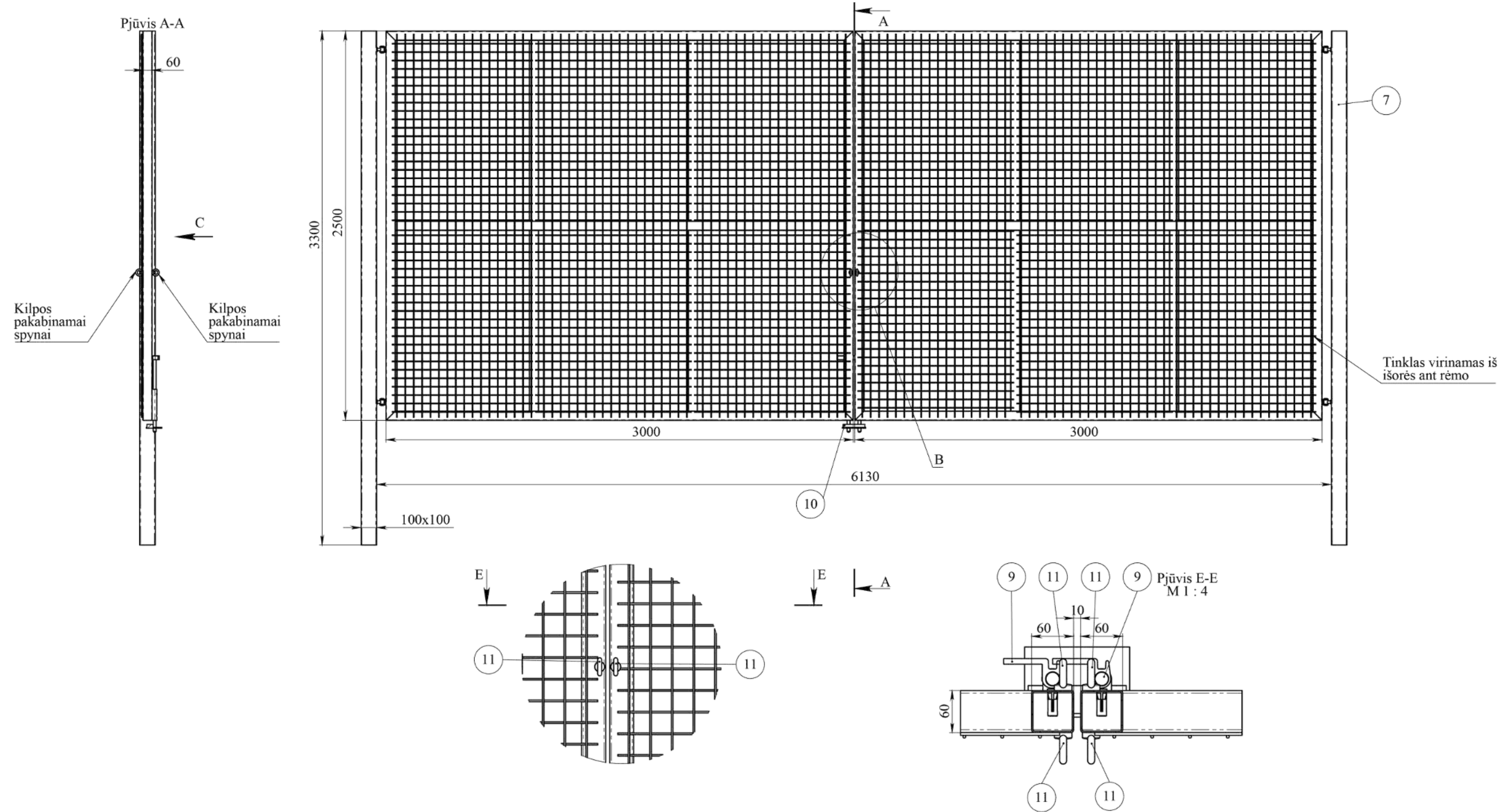


El. oro linijos apsaugos zona



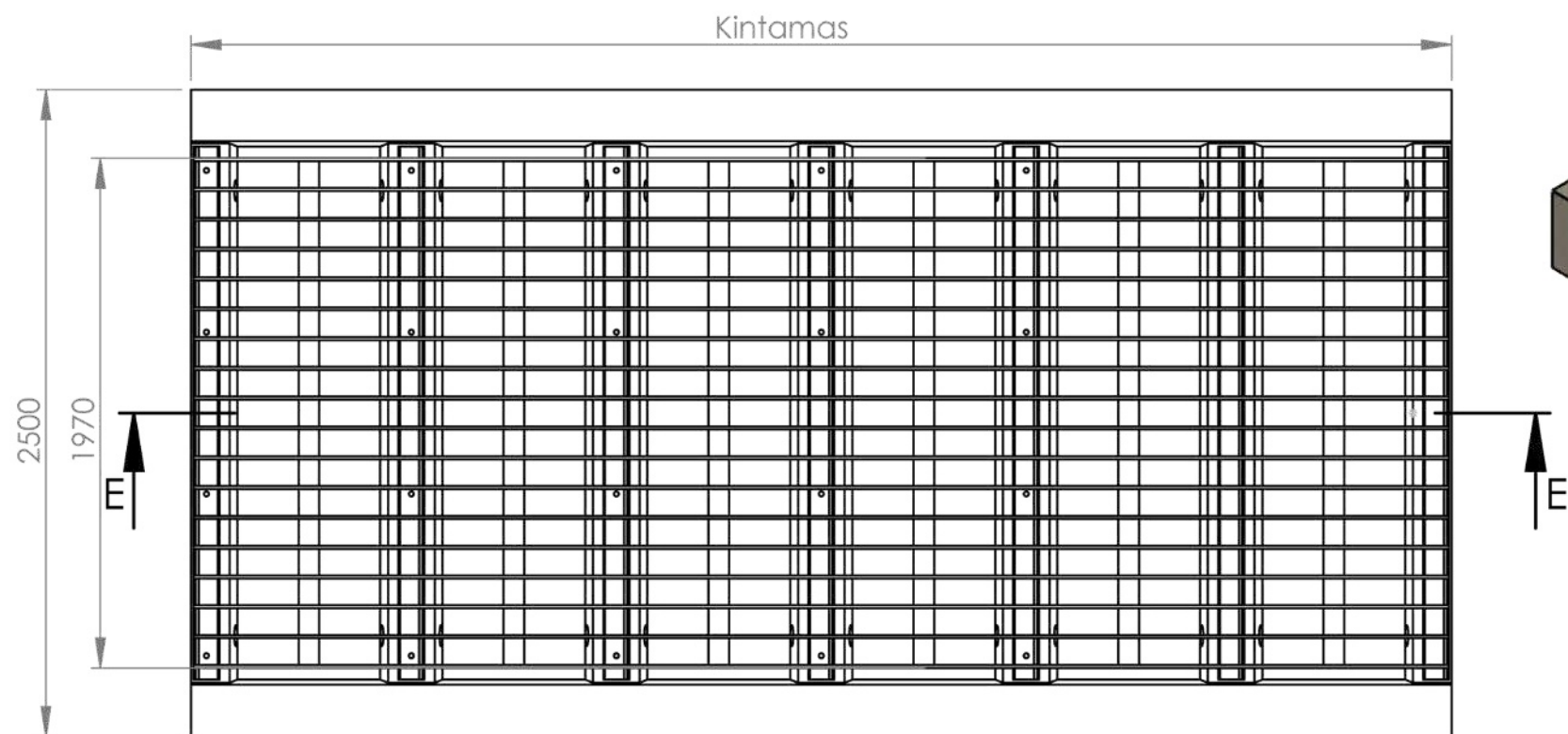


Vaizdas iš gatvės,
vartai atsidaro į kiemą

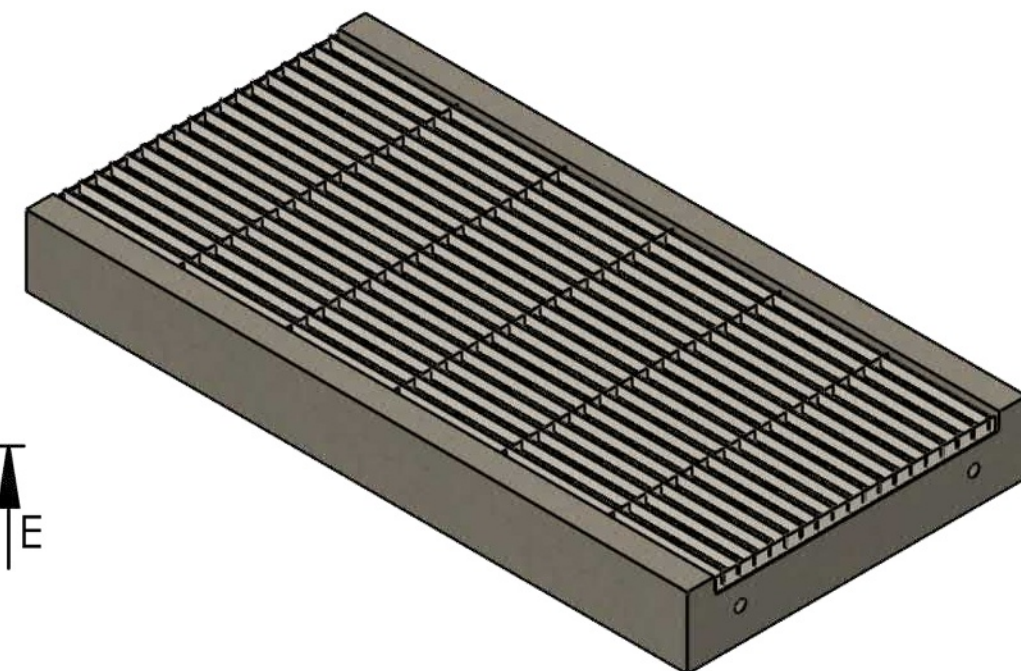


Form	Poz	Žymėjimas	Aprašymas	Masė	Kiekis	Pastaba
			<i>Surinkimo vienetai</i>			
			<i>Detalės</i>			
BB	1	TD 049.9847.01	Profilinis vamzdis 60x60x2, L=2500	8.69	4	
BB	2	TD 049.9847.02	Profilinis vamzdis 60x60x2, L=3000	10.47	4	
BB	3	TD 049.9847.03	Profilinis vamzdis 60x60x2, L=2880	10.26	2	
BB	4	TD 049.9847.04	Profilinis vamzdis 60x60x2, L=1160	4.13	8	
BB	5	TD 049.9847.05	Virintas tinklas, akutė 50x50, vielos storis 3mm	4.35	8	1000x2460
BB	6	TD 049.9847.06	Virintas tinklas, akutė 50x50, vielos storis 3mm	4.02	4	808x2460
BB	7	TD 049.9847.07	Vamzdis profilinis 100x100x3, L=3300	29.55	2	
			<i>Standartinės detalė</i>			
	8		Vyris virinamas M18, L=60	0.31	4	
	9		Kaištis į žemę	1.92	2	
	10		Dvivėrių vartų gaudytuvas	1.47	1	
	11	DIN 582	Kilpinė veržlė (pakabinamai spynai)	0.09	4	

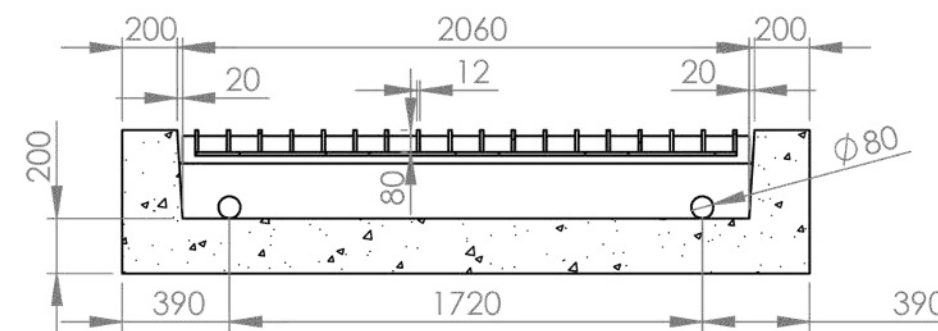
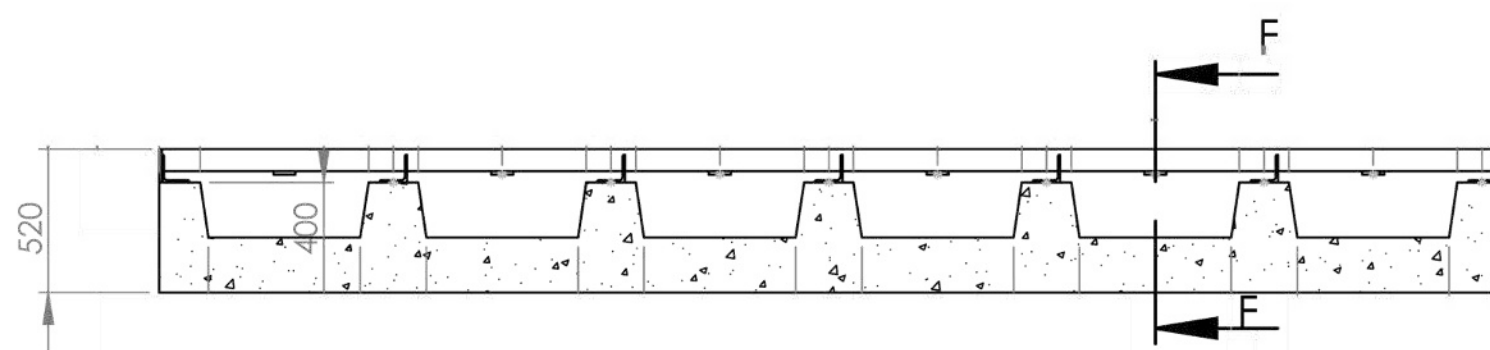
0	2025-09	Statybos leidimui, konkursui ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statuso keitimo priežastis (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK.NR.	4infraLT		Statinio projekto pavadinimas			
			Magistralinio kelio A6 Kaunas-Zarasai-Daugpilis ruožo nuo 152,657 km iki 162,035 km paprastojo remonto, įrengiant apsaugos sistemas nuo laukinių gyvūnų, aprašas			
	Statinio numeris ir pavadinimas					
	Magistralinio kelio A6 Kaunas-Zarasai-Daugpilis ruožas nuo 152,657 km iki 162,035 km					
			Dokumento pavadinimas		LAIDA	
			Vartai, M1:20		0	
lt	Statytojas: AB „Via Lietuva“		Dokumento žymuo		LAPAS	LAPŲ
			4infra.LT-2025-94-PRA4-B_04		1	1



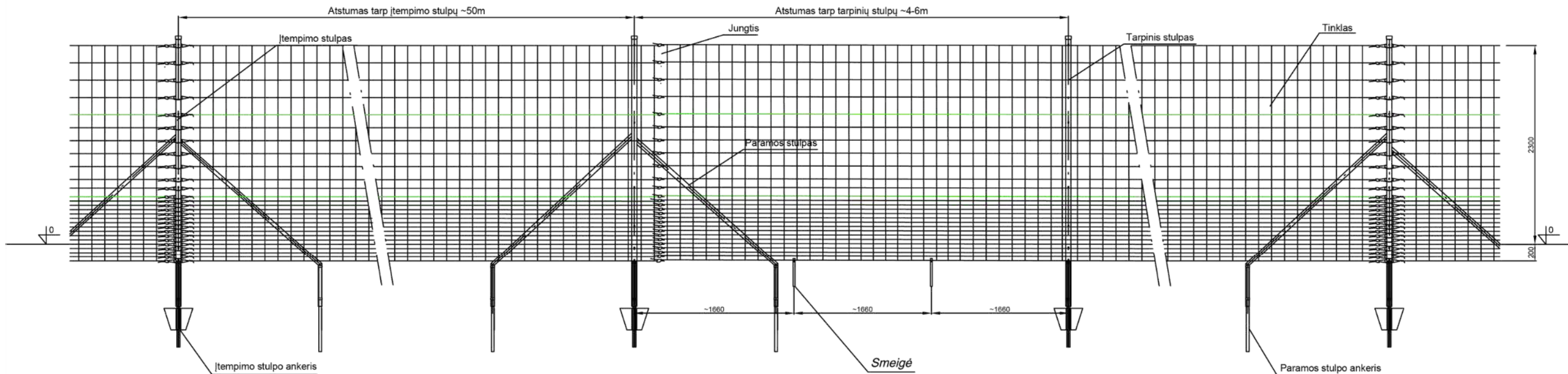
Pjūvis E-E



Pjūvis F-F

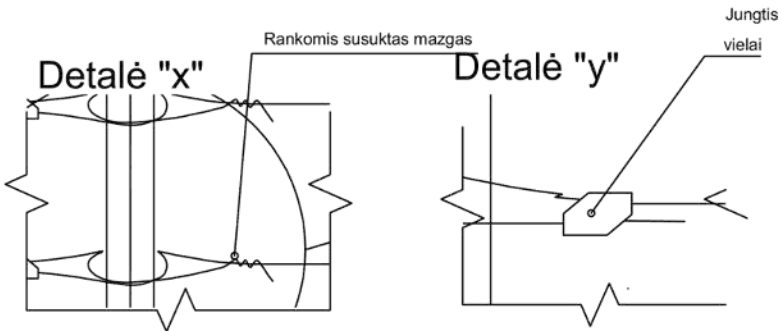
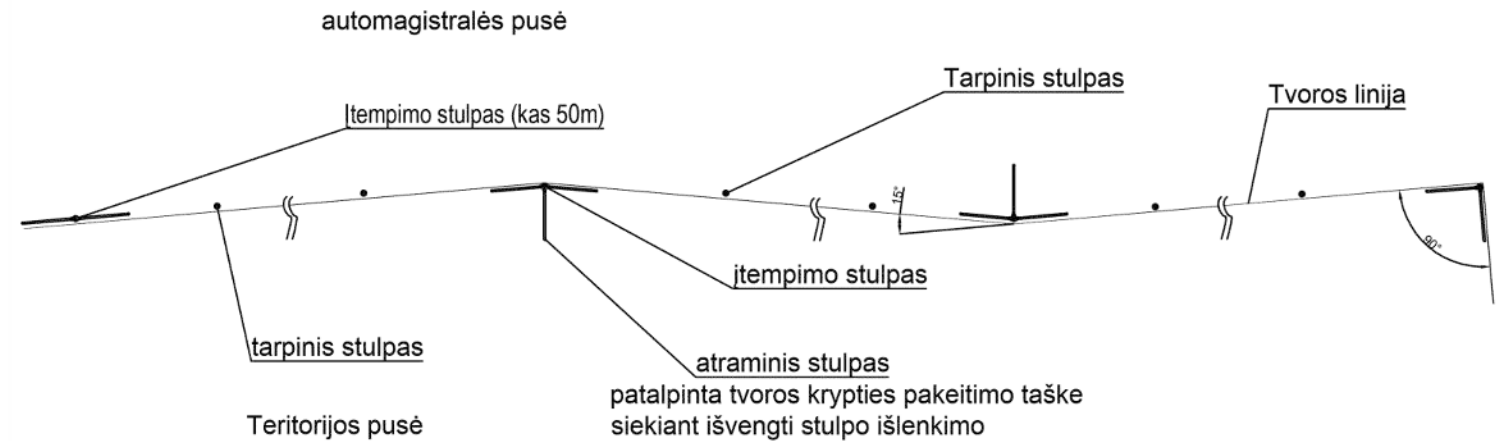


0	2025-09	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statuso keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK.NR.	4infraLT		Statinio projekto pavadinimas Magistralinio kelio A6 Kaunas-Zarasai-Daugpilis ruožo nuo 152,657 km iki 162,035 km paprastojo remonto, įrengiant apsaugos sistemas nuo laukinių gyvūnų, aprašas	
			Statinio numeris ir pavadinimas Magistralinio kelio A6 Kaunas-Zarasai-Daugpilis ruožas nuo 152,657 km iki 162,035 km	
			Dokumento pavadinimas	LAIDA
			Horizontalus barjeras, M1:20	0
lt	Statytojas: AB „Via Lietuva“		Dokumento žymuo	LAPAS LAPŲ
			4infra.LT-2025-94-PRA4-B_06	1 1



SPRENDIMAS TVOROS KRYPTIES KEITIMUI

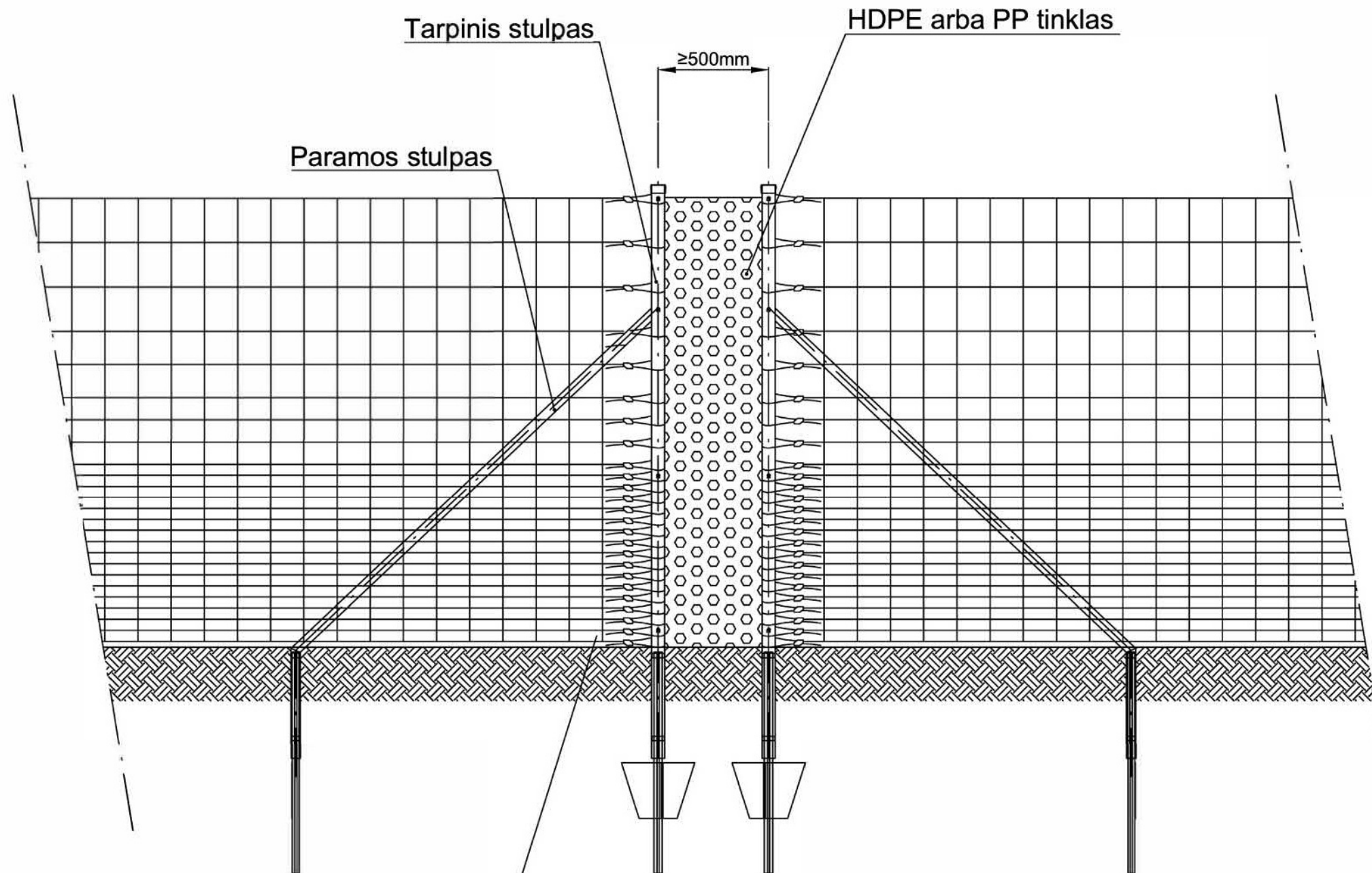
Tvora yra montuojama ant stulpelių nuo automagistralės pusės



VIENKRYPTČIŲ VARTŲ IR TVOROS IŠDĖSTYMO PLANAS

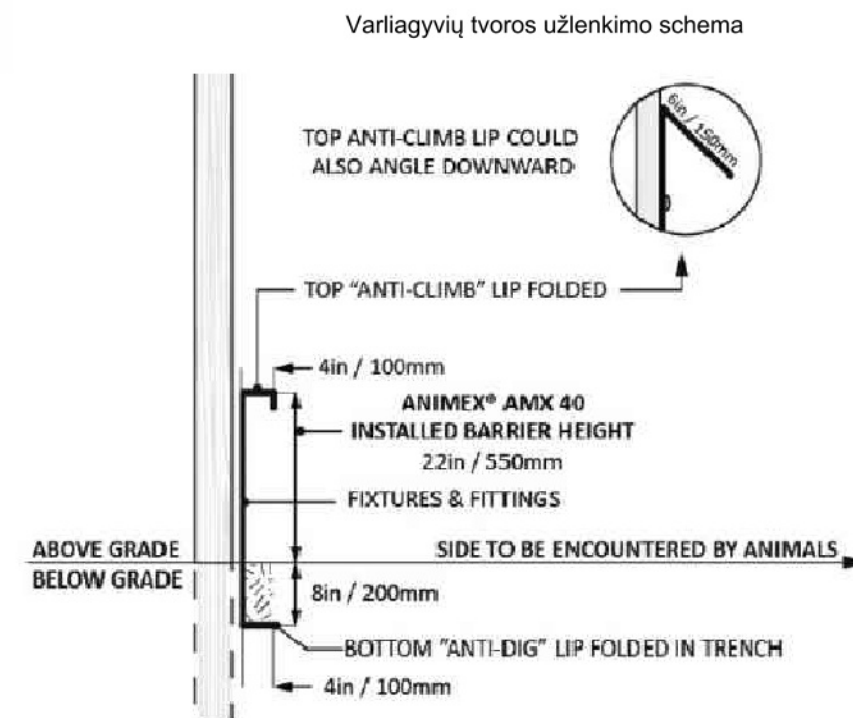


0	2025-09	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statuso keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK.NR.	4infraLT		Statinio projekto pavadinimas Magistralinio kelio A6 Kaunas-Zarasai-Daugpilis ruožo nuo 152,657 km iki 162,035 km paprastojo remonto, įrengiant apsaugos sistemas nuo laukinių gyvūnų, aprašas		
			Statinio numeris ir pavadinimas Magistralinio kelio A6 Kaunas-Zarasai-Daugpilis ruožas nuo 152,657 km iki 162,035 km		
			Dokumento pavadinimas		LAIDA
			Tvoros tinklo įrengimo schema		0
lt	Statytojas: AB „Via Lietuva“		Dokumento žymuo		LAPAS
			4infra.LT-2025-94-PRA4-B_07		LAPŲ
			1	1	

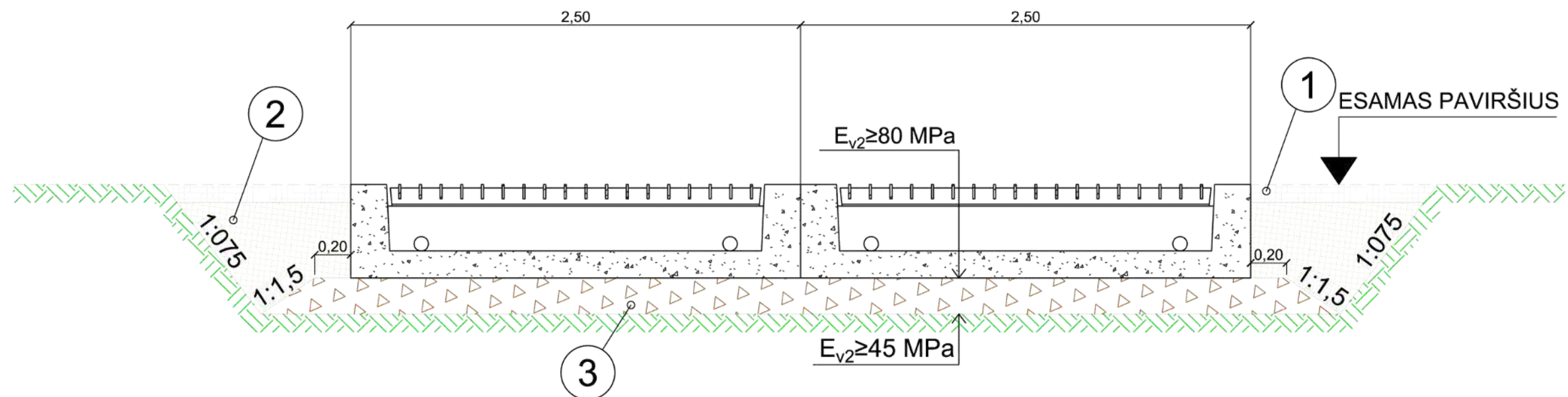


Metalinės tvoros statramsčiai ir metalinė tinklo tvora (aukštos įtampos elektros oro linijų apsaugos zonoje) apjungiami į vientisą įžeminimo kontūrą

Pastaba:
* Po įrengimo AB "ESO" turi būti pateiktas tvoros įžeminimo varžų matavimo protokolas;
**Metalinių tinklo tvorų dalis po elektros oro linija turi būti įžeminta ne didesne kaip 30 Ω varža. Metalinės tinklo tvoros, esančios už įrengtų tarpų 15-20 m atstumu, turi būti pakartotinai įžemintos. Įžeminimo varža neregamentuojama;



0	2025-09	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statuso keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK.NR.		Statinio projekto pavadinimas Magistralinio kelio A6 Kaunas-Zarasai-Daugpilis ruožo nuo 152,657 km iki 162,035 km paprastojo remonto, įrengiant apsaugos sistemas nuo laukinių gyvūnų, aprašas		
		Statinio numeris ir pavadinimas Magistralinio kelio A6 Kaunas-Zarasai-Daugpilis ruožas nuo 152,657 km iki 162,035 km		
		Dokumento pavadinimas		LAIDA
		Tvoros intarpo (dielektriko) įrengimo schema		0
It	Statytojas: AB „Via Lietuva“	Dokumento žymuo		LAPAS
		4infra.LT-2025-94-PRA4-B_8		LAPŲ
			1	1



- ① - Atstatoma esama danga;
- ② - Užpilamas gruntas ŽB, ŽG, ŽP, ŽD, ŽM, SB, SG, SP, SD, SM;
- ③ - Skaldos pagrindo sluoksnio 0/45 h=0,20m;
- ④ - Esamas gruntas.

0	2025-09	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statuso keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK.NR.	4infraLT		Statinio projekto pavadinimas Magistralinio kelio A6 Kaunas-Zarasai-Daugpilis ruožo nuo 152,657 km iki 162,035 km paprastojo remonto, įrengiant apsaugos sistemas nuo laukinių gyvūnų, aprašas	
			Statinio numeris ir pavadinimas Magistralinio kelio A6 Kaunas-Zarasai-Daugpilis ruožas nuo 152,657 km iki 162,035 km	
			Dokumento pavadinimas	LAIDA
			Horizontalaus barjero įrengimo schema	0
lt	Statytojas: AB „Via Lietuva“		Dokumento žymuo	LAPAS LAPŲ
			4infra.LT-2025-94-PRA4-B_9	1 1

ĮSAKYMAS**DĖL PROJEKTO VADOVO IR PROJEKTO DALIES VADOVŲ PASKYRIMO****2025 m. rugsėjo mėn. 24 d. Nr. 5924-3**

Projektui:

„Apsaugos sistemų nuo laukinių gyvūnų valstybinės reikšmės keliuose įrengimas“ (II dalis, Rytų regionui)“

S k i r i u:

Projekto vadovu

Projekto dalies vadovu

Projekto vadovo ir projekto dalies vadovo veikla trunka nuo jų paskyrimo dienos iki objekto statybos darbų pridavimo valstybinei komisijai dienos.

MB 4infra.LT, Direktorius



AUKŠTAITIJOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, J. Biliūno g. 55, LT-29110 Anykščiai, tel. +370 381 50738, el. p. aukstaitija@saugoma.lt,
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 306108968

MB „4infra.LT“
El. p. info@4infra.lt
Sigitas.sipavicius@4infra.lt

2025-10 Nr. S2- (6.2 Mr)
| 2025-10-06 Nr. A6-251006-1

DĖL IŠVADOS PATEIKIMO

Teikiame Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo išvadą (pridedama).

PRIDEDAMA. 2 lapai.



AUKŠTAITIJOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, J. Biliūno g. 55, LT-29110 Anykščiai, tel. +370 381 50738, el. p. aukstaitija@saugoma.lt,
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 306108968

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO IŠVADA

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

Magistralinio kelio A6 Kaunas-Zarasai-Daugpilis ruožo nuo 152,657 km iki 162,035 km apsaugos sistemų nuo laukinių gyvūnų paprastojo remonto projektas.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas) (pavadinimas ar vardas ir pavardė, adresas, telefonas, faksas, elektroninis paštas):

AB „Via Lietuva“.

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (pavadinimas ar vardas ir pavardė, adresas, telefonas, faksas, elektroninis paštas):

MB „4infra.LT“, tel.: +370 616 90959, el. p.: info@4infra.lt

Įsteigtų ar potencialių „Natura 2000“ teritorijų, kurioms galimas poveikis buvo nagrinėtas, pavadinimai bei jų pagrindinės vertybės (nurodomos rūšys ir/ar buveinės, kurioms išsaugoti šios teritorijos yra paskelbtos):

Buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST) Gražutės regioninis parkas (kodas LTZAR0024, plotas 26125 ha); saugomos natūralios buveinės ir rūšys: Mažai mineralizuoti ežerai su būdmainių augalų bendrijomis (3130), Ežerai su menturdumblių bendrijomis (3140), Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis (3150), Natūralūs distrofiniai ežerai (3160), Upių sraunumos su kurklių bendrijomis (3260), Karbonatinių smėlynų smiltpievės (6120), Stepinės pievos (6210), Rūšių turtingi smilgynai (6270), Melvenynai (6410), Aliuvinės pievos (6450), Šienaujamos mezofitų pievos (6510), Aktyvios aukštapelkės (7110), Degradavusios aukštapelkės (7120), Tarpinės pelkės ir liūnai (7140), Plikų durpių saidrynai (7150), Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės (7160), Šarmingos žemapelkės (7230), Vakarų taiga (9010), Plačialapių ir mišrūs miškai (9020), Žolių turtingi eglynai (9050), Spygliuočių miškai ant fluvioglacialinių ozų (9060), Pelkėti lapuočių miškai (9080), Griovų ir šlaitų miškai (9180), Pelkiniai miškai (91D0), Aliuviniai miškai (91E0), Kerpiniai pušynai (91T0), Didysis auksinukas, Dvijuostė nendriadusė, Dvilapis purvuolis, Kūdrinis pelėausis, Lankstusis plukenis, Marenheimo grybinukas, Ovalioji geldutė, Pelkinė uolaskėlė, Plačioji dusia, Pleištinė skėtė, Plikažiedis linlapis, Raudonpilvė kūmutė, Salpinis pelėdgalvis, Skiauterėtasis tritonas, Šarvuotoji skėtė, Šneiderio kirmvabalis, Ūdra, Vėjalandė šilagelė, Žalioji dvyndantė.

Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:

Magistralinio kelio A6 Kaunas-Zarasai-Daugpilis ruožo nuo 152,657 km iki 162,035 km apsaugos sistemų nuo laukinių gyvūnų paprastojo remonto projektas. Projekte numatoma įrengti apsaugos sistemas nuo laukinių gyvūnų: apsauginė tvora (apie 20 km tinklo tvoros), vienvėriai varteliai, vartai, horizontalūs barjerai.

Veiklos elementai, galintys sukelti reikšmingą poveikį įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms:

veiklos elementų, galinčių sukelti reikšmingą poveikį „Natura 2000“ teritorijai arba pagrindinėms teritorijos vertybėms dėl PŪV įgyvendinimo nenustatyta, nes:

1. PŪV nepatenka į saugomas Europos Bendrijos svarbos buveines ar rūšių buveines, numatomi darbai magistralinio kelio zonoje.
2. PŪV neįtakos saugomų vertybių geros apsaugos būklės kriterijų (patvirtinti LR aplinkos ministro 2018 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. D1-317 „Dėl buveinių apsaugai svarbių teritorijų nustatymo“).

Išvada (nurodoma, ar planuojamos veiklos įgyvendinimo poveikis bus reikšmingas ar ne, ar privaloma atlikti poveikio aplinkai vertinimą ir ar VSTT (ar Direkcija) pageidauja dalyvauti tolimesnėse poveikio vertinimo procedūrose):

Planuojama ūkinė veikla (magistralinio kelio A6 Kaunas-Zarasai-Daugpilis ruožo nuo 152,657 km iki 162,035 km apsaugos sistemų nuo laukinių gyvūnų paprastojo remonto projektas) „Gražutės regioninis parkas“ (kodas LTZAR0024) ir joje saugomoms gamtinėms vertybėms ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo.

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aukštaitijos saugomų teritorijų direkcija 306108968, J. Biliūno g. 55, LT-29110 Anykščiai
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮSTEIGTOMS AR POTENCIALIOMS „NATURA 2000“ TERITORIJOMS REIKŠMINGUMO NUSTATYMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-10-16 Nr. S2-3666
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	I _____
Sertifikatas išduotas	I
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-10-16 15:24:04 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-10-16 15:24:20 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-06-10 16:50:09 – 2027-06-09 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, i.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2025-05-16 11:31:08 iki 2028-05-15 11:31:08
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.85.4
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-10-16 15:41:35)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-10-16 15:41:35 DBSIS



AUKŠTAITIJOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, J. Biliūno g. 55, LT-29110 Anykščiai, tel. +370 686 10 177, el. p. aukstaitija@saugoma.lt,
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 306108968

MB 4infra.LT

El. p. info@4infra.lt

2025-10- Nr. S2- (7.1 Mr)

| 2025-10-17 Nr. A6-251017-1

DĖL PROJEKTO SPRENDINIŲ DERINIMO

Aukštaitijos saugomų teritorijų direkcija, vadovaudamasi Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 84 str. nuostatomis, išnagrinėjo Jūsų prašymą ir dėl rengiamo projekto „Apsaugos sistemų nuo laukinių gyvūnų valstybinės reikšmės keliuose įrengimas“ (II dalis, Rytų regionui), „Magistralinio kelio A6 Kaunas-Zarasai-Daugpilis ruožo nuo 152,657 km iki 162,035 km“ sprendinių, pagal pateiktą dokumentaciją, pastabų pagal kompetenciją neturi.

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aukštaitijos saugomų teritorijų direkcija 306108968, J. Biliūno g. 55, LT-29110 Anykščiai
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PROJEKTO SPRENDINIŲ DERINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-10-24 Nr. S2-3763
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	,
Sertifikatas išduotas	,
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-10-24 13:38:06 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-10-24 13:38:15 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2021E, SK ID Solutions AS EE
Sertifikato galiojimo laikas	2025-10-23 17:50:47 – 2030-10-23 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2025-05-16 11:31:08 iki 2028-05-15 11:31:08
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.85.4
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-10-24 13:46:52)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-10-24 13:46:52 DBSIS

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Akcinė bendrovė Via Lietuva, Kauno g. 22-2, 03212 Vilnius, Lietuva (2025-11-06 16:32:24)
Dokumento pavadinimas (antraštė)	A6 EOS 152,65_162,035km tvoros nuo laukinių gyvūnų
Dokumento rūšys	-
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-10-17 Nr. 2-25-14373
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-11-06 16:32:07 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-11-06 16:32:17 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	EID-SK 2016,2.5.4.97=#160e4e545245452d3130373437303133,AS Sertifitseerimiskeskus,EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-12-06 15:05:11–2027-12-05 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	DVS sistema, Dokumentų valdymo sistema
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-11-06 16:32:19 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	RCSC IssuingCA-2,RCSC,VI Registru Centras - i.k. 124110246,LT
Sertifikato galiojimo laikas	2025-05-15 10:38:06–2028-05-14 10:38:06
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	-
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DocLogix v12.8.7.0
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-11-06 16:32:24)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-11-06 16:32:24 atspausdino
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritys	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Dujos		2025-10-27	Neaktualu	Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną.	-
2.	Elektra		2025-10-24	Pritarta	Projektui pritarta. Prieš vykdant darbus iškviešti ESO atstovą. Elektros tinklų apsaugos zonoje žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.	-

Registracijos Nr.

P165087

Pasirašymo data

2025-10-27 09:00



Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba
prie Aplinkos Ministerijos
Antakalnio g.25, Vilnius, LT-10312

El. paštas: vstt@vstt.lt
Tel.: +370 5 272 3284

IŠRAŠAS

Iš Saugomų rūšių informacinės sistemos

Nr. 3948

2025-10-03 17:12

Prašymo numeris	3948
Prašymo data	2025-10-03
Išrašo gavimo tikslas	Paprastojo remonto aprašų parengimui magistralinio kelio A6 Kaunas-Zarasai-Daugpilis ruože nuo 135 km iki 165 km apsaugos sistemų nuo laukinių gyvūnų paprastojo remonto aprašas pagal sutartį su AB "Via Lietuva" Nr. S-25-369 (2025-04-29) „Apsaugos sistemų nuo laukinių gyvūnų valstybinės reikšmės keliuose įrengimas“ (II dalis, Rytų regionui)
Prašyta teritorija	Laisvai pažymėta teritorija
Išrašė pateikiama situacija iki	2025-10-03
Išrašą suformavo	Saugomų rūšių informacinė sistema

DĖMESIO!

Išrašė esančius duomenis, kuriuose yra tikslios saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių radaviečių ar augaviečių koordinatės, galima naudoti tik nurodytais tikslais, neatskleisti jų kitiems asmenims, jei tai galėtų sukelti grėsmę saugomų rūšių išlikimui.

Naudotojų patogumui SRIS duomenys yra suskirstyti į dvi kategorijas: „Radavietė“ ir „Radavietė (pavieniai stebėjimai)“.

„**Radavietėmis**“ vadinamos vietos, kuriose aptiktos sėslios saugomos rūšys (pvz., augalai, grybai), kiaušinio ar lervos stadijoje esantys gyvūnai ir jų jaunikliai lizduose ar olose, taip pat suaugę gyvūnai veisimosi vietoje arba jų veiklos požymiai - lizdai, uokasai, olos ir pan.

Į „**Radavietė (pavieniai stebėjimai)**“ išskiriami tie duomenys, kurie yra apie judrias saugomas gyvūnų rūšis ir jų veiklos požymius, nebūtinai indikuojančius prielaidumą tam tikram taškui ar plotui.

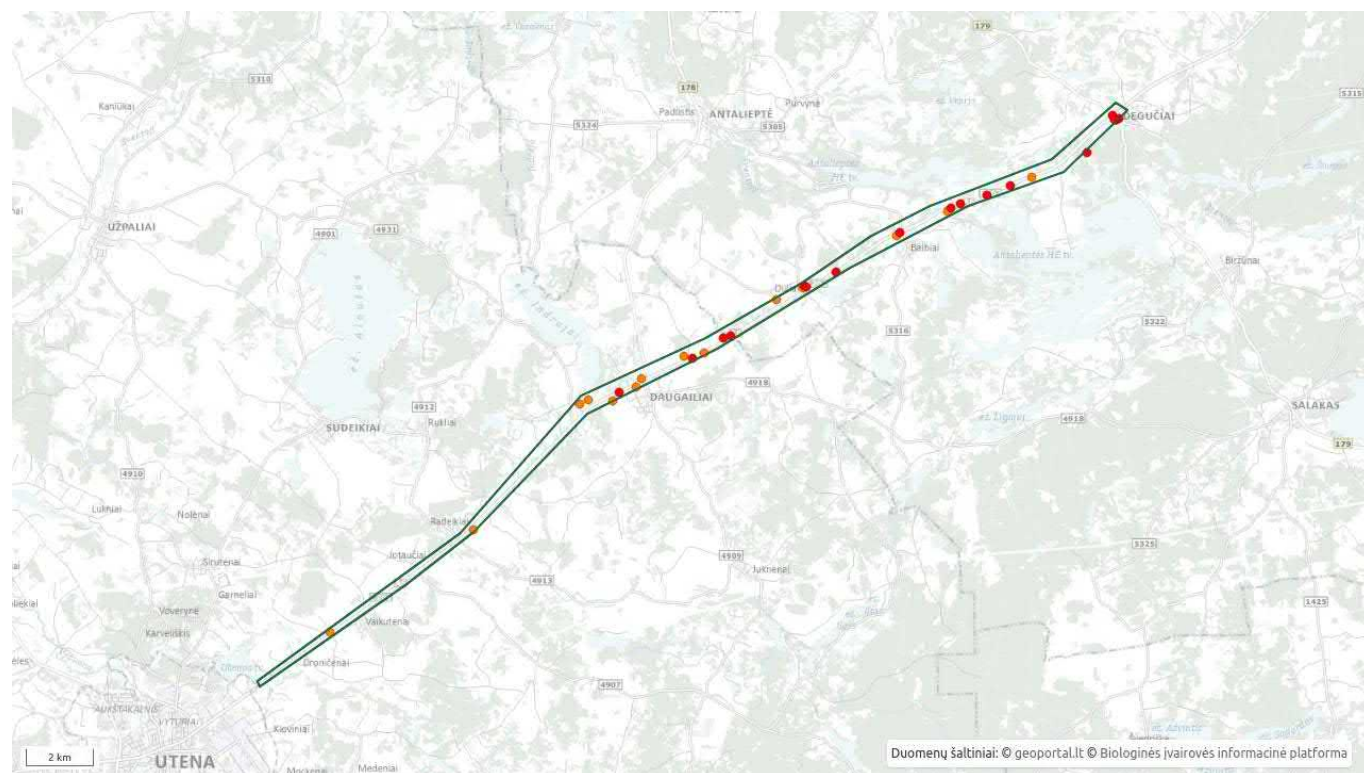
Teisinis visų SRIS esančių saugomų rūšių duomenų statusas yra vienodas, nepriklausomai nuo to, kuriai duomenų kategorijai - „Radavietė“ ar „Radavietė (pavieniai stebėjimai)“ - jie yra priskirti.

Išrašo santrauka

Prašyta teritorija: Laisvai pažymėta teritorija

Prašytos rūšys: Keturspyglė šoniplauka, Šalpinis pelėdgalvis, Vasarinis skydvėžis, Medicininė dėlė, Reliktinė mizidė, Pavasarinis skydvėžis, Plačiažnyplis vėžys, Geltonkojis žirgelis, Žieduotoji strėliukė, Mažoji nehalenija, Pleištinis žirgelis, Šarvuotoji skėtė, Grakščioji skėtė, Baltakaktė skėtė, Žaliasis laumžirgis, Geltonžiedis kordulegastras, Johansono strėliukė, Šiaurinis laumžirgis, Mažoji išnura, Rudajuostė skėtė, Baltataškė pleštekė, Pietinis gelsvys, Spalvotasis pelkiasprindis, Smilčiasprindis, Nakvišinis sfinksas, Raudonsparnė meškutė, Baltajuostis melsvys, Stepinis melsvys, Didysis auksinukas, Akiuotasis satyras, Rudakis satyriukas, Juodasis apolonas, Machaonas, Vingirinis sprindytis, Estinė cidarija, Juodmargis pelkinukas, Baltajuostis juodspindis, Pajūrinis stiebinukas, Pajūrinė kukulija, Pajūrinis dirvinukas, Ažuolinis stiklasparnis, Juodalksninis stiklasparnis, Pušinis keliaujantis kuoduotis, Pietinis marguolis, Raudonžiedis marguolis, Geltonmargė meškutė, Smiltyninė hesperija, Juodoji hesperija, Rudmargė hesperija, Smiltyninis melsvys, Margasis grambuolys, Žalsvasis melsvys, Gencijoninis melsvys, Taškuotasis melsvys, Kraujalakinis melsvys, Šiaurinis auksinukas, Baltamargė šaškytė, Aukštuotoji šaškytė, Mažoji šaškytė, Tamsioji šaškytė, Šiaurinis perlinukas, Pietinis perlinukas, Stepinis perlinukas, Pietinis satyras, Pelkinis satyras, Esparcetinis marguolis, Pievinis satyriukas, Manerheimo grybinukas, Šiaurinis elniavabalis, Margasis dėminukas, Didysis lapuotininkas, Pušinis plokščiavabalis, Ažuolinis skaptukas, Liepinis blizgiavabalis, Didysis spragšis, Raudonasis pievaspragšis, Šneiderio kirmvabalis, Pjūklausis kelmagraužis, Ūsenis dailidė, Didysis skydvabalys, Marmurinis auksavabalis, Niūriaspalvis auksavabalis, Aštuoniataškis auksavabalis, Keturtasakis maitvabalis, Dvijuostė nendriadusė, Plačioji dusia, Purpurinis plokščiavabalis, Grakštusis puošniažygis, Žalvarinis puošniažygis, Didysis puošniažygis, Žiaurusis puikiazygis, Pajūrio šoklys, Didysis ažuolinis ūsuotis, Elniavabalis, Smėlinė auslinda, Reliktinis lašalas, Dedešvinė tetralonija, Stepinė gauruotakojė bitė, Šverno smėliabitė, Katilėlinė smėliabitė, Ilganosė smėliabitė, Baltijos šlikabitė, Kopinė smiltvapsvė, Gauruotoji skolija, Ilgažandis bembikšas, Sieninė gaurabitė, Raukšlėtoji smėliabitė, Mėlynsparnė apsiuva, Gėlavandenė perluotė, Kalninė cikada, Besparnis skėriukas, Kopinis tarkšlys, Mažoji ankstyvė, Pūstoji suktinė, Keturdantė suktinė, Mažoji suktinė, Vynuoginė sraigė, Didysis arionas, Ovalioji geldutė, Paprastasis kūjagalvis, Baltijinis kirtiklis, Vijūnas, Paprastasis kirtiklis, Kartuolė, Ožka, Skersasnikis, Paprastasis sparis, Salatīs, Ežerinė rainė, Kiršlys, Baltijos sykas, Peledė, Seliava, Ežerinis sykas, Lašiša, Perpelė, Sturys, Jūrinė nėgė, Mažoji nėgė, Upinė nėgė, Žalioji rupūžė, Nendrinė rupūžė, Paprastoji česnakė, Didžioji kūdrinė varlė, Ežerinė varlė, Mažoji kūdrinė varlė, Smailiasnukė varlė, Pievinė varlė, Raudonpilvė kūmutė, Europinė medvarlė, Skiauterėtasis kūjagalvis, Lygiažvynis žaltis, Vikrusis driežas, Balinis vėžlys, Geltonsnapis naras, Ledinis naras, Juodakaklis naras, Rudakaklis naras, Juodakaklis kragas, Raguotasis kragas, Rudakaklis kragas, Ausuotasis kragas, Mažasis kragas, Šiaurinis audrašauklis, Rožinis pelikanas, Didysis kormoranas, Girmovė, Šventasis ibis, Rudasis ibis, Baltasis gandrās, Šaukštasnapė antīs, Juodasis gandrās, Purpurinis garmys, Pilkasis garmys, Didysis baltasis garmys, Mažasis baltasis garmys, Ibiškasis garmys, Naktikovis, Mažasis baublys, Didysis baublys, Flamingas, Didysis danciasnapis, Vidutinis danciasnapis, Mažasis danciasnapis, Klykuolė, Paprastoji nuodėgulė, Juodoji antīs, Ledinė antīs, Islandinė antīs, Sibirinė antīs, Sibirinė gaga, Skiauterėtoji gaga, Paprastoji gaga, Žiloji antīs, Kuoduotoji antīs, Paprastoji rudė, Rudagalvė antīs, Šalminė antīs, Dryžagalvė kryklė, Smailiauodegė antīs, Didžioji antīs, Rudagalvė kryklė, Pilkoji antīs, Amerikinė cypilė, Eurazinė cypilė, Urvinė antīs, Rudoji urvinė antīs, Egiptinė žąsis, Rudakaklė berniklė, Paprastoji berniklė, Baltaskruostė berniklė, Kanadinė berniklė, Snieginė žąsis, Trumpasnapė žąsis, Kalninė žąsis, Pilkoji žąsis, Mažoji žąsis, Baltakaktė žąsis, Želmeninė žąsis, Gulbė giesmininkė, Mažoji gulbė, Gulbė nebylė, Sakalas keleivis, Medžioklinis sakalas, Eurazinis sketsakalis, Paprastasis startsakalis, Kėkštas, Raudonkojis sakalas, Paprastasis pelėsakalis, Stepinis pelėsakalis, Erelis žuvininkas, Kilnūsīs erelis, Nykštukinis erelis, Stepinis erelis , Karališkasis erelis, Didysis erelis rėksnys, Mažasis erelis rėksnys, Stepinis suopīs, Tūbuotasis suopīs, Paprastasis suopīs, Paukštvanagis, Sodinė devynbalsė, Paprastasis vištvanagis, Pievinė lingė, Stepinė lingė, Javinė lingė, Nendrinė lingė, Paprastasis gyvatėdis, Palšasis grifas, Jūrinis erelis, Rudasis peslys, Juodasis peslys, Vakarinis vapsvaėdis , Plokščiasnapis plaukikas, Putpelė, Paprastasis fazanas, Vakarinis kurtinys, Eurazinis tetervinas, Žyryrė, Jerubė, Didysis einis, Puošnūsīs einis, Pilkoji gervė, Laukys, Nendrinė vištelė, Paprastoji griežlė, Plovinė vištelė, Paprastoji švygžda, Ilgasnapė vištelė, Baltasparnė žuvėdra, Juodoji žuvėdra, Baltaskruostė žuvėdra, Mažoji žuvėdra, Poliarinė žuvėdra, Upinė žuvėdra, Margasnapė žuvėdra, Plėšrioji žuvėdra, Balnotasis kiras, Geltonkojis kiras, Sidabrinis kiras, Silkinis kiras, Paprastasis kiras, Rudagalvis kiras, Juodagalvis kiras, Mažasis kiras, Kiras kvatoklis, Smailiauodegis plėšikas, Apvaliasnapis plaukikas, Akmenė, Krantinis tilvikas, Terekija, Miškinis tikutis, Brastinis tilvikas, Žaliakojis tulikas, Kūdrinis tilvikas, Raudonkojis tulikas, Tamsūsīs tilvikas, Didžioji kuolinga, Vidutinė kuolinga, Laplandinis gričiuakas, Paprastasis gričiuakas, Slanka, Paprastasis stulgys, Perkūno oželis, Oželis nykštukas, Gaidukas, Plokščiasnapis bėgikas, Juodakrūtīs bėgikas, Jūrinis bėgikas, Riestasnapis bėgikas, Teminko bėgikas, Mažasis bėgikas, Smiltinukas, Islandinis bėgikas, Baltauodegė pėmpė, Paprastoji pėmpė, Jūrinis sėjikas, Rudoji devynbalsė, Dirvinis sėjikas, Mornelis, Jūrinis kirlikas, Upinis kirlikas, Storkulnis, Paprastoji avocetė, Eurazinė jūršarkė, Paprastasis purplėlis, Pietinis purplėlis, Keršulis, Paprastasis uldukas , Uolinis karvelis, Sadža, Paprastoji lututė, Balinė pelėda, Mažasis apuokas, Laplandinė pelėda, Uralinė pelėda, Naminė pelėda, Paprastoji pelėdikė, Žvirblinė pelėda, Raiboji pelėda, Baltoji pelėda, Didysis apuokas, Apuokėlis, Liepsnotoji pelėda, Lėlys, Kukutis, Europinis žalvarnis, Bitininkas, Nendrinė starta, Paprastasis tulžys, Tripirštis genys, Mažasis margasis genys, Baltanugaris genys, Vidutinis genys, Didysis margasis genys, Juodoji meleta, Žalioji meleta, Pilkoji meleta, Gražiaigalvė, Mažoji starta, Vakarinė starta, Šiaurinė starta, Pilkoji starta, Sodinė starta, Geltonoji starta, Sniegstartė, Pentinuotoji starta, Švilikas, Pušinė sniegena, Raudongalvė sniegena, Pušinis kryžiasnapis, Eglinis kryžiasnapis, Margasparnis kryžiasnapis, Poliarinis čimčiakas, Čimčiakas, Geltonsnapis čivylis, Čivylis, Alksninukas, Dagilis, Žaliukė, Svilikėlis, Naminis žvirblis, Rožinis varnėnas, Varnėnas, Kranklys, Pilkoji varna, Kovas, Kuosa, Riešutinė, Šarka, Plėšrioji medšarkė, Juodakaktė medšarkė, Paprastoji medšarkė, Volungė, Remeza, Sodinis liputis, Liputis, Bukutis, Didžioji zylė, Žydroji zylė, Mėlynoji zylė, Juodoji zylė, Kuoduotoji zylė, Šiaurinė pilkoji zylė, Paprastoji pilkoji zylė, Ilgauodegė zylė, Pilkoji devynbalsė, Ūsuotoji zylė, Margasparnė musinukė, Baltakaklė musinukė, Mažoji musinukė, Pilkoji musinukė, Baltabruvis nykštukas, Nykštukas, Ankstyvoji pečialinda, Pilkoji pečialinda, Žalioji pečialinda, Rudoji pečialinda, Storasnapė pečialinda, Sajarinė pečialinda, Geltonbruvė pečialinda, Nykštukinė pečialinda, Arktinė pečialinda, Šiaurinė pečialinda, Raudonakė devynbalsė, Juodagalvė devynbalsė, Raiboji devynbalsė, Tošinukė, Didžioji krakšlė, Mažoji krakšlė, Karklinė nendrinukė, Indinė nendrinukė, Sodinė nendrinukė, Ežerinė nendrinukė, Meldinė nendrinukė, Nendrinis žiogelis, Upinis žiogelis, Margasis žiogelis, Amalinis strazdas, Baltabruvis strazdas, Strazdas giesmininkas, Smilginis strazdas, Juodasis strazdas, Baltagurklis strazdas, Kultupys, Juodagalvė kiauiliukė, Kiauliukė, Paprastoji raudonuodegė, Dūminė raudonuodegė, Paprastoji mėlyngurklė, Dvispalvis plikšnys, Šiaurinis šikšnys, Vėlyvasis šikšnys, Šikšniukas nykštukas, Natuzijaus šikšniukas, Mažasis nakviša, Rudasis nakviša, Europinis plačiaausis, Ūdra, Rudasis ausylis, Natererio pelėausis, Branto pelėausis, Vandeninis pelėausis, Kūdrinis pelėausis, Beržinė sicista, Miškinė miegapelė, Ažuolinė miegapelė, Lazdyninė miegapelė, Didžioji miegapelė, Lūšis, Juodasis šeškas, Europinė audinė, Šermuonėlis, Miškinė kiauinė, Rudasis lokys, Vilkas, Ilgasnukis ruonis, Paprastasis ruonis, Žieduotasis ruonis, Stumbras, Jūros kiauilė, Baltasis banguinis, Baltasis kiškis, Vakarinė lakštingala, Lakštingala, Liepsnelė, Sibirinis erškėtžvirblis, Erškėtžvirblis, Karetaitė, Vandeninis strazdas, Paprastasis svirbelis, Baltoji kielė, Kalninė kielė, Juostakaktis svirplys, Geltonoji kielė, Vandeninis kalviukas, Rudagurklis kalviukas, Pievinis kalviukas, Tundrinis kalviukas, Miškinis kalviukas, Dirvoninis kalviukas, Langinė kregždė, Šelmeninė kregždė, Urvinė kregždė, Raguotasis vieversys, Dirvinis vieversys, Lygutė, Kuoduotasis vieversys, Trumpapirštis vieversys, Pilkasis vieversys, Kalninis spragtukas, Aštriašnipsis eršketas, Pilkoji kurapka, Slapioji šurpenė, Margasis tarkšlys, Šarvuotoji strėliukė, Smailiaragis mėšlavabalis, Geltonkailis trumpasparnis, Juodasis satyras, Didžioji ančinija, Rūdiškasis drevėspragšis, Didžioji auksavapsvė, Raudonkrūtīs niūravabalis, Krekeninis kerpvabalis, Šikšniukas mažylis, Boružinis storagalvis, Nenustatyta rūšis, Tamsioji vakarinė medunešė bitė, Kojūkas

Teritorijoje aptinkamų prašytų saugomų rūšių radaviečių žemėlapis:



Sutartiniai ženklai

- Prašytos teritorijos ribos
- Radavietės (pavieniai stebėjimai)
- Radavietės

Teritorijoje aptiktos radavietės

Teritorijoje aptinkamų prašytų saugomų rūšių radavietės:

Nr.	Pavadinimas	Lot. pavadinimas	Radavietės kodas	Plotas	Paskutinio stebėjimo data
1.	Raudonkojis tulikas	<i>Tringa totanus</i>	RAD-TRI-TOT-1215	3.000 m²	2022-05-23
2.	Baltasis gandras	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CIC-CIC-50853	3.000 m²	2010-07-17
3.	Baltasis gandras	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CIC-CIC-50855	3.000 m²	2010-07-17
4.	Baltasis gandras	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CIC-CIC-50887	6.000 m²	2010-07-17
5.	Baltasis gandras	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CIC-CIC-19488	3.000 m²	2010-07-09
6.	Baltasis gandras	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CIC-CIC-39282	3.000 m²	2010-07-09
7.	Baltasis gandras	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CIC-CIC-39285	3.000 m²	2010-07-09
8.	Baltasis gandras	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CIC-CIC-39245	3.000 m²	2010-07-06
9.	Baltasis gandras	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CIC-CIC-39251	3.000 m²	2010-07-06
10.	Baltasis gandras	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CIC-CIC-30714	3.000 m²	2009-10-05
11.	Baltasis gandras	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CIC-CIC-27472	3.000 m²	2009-08-28
12.	Baltasis gandras	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CIC-CIC-51013	3.000 m²	2009-08-14
13.	Baltasis gandras	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CIC-CIC-39715	3.000 m²	2009-07-22
14.	Baltasis gandras	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CIC-CIC-39733	3.000 m²	2009-07-22

Teritorijoje aptinkamų prašytų saugomų rūšių radavietės (pavieniai stebėjimai):

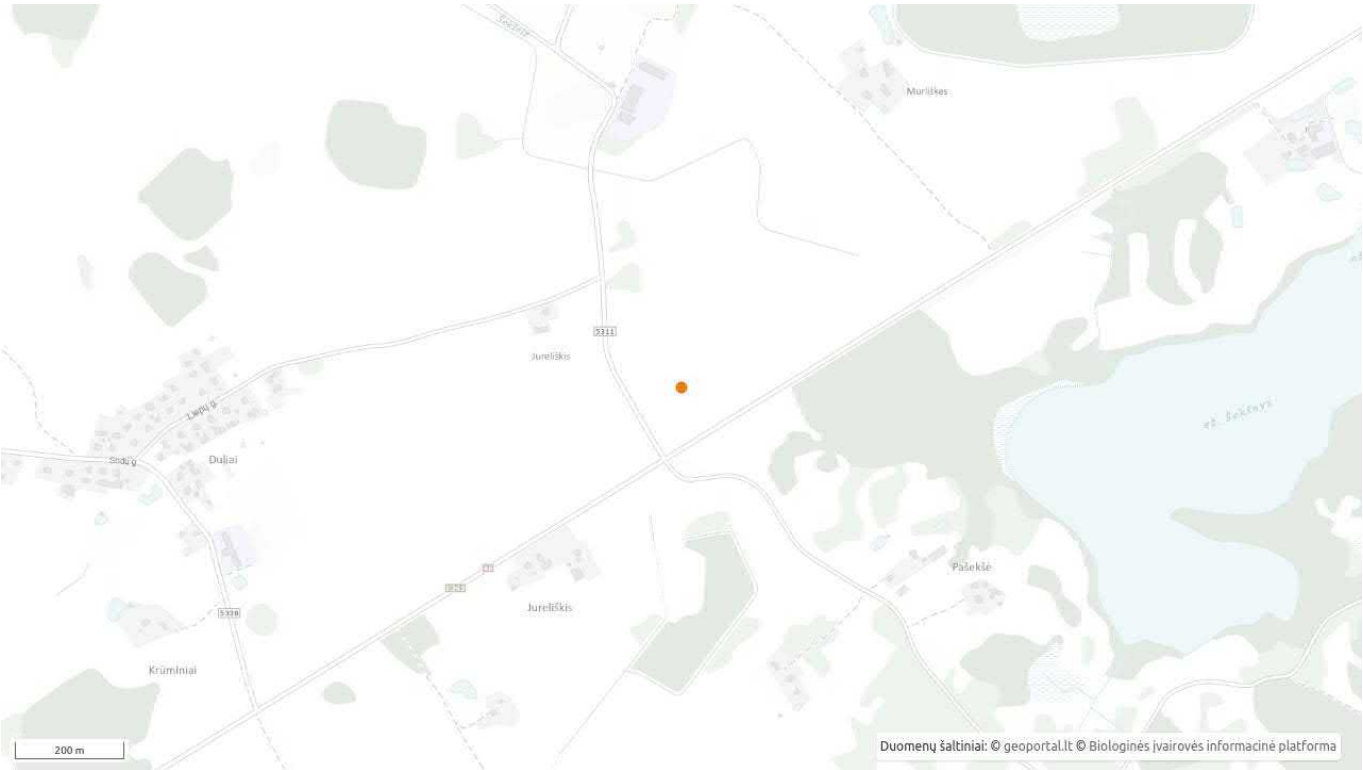
Nr.	Pavadinimas	Lot. pavadinimas	Stebėjimo data
1.	Machaonas	<i>Papilio machaon</i>	2022-05-23
2.	Machaonas	<i>Papilio machaon</i>	2011-07-11
1.	Pievinis satyriukas	<i>Coenonympha tullia</i>	2020-06-23
1.	Raudonpilvė kūmutė	<i>Bombina bombina</i>	2022-05-23
2.	Raudonpilvė kūmutė	<i>Bombina bombina</i>	2016-05-10
1.	Mažasis erelis réksnys	<i>Clanga pomarina</i>	2009-04-29
1.	Juodasis peslys	<i>Milvus migrans</i>	2023-07-04
2.	Juodasis peslys	<i>Milvus migrans</i>	2022-06-03
3.	Juodasis peslys	<i>Milvus migrans</i>	2020-07-23
4.	Juodasis peslys	<i>Milvus migrans</i>	2020-07-17
5.	Juodasis peslys	<i>Milvus migrans</i>	2020-07-15
6.	Juodasis peslys	<i>Milvus migrans</i>	2020-06-04
1.	Vakarinis vapsvaėdis	<i>Pernis apivorus</i>	2025-06-07
1.	Dvispalvis plikšnys	<i>Vespertilio murinus</i>	2015-07-29
1.	Šiaurinis šikšnys	<i>Eptesicus nilssoni</i>	2015-07-29
1.	Šikšniukas nykštukas	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	2015-07-29
1.	Natuzijaus šikšniukas	<i>Pipistrellus nathusii</i>	2015-07-29
1.	Ūdra	<i>Lutra lutra</i>	1994-09-11
1.	Pilkoji kurapka	<i>Perdix perdix</i>	2021-09-29

Radavietės

1. RAD-TRI-TOT-1215 (Raudonkojis tulikas)

Radavietės / augavietės kodas	RAD-TRI-TOT-1215
Pavadinimas	Raudonkojis tulikas
Lot. pavadinimas	Tringa totanus
Įtraukta į sąrašus	AEWA susitarimas (II), Berno konvencija (III), Bonos konvencija (II), Paukščių direktyva (II/2), Lietuvos raudonosios knygos sąrašas (1992) (2(V)), LR saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių sąrašas (aktualus), Lietuvos raudonosios knygos sąrašas (2007) (2(V)), Lietuvos raudonosios knygos sąrašas (2021) (Pažeidžiami (VU))
Plotas	3.000 m²

Radavietės žemėlapis:



Radavietės duomenys:

Nr.	Stebėjimo data	Gausumas	Veiklos požymiai	Vystymosi stadija	Plotas
1.	2022-05-23	2	Stebėtas gyvas (praskrendantis, besimaitinantis ir kt.)	-	3.000 m²

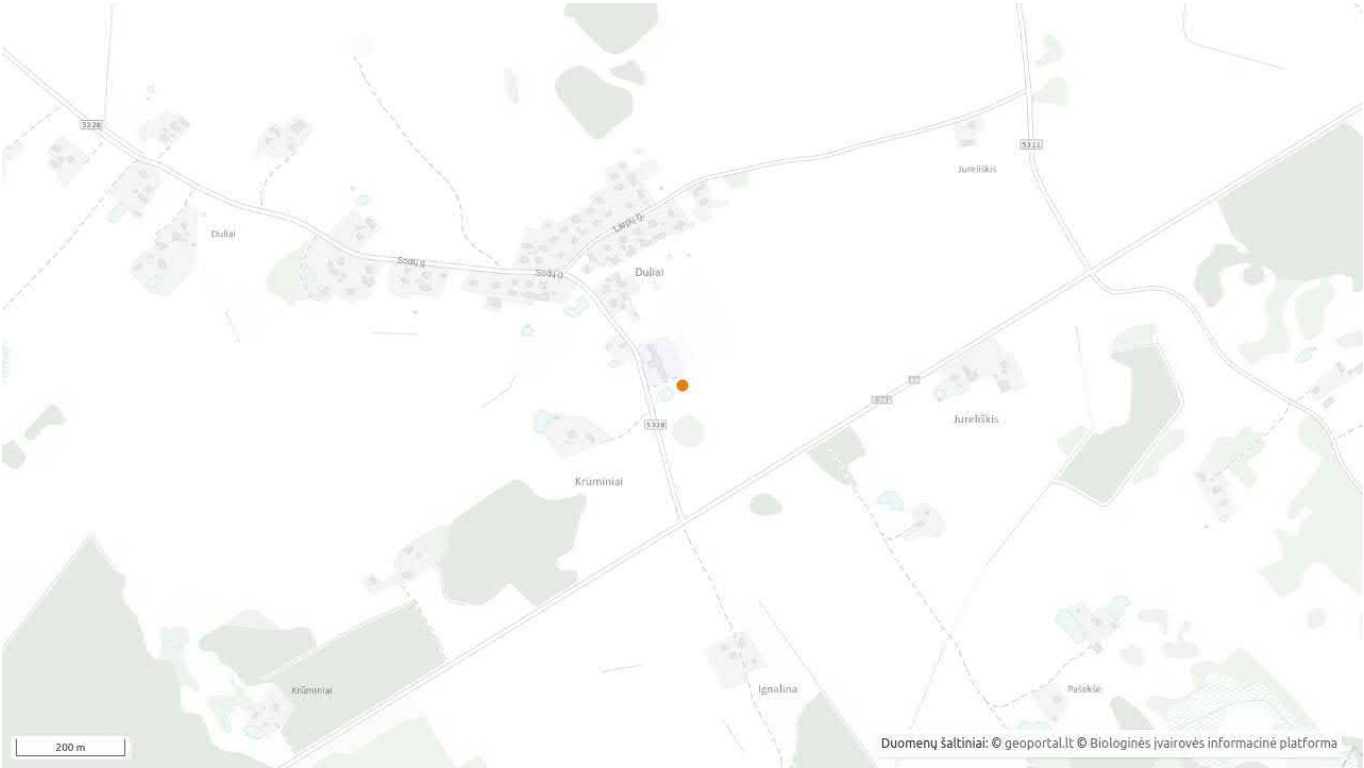
Radavietės koordinatės (LKS-94 koordinatės sistema):

Poligonas [[[620148.6166230, 620147.98166229.8, 620147.92166229.62, 620147.83166229.44, 620147.71166229.29, 620147.56166229.17, 620147.38166229.08, 620147.2166229.02, 620147.166229.02, 620146.8166229.02, 620146.62166229.08, 620146.44166229.17, 620146.29166229.29, 620146.17166229.44, 620146.08166229.62, 620146.02166229.8, 620146.02166230.2, 620146.08166230.38, 620146.17166230.56, 620146.29166230.71, 620146.44166230.83, 620146.62166230.92, 620146.8166230.98, 620147.166231.0, 620147.2166230.98, 620147.38166230.92, 620147.56166230.83, 620147.71166230.71, 620147.83166230.56, 620147.92166230.38, 620147.98166230.2, 620148.6166230]]]

2. RAD-CIC-CIC-50853 (Baltasis gandras)

Radavietės / augavietės kodas	RAD-CIC-CIC-50853
Pavadinimas	Baltasis gandras
Lot. pavadinimas	<i>Ciconia ciconia</i>
Įtraukta į sąrašus	AEWA susitarimas (III), Paukščių direktyva (I), Bonos konvencija (II), Berno konvencija (II)
Plotas	3.000 m²

Radavietės žemėlapis:



Radavietės duomenys:

Nr.	Stebėjimo data	Gausumas	Veiklos požymiai	Vystymosi stadija	Plotas
1.	2010-07-17	3	Lizdas, ola ir pan	Jaunas, nesubrendęs individas	3.000 m²

Radavietės koordinatės (LKS-94 koordinatės sistema):

Poligonas [[[619366 6165889, 619365.98 6165888.8, 619365.92 6165888.62, 619365.83 6165888.44, 619365.71 6165888.29, 619365.56 6165888.17, 619365.38 6165888.08, 619365.2 6165888.02, 619365 6165888, 619364.8 6165888.02, 619364.62 6165888.08, 619364.44 6165888.17, 619364.29 6165888.29, 619364.17 6165888.44, 619364.08 6165888.62, 619364.02 6165888.8, 619364 6165889, 619364.02 6165889.2, 619364.08 6165889.38, 619364.17 6165889.56, 619364.29 6165889.71, 619364.44 6165889.83, 619364.62 6165889.92, 619364.8 6165889.98, 619365 6165890, 619365.2 6165889.98, 619365.38 6165889.92, 619365.56 6165889.83, 619365.71 6165889.71, 619365.83 6165889.56, 619365.92 6165889.38, 619365.98 6165889.2, 619366 6165889]]]

3. RAD-CIC-CIC-50855 (Baltasis gandras)

Radavietės / augavietės kodas	RAD-CIC-CIC-50855
Pavadinimas	Baltasis gandras
Lot. pavadinimas	<i>Ciconia ciconia</i>
Įtraukta į sąrašus	AEWA susitarimas (III), Paukščių direktyva (I), Bonos konvencija (II), Berno konvencija (II)
Plotas	3.000 m²

Radavietės žemėlapis:



Radavietės duomenys:

Nr.	Stebėjimo data	Gausumas	Veiklos požymiai	Vystymosi stadija	Plotas
1.	2010-07-17	3	Lizdas, ola ir pan	Jaunas, nesubrendęs individas	3.000 m²

Radavietės koordinatės (LKS-94 koordinatės sistema):

Poligonas [[[624399.6168503, 624398.986168502.8, 624398.926168502.62, 624398.836168502.44, 624398.716168502.29, 624398.566168502.17, 624398.386168502.08, 624398.26168502.02, 624398.6168502.02, 624397.86168502.02, 624397.626168502.08, 624397.446168502.17, 624397.296168502.29, 624397.176168502.44, 624397.086168502.62, 624397.026168502.8, 624397.6168503, 624397.026168503.2, 624397.086168503.38, 624397.176168503.56, 624397.296168503.71, 624397.446168503.83, 624397.626168503.92, 624397.86168503.98, 624398.6168504, 624398.26168503.98, 624398.386168503.92, 624398.566168503.83, 624398.716168503.71, 624398.836168503.56, 624398.926168503.38, 624398.986168503.2, 624399.6168503]]]

4. RAD-CIC-CIC-50887 (Baltasis gandrąs)

Radavietės / augavietės kodas	RAD-CIC-CIC-50887
Pavadinimas	Baltasis gandras
Lot. pavadinimas	<i>Ciconia ciconia</i>
Įtraukta į sąrašus	AEWA susitarimas (III), Paukščių direktyva (I), Bonos konvencija (II), Berno konvencija (II)
Plotas	6.000 m²

Radavietēs žemėlapis:

Radavietės duomenys:

Nr.	Stebėjimo data	Gausumas	Veiklos požymiai	Vystymosi stadija	Plotas
1.	2010-07-17	2	Lizdas, ola ir pan	Jaunas, nesubrendęs individas	3.000 m²
2.	2009-08-14	3	Lizdas, ola ir pan	Jaunas, nesubrendęs individas	3.000 m²

Radavietės koordinatės (LKS-94 koordinačių sistema):

Polígonos [[622894.98 6167773.8, 622894.92 6167773.62, 622894.83 6167773.44, 622894.71 6167773.29, 622894.56 6167773.17, 622894.38 6167773.08, 622894.2 6167773.02, 622894 6167773, 622893.8 6167773.02, 622893.62 6167773.08, 622893.44 6167773.17, 622893.29 6167773.29, 622893.17 6167773.44, 622893.08 6167773.62, 622893.02 6167773.8, 622893 6167774, 622892.98 6167774.02, 622892.96 6167774.17, 622892.94 622893.8 6167774.71, 622893.44 6167774.83, 622893.62 6167774.92, 622893.8 6167774.98, 622894 6167775, 622894.02 6167774.92, 622894.56 6167774.83, 622894.71 6167774.71, 622894.83 6167774.56, 622894.92 6167774.38, 622894.98 6167774.2, 622895 6167774, 622894.98 6167773.8]]
[[622916.98 6167806.8, 622916.92 6167806.62, 622916.83 6167806.44, 622916.71 6167806.29, 622916.56 6167806.17, 622916.38 6167806.08, 622916.2 6167806.02, 622916 6167806, 622915.8 6167806.02, 622915.62 6167806.08, 622915.44 6167806.17, 622915.29 6167806.29, 622915.17 6167806.44, 622915.08 6167806.62, 622915.02 6167806.8, 622914.98 6167808.02, 622914.96 6167808.17, 622914.94 622915.8 6167808.71, 622915.44 6167808.83, 622915.62 6167808.92, 622915.8 6167808.98, 622916 6167809, 622916.02 6167808.92, 622916.56 6167808.83, 622916.71 6167808.71, 622916.83 6167808.56, 622916.92 6167808.38, 622916.98 6167808.2, 622917 6167808, 622916.98 6167807.8, 622916.92 6167807.62, 622916.83 6167807.44, 622916.71 6167807.29, 622916.56 6167807.17, 622916.38 6167807.08, 622916.2 6167807.02, 622916 6167807, 622915.98 6167806.8, 622915.96 6167806.62, 622915.94 622915.8 6167806.29, 622915.44 6167806.44, 622915.62 6167806.56, 622915.8 6167806.71, 622915.98 6167806.8, 622916 6167808.02]]

5. RAD-CIC-CIC-19488 (Baltasis gandrąs)

Radavietės / augavietės kodas	RAD-CIC-CIC-19488
Pavadinimas	Baltasis gandrai
Lot. pavadinimas	<i>Ciconia ciconia</i>
Ištraukta iš sąrašus	AEWA susitarimas (III), Paukščių direktyva (I), Bonos konvencija (II), Berno konvencija (II)
Plotas	3.000 m²

Radavietēs žemėlapis:

Radavietės duomenys:

Nr.	Stebėjimo data	Gausumas	Veiklos požymiai	Vystymosi stadija	Plotas
1.	2010-07-09	1	Lizdas, ola ir pan	Suaugęs individas	3.000 m²

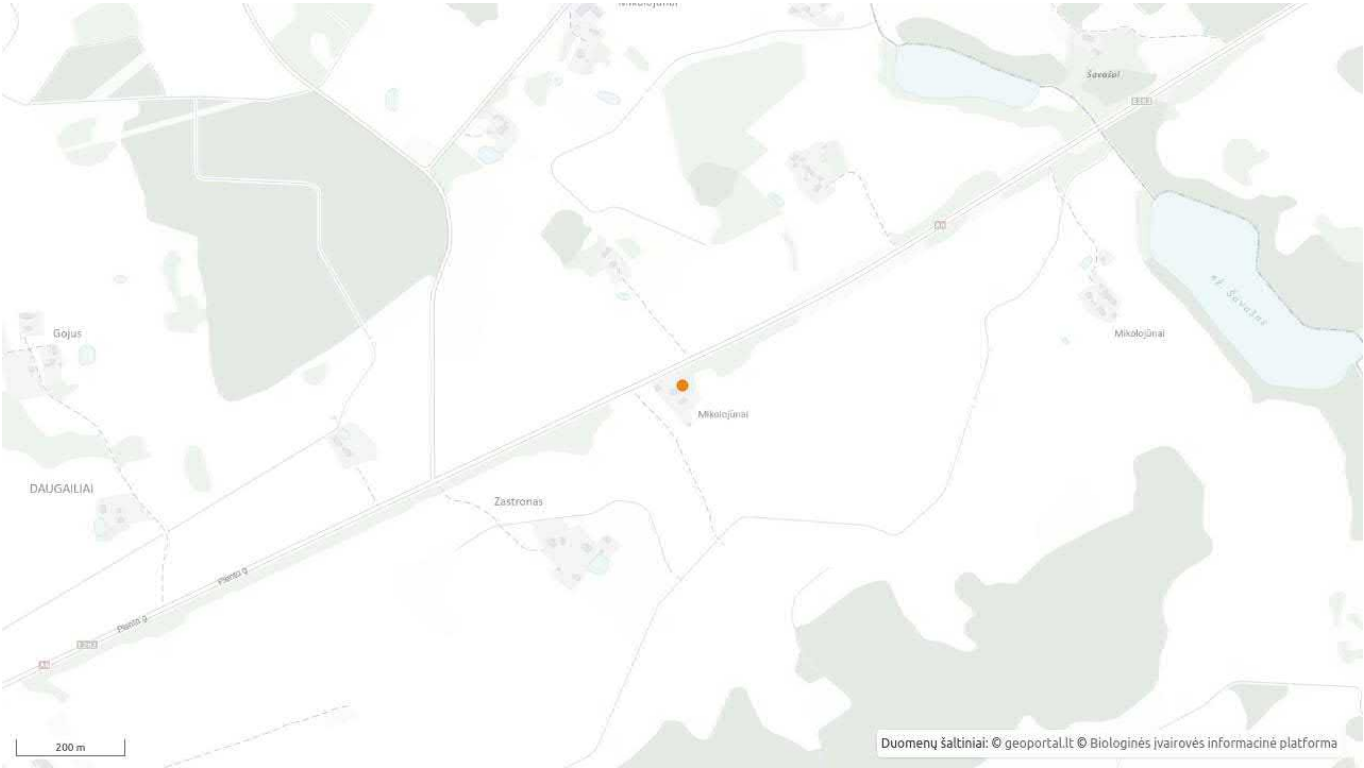
Radavietės koordinatės (LKS-94 koordinacijų sistema):

Polígonos [[615392 6163574, 615391 98 6163573.8, 615391 92 6163573.62, 615391 83 6163573.44, 615391 71 6163573.26, 615391 59 6163573.08, 615391 47 6163572.9, 615391 35 6163572.72, 615391 23 6163572.54, 615391 11 6163572.36, 615391 0 6163572.18, 615391 98 6163573.8, 615391 92 6163573.62, 615391 83 6163573.44, 615391 71 6163573.26, 615391 59 6163573.08, 615391 47 6163572.9, 615391 35 6163572.72, 615391 23 6163572.54, 615391 11 6163572.36, 615391 0 6163572.18]]

6. RAD-CIC-CIC-39282 (Baltasis gandras)

Radavietės / augavietės kodas	RAD-CIC-CIC-39282
Pavadinimas	Baltasis gandras
Lot. pavadinimas	<i>Ciconia ciconia</i>
Įtraukta į sąrašus	AEWA susitarimas (III), Paukščių direktyva (I), Bonos konvencija (II), Berno konvencija (II)
Plotas	3.000 m²

Radavietės žemėlapis:



Radavietės duomenys:

Nr.	Stebėjimo data	Gausumas	Veiklos požymiai	Vystymosi stadija	Plotas
1.	2010-07-09	2	Lizdas, ola ir pan	Jaunas, nesubrendęs individas	3.000 m²

Radavietės koordinatės (LKS-94 koordinatės sistema):

Poligonas [[[617240 6164328, 617239.98 6164327.8, 617239.92 6164327.62, 617239.83 6164327.44, 617239.71 6164327.29, 617239.56 6164327.17, 617239.38 6164327.08, 617239.2 6164327.02, 617239 6164327.02, 617238.8 6164327.02, 617238.62 6164327.08, 617238.44 6164327.17, 617238.29 6164327.29, 617238.17 6164327.44, 617238.08 6164327.62, 617238.02 6164327.8, 617238 6164328, 617238.02 6164328.2, 617238.08 6164328.38, 617238.17 6164328.56, 617238.29 6164328.71, 617238.44 6164328.83, 617238.62 6164328.92, 617238.8 6164328.98, 617239 6164329, 617239.2 6164328.98, 617239.38 6164328.92, 617239.56 6164328.83, 617239.71 6164328.71, 617239.83 6164328.56, 617239.92 6164328.38, 617239.98 6164328.2, 617240 6164328]]]

7. RAD-CIC-CIC-39285 (Baltasis gandras)

Radavietės / augavietės kodas	RAD-CIC-CIC-39285
Pavadinimas	Baltasis gandras
Lot. pavadinimas	<i>Ciconia ciconia</i>
Ištraukta į sąrašus	AEWA susitarimas (III), Paukščių direktyva (I), Bonos konvencija (II), Berno konvencija (II)
Plotas	3.000 m²

Radavietės žemėlapis:



Radavietės duomenys:

Nr.	Stebėjimo data	Gausumas	Veiklos požymiai	Vystymosi stadija	Plotas
1.	2010-07-09	1	Lizdas, ola ir pan	Jaunas, nesubrendęs individas	3.000 m²

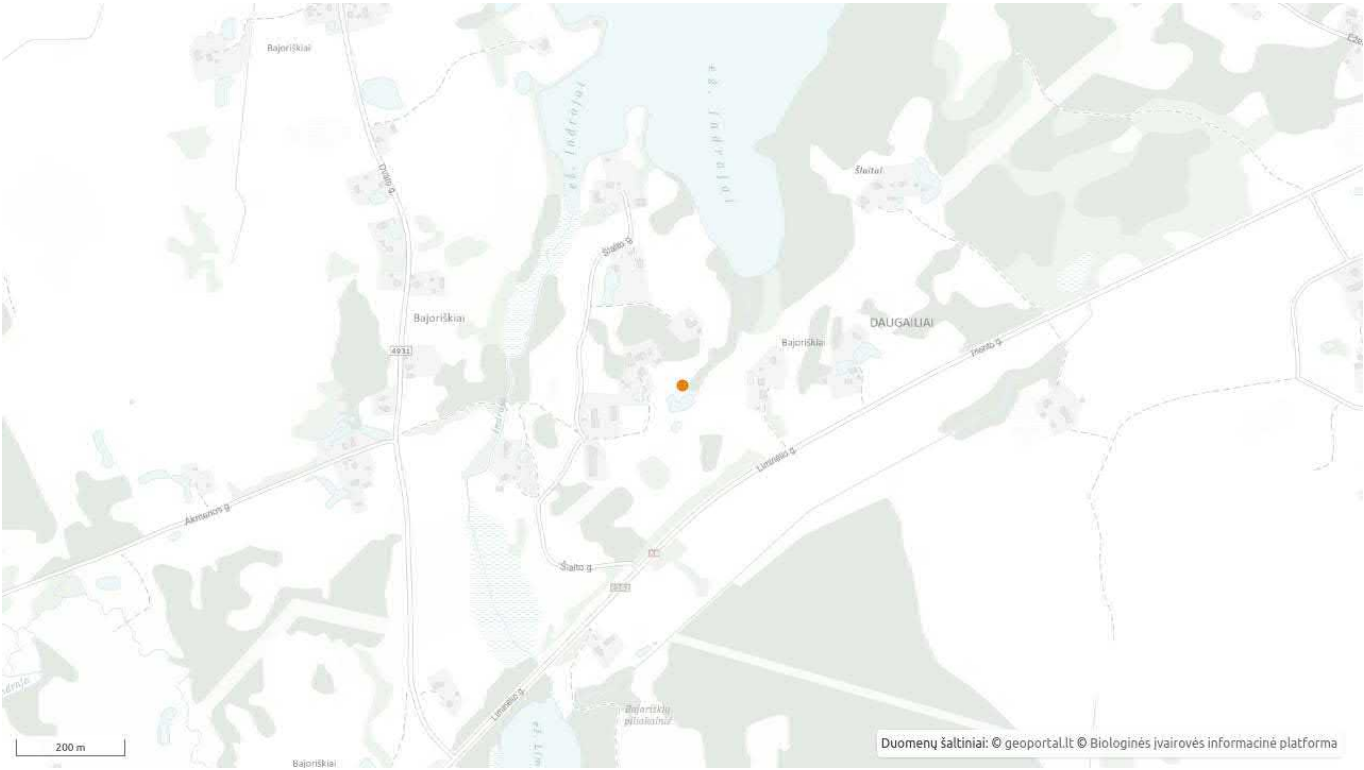
Radavietės koordinatės (LKS-94 koordinatės sistema):

Poligonas [[[616633.6164246, 616632.986164245.8, 616632.926164245.62, 616632.836164245.44, 616632.716164245.29, 616632.566164245.17, 616632.386164245.08, 616632.26164245.02, 616632.6164245.02, 616631.86164245.02, 616631.626164245.08, 616631.446164245.17, 616631.296164245.29, 616631.176164245.44, 616631.086164245.62, 616631.026164245.8, 616631.026164246.2, 616631.086164246.38, 616631.176164246.56, 616631.296164246.71, 616631.446164246.83, 616631.626164246.92, 616631.86164246.98, 616632.6164247, 616632.26164246.98, 616632.386164246.92, 616632.566164246.83, 616632.716164246.71, 616632.836164246.56, 616632.926164246.38, 616632.986164246.2, 616633.6164246]]]

8. RAD-CIC-CIC-39245 (Baltasis gandras)

Radavietės / augavietės kodas	RAD-CIC-CIC-39245
Pavadinimas	Baltasis gandras
Lot. pavadinimas	<i>Ciconia ciconia</i>
Ištraukta į sąrašus	AEWA susitarimas (III), Paukščių direktyva (I), Bonos konvencija (II), Berno konvencija (II)
Plotas	3.000 m²

Radavietės žemėlapis:



Radavietės duomenys:

Nr.	Stebėjimo data	Gausumas	Veiklos požymiai	Vystymosi stadija	Plotas
1.	2010-07-06	3	Lizdas, ola ir pan	Jaunas, nesubrendęs individas	3.000 m²

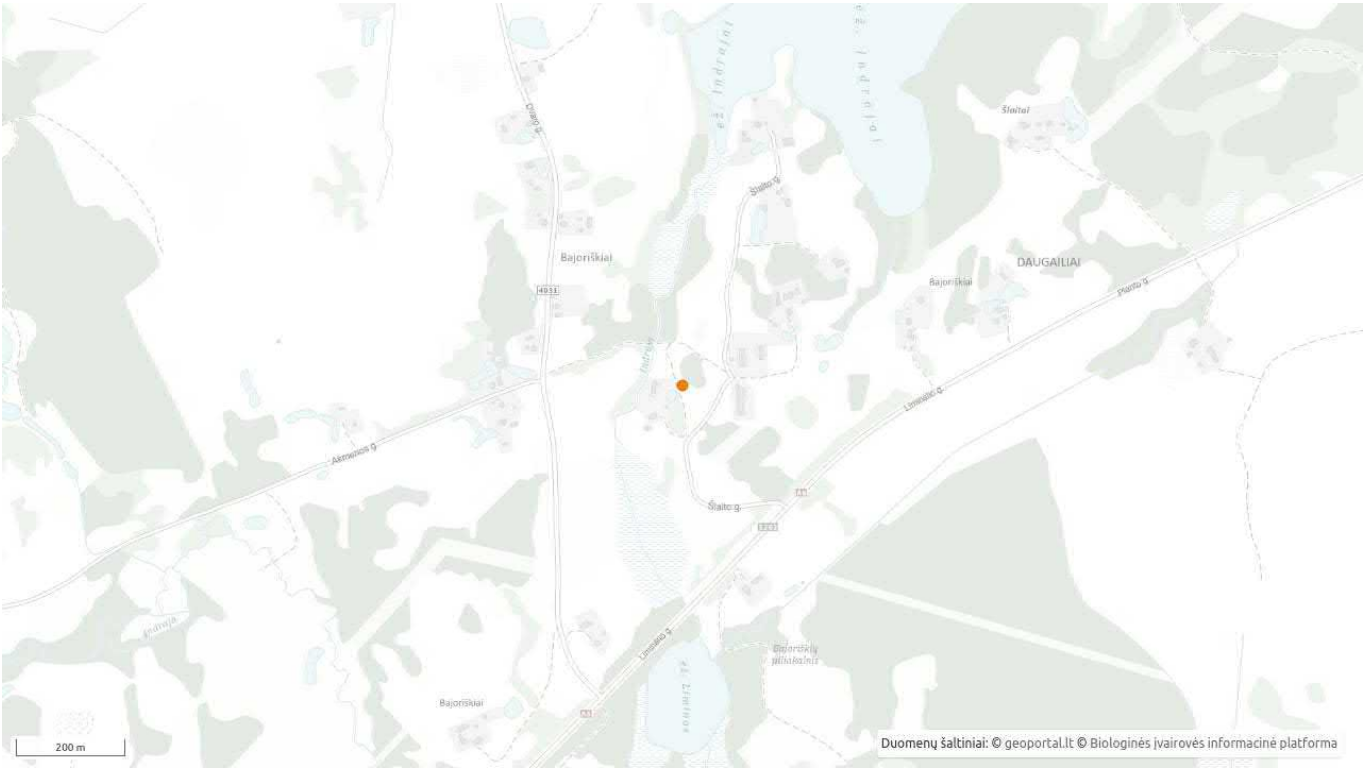
Radavietės koordinatės (LKS-94 koordinatės sistema):

Poligonas [[[613831 6162944, 613830.98 6162943.8, 613830.92 6162943.62, 613830.83 6162943.44, 613830.71 6162943.29, 613830.56 6162943.17, 613830.38 6162943.08, 613830.2 6162943.02, 613830 6162943, 613829.8 6162943.02, 613829.62 6162943.08, 613829.44 6162943.17, 613829.29 6162943.29, 613829.17 6162943.44, 613829.08 6162943.62, 613829.02 6162943.8, 613829 6162944, 613829.02 6162944.2, 613829.08 6162944.38, 613829.17 6162944.56, 613829.29 6162944.71, 613829.44 6162944.83, 613829.62 6162944.92, 613829.8 6162944.98, 613830 6162945, 613830.2 6162944.98, 613830.38 6162944.92, 613830.56 6162944.83, 613830.71 6162944.71, 613830.83 6162944.56, 613830.92 6162944.38, 613830.98 6162944.2, 613831 6162944]]]

9. RAD-CIC-CIC-39251 (Baltasis gandras)

Radavietės / augavietės kodas	RAD-CIC-CIC-39251
Pavadinimas	Baltasis gandras
Lot. pavadinimas	<i>Ciconia ciconia</i>
Įtraukta į sąrašus	AEWA susitarimas (III), Paukščių direktyva (I), Bonos konvencija (II), Berno konvencija (II)
Plotas	3.000 m²

Radavietės žemėlapis:



Radavietės duomenys:

Nr.	Stebėjimo data	Gausumas	Veiklos požymiai	Vystymosi stadija	Plotas
1.	2010-07-06	2	Lizdas, ola ir pan	Jaunas, nesubrendęs individas	3.000 m²

Radavietės koordinatės (LKS-94 koordinatės sistema):

Poligonas [[[613560 6162832, 613559.98 6162831.8, 613559.92 6162831.62, 613559.83 6162831.44, 613559.71 6162831.29, 613559.56 6162831.17, 613559.38 6162831.08, 613559.2 6162831.02, 613559 6162831, 613558.8 6162831.02, 613558.62 6162831.08, 613558.44 6162831.17, 613558.29 6162831.29, 613558.17 6162831.44, 613558.08 6162831.62, 613558.02 6162831.8, 613558 6162832, 613558.08 6162832.38, 613558.17 6162832.56, 613558.29 6162832.71, 613558.44 6162832.83, 613558.62 6162832.92, 613558.8 6162832.98, 613559 6162833, 613559.2 6162832.98, 613559.38 6162832.92, 613559.56 6162832.83, 613559.71 6162832.71, 613559.83 6162832.56, 613559.92 6162832.38, 613559.98 6162832.2, 613560 6162832]]]

10. RAD-CIC-CIC-30714 (Baltasis gandras)

Radavietės / augavietės kodas	RAD-CIC-CIC-30714
Pavadinimas	Baltasis gandras
Lot. pavadinimas	Ciconia ciconia
Ištraukta į sąrašus	AEWA susitarimas (III), Paukščių direktyva (I), Bonos konvencija (II), Berno konvencija (II)
Plotas	3.000 m²

Radavietės žemėlapis:



Radavietės duomenys:

Nr.	Stebėjimo data	Gausumas	Veiklos požymiai	Vystymosi stadija	Plotas
1.	2009-10-05	2	Lizdas, ola ir pan	Jaunas, nesubrendęs individas	3.000 m²

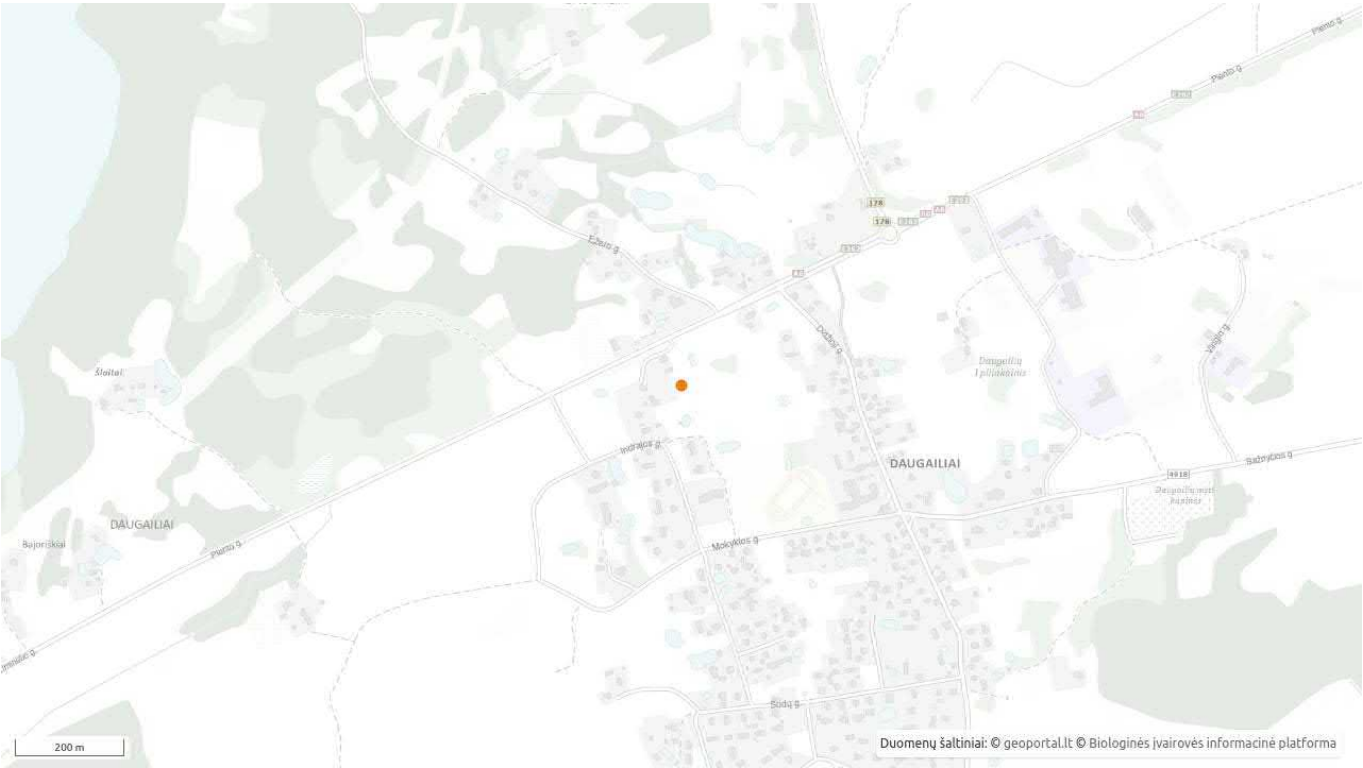
Radavietės koordinatės (LKS-94 koordinatės sistema):

Poligonas [[[614555.6162932, 614554.986162931.8, 614554.926162931.62, 614554.836162931.44, 614554.716162931.29, 614554.566162931.17, 614554.386162931.08, 614554.26162931.02, 614554.6162931.02, 614553.86162931.02, 614553.626162931.08, 614553.446162931.17, 614553.296162931.29, 614553.176162931.44, 614553.086162931.62, 614553.026162931.8, 614553.026162932.2, 614553.086162932.38, 614553.176162932.56, 614553.296162932.71, 614553.446162932.83, 614553.626162932.92, 614553.86162932.98, 614554.6162933, 614554.26162932.98, 614554.386162932.92, 614554.566162932.83, 614554.716162932.71, 614554.836162932.56, 614554.926162932.38, 614554.986162932.2, 614555.6162932.2]]]

11. RAD-CIC-CIC-27472 (Baltasis gandras)

Radavietės / augavietės kodas	RAD-CIC-CIC-27472
Pavadinimas	Baltasis gandras
Lot. pavadinimas	Ciconia ciconia
Įtraukta į sąrašus	AEWA susitarimas (III), Paukščių direktyva (I), Bonos konvencija (II), Berno konvencija (II)
Plotas	3.000 m²

Radavietės žemėlapis:



Radavietės duomenys:

Nr.	Stebėjimo data	Gausumas	Veiklos požymiai	Vystymosi stadija	Plotas
1.	2009-08-28	1	Lizdas, ola ir pan	Suaugęs individas	3.000 m²

Radavietės koordinatės (LKS-94 koordinatės sistema):

Poligonas [[[615226.6163315, 615225.986163314.8, 615225.926163314.62, 615225.836163314.44, 615225.716163314.29, 615225.566163314.17, 615225.386163314.08, 615225.26163314.02, 615225.6163314.02, 615224.626163314.08, 615224.446163314.17, 615224.296163314.29, 615224.176163314.44, 615224.086163314.62, 615224.026163314.8, 615224.6163315, 615224.026163315.2, 615224.086163315.38, 615224.176163315.56, 615224.296163315.71, 615224.446163315.83, 615224.626163315.92, 615224.86163315.98, 615225.6163316, 615225.26163315.98, 615225.386163315.92, 615225.566163315.83, 615225.716163315.71, 615225.836163315.56, 615225.926163315.38, 615225.986163315.2, 615226.6163315]]]

12. RAD-CIC-CIC-51013 (Baltasis gandras)

Radavietės / augavietės kodas	RAD-CIC-CIC-51013
Pavadinimas	Baltasis gandras
Lot. pavadinimas	<i>Ciconia ciconia</i>
Įtraukta į sąrašus	AEWA susitarimas (III), Paukščių direktyva (I), Bonos konvencija (II), Berno konvencija (II)
Plotas	3.000 m²

Radavietės žemėlapis:



Radavietės duomenys:

Nr.	Stebėjimo data	Gausumas	Veiklos požymiai	Vystymosi stadija	Plotas
1.	2009-08-14	3	Lizdas, ola ir pan	Jaunas, nesubrendęs individas	3.000 m²

Radavietės koordinatės (LKS-94 koordinatės sistema):

Poligonas [[[626867 6169501, 626866.98 6169500.8, 626866.92 6169500.62, 626866.83 6169500.44, 626866.71 6169500.29, 626866.56 6169500.17, 626866.38 6169500.08, 626866.2 6169500.02, 626866 6169500, 626865.8 6169500.02, 626865.62 6169500.08, 626865.44 6169500.17, 626865.29 6169500.29, 626865.17 6169500.44, 626865.08 6169500.62, 626865.02 6169500.8, 626865 6169501, 626865.02 6169501.2, 626865.08 6169501.38, 626865.17 6169501.56, 626865.29 6169501.71, 626865.44 6169501.83, 626865.62 6169501.92, 626865.8 6169501.98, 626866 6169502, 626866.2 6169501.98, 626866.38 6169501.92, 626866.56 6169501.83, 626866.71 6169501.71, 626866.83 6169501.56, 626866.92 6169501.38, 626866.98 6169501.2, 626867 6169501]]]

13. RAD-CIC-CIC-39715 (Baltasis gandrąs)

Radavietės / augavietės kodas	RAD-CIC-CIC-39715
Pavadinimas	Baltasis gandras
Lot. pavadinimas	<i>Ciconia ciconia</i>
Ištraukta iš sąrašus	AEWA susitarimas (III), Paukščių direktyva (I), Bonos konvencija (II), Berno konvencija (II)
Plotas	3.000 m²

Radavietēs žemėlapis:

Radavietės duomenys:

Nr.	Stebėjimo data	Gausumas	Veiklos požymiai	Vystymosi stadija	Plotas
1.	2009-07-22	2	Lizdas, ola ir pan	Jaunas, nesubrendęs individas	3.000 m²

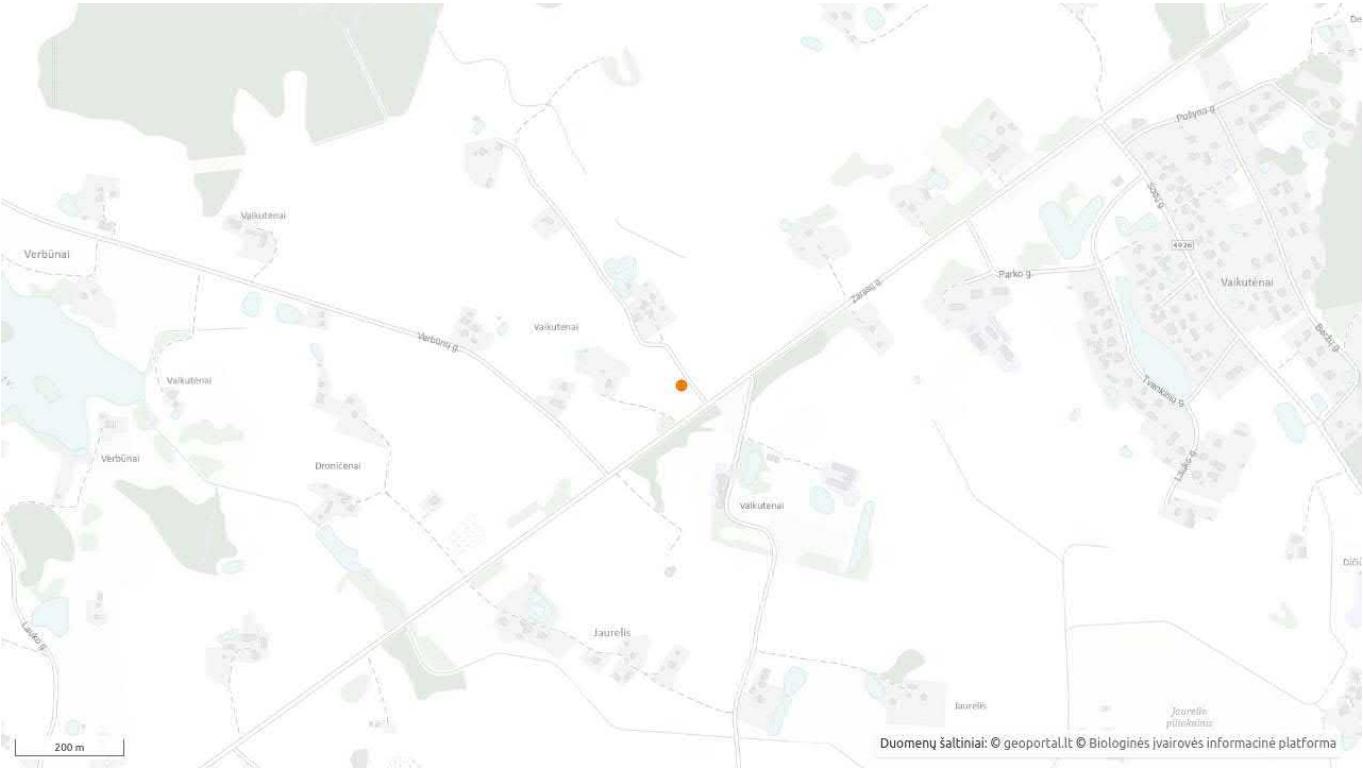
Radavietės koordinatės (LKS-94 koordinatinių sistema):

Poligonas [610451 6159143, 610450 98 6159142.8, 610450 92 6159142.62, 610450 83 6159142.44, 610450.71 6159142.29, 610450 56 6159142.17, 610450 38 6159142.08, 610450 2 6159142.02, 610449 8 6159142.02, 610449 62 6159142.08, 610449 92 6159142.17, 610449 49 6159142.29, 610449 71 6159142.44, 610449 83 6159142.62, 610449 98 6159142.8, 610449 6159143, 610449 02 6159143.02, 610449 08 6159143.38, 610449 17 6159143.56, 610449 29 6159143.71, 610449 44 6159143.83, 610449 62 6159143.92, 610449 8 6159143.98, 610450 6159144, 610450 2 6159143.93, 610450 38 6159143.92, 610450 56 6159143.83, 610450.71 6159143.71, 610450.83 6159143.56, 610450.92 6159143.38, 610450 98 6159143.12, 610451 615914311]

14. RAD-CIC-CIC-39733 (Baltasis gandras)

Radavietės / augavietės kodas	RAD-CIC-CIC-39733
Pavadinimas	Baltasis gandras
Lot. pavadinimas	Ciconia ciconia
Ištraukta į sąrašus	AEWA susitarimas (III), Paukščių direktyva (I), Bonos konvencija (II), Berno konvencija (II)
Plotas	3.000 m²

Radavietės žemėlapis:



Radavietės duomenys:

Nr.	Stebėjimo data	Gausumas	Veiklos požymiai	Vystymosi stadija	Plotas
1.	2009-07-22	3	Lizdas, ola ir pan	Jaunas, nesubrendęs individas	3.000 m²

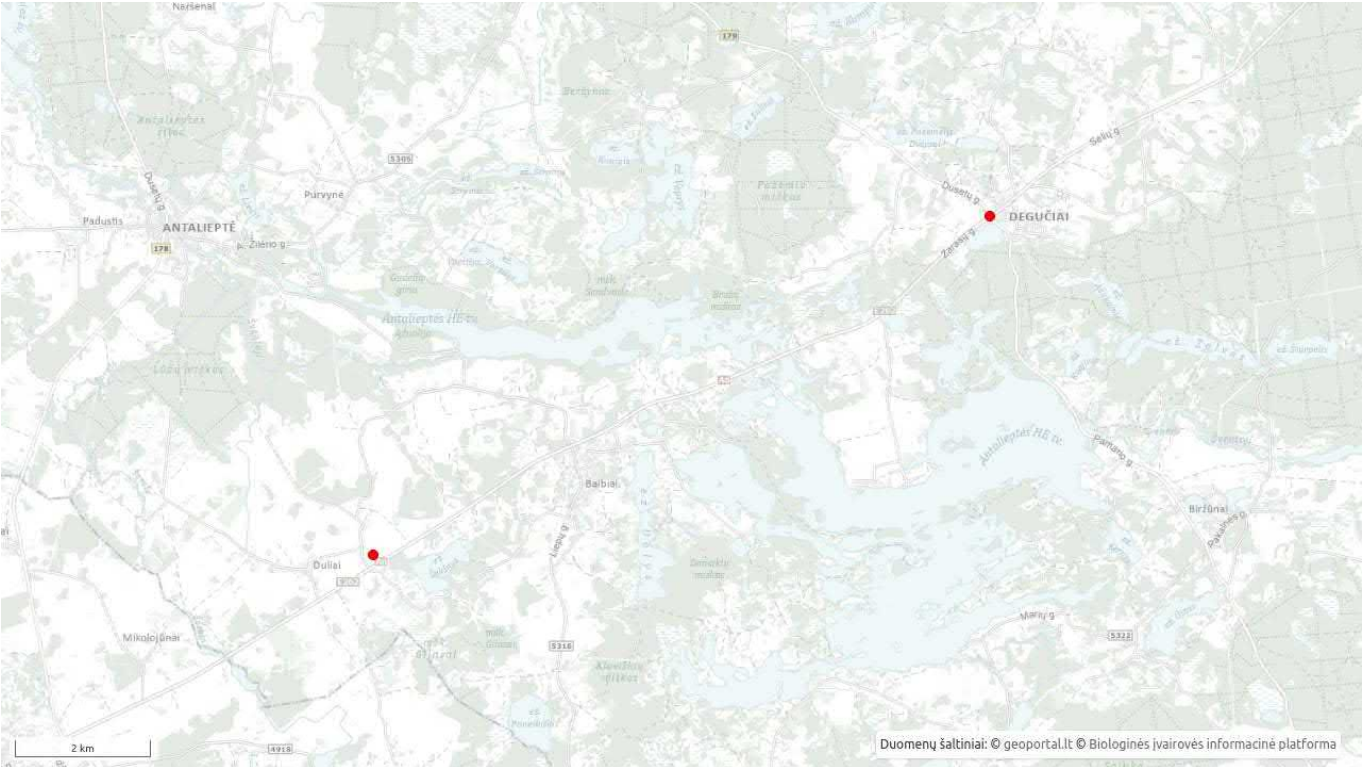
Radavietės koordinatės (LKS-94 koordinatės sistema):

Poligonas [[[606236 6156129, 606235.98 6156128.8, 606235.92 6156128.62, 606235.83 6156128.44, 606235.71 6156128.29, 606235.56 6156128.17, 606235.38 6156128.08, 606235.2 6156128.02, 606235 6156128, 606234.8 6156128.02, 606234.62 6156128.08, 606234.44 6156128.17, 606234.29 6156128.29, 606234.17 6156128.44, 606234.08 6156128.62, 606234.02 6156128.8, 606234 6156129, 606234.02 6156129.2, 606234.08 6156129.38, 606234.17 6156129.56, 606234.29 6156129.71, 606234.44 6156129.83, 606234.62 6156129.92, 606234.8 6156129.98, 606235 6156130, 606235.2 6156129.98, 606235.38 6156129.92, 606235.56 6156129.83, 606235.71 6156129.71, 606235.83 6156129.56, 606235.92 6156129.38, 606235.98 6156129.2, 606236 6156129]]]

Radavietės (pavieniai stebėjimai)

1. Machaonas

	Pavadinimas	Machaonas
	Lot. pavadinimas	<i>Papilio machaon</i>
	Įtraukta į sąrašus	LR saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių sąrašas (aktualus), Lietuvos raudonosios knygos sąrašas (2007) (4(I)), Lietuvos raudonosios knygos sąrašas (2021) (Nekeliantys susirūpinimo (LC))



Stebėjimų duomenys:

Nr.	Stebėjimo data	Gausumas	Veiklos požymiai	Vystymosi stadija
1.	2022-05-23	1	Stebėtas gyvas (praskrendantis, besimaitinantis ir kt.)	Suaugęs individas

Koordinatės (LKS-94 koordinačių sistema):

Poligonas [[[620176 6166310, 620175.98 6166309.8, 620175.92 6166309.62, 620175.83 6166309.44, 620175.71 6166309.29, 620175.56 6166309.17, 620175.38 6166309.08, 620175.2 6166309.02, 620175 6166309, 620174.8 6166309.02, 620174.62 6166309.08, 620174.44 6166309.17, 620174.29 6166309.29, 620174.17 6166309.44, 620174.08 6166309.62, 620174.02 6166309.8, 620174 6166310, 620174.02 6166310.2, 620174.08 6166310.38, 620174.17 6166310.56, 620174.29 6166310.71, 620174.44 6166310.83, 620174.62 6166310.92, 620174.8 6166310.98, 620175 6166311, 620175.2 6166310.98, 620175.38 6166310.92, 620175.56 6166310.83, 620175.71 6166310.71, 620175.83 6166310.56, 620175.92 6166310.38, 620175.98 6166310.2, 620176 6166310]]]

2.	2011-07-11	1	-	Suaugęs individas
----	------------	---	---	-------------------

Koordinatės (LKS-94 koordinačių sistema):

Poligonas [[[629238.41 6171293.92, 629238.39 6171293.72, 629238.33 6171293.53, 629238.24 6171293.36, 629238.11 6171293.21, 629237.96 6171293.08, 629237.79 6171292.99, 629237.6 6171292.93, 629237.41 6171292.92, 629237.21 6171292.93, 629237.02 6171292.99, 629236.85 6171293.08, 629236.7 6171293.21, 629236.58 6171293.36, 629236.48 6171293.53, 629236.43 6171293.72, 629236.41 6171293.92, 629236.43 6171294.11, 629236.48 6171294.3, 629236.58 6171294.47, 629236.7 6171294.62, 629236.85 6171294.75, 629237.02 6171294.84, 629237.21 6171294.9, 629237.41 6171294.92, 629237.6 6171294.9, 629237.79 6171294.84, 629237.96 6171294.75, 629238.11 6171294.62, 629238.24 6171294.47, 629238.33 6171294.3, 629238.39 6171294.11, 629238.41 6171293.92]]]

2. Pievinis satyriukas

	Pavadinimas	Pievinis satyriukas
	Lot. pavadinimas	<i>Coenonympha tullia</i>
	Įtraukta į sąrašus	LR saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių sąrašas (aktualus), Lietuvos raudonosios knygos sąrašas (2007) (3(R)), Lietuvos raudonosios knygos sąrašas (2021) (Pažeidžiami (VU))

Stebėjimų duomenys:

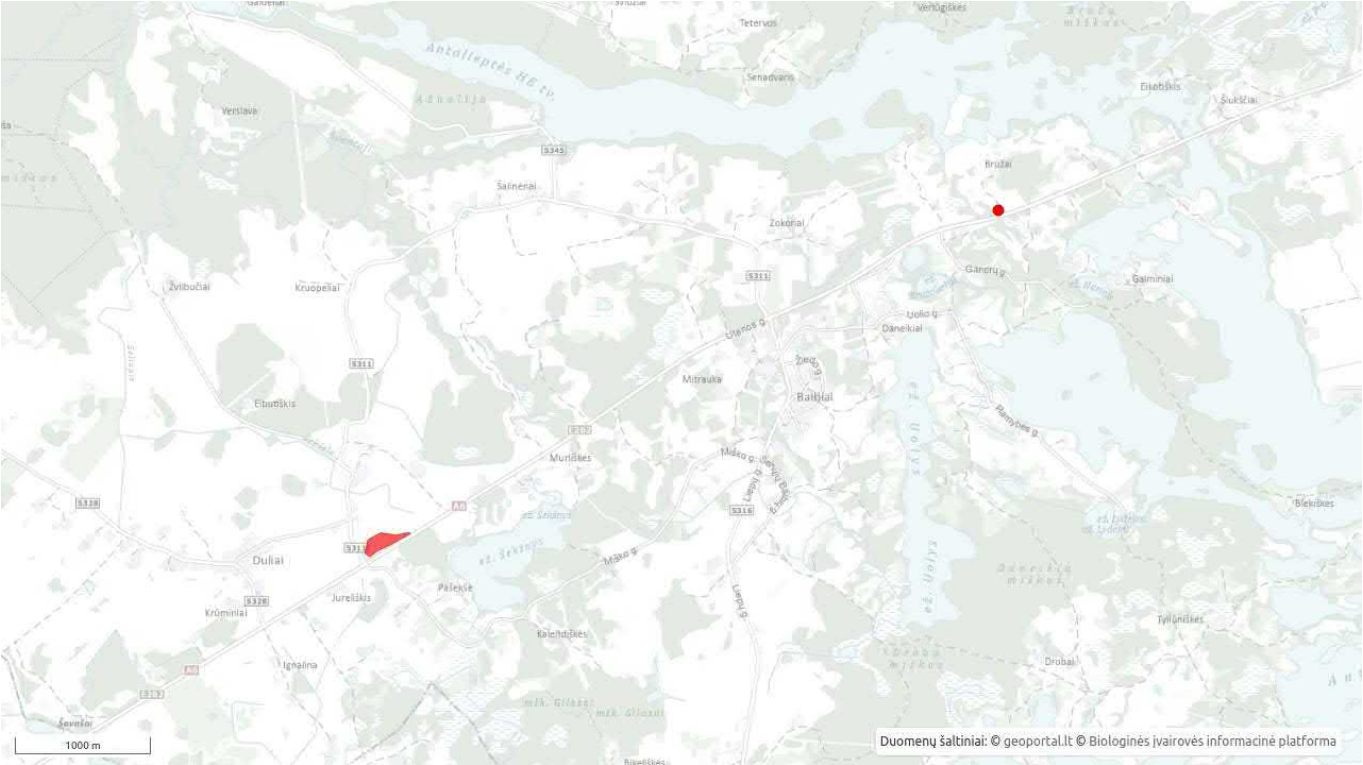
Nr.	Stebėjimo data	Gausumas	Veiklos požymiai	Vystymosi stadija
1.	2020-06-23	7	Stebėtas gyvas (praskrendantis, besimaitinantis ir kt.)	Suaugęs individas

Koordinatės (LKS-94 koordinačių sistema):

Polígonos [[[628582.26 6170166.63, 628546.55 6170119, 628500.24 6170142.81, 628403.67 6170181.18, 628399.7 6170220.87, 628411.61 6170284.37, 628410.29 6170287.01, 628501.57 6170261.88, 628561.1 6170248.65, 628582.26 6170166.63]]]

3. Raudonpilvė kūmutė

	Pavadinimas	Raudonpilvė kūmutė
	Lot. pavadinimas	Bombina bombina
	Įtraukta į sąrašus	Berno konvencija (II), Buveinių direktyva (II), Buveinių direktyva (IV), Lietuvos raudonosios knygos sąrašas (1992) (4(I)), LR saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių sąrašas (aktualus), Lietuvos raudonosios knygos sąrašas (2007) (5(Rs)), Lietuvos raudonosios knygos sąrašas (2021) (Arti grėsmės esantys (NT))



Stebėjimų duomenys:

Nr.	Stebėjimo data	Gausumas	Veiklos požymiai	Vystymosi stadija
1.	2022-05-23	4	Kiti buvimo požymiai (balsai ir kt.)	Suaugęs individas

Koordinatės (LKS-94 koordinacių sistema):

Poligonas [[[620443 6166325.25, 620284.25 6166235.29, 620204.87 6166199.58, 620145.34 6166153.27, 620108.3 6166177.09, 620108.3 6166181.06, 620129.47 6166278.95, 620224.72 6166330.55, 620335.84 6166313.35, 620432.42 6166333.19, 620443 6166325.25]]]

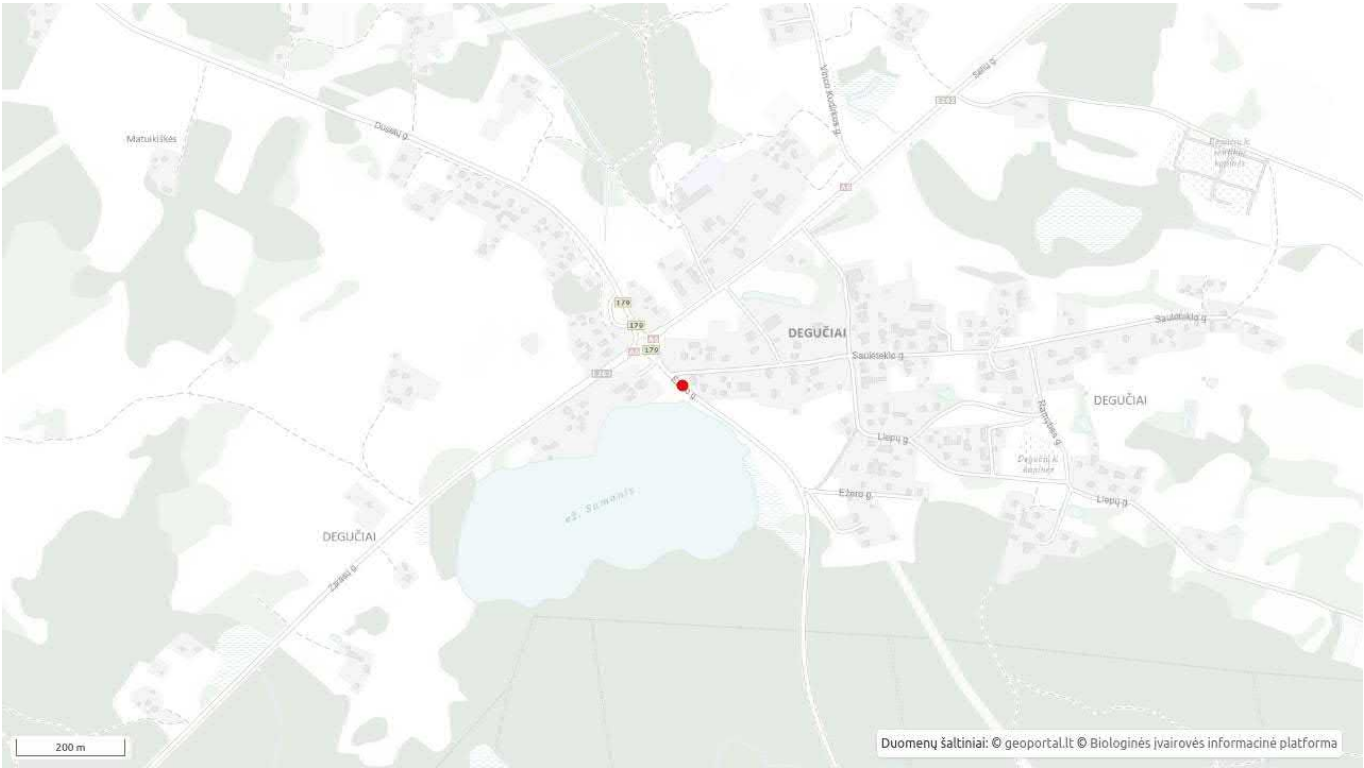
2.	2016-05-10	1	Kiti buvimo požymiai (balsai ir kt.)	Suaugęs individas
----	------------	---	--------------------------------------	-------------------

Koordinatės (LKS-94 koordinacių sistema):

Poligonas [[[624764.34 6168704.79, 624764.32 6168704.6, 624764.26 6168704.41, 624764.17 6168704.24, 624764.05 6168704.08, 624763.9 6168703.96, 624763.72 6168703.87, 624763.54 6168703.81, 624763.34 6168703.79, 624763.15 6168703.81, 624762.96 6168703.87, 624762.78 6168703.96, 624762.63 6168704.08, 624762.51 6168704.24, 624762.42 6168704.41, 624762.36 6168704.6, 624762.34 6168704.79, 624762.36 6168704.99, 624762.42 6168705.17, 624762.51 6168705.35, 624762.63 6168705.5, 624762.78 6168705.62, 624762.96 6168705.72, 624763.15 6168705.77, 624763.34 6168705.79, 624763.54 6168705.77, 624763.72 6168705.72, 624763.9 6168705.62, 624764.05 6168705.5, 624764.17 6168705.35, 624764.26 6168705.17, 624764.32 6168704.99, 624764.34 6168704.79]]]

4. Mažasis erelis rėksnys

	Pavadinimas	Mažasis erelis rėksnys
	Lot. pavadinimas	<i>Clanga pomarina</i>
	Įtraukta į sąrašus	Berno konvencija (II), Bonos konvencija (II), CITES konvencija (II), Prekybos reglamentas (A), Paukščių direktyva (I), Lietuvos raudonosios knygos sąrašas (1992) (3(R)), Lietuvos TSR raudonosios knygos sąrašas (1984), LR saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių sąrašas (aktualus), Lietuvos raudonosios knygos sąrašas (2007) (3(R)), Lietuvos raudonosios knygos sąrašas (2021) (Pažeidžiami (VU))



Stebėjimų duomenys:

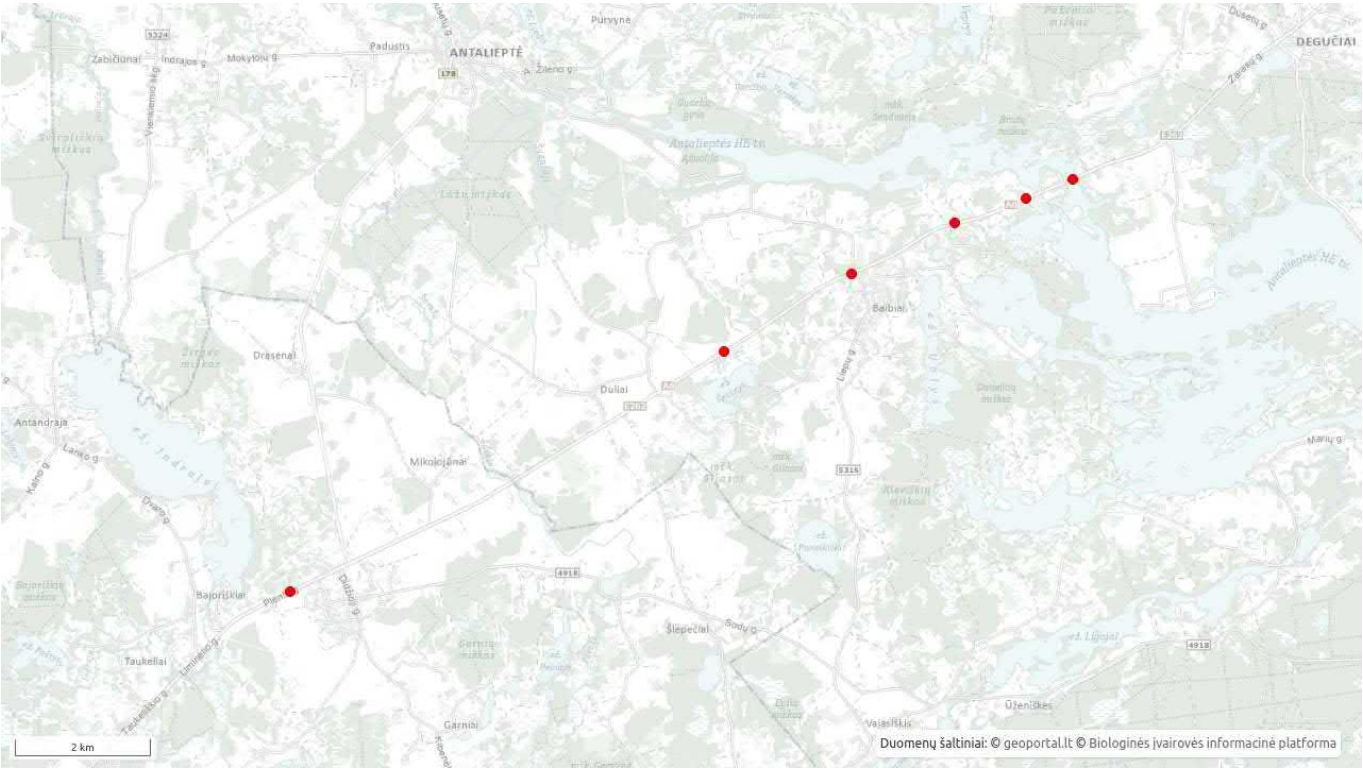
Nr.	Stebėjimo data	Gausumas	Vystymosi stadija
1.	2009-04-29	1	Suaugęs individas

Koordinatės (LKS-94 koordinatės sistema):

Poligonas [[[629319.09 6171193.16, 629319.07 6171192.97, 629319.01 6171192.78, 629318.92 6171192.61, 629318.79 6171192.45, 629318.64 6171192.33, 629318.47 6171192.24, 629318.28 6171192.18, 629318.09 6171192.16, 629317.89 6171192.18, 629317.7 6171192.24, 629317.53 6171192.33, 629317.38 6171192.45, 629317.26 6171192.61, 629317.16 6171192.78, 629317.11 6171192.97, 629317.09 6171193.16, 629317.11 6171193.36, 629317.16 6171193.54, 629317.26 6171193.72, 629317.38 6171193.87, 629317.53 6171193.99, 629317.7 6171194.09, 629317.89 6171194.14, 629318.09 6171194.16, 629318.28 6171194.14, 629318.47 6171194.09, 629318.64 6171193.99, 629318.79 6171193.87, 629318.92 6171193.72, 629319.01 6171193.54, 629319.07 6171193.36, 629319.09 6171193.16]]]

5. Juodasis peslys

	Pavadinimas	Juodasis peslys
	Lot. pavadinimas	Milvus migrans
	[traukta į sąrašus	Berno konvencija (II), Bonos konvencija (II), CITES konvencija (II), Prekybos reglamentas (A), Paukščių direktyva (I), Lietuvos raudonosios knygos sąrašas (1992) (2(V)), LR saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių sąrašas (aktualus), Lietuvos raudonosios knygos sąrašas (2007) (2(V)), Lietuvos raudonosios knygos sąrašas (2021) (Grėsmingos būklės (EN))



Stebėjimų duomenys:

Nr.	Stebėjimo data	Gausumas	Veiklos požymiai	Vystymosi stadija
1.	2023-07-04	1	Stebėtas gyvas (praskrendantis, besimaitinantis ir kt.)	Suaugęs individas
Koordinatės (LKS-94 koordinacių sistema): Poligonas [[[614727 6163175, 614726.98 6163174.8, 614726.92 6163174.62, 614726.83 6163174.44, 614726.71 6163174.29, 614726.56 6163174.17, 614726.38 6163174.08, 614726.2 6163174.02, 614726 6163174, 614725.8 6163174.02, 614725.62 6163174.08, 614725.44 6163174.17, 614725.29 6163174.29, 614725.17 6163174.44, 614725.08 6163174.62, 614725.02 6163174.8, 614725 6163175, 614725.02 6163175.2, 614725.08 6163175.38, 614725.17 6163175.56, 614725.29 6163175.71, 614725.44 6163175.83, 614725.62 6163175.92, 614725.8 6163175.98, 614726 6163176, 614726.2 6163175.98, 614726.38 6163175.92, 614726.56 6163175.83, 614726.71 6163175.71, 614726.83 6163175.56, 614726.92 6163175.38, 614726.98 6163175.2, 614727 6163175]]]				
2.	2022-06-03	1	Stebėtas gyvas (praskrendantis, besimaitinantis ir kt.)	Suaugęs individas
Koordinatės (LKS-94 koordinacių sistema): Poligonas [[[622976 6167860, 622975.98 6167859.8, 622975.92 6167859.62, 622975.83 6167859.44, 622975.71 6167859.29, 622975.56 6167859.17, 622975.38 6167859.08, 622975.2 6167859.02, 622975 6167859, 622974.8 6167859.02, 622974.62 6167859.08, 622974.44 6167859.17, 622974.29 6167859.29, 622974.17 6167859.44, 622974.08 6167859.62, 622974.02 6167859.8, 622974 6167860, 622974.02 6167860.2, 622974.08 6167860.38, 622974.17 6167860.56, 622974.29 6167860.71, 622974.44 6167860.83, 622974.62 6167860.92, 622974.8 6167860.98, 622975 6167861, 622975.2 6167860.98, 622975.38 6167860.92, 622975.56 6167860.83, 622975.71 6167860.71, 622975.83 6167860.56, 622975.92 6167860.38, 622975.98 6167860.2, 622976 6167860]]]				
3.	2020-07-23	1	Stebėtas gyvas (praskrendantis, besimaitinantis ir kt.)	Suaugęs individas
Koordinatės (LKS-94 koordinacių sistema): Poligonas [[[624507 6168600, 624506.98 6168599.8, 624506.92 6168599.62, 624506.83 6168599.44, 624506.71 6168599.29, 624506.56 6168599.17, 624506.38 6168599.08, 624506.2 6168599.02, 624506 6168599, 624505.8 6168599.02, 624505.62 6168599.08, 624505.44 6168599.17, 624505.29 6168599.29, 624505.17 6168599.44, 624505.08 6168599.62, 624505.02 6168599.8, 624505 6168600, 624505.02 6168600.2, 624505.08 6168600.38, 624505.17 6168600.56, 624505.29 6168600.71, 624505.44 6168600.83, 624505.62 6168600.92, 624505.8 6168600.98, 624506 6168601, 624506.2 6168600.98, 624506.38 6168600.92, 624506.56 6168600.83, 624506.71 6168600.71, 624506.83 6168600.56, 624506.92 6168600.38, 624506.98 6168600.2, 624507 6168600]]]				
4.	2020-07-17	1	Stebėtas gyvas (praskrendantis, besimaitinantis ir kt.)	Suaugęs individas
Koordinatės (LKS-94 koordinacių sistema): Poligonas [[[626233 6169250, 626232.98 6169249.8, 626232.92 6169249.62, 626232.83 6169249.44, 626232.71 6169249.29, 626232.56 6169249.17, 626232.38 6169249.08, 626232.2 6169249.02, 626232 6169249, 626231.8 6169249.02, 626231.62 6169249.08, 626231.44 6169249.17, 626231.29 6169249.29, 626231.17 6169249.44, 626231.08 6169249.62, 626231.02 6169249.8, 626231 6169250, 626231.02 6169250.2, 626231.08 6169250.38, 626231.17 6169250.56, 626231.29 6169250.71, 626231.44 6169250.83, 626231.62 6169250.92, 626231.8 6169250.98, 626232 6169251, 626232.2 6169250.98, 626232.38 6169250.92, 626232.56 6169250.83, 626232.71 6169250.71, 626232.83 6169250.56, 626232.92 6169250.38, 626232.98 6169250.2, 626233 6169250]]]				

Nr.	Stebėjimo data	Gausumas	Veiklos požymiai	Vystymosi stadija
5.	2020-07-15	1	Stebėtas gyvas (praskrendantis, besimaitinantis ir kt.)	Suaugęs individas

Koordinatės (LKS-94 koordinačių sistema):

Poligonas [[[621105 6166710, 621104.98 6166709.8, 621104.92 6166709.62, 621104.83 6166709.44, 621104.71 6166709.29, 621104.56 6166709.17, 621104.38 6166709.08, 621104.2 6166709.02, 621104 6166709, 621103.8 6166709.02, 621103.62 6166709.08, 621103.44 6166709.17, 621103.29 6166709.29, 621103.17 6166709.44, 621103.08 6166709.62, 621103.02 6166709.8, 621103 6166710, 621103.02 6166710.2, 621103.08 6166710.38, 621103.17 6166710.56, 621103.29 6166710.71, 621103.44 6166710.83, 621103.62 6166710.92, 621103.8 6166710.98, 621104 6166711, 621104.2 6166710.98, 621104.38 6166710.92, 621104.56 6166710.83, 621104.71 6166710.71, 621104.83 6166710.56, 621104.92 6166710.38, 621104.98 6166710.2, 621105 6166710]]]

6.	2020-06-04	1	Stebėtas gyvas (praskrendantis, besimaitinantis ir kt.)	Suaugęs individas
----	------------	---	---	-------------------

Koordinatės (LKS-94 koordinačių sistema):

Poligonas [[[625549 6168959, 625548.98 6168958.8, 625548.92 6168958.62, 625548.83 6168958.44, 625548.71 6168958.29, 625548.56 6168958.17, 625548.38 6168958.08, 625548.2 6168958.02, 625548 6168958, 625547.8 6168958.02, 625547.62 6168958.08, 625547.44 6168958.17, 625547.29 6168958.29, 625547.17 6168958.44, 625547.08 6168958.62, 625547.02 6168958.8, 625547 6168959, 625547.02 6168959.2, 625547.08 6168959.38, 625547.17 6168959.56, 625547.29 6168959.71, 625547.44 6168959.83, 625547.62 6168959.92, 625547.8 6168959.98, 625548 6168960, 625548.2 6168959.98, 625548.38 6168959.92, 625548.56 6168959.83, 625548.71 6168959.71, 625548.83 6168959.56, 625548.92 6168959.38, 625548.98 6168959.2, 625549 6168959]]]

6. Vakarinis vapsvaėdis

	Pavadinimas	Vakarinis vapsvaėdis
	Lot. pavadinimas	<i>Pernis apivorus</i>
	Įtraukta į sąrašus	Berno konvencija (II), Bonos konvencija (II), CITES konvencija (II), Prekybos reglamentas (A), Paukščių direktyva (I), Lietuvos raudonosios knygos sąrašas (1992) (3(R)), Lietuvos TSR raudonosios knygos sąrašas (1984), LR saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių sąrašas (aktualus), Lietuvos raudonosios knygos sąrašas (2007) (3(R)), Lietuvos raudonosios knygos sąrašas (2021) (Nekeliantys susirūpinimo (LC))



Stebėjimų duomenys:

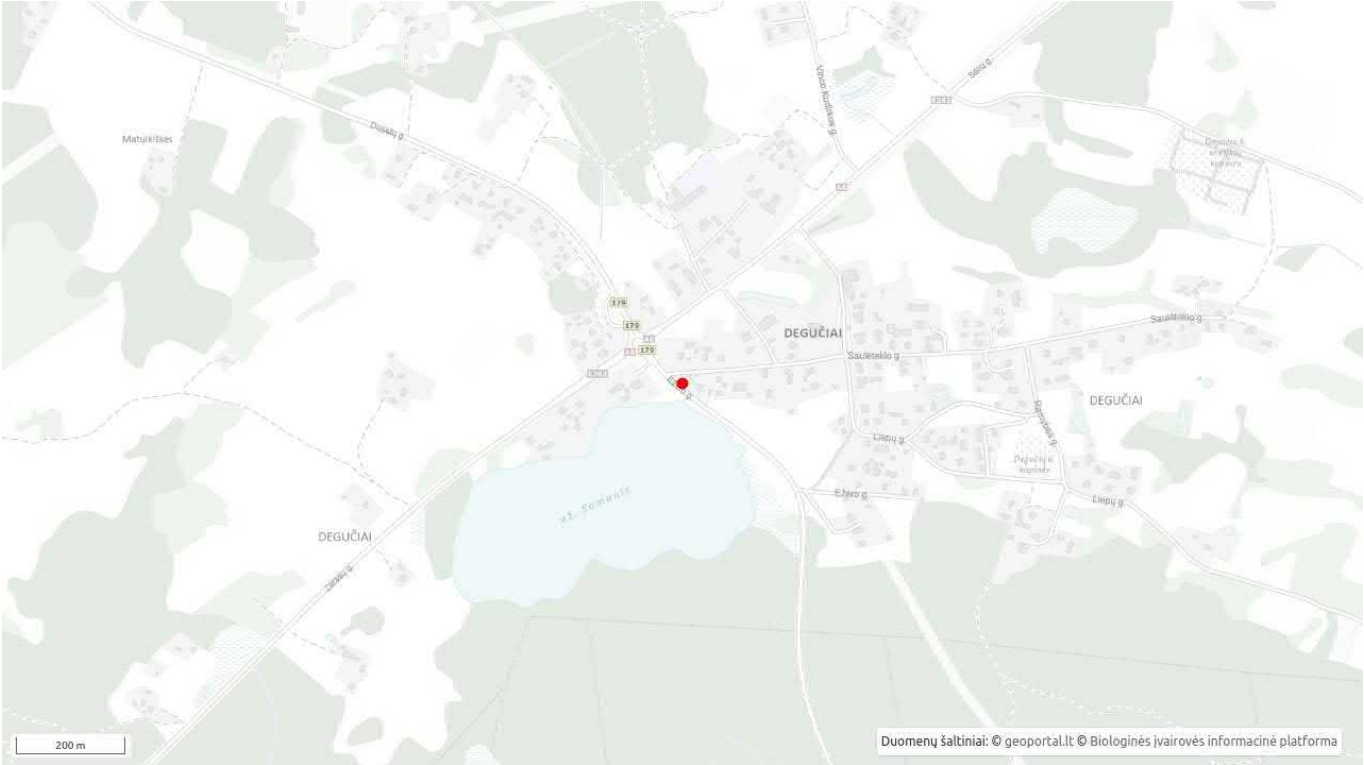
Nr.	Stebėjimo data	Gausumas	Veiklos požymiai	Vystymosi stadija
1.	2025-06-07	1	Stebėtas gyvas (praskrendantis, besimaitinantis ir kt.)	Suaugęs individas

Koordinatės (LKS-94 koordinačių sistema):

Polygonas [[[617789.24 6164758.49, 617789.22 6164758.3, 617789.17 6164758.11, 617789.07 6164757.94, 617788.95 6164757.79, 617788.8 6164757.66, 617788.63 6164757.57, 617788.44 6164757.51, 617788.24 6164757.49, 617788.05 6164757.51, 617787.86 6164757.57, 617787.69 6164757.66, 617787.54 6164757.79, 617787.41 6164757.94, 617787.32 6164758.11, 617787.26 6164758.3, 617787.24 6164758.49, 617787.26 6164758.69, 617787.32 6164758.88, 617787.41 6164759.05, 617787.54 6164759.2, 617787.69 6164759.33, 617787.86 6164759.42, 617788.05 6164759.47, 617788.24 6164759.49, 617788.44 6164759.47, 617788.63 6164759.42, 617788.8 6164759.33, 617788.95 6164759.2, 617789.07 6164759.05, 617789.17 6164758.88, 617789.22 6164758.69, 617789.24 6164758.49]]]

7. Dvispalvis plikšnys

	Pavadinimas	Dvispalvis plikšnys
	Lot. pavadinimas	Vespertilio murinus
	Įtraukta į sąrašus	Berno konvencija (II), Bonos konvencija (II), Buveinių direktyva (IV), Lietuvos raudonosios knygos sąrašas (1992) (4(I)), LR saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių sąrašas (aktualus), Lietuvos raudonosios knygos sąrašas (2007) (3(R)), Lietuvos raudonosios knygos sąrašas (2021) (Trūksta duomenų (DD))



Stebėjimų duomenys:

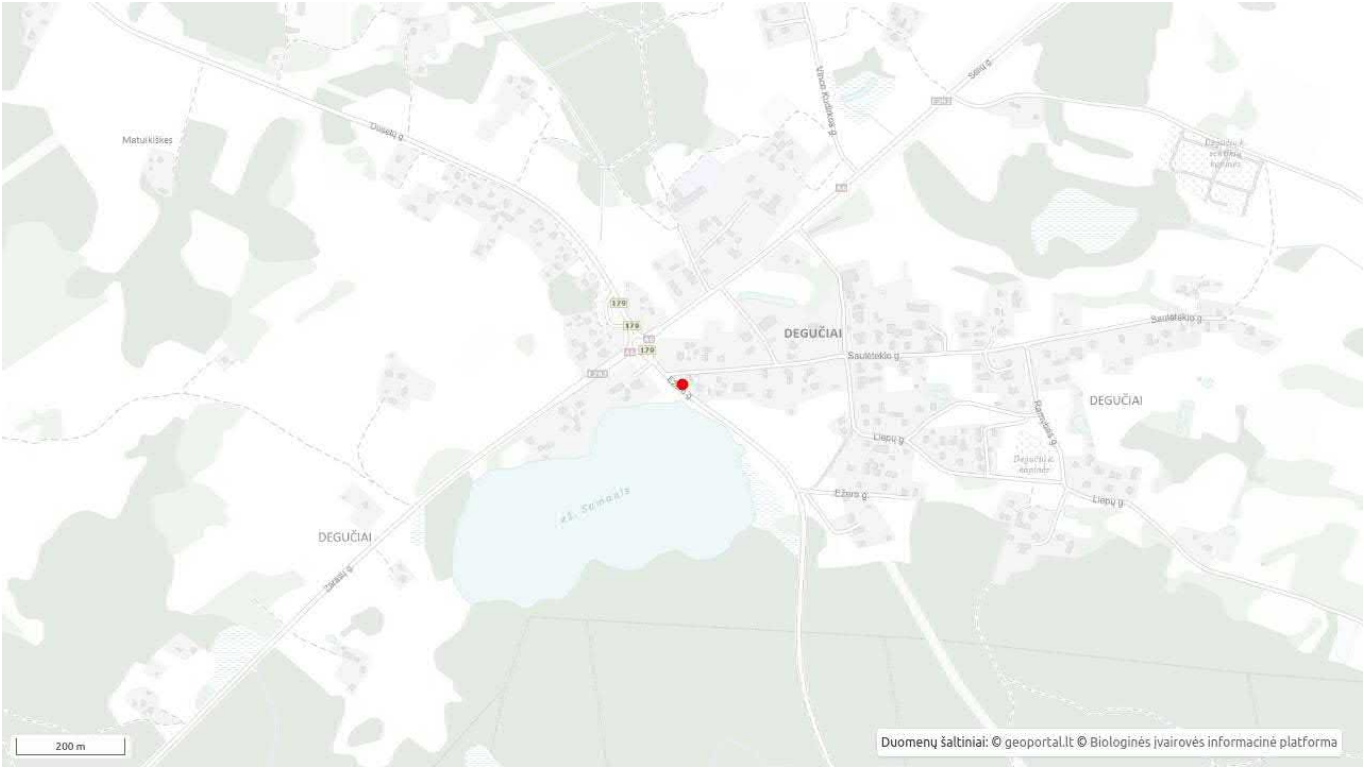
Nr.	Stebėjimo data	Gausumas	Veiklos požymiai	Vystymosi stadija
1.	2015-07-29	1	Kiti buvimo požymiai (balsai ir kt.)	Suaugęs individas

Koordinatės (LKS-94 koordinačių sistema):

Poligonas [[[[629327.6171197, 629326.986171196, 629326.926171196, 629326.836171196, 629326.716171196, 629326.566171196, 629326.386171196, 629326.26171196, 629326.6171196, 629325.86171196, 629325.026171196, 629325.626171196, 629325.446171196, 629325.296171196, 629325.176171196, 629325.086171196, 629325.626171197, 629325.026171197, 629325.086171197, 629325.176171197, 629325.296171197, 629325.446171197, 629325.626171197, 629325.86171197, 629326.6171197, 629326.26171197, 629326.386171197, 629326.566171197, 629326.716171197, 629326.836171197, 629326.926171197, 629326.986171197, 629327.6171197]]]]

8. Šiaurinis šikšnys

	Pavadinimas	Šiaurinis šikšnys
	Lot. pavadinimas	<i>Eptesicus nilssoni</i>
	Įtraukta į sąrašus	Berno konvencija (II), Bonos konvencija (II), Buveinių direktyva (IV), Lietuvos raudonosios knygos sąrašas (1992) (4(I)), Lietuvos raudonosios knygos sąrašas (2007) (4(I))



Stebėjimų duomenys:

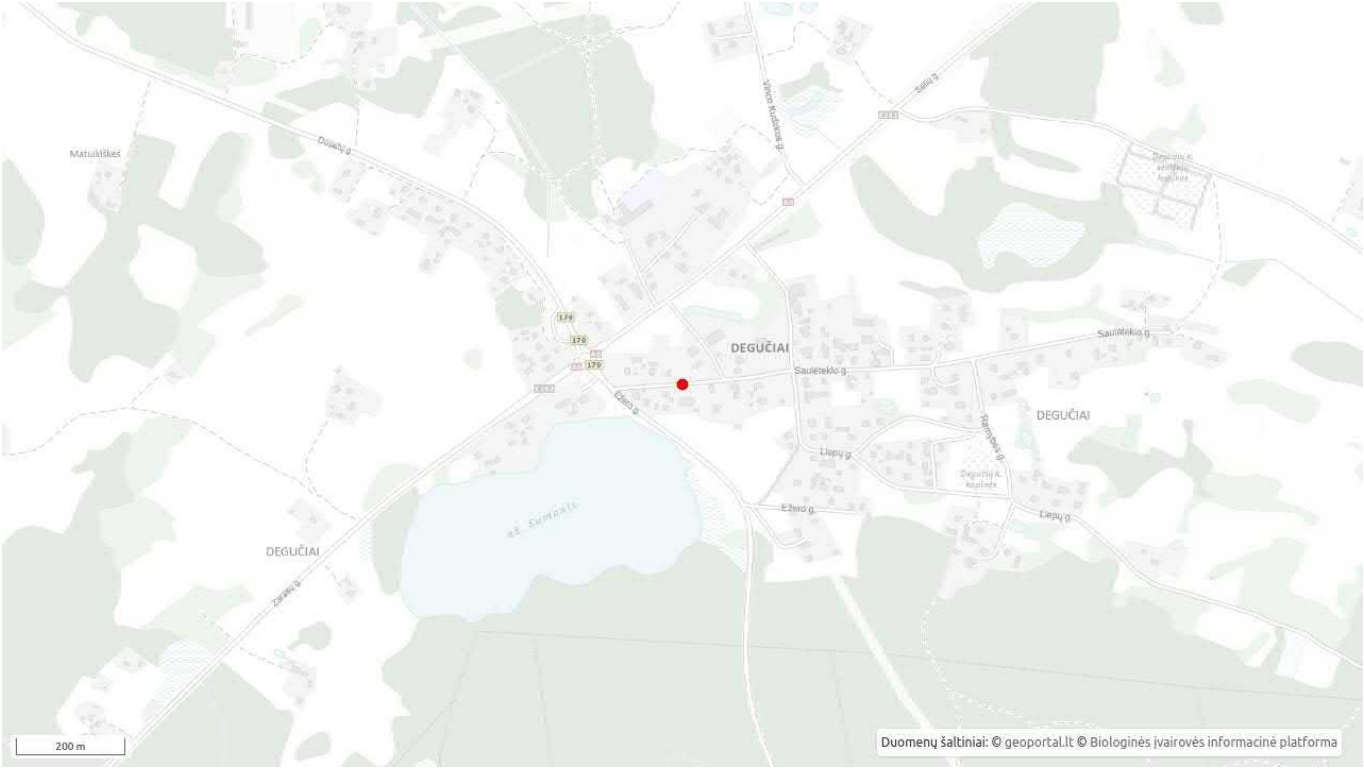
Nr.	Stebėjimo data	Gausumas	Veiklos požymiai	Vystymosi stadija
1.	2015-07-29	3	Kiti buvimo požymiai (balsai ir kt.)	Suaugęs individas

Koordinatės (LKS-94 koordinačių sistema):

Poligonas [[[629327 6171196, 629326.98 6171195.8, 629326.92 6171195.62, 629326.83 6171195.44, 629326.71 6171195.29, 629326.56 6171195.17, 629326.38 6171195.08, 629326.2 6171195.02, 629326 6171195, 629325.8 6171195.02, 629325.62 6171195.08, 629325.44 6171195.17, 629325.29 6171195.29, 629325.17 6171195.44, 629325.08 6171195.62, 629325.02 6171195.8, 629325 6171196, 629325.02 6171196.2, 629325.08 6171196.38, 629325.17 6171196.56, 629325.29 6171196.71, 629325.44 6171196.83, 629325.62 6171196.92, 629325.8 6171196.98, 629326 6171197, 629326.2 6171196.98, 629326.38 6171196.92, 629326.56 6171196.83, 629326.71 6171196.71, 629326.83 6171196.56, 629326.92 6171196.38, 629326.98 6171196.2, 629327 6171196]]]

9. Šikšniukas nykštukas

Pavadinimas	Šikšniukas nykštukas
Lot. pavadinimas	Pipistrellus pipistrellus
Įtraukta į sąrašus	Berno konvencija (III), Bonos konvencija (II), Buveinių direktyva (IV), Lietuvos raudonosios knygos sąrašas (1992) (4(I)), Lietuvos raudonosios knygos sąrašas (2007) (4(I))



Stebėjimų duomenys:

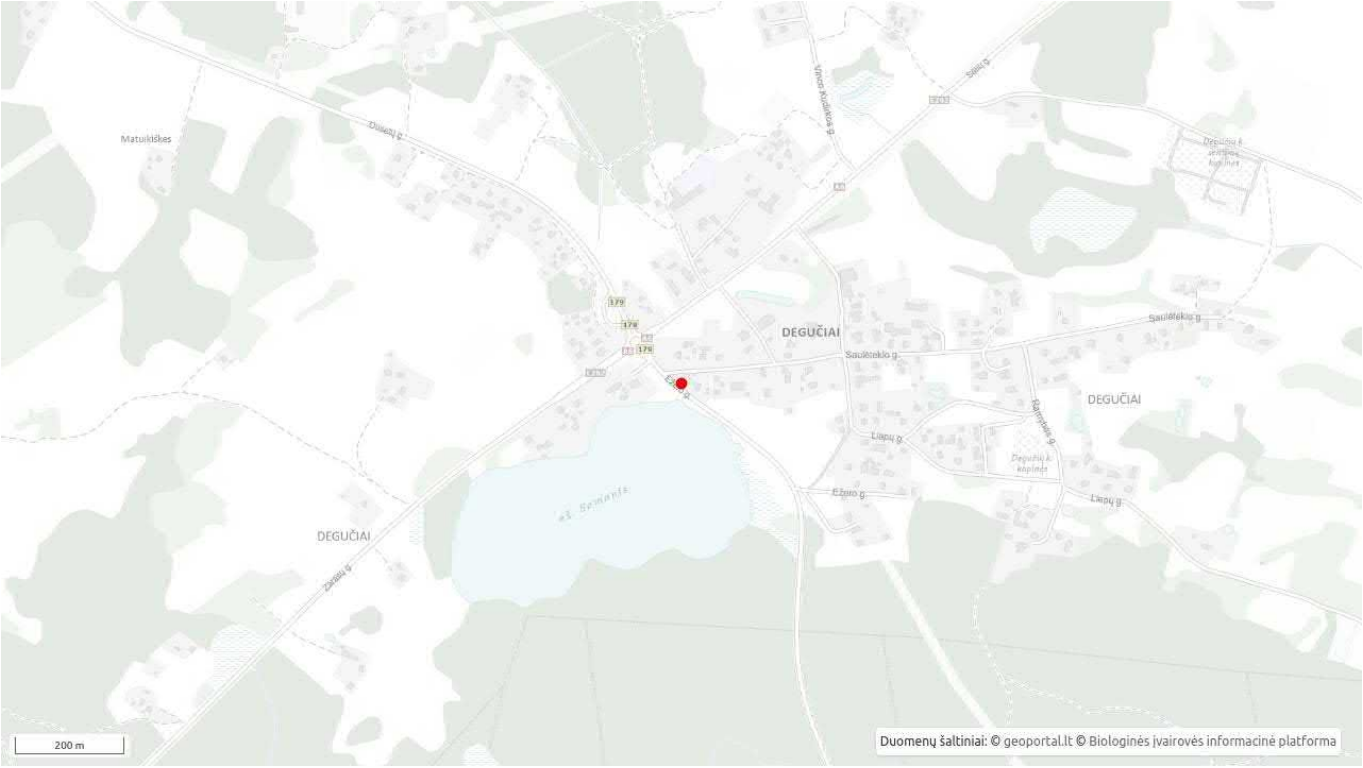
Nr.	Stebėjimo data	Gausumas	Veiklos požymiai	Vystymosi stadija
1.	2015-07-29	1	Kiti buvimo požymiai (balsai ir kt.)	Suaugęs individas

Koordinatės (LKS-94 koordinačių sistema):

Poligonas [[[629424 6171222, 629423.98 6171221.8, 629423.92 6171221.62, 629423.83 6171221.44, 629423.71 6171221.29, 629423.56 6171221.17, 629423.38 6171221.08, 629423.2 6171221.02, 629423 6171221, 629422.8 6171221.02, 629422.62 6171221.08, 629422.44 6171221.17, 629422.29 6171221.29, 629422.17 6171221.44, 629422.08 6171221.62, 629422.02 6171221.8, 629422 6171222, 629422.02 6171222.2, 629422.08 6171222.38, 629422.17 6171222.56, 629422.29 6171222.71, 629422.44 6171222.83, 629422.62 6171222.92, 629422.8 6171222.98, 629423 6171223, 629423.2 6171222.98, 629423.38 6171222.92, 629423.56 6171222.83, 629423.71 6171222.71, 629423.83 6171222.56, 629423.92 6171222.38, 629423.98 6171222.2, 629424 6171222]]]

10. Natuzijaus šikšniukas

Pavadinimas	Natuzijaus šikšniukas
Lot. pavadinimas	Pipistrellus nathusii
Įtraukta į sąrašus	Berno konvencija (II), Buveinių direktyva (IV), Bonos konvencija (II)



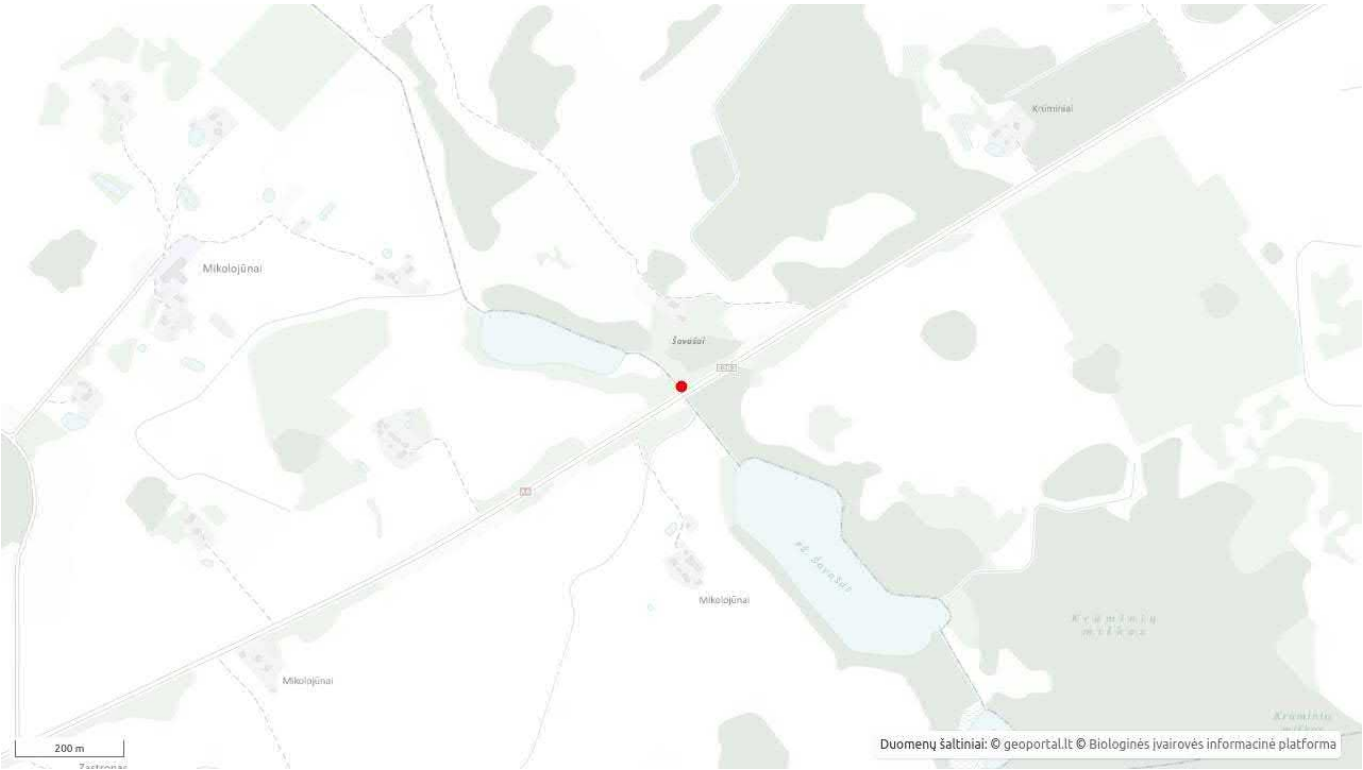
Stebėjimų duomenys:

Nr.	Stebėjimo data	Gausumas	Veiklos požymiai	Vystymosi stadija
1.	2015-07-29	7	Kiti buvimo požymiai (balsai ir kt.)	Suaugęs individas

Koordinatės (LKS-94 koordinačių sistema):
Poligonas [[[629328 6171196, 629327.98 6171195.8, 629327.92 6171195.62, 629327.83 6171195.44, 629327.71 6171195.29, 629327.56 6171195.17, 629327.38 6171195.08, 629327.2 6171195.02, 629327 6171195, 629326.8 6171195.02, 629326.62 6171195.08, 629326.44 6171195.17, 629326.29 6171195.29, 629326.17 6171195.44, 629326.08 6171195.62, 629326.02 6171195.8, 629326 6171196, 629326.02 6171196.2, 629326.08 6171196.38, 629326.17 6171196.56, 629326.29 6171196.71, 629326.44 6171196.83, 629326.62 6171196.92, 629326.8 6171196.98, 629327 6171197, 629327.2 6171196.98, 629327.38 6171196.92, 629327.56 6171196.83, 629327.71 6171196.71, 629327.83 6171196.56, 629327.92 6171196.38, 629327.98 6171196.2, 629328 6171196]]]

11. Ūdra

	Pavadinimas	Ūdra
	Lot. pavadinimas	Lutra lutra
	Įtraukta į sąrašus	Berno konvencija (II), CITES konvencija (I), Prekybos reglamentas (A), Buveinių direktyva (II), Buveinių direktyva (IV), Lietuvos raudonosios knygos sąrašas (1992) (4(I)), Lietuvos raudonosios knygos sąrašas (2007) (5(Rs))



Stebėjimų duomenys:

Nr.	Stebėjimo data	Gausumas	Veiklos požymiai	Vystymosi stadija
1.	1994-09-11	1	Stebėti pėdsakai	-

Koordinatės (LKS-94 koordinačių sistema):

Poligonas [[[618001.92 6164816.59, 618001.9 6164816.4, 618001.85 6164816.21, 618001.75 6164816.03, 618001.63 6164815.88, 618001.48 6164815.76, 618001.31 6164815.67, 618001.12 6164815.61, 618000.92 6164815.59, 618000.73 6164815.61, 618000.54 6164815.67, 618000.37 6164815.76, 618000.22 6164815.88, 618000.09 6164816.03, 618000 6164816.21, 617999.94 6164816.4, 617999.92 6164816.59, 617999.94 6164816.79, 618000 6164816.97, 618000.09 6164817.15, 618000.22 6164817.3, 618000.37 6164817.42, 618000.54 6164817.51, 618000.73 6164817.57, 618000.92 6164817.59, 618001.12 6164817.57, 618001.31 6164817.51, 618001.48 6164817.42, 618001.63 6164817.3, 618001.75 6164817.15, 618001.85 6164816.97, 618001.9 6164816.79, 618001.92 6164816.59]]]

12. Pilkoji kurapka

	Pavadinimas	Pilkoji kurapka
	Lot. pavadinimas	<i>Perdix perdix</i>
	Įtraukta į sąrašus	Berno konvencija (III), Paukščių direktyva (II/1), Paukščių direktyva (III/1), LR saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių sąrašas (aktualus), Lietuvos raudonosios knygos sąrašas (2021) (Pažeidžiami (VU))



Stebėjimų duomenys:

Nr.	Stebėjimo data	Gausumas	Veiklos požymiai	Vystymosi stadija
1.	2021-09-29	3	Stebėtas gyvas (praskrendantis, besimaitinantis ir kt.)	Suaugęs individas

Koordinatės (LKS-94 koordinatės sistema):

Poligonas [[[616877 6164188, 616876.98 6164187.8, 616876.92 6164187.62, 616876.83 6164187.44, 616876.71 6164187.29, 616876.56 6164187.17, 616876.38 6164187.08, 616876.2 6164187.02, 616876 6164187, 616875.8 6164187.02, 616875.62 6164187.08, 616875.44 6164187.17, 616875.29 6164187.29, 616875.17 6164187.44, 616875.08 6164187.62, 616875.02 6164187.8, 616875 6164188, 616875.02 6164188.2, 616875.08 6164188.38, 616875.17 6164188.56, 616875.29 6164188.71, 616875.44 6164188.83, 616875.62 6164188.92, 616875.8 6164188.98, 616876 6164189, 616876.2 6164188.98, 616876.38 6164188.92, 616876.56 6164188.83, 616876.71 6164188.71, 616876.83 6164188.56, 616876.92 6164188.38, 616876.98 6164188.2, 616877 6164188]]]