Valstybinių miškų urėdija

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ KRETINGOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO

(IKI 2015-04-01 KURŠIŲ NERIJOS NACIONALINIO PARKO VALDOMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO)

KEITIMAS

KAUNAS, 2023

Patvirtinta: Valstybinės miškų tarnybos
direktoriaus 2023 m. rugsėjo 4 d.
įsakymu Nr. V-320

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ KRETINGOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO

(IKI 2015-04-01 KURŠIŲ NERIJOS NACIONALINIO PARKO VALDOMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO)

KEITIMAS

Projekto rengėjas: VĮ Valstybinių miškų urėdija

Generalinio direktoriaus pavaduotojas miškotvarkai — Martas Lynikas

Projekto vadovas — Nerijus Pivoriūnas

Kaunas, 2023 m.

Valstybinių miškų urėdija

VĮ Valstybinių miškų urėdija
Pramonės pr. 11a, LT-51327 Kaunas
Telefonas: (8-37) 490 222

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ KRETINGOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO (IKI 2015-04-01 KURŠIŲ NERIJOS NACIONALINIO PARKO VALDOMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO) KEITIMAS

SANTRAUKA

Kuršių nerijos nacionalinio parko (toliau - KNNP) vidinės miškotvarkos projektas patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. liepos 19 d. įsakymu D1-553 „Dėl Kuršių nerijos nacionalinio parko vidinės miškotvarkos projekto ir valstybės įmonės Mažeikių miškų urėdijos patikslinto vidinės miškotvarkos projekto patvirtinimo“. Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus 2023 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. V-261 „Dėl VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Kretingos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto (iki 2015-04-01 Kuršių nerijos nacionalinio parko valdomų miškų vidinės miškotvarkos projekto) galiojimo pratęsimo“ KNNP vidinės miškotvarkos projekto galiojimas pratęstas iki 2028 m. liepos 19 d.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2015 m. vasario 4 d. nutarimu Nr. 110 „Dėl Kuršių nerijos nacionalinio parko teritorijoje esančių valstybinės reikšmės miškų žemės sklypų perdavimo valdyti patikėjimo teise valstybės įmonei Kretingos miškų urėdijai“, nuo 2015 m. balandžio 1 d. KNNP miškus patikėjimo teise valdė valstybės įmonė Kretingos miškų urėdija, kurią reorganizavus, nuo 2018 m. sausio 8 d. šias funkcijas vykdo valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija.

Vidinės miškotvarkos projekto keitimas vykdomas vadovaujantis Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. D1-406 (LR Aplinkos ministro 2021 m. rugsėjo 9 d. įsakymo Nr. D1-524 redakcija), 40.8. punktu - planuojamas rekreacinių objektų įrengimas miškuose, siekiant juos pritaikyti visuomenės poreikiams.

VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Kretingos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto (iki 2015-04-01 Kuršių nerijos nacionalinio parko valdomų miškų vidinės miškotvarkos projekto) keitimu siūloma vidinės miškotvarkos projekto sudedamąja dalimi priskirti „VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės girininkijos kv. Nr. 7 – 16 pėsčiųjų – dviračių tako nuo naujosios perkėlos Smiltynėje, Klaipėda iki Neringos savivaldybės ribos statybos techninio darbo projekto“ ir „VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės girininkijos kv. Nr. 7 – 16 pėsčiųjų –

dviračių tako nuo Klaipėdos savivaldybės ribos iki Alksnynės gynybinio komplekso techninio darbo projekto“ bei „Projekto dėl pažintinio rekreacinio objekto „Vartai į Neringą“ perkėlimo į Neringos savivaldybės administruojamą teritoriją“ sprendinius bei suprojektuoti reikalingas ūkines priemones.

Statomo tako ilgis – 3,1 km, plotis – 3,5 m. Pėsčiųjų-dviračių tako apimamas plotas – 1,1 ha, kitais specialiaisiais miško kirtimais iškertamas tūris – iki 61 m^3 likvidinio medienos tūrio.

TURINYS

ĮVADAS	5
1. OBJEKTO CHARAKTERISTIKA	6
2. PROJEKTUOJAMA REKREACINĖ INFRASTRUKTŪRA	8
GRAFINĖ DALIS	10
PRIEDAI	14
1. VMU KRETINGOS REGIONINIO PADALINIO JUODKRANTĖS G-JOS KV. NR. 7 – 16 PĖSČIŲJŲ-DVIRAČIŲ TAKO NUO NAUJOSIOS PERKĖLOS SMILTYNĖJE, KLAIPĖDA IKI NERINGOS SAVIVALDYBĖS RIBOS STATYBOS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS	15
2. VMU KRETINGOS REGIONINIO PADALINIO JUODKRANTĖS G-JOS KV. NR. 7-16 PĖSČIŲJŲ-DVIRAČIŲ TAKO NUO KLAIPĖDOS SAVIVALDYBĖS RIBOS IKI ALKSNYNĖS GYNYBINIO KOMPLEKSO PASTATŲ STATYBOS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS	160
3. NEKILNOJAMOJO KULTŪROS PAVELDO STATINIO TVARKOMŲJŲ STATYBOS DARBŲ PROJEKTO AR TVARKOMŲJŲ PAVELDOSAUGOS DARBŲ PROJEKTO PAVELDOSAUGOS (SPECIALIOSIOS) EKSPERTIZĖS AKTAS	309
4. PROJEKTAS DĖL PAŽINTINIO REKREACINIO OBJEKTO „VARTAI Į NERINGĄ“ PERKĖLIMO Į NERINGOS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRUOJAMĄ TERITORIJĄ	313
5. PRIEŠGAISRINIŲ PRIEMONIŲ PLANAS (2009 m.)	333
PROCEDŪRŲ DOKUMENTAI	335

ĮVADAS

Svarbiausi miškų ūkio tikslai, šalia kitų, yra šie: miško išteklių išsaugojimas ir gausinimas vadovaujantis visuotinai pripažintais tvaraus ir subalansuoto miškų ūkio principais, visuomenės informavimas apie miškų urėdijos miškus, jų būklę ir tvarkymą, racionalus, miškų ekosistemų tvarumo užtikrinimas, biologinės įvairovės išsaugojimas ir gausinimas, ūkininkavimo saugomų teritorijų miškuose reglamentavimas pagal šių teritorijų tikslus bei uždavinius.

Šiuo metu galiojantis Kuršių nerijos nacionalinio parko (toliau - KNNP) vidinės miškotvarkos projektas patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. liepos 19 d. įsakymu D1-553 „Dėl Kuršių nerijos nacionalinio parko vidinės miškotvarkos projekto ir valstybės įmonės Mažeikių miškų urėdijos patikslinto vidinės miškotvarkos projekto patvirtinimo“. Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus 2023 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. V-261 „Dėl VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Kretingos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto (iki 2015-04-01 Kuršių nerijos nacionalinio parko valdomų miškų vidinės miškotvarkos projekto) galiojimo pratęsimo“ KNNP vidinės miškotvarkos projekto galiojimas pratęstas iki 2028 m. liepos 19 d.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2015 m. vasario 4 d. nutarimu Nr. 110 „Dėl Kuršių nerijos nacionalinio parko teritorijoje esančių valstybinės reikšmės miškų žemės sklypų perdavimo valdyti patikėjimo teise valstybės įmonei Kretingos miškų urėdijai“, nuo 2015 m. balandžio 1 d. KNNP miškus patikėjimo teise valdė valstybės įmonė Kretingos miškų urėdija, kurią reorganizavus, nuo 2018 m. sausio 8 d. šias funkcijas vykdo valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija.

Vidinės miškotvarkos projekto keitimas vykdomas vadovaujantis Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. D1-406 (LR Aplinkos ministro 2021 m. rugsėjo 9 d. įsakymo Nr. D1-524 redakcija), 40.8 punktu – *planuojamas rekreacinių objektų įrengimas miškuose, siekiant juos pritaikyti visuomenės poreikiams*.

Šio vidinės miškotvarkos projekto keitimo tikslas – suprojektuoti pėsčiųjų – dviračių tako „Smiltynė (Naujoji perkėla) – Alksnynės gynybinis kompleksas“ įrengimą bei numatyti reikalingas ūkines priemones šiam objektui įrengti. Taip pat sudedamosioms vidinės miškotvarkos projekto dalims priskiriami pėsčiųjų ir dviračių tako įrengimo techniniai darbo projektai:

1. VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės girininkijos kv. Nr. 7 – 16 pėsčiųjų – dviračių tako nuo naujosios perkėlos Smiltynėje, Klaipėda iki Neringos savivaldybės ribos statybos techninio darbo projektas;

2. VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės girininkijos kv. Nr. 7 – 16 pėsčiųjų – dviračių tako nuo Klaipėdos savivaldybės ribos iki Alksnynės gynybinio komplekso techninio darbo projektas.

Juodkrantės girininkijos teritorijoje taip pat projektuojama pastatyti medinę skulptūrą „Vartai į Neringą“ pagal „Projekto dėl pažintinio rekreacinio objekto „Vartai į Neringą“ perkėlimo į Neringos savivaldybės administruojamą teritoriją“ sprendinius.

Šio vidinės miškotvarkos projekto keitimo sprendiniais projekte patvirtintos kirtimų normos nekeičiamos.

Projekto keitimą rengė Miškotvarkos skyriaus vadovas N. Pivoriūnas, Kraštotvarkos skyriaus vyresnysis specialistas L. Juozaitis.

1. OBJEKTO CHARAKTERISTIKA

Projektuojama teritorija - pėsčiųjų - dviračių tako teritorija, kuri yra išsidėsčiusi Klaipėdos apskrities Klaipėdos miesto ir Neringos savivaldybėse, VĮ Valstybinių miškų urėdijos Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės girininkijoje (7; 10; 12; 14; 16 miško kvartalai). Detali objekto lokalizacija pateikiama šio vidinės miškotvarkos projekto keitimo grafinėje dalyje.

Teritorija yra Kuršių nerijos nacionaliniame parke, kuris įsteigtas Lietuvos Respublikos Aukščiausiosios Tarybos 1991 m. balandžio 23 d. nutarimu Nr. I-1244 „Dėl Dzūkijos, Kuršių nerijos, Žemaitijos nacionalinių parkų, Trakų istorinio nacionalinio parko ir Viešvilės valstybinio rezervato įsteigimo“. Objekto teritorija patenka į buveinių apsaugai svarbią teritoriją – Kuršių nerija (LTNER0005), kurios ribos sutampa su Kuršių nerijos nacionalinio parko ribomis, išskyrus Juodkrantės etnokultūrinį ir Juodkrantės urbanistinį draustinius bei rekreacinio ir gyvenamojo prioriteto zonas, ir kuri priskirta Europos ekologiniam tinklui „Natura 2000“ ir yra įtraukta į Vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašą, skirtą pateikti Europos Komisijai, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 d. įsakymu Nr. D1-210 „Dėl Vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašo, skirto pateikti Europos Komisijai, patvirtinimo“. Teritorija taip pat priklauso paukščių apsaugai svarbiai teritorijai – Kuršių nerijos nacionalinis parkas (LTKLAB001), kuri priskirta Europos ekologiniam tinklui „Natura 2000“ ir yra įtraukta į Paukščių apsaugai svarbių teritorijų sąrašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. kovo 14 d. įsakymu Nr. D1-281 „Dėl Paukščių apsaugai svarbių teritorijų

nustatymo“. Didžioji projektuojamo tako dalis patenka į Alksnynės kraštovaizdžio draustinį, likusi – į parko rekreacinio prioriteto zoną.

Pėsčiųjų ir dviračių takas 14 kvartalo 41, 43, 45 sklypuose bei 16 kvartalo 9 ir 10 sklypuose patenka į kultūros paveldo objekto – *Alksnynės gynybinio komplekso (u. k. 30540)* teritoriją. Kultūros paveldo objekto vertingosios savybės:

- planavimo sprendiniai - priešlėktuvinės artilerijos baterijos planavimo struktūra;
- buvusių komplekso dalių (statinių) liekanos ar jų vietos - pirmo ūkinio pastato liekanos (6,2x4,2 m dydžio, raudonų plytų mūro pamatai su iš vidaus tinkuotomis sienomis); iš dalies užslinkęs smėliu, auga jauni medžiai; antro ūkinio pastato liekanos (8 m ilgio, 2,5 m pločio betoninė aikštelė; dalinai užnešta smėliu);
- žemės ir jos paviršiaus elementai - reljefas (masyvios kalvos viršus ir nuolaidus V šlaitas); kalva apaugusi pušimis, iškasinėta duobėmis, matyti bombų sprogimų duobės; takai, keliai ar jų dalys, dangos - kelias (betoninis, apie 4 m pločio ir 150 m ilgio; būklė gera); siaurojo geležinkelio pylimas (apie 4 m pločio viršuje ir iki 2 m aukščio; būklė gera);
- pirminė ir istoriškai susiklosčiusi paskirtis - karinė;
- faktai apie istorinius įvykius, kurie susiję su objektu - susijęs su Antrojo pasaulinio karo įvykiais: nacistinės Vokietijos administracijos statytas gynybinis įtvirtinimas, skirtas apsaugoti Klaipėdos miestą nuo sovietų aviacijos antskrydžių ir artilerijos apšaudymų 1945 m. pradžioje.

Vadovaujantis Kuršių nerijos nacionalinio parko tvarkymo planu, projektuojamo pėsčiųjų - dviračių tako atkarpa priskiriama planuojamai „Eurovelo – 10“ trasai.

Pagal Kuršių nerijos nacionalinio parko tvarkymo planą, projektuojamas pėsčiųjų – dviračių takas patenka į šias kraštovaizdžio tvarkymo zonas: išsaugančio (konservacinio) ūkininkavimo kraštovaizdžio tvarkymo zoną, reguliuojamos apsaugos gamtos paveldo objektų zoną, intensyvaus pritaikymo (poilsio parkų) miškų kraštovaizdžio tvarkymo zoną ir subnatūralios (neurbanizuotos) rekreacinės aplinkos kraštovaizdžio tvarkymo zoną. Detalesnis esamos būklės įvertinimas pateikiamas techniniuose projektuose (žr. priedus).

Takas projektuojamas esamo priešgaisrinio kelio vietoje. Jis ir toliau atliks priešgaisrines funkcijas, nes gaisro atveju ypač svarbu užtikrinti tinkamas sąlygas priešgaisriniams automobiliams pravažiuoti bei sudaryti barjerus ugnies plitimui.

KNNP priešgaisrinės apsaugos sistema buvo patvirtinta 2009 m. birželio 29 d. Aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-360 „Dėl Kuršių nerijos nacionalinio parko miškotvarkos projekto 2002–2011 metams priešgaisrinės dalies patikslinimo tvirtinimo“, o vėliau integruota į šiuo metu galiojantį vidinės miškotvarkos projektą (5 priedas).

Kita projektuojama teritorija – Juodkrantės girininkijos 20 kvartalo 14 sklypas, kuriame numatyta pastatyti (perkelti) skulptūrą „Vartai į Neringą“ (detalus aprašymas pateikiamas 4 priede).

2. PROJEKTUOJAMA REKREACINĖ INFRASTRUKTŪRA

Projektuojamo dviračių - pėsčiųjų tako ilgis – 3,1 km, plotis - 3,5 m, danga – skaldos atsijos. Pėsčiųjų - dviračių takas atitinka Kuršių nerijos nacionalinio parko tvarkymo plano, Neringos savivaldybės ir jos dalių bendrojo plano sprendinius.

Neringos savivaldybės ir jos dalių bendrasis planas nustato, kad Kuršių nerijos nacionalinio parko ir Neringos savivaldybės vienas išvystymo interesų - dviračių ir pėsčiųjų takų tinklo, kaip ekologiškiausios pažintinio turizmo infrastruktūros kūrimas ir vystymas.

Projektiniai sprendiniai parinkti prisiderinant prie esamos situacijos, siekiant pašalinti mažiau medžių, kad žala aplinkai ir kraštovaizdžiui būtų minimali.

Projektuojamas pėsčiųjų ir dviračių takas suvedamas su besiribojančiomis nuovažomis. Įrengiami 0,5 m pločio kelkraščiai. Projekte numatoma rekonstruoti esamas nuovažas. Nuovažų danga numatoma iš skaldos atsijų dangos. Prie tako numatoma įrengti suoliukus, šiukšliadėžes, dviračių stovus (suformuojant poilsio aikšteles).

Laikinos aikštelės statybinėms medžiagoms, betonui, dolomitinėms atsijoms ir kt. sandėliuoti turi būti įrengtos nuo objekto tokiu atstumu, kad nepažeistų augančių želdinių ir neužterštų dirvožemio. Turi būti išlaikytas atstumas nuo vandens telkinių daugiau nei 20 metrų. Po statybos, aikštelės būtina rekultivuoti.

Detalūs projektuojamo tako sprendiniai pateikiami techniniuose projektuose (žr. priedus).

Juodkrantės girininkijos 20 kvartalo 14 sklype projektuojama (perkeliama iš kitos vietos) skulptūra „Vartai į Neringą“, šalia kurios 0,02 ha plote numatomas dalinis invazinės rūšies baltažiedžės robinijos (*Robinia pseudoacacia*) šalinimas bei dalies genėjimas (3 lentelė; 4 priedas). Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. D1-1055 „Dėl Leidimų kirsti mišką išdavimo tvarkos aprašo patvirtinimo“, leidimas kirsti mišką neprivalomas, kai neplynaisiais miško kirtimais kertami invaziniai medžiai ir krūmai, nurodyti Invazinių Lietuvoje organizmų rūšių sąraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. rugpjūčio 16 d. įsakymu Nr. D1-433 „Dėl Invazinių Lietuvoje organizmų rūšių sąrašo patvirtinimo ir dėl kai kurių aplinkos ministro įsakymų pripažinimo netekusiais galios“.

Kiti specialieji miško kirtimai suprojektuoti iš viso 1,1 ha plote iškertant iki 61 m^3 likvidinio medienos tūrio (2 lentelė). Įrengiamo tako kiti mažosios architektūros sprendiniai pateikiami 1 lentelėje.

1 lentelė. Projektuojama rekreacinė infrastruktūra

Kvartalas	Sklypas	Projektuojama rekreacinė infrastruktūra
Juodkrantės girininkija		
10	15	Dviračių stovas, suolas
10	26	Dviračių stovas, suolas
12	43	Dviračių stovas, suolas
14	10	Suolas, šiukšliadėžė
14	29	Suolas, šiukšliadėžė
14	29	Suolas, šiukšliadėžė
16	10	Suolas, šiukšliadėžė
20	14	Skulptūra „Vartai į Neringą“

2 lentelė. Projektuojamos ūkinės priemonės pėsčiųjų ir dviračių tako (priešgaisrinio kelio) teritorijoje

Kvartalas	Sklypai	Tvarkomas plotas, ha	Miškų grupė
Juodkrantės girininkija			
7	61	0,01	2B
10	3, 4, 10-12, 15-17, 17a, 18, 19, 21, 22, 24-26, 37	0,36	2A; 2B
12	18, 19, 21, 22, 25, 39, 41, 43, 46-49	0,28	2A
14	9-11, 14, 29, 35, 41, 43, 45	0,37	2A
16	9, 10	0,07	2A
	Iš viso:	**1,09**	
Projektuojami tvarkymo darbai: ***Pėsčiųjų ir dviračių tako įrengimas***			
Projektuojama ūkinė priemonė: ***Kiti specialieji miško kirtimai***			
Iškertamas likvidinis medienos tūris: ***iki 61 m^3.***			

3 lentelė. Projektuojamos ūkinės priemonės prie statomos skulptūros „Vartai į Neringą“

Kvartalas	Sklypai	Tvarkomas plotas, ha	Miškų grupė
Juodkrantės girininkija			
20	14	0,02	2A
	Iš viso:	**0,02**	
Projektuojami tvarkymo darbai: ***Skulptūros pastatymas, dalinis invazinės rūšies medžių (baltažiedės robinijos) šalinimas ir genėjimas***			

GRAFINĖ DALIS

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS KRETINGOS REGIONINIS PADALINYS JUODKRANTĖS GIRININKIJA

REKREACINĖS INFRASTRUKTŪROS ĮRENGIMAS IR PROJEKTUOJAMOS ŪKINĖS PRIEMONĖS

1:5 000

II-oji perkėla

Kuršių marios

SUTARTINIAI ŽENKLAI

Regioninio padalinio administruojami miškai

Pėsčiųjų - dviračių tako įrengimas / kiti specialieji miško kirtimai

Projektuojama rekreacinė infrastruktūra

Suolas

Dviračių stovas

Šiukšliadėžė

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS KRETINGOS REGIONINIS PADALINYS JUODKRANTĖS GIRININKIJA

REKREACINĖS INFRASTRUKTŪROS ĮRENGIMAS IR PROJEKTUOJAMOS ŪKINĖS PRIEMONĖS

1:5 000

Alksnynės gyvybinis kompleksas

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Regioninio padalinio administruojami miškai
- Kultūros paveldo objektų teritorijos
- Pėsčiųjų - dviračių tako įrengimas / kiti specialieji miško kirtimai

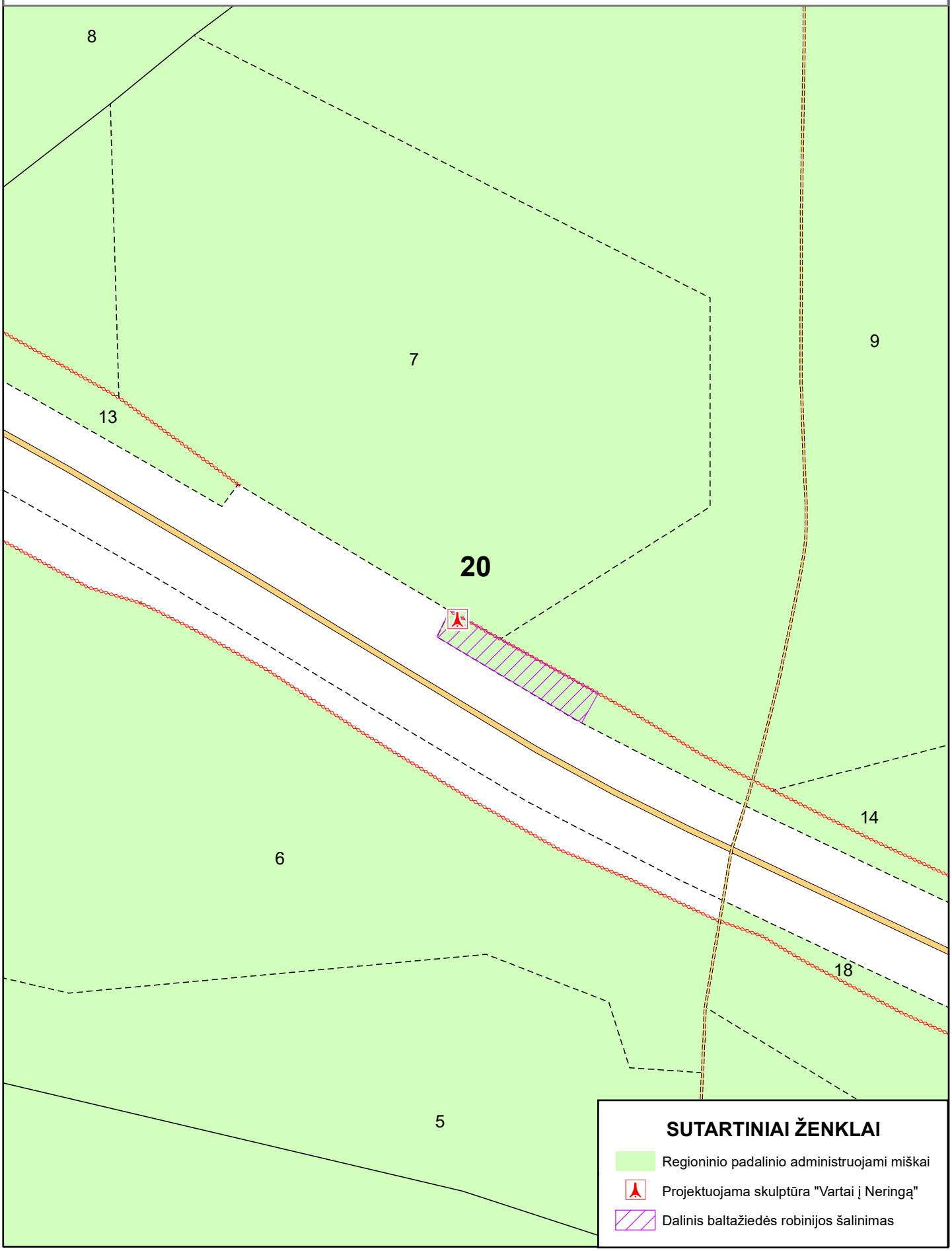
Projektuojama rekreacinė infrastruktūra

- Suolas
- Dviračių stovas
- Šiukšliadėžė

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS KRETINGOS REGIONINIS PADALINYS JUODKRANTĖS GIRININKIJA

REKREACINĖS INFRASTRUKTŪROS ĮRENGIMAS IR PROJEKTUOJAMOS ŪKINĖS PRIEMONĖS

1:1 000



SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Regioninio padalinio administruojami miškai
- Projektuojama skulptūra "Vartai į Neringą"
- Dalinis baltažiedės robinijos šalinimas

PRIEDAI

1 PRIEDAS

TVIRTINU:
Miško infrastruktūros skyriaus vedėjas
Rolandas Kievėnas

atamis
Žirmūnų g.139 - 321, 09120 Vilnius
Tel.: (8~5) 272 83 34; Faks.: (8~5) 203 12 80

Statytojas (užsakovas)	**VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJA**
Sutarties pavadinimas	**VMU KRETINGOS REGIONINIO PADALINIO JUODKRANTĖS G-JOS KV. NR. 7 – 16 PĖSČIŲJŲ-DVIRAČIŲ TAKO NUO NAUJOSIOS PERKĖLOS SMILTYNĖJE, KLAIPĖDA IKI ALKSNYNĖS GYNYBINIO KOMPLEKSO PASTATŲ STATYBA**
Statinio projekto pavadinimas	**VMU KRETINGOS REGIONINIO PADALINIO JUODKRANTĖS G-JOS KV. NR. 7 – 16 PĖSČIŲJŲ-DVIRAČIŲ TAKO NUO NAUJOSIOS PERKĖLOS SMILTYNĖJE, KLAIPĖDA IKI NERINGOS SAVIVALDYBĖS RIBOS STATYBOS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS**
Statinio kategorija	**NESUDĖTINGASIS STATINYS**
Statinio grupė	**SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS**
Naudojimo paskirtis	**KELIAI**
Statybos rūšis	**NAUJA STATYBA**
Statinio projekto etapas	**TECHNINIS DARBO PROJEKTAS**
Statinio projekto dalis	**BENDROJI,SUSISIEKIMO**
Statinio projekto numeris	**AT-21S-1811/1**
Bylos (segtuvo) žymuo	**BD,SD**
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	**0**

Vilnius, 2022 m.

UAB „ATAMIS“	DIREKTORIUS	**MINDAUGAS UNDARAVIČIUS**	
	PROJEKTO VADOVAS	**RIMVYDAS JUODKA** Atestato Nr. 30394	
	PROJEKTO DALIES VADOVAS	**KIPRAS DAUKANTAS** Atestato Nr. 40038	

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1	2	3	4	e
1.	**BD,SD-01**	**0**	**Bendroji, susisiekimo dalis**	
2.	KS-02	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

0	2022	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VMU KRETINGOS REGIONINIO PADALINIO JUODKRANTĖS G-JOS KV. NR. 7 – 16 PĖSČIŲJŲ-DVIRAČIŲ TAKO NUO NAUJOSIOS PERKĖLOS SMILTYNĖJE, KLAIPĖDA IKI NERINGOS SAVIVALDYBĖS RIBOS STATYBOS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS		
30394	PV	Rimvydas Juodka	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
40038	PDV	Kipras Daukantas	01 – Keliai (gatvės) Statinio projekto sudėties žiniaraštis		0
	INŽ	Donatas Pogada			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJA		DOKUMENTO ŽYMUO AT-21S-1811/1-XX-TDP-BD,SD.PSŽ	LAPAS 1	LAPŲ 1

BENDROSIOS STATINIO PROJEKTO DALIES
BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1	2	3	4	5
AT-21S-1811/1-XX-TDP-BD,SD.PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
AT-21S-1811/1-XX-TDP-BD,SD.BSŽ	1	0	Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis	
AT-21S-1811/1-XX-TDP-BD,SD.BSR	1	0	Bendrieji statinio rodikliai	
AT-21S-1811/1-XX-TDP-BD,SD.AR	13	0	Aiškinamasis raštas	
AT-21S-1811/1-XX-TDP-BD,SD.TS	36	0	Techninės specifikacijos	
AT-21S-1811/1-XX-TDP-BD,SD.SŽ	2	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	
AT-21S-1811/1-XX-TDP-BD,SD.APPS	1	0	Atliktų pritarimų ir suderinimų sąrašas	
Priedai				
Priedas Nr. 1 Priedas Nr. 2		0 0	Projektavimo dokumentų kopijos Kvalifikaciją patvirtinantys dokumentai	
Brėžiniai				
AT-21S-1811/1-XX-TDP-BD,SD.Br.1	2	0	Suvestinis inžinerinių tinklų, dangų, eismo organizavimo ir aukščių planas, M 1:500	
AT-21S-1811/1-XX-TDP-BD,SD.Br.2	1	0	Skersiniai profiliai, M 1:50	
AT-21S-1811/1-XX-TDP-BD,SD.Br.3	2	0	Išilginiai profiliai, Mh 1:500, Mv 1:100	

Statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 5 priedas

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
Keliai:			
3.1. Kategorija		E	
3.2. Ilgis*	km	1,12	
3.3. Važiuojamosios dalies plotis	m	3,50	
3.4. Eismo juostų skaičius	vnt.	1	
3.5. Eismo juostų plotis	m	3,50	

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų [5.39].

Statinio projekto vadovas Rimvydas Juodka Projekto vadovas Kvalif. atestato Nr. 30394

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

TVIRTINU
Miško infrastruktūros skyriaus vadovas
Rolandas Kevėnas

0	2022	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g. 139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VMU KRETINGOS REGIONINIO PADALINIO JUODKRANTĖS G-JOS KV. NR. 7 – 16 PĖSČIŲJŲ-DVIRAČIŲ TAKO NUO NAUJOSIOS PERKĖLOS SMILTYNĖJE, KLAIPĖDA IKI NERINGOS SAVIVALDYBĖS RIBOS STATYBOS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS		
30394	PV	Rimvydas Juodka	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
40038	PDV	Kipras Daukantas	01 – Keliai (gatvės)		0
	INŽ	Donatas Pogada	Bendrieji statinio rodikliai		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ ŪRĖDIJA		DOKUMENTO ŽYMUO AT-21S-1811/1-XX-TDP-BD,SD.BSR	LAPAS 1	LAPŲ 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Turinys

1. Bendrieji duomenys 2
2. Projekto rengimo pagrindas 2
   2.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai 2
   2.2. Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas: 3
   2.3. Pažintiniai duomenys (esama būklė) 4
   2.1. Teritorijų planavimo dokumentų aprašymas 5
3. Projektiniai sprendimai 6
   3.1. Dangų konstrukcijos klasės nustatymas 7
   3.2. Planiniai sprendiniai ir eismo organizavimas 8
   3.3. Pėsčiųjų – dviračių tako išilginis ir skersinis profilis 9
   3.4. Veja 9
   3.5. Mažoji architektūra 9
   3.6. Projektinių sprendinių poveikis aplinkai ir visuomenės sveikatai 10
   3.7. Sprendinių atitiktis privalomiesiems dokumentams 11
   3.8. Statybos darbų stadijos, statinių planinis sprendimas 11
   3.9. Paruošiamieji darbai 11
   3.10. Statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimas 11
4. KITA INFORMACIJA 12
   4.1. Paviršinio vandens nuvedimas 12
   4.2. Tretieji asmenys 12
   4.3. Pastabos: 12

1. BENDRIEJI DUOMENYS

PROJEKTO PAVADINIMAS – „VMU KRETINGOS REGIONINIO PADALINIO JUODKRANTĖS G-JOS KV. NR. 7 – 16 PĖSČIŲJŲ-DVIRAČIŲ TAKO NUO NAUJOSIOS PERKĖLOS SMILTYNĖJE, KLAIPĖDA IKI NERINGOS SAVIVALDYBĖS RIBOS STATYBOS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS“

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) – VĮ Valstybinių miškų urėdija;

STATINIŲ GRUPĖS – susisiekimo komunikacijos

STATYBOS RŪŠIS – nauja statyba;

STATINIO KATEGORIJA – nesudėtingasis statinys;

STATYBOS VIETA – Smiltynė, Kuršių nerija, Klaipėdos m.;

PROJEKTO PARENGIMO LAIKAS – 2022 m.;

STATINIO PROJEKTO ETAPAS IR SUDĖTIS: Etapas – Techninis darbo projektas,

Sudėtis - pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;

Projektavimo tikslai:

Vadovaujantis galiojančiais normatyviniais statybos techniniais dokumentais, projektavimo užduotimi parengti projektą, kurio tikslai:

- Įrengti pėsčiųjų – dviračių taką su skaldos atsijų danga;
- Sutvarkyti aplinką.

Projektiniai sprendiniai atitinka:

Privalomus projekto rengimo dokumentus, esminius statinio architektūros. Taip pat, normatyvinius statybos techninius, normatyvinius statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus. Sprendiniai nepažeidžia valstybės, neįgaliųjų integracijos visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

2. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

2.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai

Techninė užduotis;

Nuosavybės dokumentai;

Kiti dokumentai.

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

- LR Statybos įstatymas (Žin., 1996; Nr. 32-788; 2017; Nr. I-1240);
- Statybos techninis reglamentas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738;
- Statybos techninis reglamentas STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2016 m. spalio 27 d. įsakymu Nr. D1-713;
- Statybos techninis reglamentas STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. 622;
- Statybos techninis reglamentas 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“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. D1-878;
- Statybos techninis reglamentas STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, patvirtintas LR Aplinkos ministro 2014 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. D1-533;
- Kelių techninis reglamentas KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“, patvirtintas LR aplinkos ministro ir LR susisiekimo ministro 2008 m. sausio 9 d. įsakymu Nr. D1-11/3-3;
- Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės ĮT Asfaltas 08, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2009 m. sausio 12 d. įsakymu Nr. V-16;
- Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės ĮT SBR 19, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2019 m. gruodžio 23 d. įsakymu Nr. V-194;
- Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas TRA SBR 19, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2019 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. V-191;
- Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas TRA UŽPILDAI 19, patvirtintas 2019-06-17 d. įsakymu NR V-110;
- Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės ĮT ŽS 17, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2017 m. balandžio 3 d. įsakymu Nr. V-111;

- Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės, patvirtintos LR susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-83;
- Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės PĮT KŽA 08, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2008 m. rugsėjo 29 d. įsakymu Nr. V-298;
- Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės ĮT VŽ 14, patvirtintos 2014 m. kovo 7 d. Nr. V-81;
- Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės T DVAER 12, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2012 m. balandžio 16 d. įsakymu Nr. V-87;
- DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“;
- LR vyriausybės nutarimas „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ Nr. 343;
- Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles KPT SDK 19, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus įsakymu Nr. V-16;

Pastaba: Nustojus galioti kažkuriam teisės aktui, vadovautis jį keičiančiu teisės aktu

2.3. Pažintiniai duomenys (esama būklė)

Pėsčiųjų – dviračių tako statybos darbai bus vykdomi nuo naujosios perkėlos Smiltynėje, Klaipėda iki Neringos savivaldybės ribos. Darbų pradžia prasideda nuo Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 2254 ir baigiasi ties Neringos savivaldybės riba. Šiuo metu nagrinėjamoje atkarpoje nėra įrengta asfalto danga, nėra ir šaligatvių. Trasa vietomis labai miškinga.

Įrengiamas pėsčiųjų – dviračių takas patenka į Kuršių nerijos nacionalinio parko teritoriją, Natūra 2000 ekologinio tinklo teritoriją.

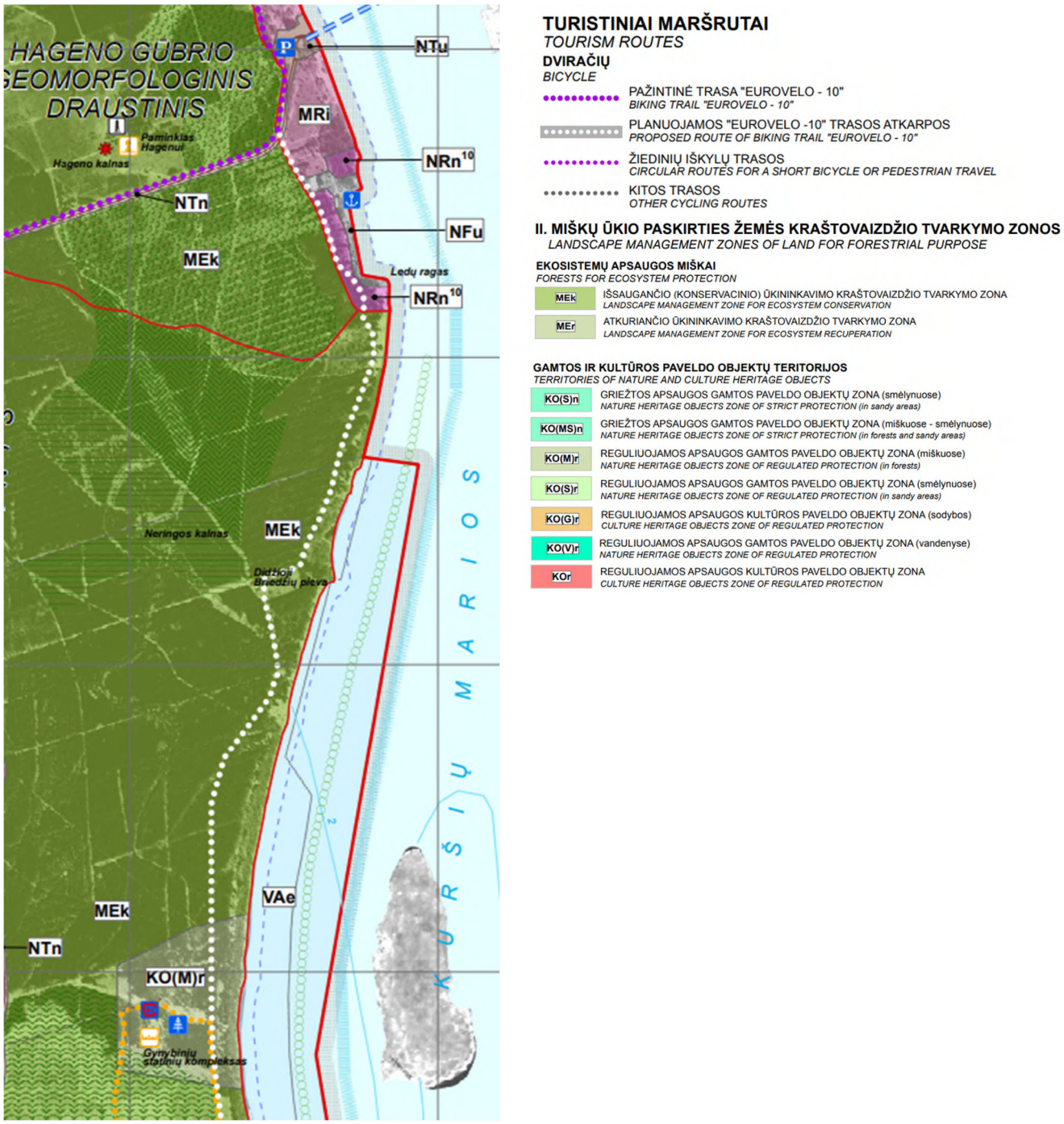


1 pav. Situacijos schema.

2.1. Teritorijų planavimo dokumentų aprašymas

Projektuojamas pėsčiųjų – dviračių patenka į Kuršių nerijos nacionalinio parko teritoriją. Projekto sprendiniai atitinka Kuršių nerijos nacionalinio parko tvarkymo plano sprendinius.

Vadovaujantis Kuršių nerijos nacionalinio parko tvarkymo planu, projektuojamas pėsčiųjų-dviračių takas priskiriamas planuojamai „Eurovelo – 10“ trasos atkarpai. Pėsčiųjų – dviračių takas Neringos savivaldybės teritorijoje projektuojamas miško ūkio paskirties išsaugančio (konservacinio) ūkininkavimo kraštovaizdžio tvarkymo zonai.



2 pav. Ištrauka iš Kuršių nerijos nacionalinio parko tvarkymo plano

3. PROJEKTINIAI SPRENDIMAI

Projektas rengiamas vadovaujantis Statinio projekto rengimo užduotimi (pateikiama prieduose). Statomas takas priskiriamas nesudėtingiems statiniams. Pėsčiųjų – dviračių tako kategorija – E. Darbų rūšis – nauja statyba.

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
Kategorija	-	E	
Ilgis	km	1,12	
Važiuojamosios dalies plotis	m	3,50	

Projekte numatoma įrengti 3,50 m pločio pėsčiųjų – dviračių taką su skaldos atsijų sluoksniu iš mineralinių medžiagų mišinio 0/5. Tako danga projektuojama su 2,0 % nuolydžiu. Projektuojamas pėsčiųjų ir dviračių takas suvedamas su besiribojančiomis nuovažomis. Įrengiami 0,5 m pločio kelkraščiai.

Projekte numatoma rekonstruoti esamas nuovažas. Nuovažų danga numatoma iš skaldos atsijų fr. 0/5 dangos. Nuovažų vieta tikslinama statybų metu. Projekte numatoma įrengti suoliukus ir dviračių stovus.

Pėsčiųjų – dviračių takas projektuojamas nuo Pk 0+40, sujungiant su esama asfalto danga.

Vykdant statybos darbus, išsaugoti besiribojančių sklypų riboženklius, juos sunaikinus, atstatyti savo lėšomis.

Projekto sprendiniai parinkti taip, kad nebūtų pažeisti trečiųjų šalių interesai.

3.1. Dangų konstrukcijos klasės nustatymas

Vadovaujantis „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis“ KPT SDK 19 13 lentele, pėsčiųjų – dviračių takui parenkama žvyro danga (dangos sluoksnis be rišiklių) ant skaldos pagrindo sluoksnio. Vadovaujantis KPT SDK 19 133. punktu, pėsčiųjų takams numatoma 45 cm storio šalčiui atspari dangos konstrukcija.

Pėsčiųjų – dviračių tako ir nuovažų dangų konstrukcijos bus įrengiamos ant IGS 2- smulkaus smėlio. Priimame numanomą šio grunto Ev2~9 MPa. Remiantis geologine ataskaita, grunto rūšiuotumo koeficiento Cu ir granuliometrinės sudėties koeficiento Cc reikšmės yra nedidelės, tai reiškia, kad esamas gruntas gali blogai tankintis. Geologiniai skaičiavimai pateikiami prieduose.

Dėl šių priežasčių norint pasiekti $Ev_2 \geq 30$ MPa konstrukcijos pagrindui, kai esamo pagrindo $Ev_2 \geq 9$ MPa, papildomai reikia iškasti 20 cm grunto, tuomet pakloti standų, iš anksto įtemptą geotinklą iš PP, kurio stipris 40/40 kN/m. Ant geotinklo įrengiamas 20 cm storio šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis. Įrengus tokią konstrukciją bus pasiektas reikalaujamas $Ev_2 \geq 30$ MPa konstrukcijos pagrindui.

Kadangi geologinė situacija kaiti, rangos metu papildomai reikia atlikti kontrolinius laikomosios galios bandymus. Jeigu statybos metu bus pasiekta esamo grunto laikomoji geba Ev2 ≥30 MPa, leidžiama neįrengti grunto stiprinimo.

<u>Pėsčiųjų – dviračių tako dangos konstrukcija:</u>	
Skaldos atsijų sluoksnis be rišiklių 0/5	0,04;
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 (Ev2≥120 MPa)	0,20;
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10-5/ m/s (Ev2≥80 MPa)	0,21;
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10-5/ m/s (Ev2≥30 MPa)	0,20;
Geotinklas iš PP 40/40 kN/m stiprio	
Neaustinė geotekstilė ≥150 g/m²	
Esamas sankasos gruntas (Ev2≥9 MPa)	

<u>Nuovažų dangos konstrukcija:</u>	
Skaldos atsijų sluoksnis be rišiklių 0/5	0,04;
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 (Ev2≥120 MPa)	0,20;
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10-5/ m/s (Ev2≥80 MPa)	0,21;
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10-5/ m/s (Ev2≥30 MPa)	0,20;
Geotinklas iš PP 40/40 kN/m stiprio	
Neaustinė geotekstilė >150 g/m²	
Esamas sankasos gruntas (Ev2≥9 MPa)	

Pastaba: Šalčiui nejautriam sluoksniam įrengti galima naudoti esamus smėlingus gruntus, atitinkančius ĮT SBR 19 reikalavimus;

Detaliau žr. brėžinyje „Skersiniai profiliai“.

3.2. Planiniai sprendiniai ir eismo organizavimas

Įrengiamas bendras pėsčiųjų ir dviračių takas, kurio dangos plotis yra 3,50 m. Tako eismo organizavimas, vertikalus ženklinimas pateiktas „Dangų ir eismo organizavimo plano“ brėžiniuose. Vertikalusis gatvės ženklinimas turi būti atliekamas vadovaujantis Eismo organizavimo ir dangų plano brėžiniais, „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėmis“ ir „Kelio ženklų atramų

parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklėmis“ PĮT KŽA 08. Kelio ženklai turi būti įrengti už tako ribų išlaikant visiems eismo dalyviams reikalingus gabaritus. Kelio ženklai įrengiami tose vietose, kad būtų gerai matomi eismo dalyviams, kad juos būtų kuo patogiau įžiūrėti ir kad būtų kuo mažesnė tikimybė juos sugadinti. Ženklų matomumo neturi užstoti jokios kliūtys, taip pat jie neturi užstoti vienas kito ar kitaip trukdyti matomumą. Ženklai gaminami iš cinkuotos skardos ir klijuojami šviesą atspindinčia plėvele, ženklų skydai gyvenvietės ribose parenkami ,,1“ dydžio grupės. Jų atramos iš metalinių cinkuotų vamzdžių, atramų diametras parinktas priklausomai nuo kelio ženklų skydų išmatavimų.

3.3. Pėsčiųjų – dviračių tako išilginis ir skersinis profilis

Naujai įrengiamo pėsčiųjų ir dviračių tako išilginis nuolydis pritaikomas prie esamo paviršiaus, siekiant minimaliai keisti reljefą. Pėsčiųjų – dviračių tako nuolydis kinta nuo 0,40 % iki 10,42 %.

Skersinis pėsčiųjų dviračių tako nuolydis 2,0%, o nuolydis nukreiptas į aplinkines teritorijas.

3.4. Veja

Žemės plotai ir šlaitai sutvirtinami užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu ir paskleidžiant gruntą. Vadovaujantis Kuršių nerijos nacionalinio parko tvarkymo planu, siekiant stabdyti svetimžemių augalų plitimą, vejos užsėti nenumatoma.

3.5. Mažoji architektūra

Vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“, tako trasoje nerečiau kaip kas 500 m turi būti įrengiamos mažiausiai 2,7 m ilgio ir 1,2 m pločio poilsio aikštelės. Poilsio aikštelių įrengimo schema pateikiama skersinių pjūvių brėžinyje.

Poilsio aikštelėse įrengiami suoliukai. Projekte numatyti lauko suoliukai gaminami iš metalinio rėmo ir medinės sėdimosios dalies. Sėdimoji dalis pagaminta iš ąžuolo masyvo medienos, impregnuota, dažyta ar kitaip padengta atmosferos poveikiui atspariomis medžiagomis. Poilsio aikštelėse įrengiami dviračių stovai. Detaliau žr. techninėse specifikacijose ir brėžiniuose.



4 pav. Projekte naudojamų suoliukų pavyzdžiai

3.6. Projektinių sprendinių poveikis aplinkai ir visuomenės sveikatai

Projekte numatyti sprendiniai pagerins aplinkos – susisiekimo komunikacijų sąveikos sąlygas.

Neigiamas poveikis aplinkai statybos metu, galimas dėl dulkių, statybinių atliekų susidarymo, laikinų aikštelių statybinėms medžiagoms sandėliuoti įrengimo.

Galima dirvožemio ar vandens tarša eksploataciniais skysčiais iš dirbančios statybinės technikos, tam turi būti numatytos priemonės avarinių atvejų likvidavimui (tepalus absorbuojančios priemonės, konteineriai užterštų atliekų surinkimui).

Laikinos aikštelės statybinėms medžiagoms sandėliuoti turi būti įrengiamos taip, kad nepažeistų augančių želdinių, neužterštų dirvožemio, nepadarytų žalos tretiesiems asmenims. Sandėliuojant užterštas atliekas, aikštelė turi būti įrengta taip, kad užterštos lietaus nuotekos nepatektų į dirvožemį ar vandens telkinius. Nuo vandens telkinių turi būti išlaikomas mažiausiai 20 m atstumas.

Jei laikinų statybinių medžiagų ar statybinių atliekų sandėliavimo aikštelių negalima įrengti nesunaikinus želdinių, projektą reikia suderinti su Aplinkos ministerijos Regioniniu aplinkos apsaugos departamentu.

Baigus statybos darbus, visos aikštelės turi būti rekultivuojamos.

Statybos darbų metu ir juos baigus, statybinės atliekos ir kitos šiukšlės turi būti išvežamos į atitinkamus atliekų tvarkymo ar saugojimo objektus.

3.7. Sprendinių atitiktis privalomiesiems dokumentams

Projektas atitinka projekto rengimo dokumentus, teritorijų planavimo dokumentus, esminius statinio, aplinkos reikalavimus, taip pat nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų.

3.8. Statybos darbų stadijos, statinių planinis sprendimas

Įgyvendinant projekto sprendinius, numatyti tokie statybos darbai:

- Paruošiamieji darbai;
- Važiuojamosios dalies įrengimas;
- Eismo organizavimo ir eismo saugos priemonių įrengimas;
- Teritorijos sutvarkymo darbai.

3.9. Paruošiamieji darbai

Prieš pradedant vykdyti pagrindinius statybos darbus atliekami reikalingi paruošiamieji darbai. Statybos metu statybos vietos aptveriamos. Minimalus kiekis statybinių medžiagų, reikalingų rangos darbams gali būti sandėliuojamos suderintuose su Statytoju vietose.

Darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.

Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinius duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti.

3.10. Statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimas

Statybos techninės priežiūros laikas nustatomas remiantis STR 1.04.04:2017„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 18 priedu. Statybos techninės priežiūros laikas yra rekomendacinio pobūdžio, gali būti keičiamas atsižvelgiant į Statytojo ir Rangovo galimybes ir pajėgumus.

STATINIŲ GRUPĖS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ ATITINKANČIĄ STR 1.01.03:2017 [5.23]				
KELIŲ IR GATVIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA				
EIL. NR.	**PAVADINIMAS**	**MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS**	**PASTABOS**	**PROJEKTUI**
1	Projekto nagrinėjimas	20		20
2	Vienas kilometras kelio ar gatvės su vieno sluoksnio asfalto danga	50	Sankasos įrengimo su pralaidomis, vandens nuvedimu ir drenažais, apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio, šalčiui nejautraus sluoksnio įrengimo, pagrindo įrengimo ir asfalto dangos vieno sluoksnio įrengimo techninė priežiūra	58
3	Viena nuovaža	12		36
4	Vienas kilometras asfaltbetonio dangos (kai įrengiama daugiau kaip viensluoksnė danga)	12		0
5	Eismo saugumo priemonių įrengimas (vienam kilometrui kelio ar gatvės)	16		0
6	Viena sankryža	16		0
7	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)		12 val. skirta vienam mėnesiui, valandas reikia dauginti iš statybos trukmės (mėnesiais). Statybos trukmė 6 mėn.	72
8	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12		12
	Užbaigimo komisija	24		24
			VISO:	222

4. KITA INFORMACIJA

4.1. Paviršinio vandens nuvedimas

Paviršinis vanduo nuo važiuojamosios dalies nuvedamas skersiniu bei išilginiu nuolydžiu ir nuvedamas į aplinkines teritorijas už tako ribų. Ten dalis jo susigeria į gruntą, kita dalis išgarinama natūraliuoju būdu.

4.2. Tretieji asmenys

Projekto sprendiniai numatomi VĮ Valstybinės miškų urėdijos valdomuose sklypuose kad. Nr. 2101/0011:32 ir 2101/0011:33. Projektas parengtas nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų.

4.3. Pastabos:

- Vykdant statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
- Statybos darbų rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo gauti žemės darbų leidimą, išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą ir susiderinti eismo organizavimo schemas, kurios bus numatomos statybų metu.
- Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarka darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.
- Esant neatitikimams tarp projektą sudarančių dalių brėžinių, kaip pagrindinę medžiagą remtis technine specifikacija, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais.

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Turinys

TS 01. BENDRIEJI DUOMENYS 2

TS 02. PARUOŠIAMIEJI DARBAI 13

TS 03. ŽEMĖS DARBAI 16

TS 04. PAGRINDO KONSTRUKCIJOS 22

TS 05. EISMO ORGANIZAVIMAS 27

TS 06. GEOSINTETIKA 30

TS 07. APŽELDINIMAS 32

TS 08. MAŽOJI ARCHITEKTŪRA 32

TS 09. STATYBVIETĖS IŠBANDYMAS 32

TS 010. DARBŲ SAUGA 34

TS 01. BENDRIEJI DUOMENYS

1.1. Taikymo sritis

Šios techninės specifikacijos yra neatskiriama statinio techninių specifikacijų bendroji dalis. Jos papildo bendraisiais reikalavimais ir nurodymais atskirų projekto dalių technines specifikacijas.

1.2. Bendrosios nuostatos

Statybos projektas, parengtas vadovaujantis LR galiojančiais tesiės aktais, reglamentuojančiais statinio statybos procesą. LR įstatymų, statybos normatyvinių dokumentų ir standartų, kuriais vadovautasi rengiant Statybos projektą, sąrašas pateiktas Aiškinamajame rašte.

Rangovas ir Subrangovai. Statinio statybos rangovas (toliau –Rangovas) ir subrangovai privalo turėti visus reikalingus atestatus ir licencijas (jei reikia) suprojektuotam statiniui remontuoti. Rangovas savo Subrangovų parinkimą turi suderinti su Statytoju rangos darbų pirkimo konkurso metu. Subrangovų pakeitimui darbų vykdymo metu turi gauti Statytojo pritarimą. Rangovas pasirenkamus Subrangovus turi aptarti su Statytoju ir gauti jo raštišką pritarimą, jeigu nenurodyta kitaip.

Statybos darbų vadovai ir specialistai. Statybos Rangovas ir Subrangovas turi būti nustatyta tvarka atestuoti asmenys. Ypatingo statinio bendrųjų ir specialiųjų darbų statybos vadovais gali būti nustatyta tvarka atestuoti specialistai. Vadovauti nesudėtingų statinių projektavimui, statybai, statinio projekto vykdymo priežiūrai turi teisę fizinis asmuo, baigęs aukštojo ar specialiojo vidurinio mokslo studijas ir įgijęs architektūros, geologijos ir mineralogijos mokslų studijų krypčių srities ar šioms kryptims ir sričiai prilyginamą išsilavinimą.

1.3. Techninė dokumentacija

Projekto ekspertizė. Bendroji projekto ir dalinė projekto ekspertizės yra privalomos naujo statinio statybos, statinio rekonstravimo, pastato atnaujinimo (modernizavimo) ir kapitalinio remonto, išskyrus atvejus kai pastatai atnaujinami (modernizuojami) pagal Aplinkos ministerijos ar jos įgaliotos institucijos patvirtintus tipinius statinių projektus, pritaikytus konkretiems atnaujinamiems (modernizuojamiems) pastatams, arba pagal projektus, parengtus naudojant Aplinkos ministerijos ar jos įgaliotos institucijos patvirtintus tipinius konstrukcinius elementus. Ypatingo statinio, statinio, įrašyto valstybės investicijų programą (tiek ypatingo, tiek kito statinio), tipinių statinių projektų, kurie bus teikiami Aplinkos ministerijai are jos įgaliotai institucijai tvirtinti. Visai kitais atvejais, tai kultūros paveldo statinio projekte numatomi kultūros paveldo statinio ar jo teritorijos tvarkomieji statybos darbai ir/arba tvarkomieji paveldosaugos

darbai, kuriems taikomas Viešųjų pirkimų įstatymas, tokios statinio bendroji ar dalinė ekspertizė yra privaloma ir atliekama gavus statinio projekto paveldosaugos (specialiosios) ekspertizės teigiamas išvadas.

Bet kurio kito projekto bendroji ir dalinė ekspertizė yra neprivalomos. Statytojas turi teisę ją organizuoti savo iniciatyva. Šiam projektui bendroji ekspertizė yra atliekama.

Projekto ekspertizė įforminama ekspertizės aktu, kuris galioja visą statybos laiką (nuo akto pasirašymo dienos).

Kita dokumentacija. Statybos projektas sukomplektuotas, vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, statinio ekspertizė“. Projekto sprendiniai grafiškai vaizduojami ant ne senesnės kaip 3 metų suderintos inžinerinės geodezinės nuotraukos, kuri gali būti patikslinama projekto rengimo metu.

Brėžiniai ir kita dokumentacija ruošiama lietuvių kalba. Statytojui perduodami 4 popieriniai egzemplioriai ir 1 kompiuterinės laikmena. 1 popierinis egzempliorius yra originalas, turintis originalius dokumentus su parašais, kiti egzemplioriai – kopija, kuriuose dokumentų kopijos patvirtintos projekto vadovo parašais.

Jei projekto dokumentuose randama neatitikimų ar prieštaravimų, tai dokumentų svarbumo eilė yra tokia: techninės specifikacijos, aiškinamieji raštai, brėžiniai ar schemos, sąnaudų žiniaraščiai. Tačiau Rangovas turi atkreipti Statytojo dėmesį į visus didesnius neatitikimus.

Atlikus visus statybos darbus statinio projektas turi turėti žymą „Taip pastatyta“ kiekviename jo lape, pasirašytą statinio statybos vadovo ir statinio statybos Techninio prižiūrėtojo (popierinis variantas).

Rangovas neturi teisės pats nukrypti nuo brėžinių ar specifikacijų, daryti Statybos projekto pakeitimus, atlikti papildomus darbus ar keisti statybines medžiagas. Tokį leidimą gali išduoti tik Statytojo įgaliotas asmuo (toliau – Techninis prižiūrėtojas), jei jis buvo samdytas, arba pats Statytojas, suderinus su projekto vykdymo priežiūros vadovu. Apie visus pakeitimus ir papildomus darbus reikia raštiškai informuoti Statytoją, dar nepradėjus tokių pakeitimų.

Brėžiniai turi būti suderinti su Projektuotoju ir Techninės priežiūros vadovu ir tik tada gali būti perduoti vykdymui.

Rangovas parengia ir vėliau tikslina (atnaujina) darbų atlikimo dokumentacijos rinkinį. Šie dokumentai visada laikomi objekte. Prieš pradedant sistemų išbandymus du šio rinkinio egzemplioriai pateikiami Statytojo atstovui (toliau – Techninis prižiūrėtojas). Baigus darbus ir priduodant objektą Rangovas turi parengti ir pateikti Statytojui naujo statinio statybos metu atliktų darbų dokumentaciją su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais, debitais ir kt. patikslinimais natūroje.

Prieš pradėdamas darbus Rangovas parengia statybos darbų technologijos projektą, remiantis Statybos projekto sprendiniais. Parengtas objekto statybos darbų technologijos projektas, kuriame turi būti

nurodyti atskirų darbų atlikimo terminai ir priemonės, užtikrinančios kapitalinio remonto darbų įvykdymą pagal projekto bei sutarties reikalavimus, suderinamas sus Statytoju.

Užbaigiant darbus Rangovas parengia ir pateikia Statytojui naudojimo ir priežiūros instrukcijas, atitinkančias Užsakovo reikalavimus ir pakankamai detalias, kad Statytojas galėtų tinkamai atlikti statinio eksploatavimą.

Instrukcijų sudėtis turi būti tokia:

- Saugaus naudojimo aprašymas;
- Įrenginių techninis pasas;
- Atsarginių dalių sąrašas;
- Garantiniai įsipareigojimai;
- Sertifikatai ir atitinkami leidimai naudoti Lietuvoje;
- Tiekėjų ir subrangovų sąrašus su adresais, telefonais, faksai, elektroninio pašto adresais.

Minėta dokumentacija turi būti pateikta priduodant Statytojui popieriuje (1 egz.). Įvežtos dokumentacijos užrašai turi būti išversti į lietuvių kalbą.

1.4. Statybinės medžiagos, gaminiai ir įranga

Visi gaminiai, įranga, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Bet kurį specifikacijoje nurodytą importinį produktą galima pakeisti analogišku vietiniu. Vietos produktams turi būti suteikiama aiški pirmenybė, tačiau, jei vietiniai produktai yra blogesnės kokybės, vietinio produkto reikia atsisakyti. Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Statytojo sutikimas.

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- Gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- Specifikacija;
- Nuoroda kam skiriama;
- Spalvos nuoroda;
- Pagaminimo data.

Techninis prižiūrėtojas turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą, be jokių papildomų išlaidų Statytojui, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų, arba yra sudaryta iš nenaudotinų komponentų (kaip su asbestu, cheminiais priedais ir pan.). Tokiu atveju, Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrengimus, kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Statytojas.

Rangovas turi pateikti visos šioje specifikacijoje apibūdintos technologinės, mechaninės dalies ir elektros įrangos katalogus ir standartų dokumentus Statytojo ir Techninio prižiūrėtoje peržiūrai.

Rangovas neturi užsakyti pagrindinės įrangos, kol negavo Statytojo ir Techninio prižiūrėtojo patvirtinimo.

Sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkretiems gaminiams ir medžiagoms galimi alternatyvūs pasiūlymai, jei jie atpigins darbus, bet nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių.

Rinkdamasis komponentus ir medžiagas, Rangovas turi atsižvelgti į poreikį nepanašius kontaktuojančius metalus apsaugoti nuo korozijos.

Rangovas užtikrina, kad visa jo pateikta įranga be struktūrinių pakeitimų gali būti sumontuota projekto dokumentuose nurodytoje padėtyje. Nebus atsižvelgiama į jokius reikalavimus apmokėti papildomas išlaidas, atsiradusias dėl parūpintos netinkamo dydžio įrangos modifikavimo.

Gaminių ir medžiagų kokybės reikalavimai. Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba tokia pati informacija turi būti nurodoma kokiu nors kitu būdu.

Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant ji turės būti pateikiama Techninio prižiūrėtojo ir Statytojo patvirtinimui.

Kiekvienas pateikiamas gaminio ar medžiagos dokumentas turi būti pilnai sukomplektuotas. Jame turi būti visa čia nurodyta informacija ir duomenys bei papildoma informacija, reikalinga įvertinti siūlomos medžiagos atitikimą Sutarties reikalavimams.

Gaminiai ir medžiagos turintys nurodytą patvirtinimo tipą ir standartą, bei kokybės kontrolė. Jei reikalaujama, kad naudojami gaminiai ir medžiagos būtų nurodyto tipo ar standarto arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ir atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

Gaminių ir medžiagų atitikties nuorodos jų montavimo metu. Galimi gaminių ir medžiagų atitikties nurodymai montavimo stadijos metu neturi būti uždengiami arba, jei negalima palikti jų matomais, turi būti lengvai ir visiškai atidengiami.

Įpakavimas, transportavimas, tarpinis saugojimas. Transportavimo ir trapinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime.

Gaminių ir medžiagų pristatymas. Gaminių ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais.

Pristatymo patikrinimas. Atvežtų prekių išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimą dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui.

Saugojimas aikštelėje. Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos, gaminio nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų gailojančių nuorodų.

Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama. Šiuo atveju numatomas minimalus statybinių medžiagų ir gaminių saugojimas statybvietėje.

Medžiagos ir prekės, pažeisto ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita. Už medžiagų ir gaminių nuostolius arba apgadinimus visiškai atsako Rangovas.

Bandymai ir pavyzdžiai. Rangovas turi atlikti savo sąskaita tiek ir tokių bandymų, kokių gali pareikalauti Techninis prižiūrėtojas.

Sėkmingam patikrinimui svarbu, kad prieš pradedant bandymus būtų atsižvelgta į tokius dalykus:

- šalių susitartas bandymo laikas, vieta ir būdas;
- turi būti užtikrinamas bandymo laikas, vieta ir būdas;
- bandymams turi būti prieinami visi reikalingi dokumentai, įrankiai ir įrengimai. Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Techniniu prižiūrėtoju;
- Bandymai turi būti atlikti visi sąlygose, normose ir LR standartuose numatyti tyrimai. Bandymus atlikti tik dalyvaujant Techninio prižiūrėtojo atstovui.

Rezultatai turi būti laikomi aikštelėje ir vėliau pristatomi suinteresuotoms šalims susipažinimui.

Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai yra blogesni negu nurodyta reikalavimuose, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis. Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurios nors kito materialaus turo saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo, rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendinių priėmimui dėl busimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus. Bet kokio bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė.

Baigus instaliuoti mechanines ir elektrines sistemas, Rangovas turi dalyvaujant Statytojui ar jo atstovui bei Techniniam prižiūrėtojui testuoti instaliacijas, kaip reikalauja Užsakovas bei vietinės susijusios žinybos.

Visos aukščiau minėtam testavimui ir apžiūrai reikalingos priemonės, instrumentai ir darbas turi būti suteikiami Rangovo.

Paslėpti darbai. Prieš pradėdamas bet kokius statybos darbus statybvietėje, Rangovas nustatyta tvarka į objektą turi išsikviesti Statytoją ir Techninį prižiūrėtoją, ir susitarti su juo ir kitais požeminių komunikacijų savininkais, kad šie parodytų ir/ar pažymėtų vietas, kur yra išsidėsčiusios jų komunikacijos, kad jos nebūtų sugadintos statybų metu.

Rangovas turi užtikrinti laikiną visų požeminių komunikacijų veikimą, kasimo darbų ir darbo tranšėjose metu, taip pat užtikrinti nuolatinę ir tinkamą komunikacijų priežiūrą. Esamas statybos zonoje neveikiančias komunikacijas, Rangovas turi iškelti į Statytojo nurodytą vietą.

Inžinerinių sistemų išbandymas. Pagamintoms medžiagoms ir kitoms prekėms Rangovas turi gauti bandymų sertifikatą, charakterizuojantį tas prekes, ir dvi tokio sertifikato kopijas pateikti Statytojui. Tokie sertifikatai turi patvirtinti, kad prekės buvo išbandytos pagal Sutarties reikalavimus: Sertifikatuose turi būti pateikti bandymų rezultatai. Rangovas turi pasirūpinti reikiamomis priemonėmis, kad nustatytų į įrangos montavimo vietą atvežtą medžiagą ar kitų prekių atitikimą sertifikatams.

1.5. Statybvietės paruošimas

Rangovas vykdydamas darbus privalo:

- pasirūpinti vandens, tenkinančio visus poreikius, tiekimu ir laikymu. Turi būti pasirūpinta reikiamu vandens tiekimu sanitarinėms ir techninėms reikmėms tenkinti per visą darbų laikotarpį iki pat jų priėmimo;
- pasirūpinti elektros energijos, tenkinančios visus poreikius, tiekimu, apskaita ir atsiskaitymu už suvartojimą. Turi būti pasirūpinta reikiamu elektros tiekimu per visą darbų laikotarpį ik pat jų priėmimo. Tai apima įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte ik pat priėmimo;
- pasirūpinti reikiamu viso objekto apšvietimu ir apsauga bei budėjimu iki objekto priėmimo. Tai apima visą reikiamą apšvietimo įrangą, užtikrinančią pakankamą objekto ir artimiausios aplinkos apšvietimą. Apšvietimo laipsnis turi atitikti normatyvinius reikalavimus;
- numatyti visų nuotėkų šalinimą objekte per visą darbų atlikimo laikotarpį iki jų priėmimo. Tai apima nuotėkų įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinė sumontavimą objekte ir reikiamą visų laikinių nuotekų vamzdynų apsaugojimą nuo užšalimo;
- pasirūpinti atskiromis telefono ir fakso linijomis savo reikmėms. Į pasiūlymą turi būti įtrauktos visos sąnaudos ir paraiškos šių paslaugų tiekėjui.

Rangovas pasirūpina visais laikinais pastatais ir privažiavimo keliais būtinais darbams atlikti. Laikinieji pastatai apima biuro patalpas Rangovo personalui, susirinkimo patalpą 10 žmonių ir buitines

patalpas Rangovo personalui ir 10 m^2 patalpą Techniniam prižiūrėtojui. Rangovas pasirūpina atskiromis telefono ir fakso linijomis savo ir techninės priežiūros reikmėms.

Darbo saugos priemonės turi atitikti saugumo technikos statyboje norminius reikalavimus. Rangovas statybos laikotarpiu iki objekto priėmimo privalo laikytis darbo saugos reikalavimų, kad išvengtų avarijų ir nelaimingų atsitikimų. Rangovas atsako už darbų saugą objekte.

Kasimo darbams numatyti laikymą išramstymą. Visais atvejais išramstymo schemas ir jų medžiagas Rangovas turi derinti su Projektuotoju ir Techninės priežiūros vadovu.

Gaisrinė sauga. Vanduo gaisrų gesinimui imamas iš esamų gaisrinių hidrantų arba iš artimiausių vandens telkinių. Statybos aikštelėje turi būti įrengtas priešgaisrinis postas (skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisriniu inventoriumi). Rangovas statybos metu atsako už objekto gaisrinė saugą.

Aplinkos apsauga. Rangovas atsako už aplinkos apsaugą objekte ir privalo imtis visų priemonių, kad aplinkos apsaugos norminiai reikalavimai nebūtų pažeisti.

1.6. Statybos įranga ir statybos metodai

Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti LR darbo saugos reikalavimus.

1.7. Matavimai

Visi matavimai ir dydžiai turi būti nustatyti ir pažymėti taip, kad jais būtų lengva naudotis. Ašinės linijos ir altitudės turi būti pažymėtos stacionariai ant nekilnojamų konstrukcijų. Matavimų tikslumą reikia sutikrinti atliekant kryžminius matavimus arba matavimus atliekant iš naujo ir kitos stebėjimo padėties.

Aikštelėje laikomuose brėžiniuose turi būti nurodytos bazinės ir papildomos koordinatės, o taip pat jų išdėstymas lyginant su oficialių koordinačių padėtimi.

Rangovas turi laikytis visų leidžiamų statybos paklaidų reikalavimų.

Rangovas privalo įvertinti paklaidų susikaupimo galimybę ir užtikrinti, kad jos nebūtų besisumuojančios tik į vieną pusę.

Rangovas yra atsakingas už statybinių medžiagų paklaidų suderinamumo laikymąsi. Statybos darbuose reikia laikytis Lietuvoje galiojančių matavimo normatyvų.

1.8. Statybos darbų vykdymas ir organizavimas

Statybos darbų metu, rangovas savo nuožiūra sprendžia papildomo žemės sklypo, statybiniams produktams ir medžiagoms sandėliuoti, statybiniams įrengimams ir mechanizmams įrengti ar saugoti, poreikį.

Rangovui nusprendus kad toks sklypas būtinas, rangovas susitaria su sklypo valdytoju dėl sklypo panaudojimo galimybės ir sąlygų.

Statybos darbų eiliškumą sprendžia Rangovas, atsižvelgdamas į savo turimus gamybinius pajėgumus. Bet kuriuo atveju, statybos darbų zonoje, pirmiausiai turi būti apsaugomi esami inžineriniai tinklai, vėliau klojami suprojektuoti inžineriniai tinklai, po jų, įrengiamos gatvės ir šaligatvių dangų konstrukcijos.

Laikinų kelių tiesimas nenumatomas, privažiavimą galima organizuoti aplinkinėmis gatvėmis, tokiu atveju gatvių dangoms neturi būti pakenkta sunkiasvorio transporto eismo sukeliamomis apkrovomis. Privažiavimui naudojamas gatves, rangovas turi tinkamai prižiūrėti, esant reikalui remontuoti.

Pastatų griovimas projekte nėra numatomas. Visos išardytos medžiagos, gali būti pakartotinai naudojamos vykdant gatvės statybos darbus, laikiniems keliams, aikštelėms ar kitoms reikmėms. Jei tokio poreikio rangovas nenumato, suderinus su Statytoju medžiagos gali būti sandėliuojamos Statytojo nurodytoje vietoje arba išvežamos į atliekų šalinimu užsiimančias organizacijas. Išardyti inžinerinių tinklų sistemų elementai pristatomi šiuos tinklus eksploatuojančioms organizacijoms.

Numatomas želdinių šalinimas, taip pat augalinio sluoksnio nukasimas, kurio dalis bus panaudota žalių plotų atstatymui.

Visi darbai turi būti atliekami taikant bendrai naudojamus ir pageidautinus darbo metodus, patyrusią ir tinkamą darbo jėgą.

Projektuotojas statybos įrangai ir transporto priemonėms specialių reikalavimų nenumato, statybos darbus vykdanti įranga ir mechanizmai turi būti techniškai tvarkingi, turėtų galiojančius patikrų ir apžiūrų atlikimą patvirtinančius dokumentus, nekelti pavojaus aplinkai ir darbus vykdantiems asmenims.

Jei Rangovas nori panaudoti metodą, kuris nukrypsta nuo dokumentacijoje pateikto metodo, Rangovas turi prašyti Techninio prižiūrėtojo leidimo. Darbo metodo pakeitimo patvirtinimas jokiu lygiu nesumažina Rangovo atsakomybės.

Bet kokį perprojektavimą dėl metodo pakeitimo privalo kompensuoti Rangovas.

Vykdant statybos darbus numatyti tokie statybos darbai:

- Žemės darbai;
- Statybinių konstrukcijų statyba ir montavimas;
- Teritorijos sutvarkymo darbai.

Konkretų statybos darbų grafiką sudaro Rangovas.

Darbų koordinavimas. Rangovas atsakingas už darbų aikštelėje koordinavimą su tiekėjais ir kitais rangovais. Rangovas sudaro instaliavimo planą prieš pradedant darbus, o statybos darbų metu užtikrina, kad instaliavimas vyktų teisingai ir pagal Projekto sumanymą. Visi darbai, kurie yra perdaryti dėl aplaidumo šiuo aspektu, nesudarys pagrindo papildomam apmokėjimui.

Tiksli visos įrangos montavimo vieta nustatoma atliktuose darbo brėžiniuose.

Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentacijoje ir gamintoje pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus, o taip pat pagal naudingą gamybinę patirtį.

Darbo sąlygos ir kiti faktoriai, turintys įtakos darbų įvykdymui, turi būti numatyti iš anksto. Ypač įvertinti darbų eiliškumą, kad paskesni darbai nepakenktų anksčiau atliktų darbų kokybei.

Apsauga. Nebaigtos ir užbaigtos statinių dalys turi būti saugomos nuo apgadinimų tolimesnių darbų metu. Visos medžiagos, kuriuose randama defektų, turi būti pažymėtos ir pašalintos iš statybvietės.

Varžtai, tvirtinimai ir atramos. Visų tvirtinimo elementų ir t.t. dydis, skaičius ir kitos savybės turi būti sukonstruoti taip, kad atlaikytų numatytas apkrovas, išlaikant saugumo reikalavimus, ir nesilpnintų pagrindo ar konstrukcijos, kuriai leistina apkrova.

Dėl bet kurio tipo varžtų, tvirtinimų, atramų ir t.t., kurie nenurodyti specifikacijose ir brėžiniuose panaudojimo, Rangovas turi kreiptis į Techninį prižiūrėtoją leidimo.

Visos į betono konstrukcijas įmontuotos dalys turi būti atliekamos inkarų pagalbą. Mediniai į betoną inkaruojami pagrindai turi būti gerai prigludę ir padaryti tik iš impregnuotos medienos. Jei reikia, būtina naudoti varžtus.

Remontas (defektų taisymas). Jei nenurodyta kitaip, visos angos, įdubimai ir panašūs paviršiai turi būti užlyginami ir apdailinami. Paviršių savybės ir išvaizda turi būti identiška supantiems paviršiams. Kur jungiasi dvi dalys, jungčių stiprumas ir išvaizda turi atitikti jiems nurodytus reikalavimus. Remontas leidžiamas tais atvejais, kur tokia procedūras nenusilpnins konstrukcijos ar nepablogins išvaizdos.

Jei remonto kiekis ar mastas pasirodo ypatingai didelis ar konstrukcija nepatenkina nurodytų reikalavimų, Rangovas privalo perstatyti tokias konstrukcijas savo sąskaita pagal numatytą laiko grafiką.

Jei remontuojamas taškas pagamintas iš profilinių dalių, pvz. plytų, lentų ir pan., pažeista dalis turi būti pakeičiama nauja. Jei suremontuotas taškas turi būti dažomas, turi būti dažoma visa supanti aplinka.

Dažymas ir apsauga.

Bet koks gamintojo padengimo sugadinimas ar sužalojimas turi būti ištaisytas pagal Techninio prižiūrėtojo reikalavimus.

Visų plieninių dirbinių paviršiai, pakabinimo mazgus. Atramas, ankerius, rėmus, dangtelius ir t.t., kurie neturi būti izoliuoti, turi būti gruntuoti ir nudažyti dviem sluoksniais geros kokybės sutartos spalvos dažais.

Žymėjimai, gaminių ir sistemų identifikacija. Įranga turi būti pažymėti pagal atitinkamą brėžinį nustatytu spalviniu žymėjimu pagal Lietuvoje galiojančius normatyvus.

1.9. Garantija

Garantija atitinka bendrų sutarties nuostatų reikalavimus. Rangovui tenka LR įstatymu nustatyta administracinė, civilė ir baudžiamoji atsakomybė už blogai atliktų statybos darbų padarinius statybos metu ir per rangos sutartyje nustatytą statinio garantinį laiką (kurio pradžia skaičiuojama nuo statinio atidavimo naudoti dienos). Paslėptų statinio elementų garantija turi būti ne mažesnė kaip 10 metų.

Rangovas įsipareigoja garantiniu laikotarpiu savo sąskaita skubiai ištaisyti trūkumus, kilusius dėl nepakankamos darbo kokybės, blogos konstrukcijos ir nestandartinių medžiagų. Garantija apima ir reikalingą techninį veikimą. Garantinio laiko trukmė turi būti koreguojama pagal statinių priėmimo metu galiojantį LR Statybos įstatymą.

Garantinis aptarnavimas. Aptarnavimas apima visa transporto ir krovimo išlaidas susijusias su aptarnavimo išvykomis pasiūlyme nurodytame laikotarpyje. Kiekvienas atliktas darbas turi būti apiformintas dokumentais.

Atsarginės dalys. Rangovas savo sąskaita turi pateikti pakankamą kiekį atsarginių dalių kiekvienai sistemai, įrangai pagal nurodytą techninėse specifikacijose ar sąnaudų žiniaraštyje sąrašą. Jei reikalaujamų atsarginių dalių kiekiai nenurodyti konkrečioje specifikacijoje, o reikia pateikti pakankamus kiekius, kaip rekomenduojama sistemų gamintojas, už jas Statytojas apmoka papildomai.

1.10. Darbų sauga

Bendrosios nuostatos. Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatomis“ Nr. A1-22/D1-34; DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“ bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais. Prieš pradedant vykdyti darbus, darbininkai turi būti supažindinti su Technologijos projekto reikalavimais, pravedamas instruktažas, darbininkai aprūpinami darbiniais rūbais, avalyne, šalmais, apsauginiais diržais ir kita būtina įranga. Darbams būtina išduoti paskyra – leidimą.

Žemės darbai. Esamų požeminių komunikacijų zonoje žemės darbus vykdyti galima tik gavus organizacijų, kurioms priklauso šios komunikacijos raštišką leidimą. Prieš pradedant kasti gruntą reikia pažymėti žemės paviršiuje požeminių komunikacijų trasas. Šiose vietose žemės darbams privalo vadovauti ir juos prižiūrėti statybos vadovas, o iškasus gruntą prie pat elektros kabelių ir dujotiekio linijų, darbuose turi dalyvauti ir už šias komunikacijas atsakančių organizacijų atstovas. Atkasti elektros kabelius ir dujotiekio linijas leidžiama tik kastuvais, dirbant labai atsargiai.

Radus darbo brėžiniuose nepažymėtų požeminių komunikacijų, nebegalima kasti žemės, kol nebus gautas iš organizacijos, kuriai priklauso rasta komunikacija, raštiškas leidimas.

Neleidžiama kasti šlapių smėlio, lioso arba piltinių gruntų, nesutvirtinant iškasos sienelių. Statybos vadovas privalo nuolat kontroliuoti darbus kasant labai drėgnus ir šlapius gruntus, nes keičiantis grunto

drėgnumui, keičiasi ir grunto natūralaus byrėjimo kampas, todėl iškasos šlaitas gali nuslinkti ir užgriūti iškasoje dirbančius žmones. Statybos vadovas prieš kiekvieną pamainą privalo apžiūrėti iškasą ir nustatyti grunto būseną. Reikalui esant, jis turi imtis priemonių apsaugoti darbininkus nuo galimų nelaimingų atsitikimų darbo metu.

Pavojingų veiksnių zonos. Galimos pavojingų veiksnių zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ženklais. Įėjimo į darbo vietą ir darbo vietoje esantys takai įrengiami ne siauresni kaip 0,6 m ir ne žemesni kaip 1,8 m. Takai ir darbo vietos esančios 1,3 m ir didesniame aukštyje aptveriamos laikinais aptvarais. Takuose su didesniu kaip 20° nuolydžiu įrengiamos kopėčios su aptvarais. Jei aptvarų nėra, naudojami saugos diržai. Keliai, takai ir darbo vietos kur vyksta montavimo – demontavimo darbai, apšviečiamos ne mažiau kaip 30 lx. Nulipimui į tranšėjas, daubas ir išlipimui iš jų būtina įrengti lipynes su turėklais.

Suvirinimo aparatai, elektros kabeliai, dujų žarnos, balionai, elektrinių suvirinimo aparatų prijungimo prie srovės šaltinio įrenginiai turi būti techniškai tvarkingi ir saugūs. Suvirinimo elektra aparatus prie srovės šaltinio gali prigungti tik elektrikas arba pats suvirintojas, jei jis turi atitinkamą kvalifikaciją ir atsakingų asmenų leidimą. Atlikti suvirinimo darbu aukštyje leidžiama tik nuo pastolių arba bokštelių.

Kita informacija. Prie demontavimo darbų naudojant elektrinius įrankius (grąžtus, pjūklus ir t.t.), jie turi būti techniškai tvarkingi. Elektriniai įrankiai turi būti apsaugoti iš išorės taip, kad į juos nepatektų kiti kūnai, vanduo, kad žmogus neprisiliestų prie tų dalių, kuriomis teka elektros srovė. Įrankiai klase turi atitikti jų naudojimo sąlygas (lauke, pavojingose ir labai pavojinguose patalpose).

Statybos objekte įrengiamos buitinės patalpos, tualetai, prausyklos (pailsėti, pavalgyti, persirengti, nusiprausti ir t.t.). Buitinėse patalpose sukomplektuojama pirmosios medicinos pagalbos vaistinėle. Objekte turi būti pirminės gaisro gesinimo priemonės, sukomplektuotos pagal galiojančias normas.

Pavojingų darbo vietų statybvietėje sąrašas:

1. Darbai vykdomi aukščiau kaip 5 m nuo žemės, perdenginio ar darbo pakloto paviršiaus, kai pagrindinė priemonė apsaugoti nuo kritimo yra apsaugos diržas;
2. Grunto kasyba gilesnėse kaip 2 m iškasose;
3. Darbas mechanizmų darbo zonose;
4. Gaisrų gesinimas, avarinių ir gaivalinių nelaimių padarinių likvidavimas;
5. Kai yra kritimo, užgriuvimo pavojus.

Darbų su kenksmingomis medžiagomis ir pavojingais įrenginiais sąrašas:

1. Dujinio suvirinimo ir pjaustymo darbai;
2. Suvirinimas elektra;

Pavojingos vietos statybvietėje:

1. Pravažiavimo keliai;

2. Mechanizmų (keliamųjų kranų, buldozerių, ekskavatorių, traktorių ir kt. darbo zonos;
3. Laikinos elektros linijos ir įrenginiai;
4. Vykdant žemės darbus – veikiantys požeminiai elektros kabeliai. Vykdant darbus esamame pastate – vidaus elektros laidai, kabeliai ir įrenginiai; Gilios perkasos, tranšėjos, duobės;

1.11. Statinio statybos užbaigimas

Tikrinimas. Prieš uždengiant konstrukciją ar baigtą darbą, juos reikia pateikti Statytojo atstovui ar statinio statybos techniniam prižiūrėtojui (jei jis buvo samdytas) patvirtinimui. Jei tai nepadaroma, Statytojo atstovas ar Techninis prižiūrėtojas turi teisę reikalauti, kad dengiančios medžiagos ar dalys būtų nuimamos. Procedūrų nesilaikymo išlaidos teks Rangovui net ir tokiu atveju, jei uždengtas darbas pasirodo besąs tinkamas.

Priėmimas. Rangovas atlieka visu bandymus, testavimus, sertifikavimus, organizuoja priėmimą pagal 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“ ir kviečia Statytoją ar statinio statybos techninio prižiūrėtojo (jei jis buvo samdytas) į priėmimą, kad galėtų deklaruoti apie statybos užbaigimą.

Dokumentacija. Rangovui pavedama paruošti visą dokumentaciją, reikalingą priduoti objektui ir organizuoti objekto pridavimą pagal 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“. Statybos užbaigimo data laikoma deklaracijos (ar užbaigimo akto) pasirašymo (patvirtinimo, jei Deklaraciją tvirtinti privaloma) data. Aktas ir Deklaracija yra pagrindas įregistruoti statinį Nekilnojamo turto registre.

TS 02. PARUOŠIAMIEJI DARBAI

2.1. ĮVADAS

2.1.1. Bendroji dalis

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;
- iškirsti medžius ir pašalinti kelmus;

- 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.
- Paruošiamųjų darbų apimtis ir atliekamų medžiagų sandėliavimo vietas, jeigu jos nenurodytos projekte, pradedant darbus nurodo Inžinierius.

Visos atliekamos medžiagos, sukauptos ruošiant statybvietę, (augmenija ir kt.) turi būti sandėliuojamos atitinkamose vietose, suderintose su užsakovu.

Žemės darbai, vykdomi statybvietės paruošiamuoju laikotarpiu turi atitikti projekto dokumentus ir techninių specifikacijų reikalavimus.

2.2. DARBŲ ATLIKIMAS

2.2.1. Žemės sankasos žymėjimas

Prieš pradedant vykdyti žemės darbus, turi būti apskaičiuotos projektinės altitudės ir pločiai, po to vietovėje nužymėti žemės sankasos profilio charakteringi taškai: gatvės ašis, briaunos, pylimų ir iškasų šlaitų susikirtimai su žemės paviršiumi, vandens nuleidimo grioviai.

Gatvės ašis žymima:

- tiesiuose ruožuose – nuo trasos piketų įtvirtinimo taškų kas 20m;

- kreivėse – atsižvelgiant į jos spindulį ir darbų pobūdį:

Kreivės spindulys R, m	**R≥3000**	**500≤R≤3000**	**100≤R≤500**	**50≤R≤100**
Atstumai tarp žymėjimo gairelių, m	20,0	20,0	10,0	10,0

Ant žemės sankasą žyminčių gairelių turi būti užrašytas piketas ir užfiksuotas projektinis aukštis arba darbų žyma tame taške.

2.2.2. Vandens nuleidimas

Atliekant darbus rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statybvietės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statybvietės, kad būtų išvengta pylimams ir kitoms konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos. Jei žala padaryta dėl rangovo kaltės, jis turi atlyginti visus nuostolius.

2.2.3. Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimas

Rangovas iš statybvietės turi pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į pylimus. Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimo apimtys nurodytos projekte.

Pašalintas dirvožemis turi būti sandėliuojamas šiam tikslui skirtose vietose ir vėliau panaudojamas iškasų ir pylimų šlaitams tvirtinti. Krūmai turi būti pašalinti kartu su kelmais. Jie turi būti utilizuojami šiam tikslui skirtose vietose arba sandėliuojami kartu su kitomis atliekomis.

2.2.4. Senų dangų ir kitų sutvirtintų vietų išardymas

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

2.3. DARBŲ PRIĖMIMAS

Tikrinant išardymo darbus, turi būti patikrintas jų atitikimas projektui: ar iš statybvietės pašalintos visos projekte nurodytos medžiagos ar gruntas sutankintas. Visi šie darbai turi būti atlikti prieš kelio tiesimo ar remonto darbų pradžią. Po tranšėjų užpylimo turi būti atlikta žemės paviršiaus ir požeminių komunikacijų tinklų geodezinė nuotrauka ir nustatomos tikrosios žemės darbų apimtys.. Rangovas turi pateikti priėmimo procedūros reikalaujamus atitinkamos instancijos pasirašytus dokumentus.

2.4. STANDARTAI

1.	LST EN 206:2013+A1:2017	Betonas. Specifikacija, eksploatacinės savybės, gamyba ir atitiktis (arba lygiaverčiai standartai)

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

2.5. KITI NORMATYVINIAI STATYBOS TECHNINIAI DOKUMENTAI

1.	KTR 1.01:2008	Automobilių keliai
2.	ĮT ŽS 17	Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės
3.	Nr. D1-193, nuo 2010 03 15	Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės

TS 03. ŽEMĖS DARBAI

3.1. ĮVADAS

Skyrius parengtas pagal galiojančių Lietuvos standartų (LST) arba lygiaverčių standartų, techninių reikalavimų reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai" (toliau KTR 1.01:2008), statybos taisyklių Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės ĮT ŽS 17 (toliau ĮT ŽS 17) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Šiame TS skyriuje pateikti reikalavimai kelio žemės sankasos įrengimui naudojamoms medžiagoms, sankasos įrengimo darbams, šių darbų kontrolei ir priėmimui.

Šis skyrius apima kelio lovio paruošimo ir vykdymo darbus, jų kontrolę, priėmimą ir matavimus. Pagrindinio kelio lovio paruošimo ir vykdymo darbų statybos taisyklės yra „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ ĮT ŽS 17. Šios normos apibrėžia pagrindinius terminus, skirtus žemės darbams. Jos apima paruošiamuosius darbus, iškasų grunto priežiūrą, pylimų įrengimą ir sutankinimą, pagrindo ir sankasos įrengimą, šlaitus. Taip pat apsaugos ir apdailos darbus. Jose pateiktos visos techninės normos, įstatymai, saugumo normos, kurių rangovas privalo laikytis, atlikdamas žemės darbus.

3.2. MEDŽIAGOS

Žemės sankasos įrengimui naudojami gruntai ir kitos statybinės medžiagos turi atitikti ĮT ŽS 17 VII skyriaus reikalavimus.

Gruntas yra apibrėžiamas kaip nesutvirtinta arba lengvai sutvirtinta, lengvai suardoma uoliena, neturinti stiprių struktūrinių ryšių. Inžinerinė – geologinė grunto tipų klasifikacija, įvertinimas ir savybės yra pateiktos LST 1331:2015 Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija. (arba lygiaverčiame standarte). Statybos taisyklės „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ ĮT ŽS 17 nurodo pagrindines grunto, naudojamo kelių statyboje, charakteristikas ir savybes. Kartu apima ir tinkamo kelio pylimuose arba žemės sankasoje kriterijus.

Inžinerinė geologinė pagrindinių grunto tipų klasifikacija, savybės ir įvertinimas yra pateikti LST 1331:2015 Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija. (arba lygiaverčiame standarte).

3.3. DARBŲ ATLIKIMAS

3.3.1. Paruošiamieji darbai

Atliekant žemės sankasos paruošiamuosius darbus, įskaitant ir dirvožemio pašalinimą, reikia laikytis ĮT ŽS 17 V skyriaus reikalavimų.

Prieš bet kokių žemės darbų pradžią visi būsimų statybos darbų paviršiai turi būti išvalyti nuo žolės, tvorų ir kitų statinių. Tuo pačiu metu visos liekanos ir šiukšlės, gruntas su dideliu organinių medžiagų kiekiu turi būti pašalintas, kad nepatektų į žemės sankasos gruntą. Dirvožemis turi būti nuimtas nuo visų plotų, kur bus vykdomi statybos ar remonto darbai ir sandėliuojamas laikinose vietose.

IŠKASOS

Iškasų įrengimas turi atitikti ĮT ŽS 17 VIII reikalavimus.

Iškasos kasimo darbai apima gruntų iškasimą, jų pašalinimą ar pakrovimą į transporto priemones. Taip pat apima bendrus kelio dangos konstrukcijos lovio ir specialius kasimus. Šių terminų paaiškinimas yra pateiktas statybos taisyklėse ,,Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ ĮT ŽS 17. Iškasos negali būti užpildomos tol, kol nebus patikrintas iškasos pagrindas ir kol techninės priežiūros inžinierius neduos raštiško sutikimo tęsti darbus. Rangovas turi iš anksto informuoti priežiūros inžinierių, kada bus pasiruošta atliktų iškasos darbų patikrinimui.

Siekiant išvengti žalos ir darbų nutraukimo, iškasos turi būti apsaugotos nuo potvynio ir liūčių vandens. Rangovas privalo turėti atitinkamų priemonių atsargą vandeniui iš iškasos dugno nuleisti. Potvynio ir liūčių vanduo iš statybos darbų vietos turi būti nuleistas nedelsiant. Žemės darbai turi būti atliekami taip, kad būtų išvengta vandens susikaupimo darbo vietoje.

Iškasos dugnas turi būti apsaugotas nuo potvynio ir smarkių liūčių, kad būtų išvengta žalos ir nebūtų nutraukti darbai. Rangovas privalo turėti atsargos priemonių – siurblių, žarnų ir kt. reikalingų vandeniui nuleisti. Potvynio ar liūčių vanduo turi būti nuvestas iš statybos darbų vietos nevėluojant, kad būtų išvengta žalos. Tam reikia išvalyti griovius ir kitas esamas konstrukcijas. Žemės darbai turi būti įvykdyti taip, kad būtų išvengta nereikalingo vandens susikaupimo darbo vietoje.

Technologinio transporto eismo ar klimato poveikio pažeistas iškasos dugnas, prieš rengiant pagrindą, turi būti išvalytas, išlygintas ir sutankintas. Lietingu laikotarpiu iškasos rengimo darbus rangovas turi atlikti su ypatingu dėmesiu. Iškasos dugnas, jos grioviai turi būti įrengti ir išlyginti pagal projektinius nuolydžius bei prižiūrimi.

Iškasos dugnas prieš statybos darbų pradžią turi būti parengtas taip, kad būtų galima išvengi vietinio eismo ir klimatinių sąlygų žalos. Iškasos darbus lietingu laikotarpiu rangovas turi pradėti su atsižvelgdamas

į galimą neigiamą klimato poveikį. Iškasos dugnas turi būti prižiūrimas, kad nebūtų liekanų ir uolienų nuolaužų, išlygintas kaip reikalaujama. Visi baigti iškasos darbai turi būti priimti priežiūros inžinieriaus.

Atliekamo iškasų grunto sandėliavimo vietos turi būti numatytos projekte arba jas nurodo Inžinierius, atsižvelgiant į iškastos medžiagos kiekį ir žemės sankasos šlaitų pastovumą. Laikinai šalia karjerų, iškasų ir tranšėjų sandėliuojamos medžiagos turi būti apsaugotos nuo įgriuvų. Iškasos ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo krašto turi būti aptvertos tvora.

3.3.2. Pagrindo paruošimas

Kad būtų užtikrinta reikalaujama dirbančios dangos kokybė, jos sankasa ir pagrindas turi atitikti reikalavimus, nurodytus KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“, statybos taisyklėse „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ ĮT ŽS 17, taisyklėse „Automobilių kelių sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“ ĮT SBR 19.

Rengiant sankasą, bet koks sankasos darbų kiekio ir aukščio pasikeitimas dėl drėgmės ir šalčio turi būti sumažintas iki minimumo. Sankasos stabilumas priklauso nuo požeminio vandens režimo, filtracijos charakteristikos ir sankasos grunto, jo jautrumo šalčiui ir šilumos laidumo. Sankasos laikomoji galia gali būti padidinta sureguliuojant vandens režimą.

Konstrukcijos paviršius turi būti lygus, tikslus ir vienarūšis, atitikti techninių specifikacijų reikalavimus ir taisykles. Jeigu konstrukcijoje pastebimi tam tikrų parametrų netikslumai, tuomet ji turi būti išardoma, panaudojant reikalingas priemones, pataisyta ir sutankinta, kad atitiktų keliamus reikalavimus. Visi pataisymai pradedami tik leidus techninės priežiūros inžinieriui.

Baigta konstrukcija turi būti saugoma rangovo. Statybos medžiagų sandėliavimas ir mechanizmų laikymas ant įrengtos sankasos yra neleidžiamas, o transporto eismas turi būti minimalus.

Statytojas arba žemės darbų vadovas privalo:

1. pradėti žemės darbus tik gavus leidimą kasti žemę, turėti suderintą projektą, statybos darbų Žurnalą ir statinio nužymėjimo aktą su schema;
2. nustatytu laiku, bet ne vėliau kaip prieš 2 paras iki darbų pradžios, pranešti įmonėms ir privatiems asmenims, kuriems priklauso kasimo zonoje esantys tinklai, statiniai (kabeliai, dujotiekio tinklai), taip pat kelių policijai, jei statybos aikštelė yra kelių ar kelio statinių apsaugos zonoje, tikslų žemės kasimo darbų pradžios laiką ir pakviesti jų atstovus atvykti į vietą.
3. žemės kasimo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių tinklų bei įrenginių vietas, nekilnojamų kultūros vertybių bei jų apsaugos zonų ribas ir imtis priemonių apsaugoti statinius, saugotiną dirvožemį bei želdinius nuo galimos žalos;

4. prieš žemės kasimą, veikiančių inžinerinių tinklų bei įrenginių apsaugos zonose suderinti su juos naudojančiomis įmonėmis saugos priemones, kasti žemę tik dalyvaujant pačiam darbų vadovui ir vykdyti elektros, šiluminių tinklų, naftotiekio, dujotiekio įmonės atstovo nurodymus.

Atkastieji inžineriniai tinklai ir įrenginiai užpilami žeme, dalyvaujant juos naudojančių įmonių atstovams. Iškasos kelių važiuojamoje dalyje žeme užpilamos prižiūrint kelią naudojančios įmonės atstovui. Užpilamas gruntas sutankinamas. Apie užpylimo darbų pradžią šiai įmonei pranešama ne vėliau kaip prieš parą.

Visais atvejais, užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios arba pakeistas pagal statinio projekto sprendinius, taip pat turi būti atliktos statomų požeminių komunikacijų geodezinės nuotraukos.

Sutankinimo reikalavimai, užpilant pamatų duobes ir tranšėjas, nurodyti ĮT ŽS 17 XIII skyriaus, triukšmo slopinimo pylimų sutankinimo reikalavimai - ĮT ŽS 17 XV skyriuje.

Žemės darbai grunto rezervuose ir sąvartose turi būti atliekami pagal ĮT ŽS 17 VIII skyriaus nurodymus.

Žemės sankasos šlaitų įrengimas turi atitikti ĮT ŽS X skyriaus reikalavimus.

Šlaitai sutvirtinami žolių sėklomis užsėto dirvožemio sluoksniu.

Kelio statinių užpylimas turi atitikti ĮT ŽS 17 XIV skyriaus reikalavimus.

Reikalavimai žemės sankasos įrengimui žiemos metu išdėstyti ĮT ŽS 17 VIII skyriaus VII skirsnyje.

3.4. DARBŲ KONTROLĖ IR PRIĖMIMAS

Darbų kontrolė ir bandymai turi atitikti ĮT ŽS 17 XVIII skyriaus reikalavimus. Reikalavimai bandymų rūšims pateikti ĮT ŽS 17 XVIII skyriuje.

Kontroliuojami parametrai:

Kontroliuojami dydžiai	Leistinųjų nuokrypių arba dydžių vertės
1. Žemės sankasa	
1.1. Aukščiai	± 5 cm
1.2. Plotis (atstumas nuo žemės sankasos ašies iki briaunos)	± 10 cm
1.3. Skersiniai nuolydžiai	± 0,5 % (absoliut.)
1.4. Šlaitų nuolydžiai	± 1 0 % (sant.)
1.5. Pylimo pado plotis	±20 cm
1.6. Bermos plotis	±20 cm
1.7. Augalinio sluoksnio storis	± 20 %, tačiau ne mažesnis kaip 6 cm
1.8. Sutankinimo rodiklis	100%; 97%, kai h<0,5 m 98 %; 97 %; 95 %, kai h > 0,5 m

Kontroliuojami dydžiai	Leistinųjų nuokrypių arba dydžių vertės
1.9. Deformacijos modulis	Ev2 ≥ 45 MN/m2

3.4.1. Medžiagų savybių bandymai

Prieš darbų pradžią turi būti nustatytos visos gruntų savybės, kad būtų nustatytas jų tinkamumas naudojimui. Paprastai gruntų savybės yra nustatomos inžinieriaus geologiniais tyrimais, projektavimo stadijoje arba papildomais tyrimais, jei karjeras buvo nustatytas vėliau. Gruntui, kuris bus naudojamas pylimų įrengimui ir darbo zonoje turi būti atliekami tokie jo savybių bandymai:

1) drėgmės kiekis;

2) sauso grunto tankis;

3) sutankinimas;

4) dalelių dydžio pasiskirstymas, bandymų rodikliai, smėlio ekvivalentas.

3.4.2. Kontroliniai bandymai

Atliekamų kontrolinių bandymų rūšis ir apimtis nurodyta statybos taisyklėse „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ ĮT ŽS 17.

Reikalavimai bandymų metodams gruntų sutankinimo rodikliams nustatyti išdėstyti ĮT ŽS 17 XVIII skyriuje.

Gruntų jautrio šalčiui bandymai atliekami prisilaikant ĮT ŽS 17 XVIII skyriuje išdėstytus reikalavimus.

Žemės sankasos geometrinių dydžių tikrinimas atliekamas prisilaikant ĮT ŽS 17 XVIII skyriuje išdėstytus reikalavimus.

3.4.3. Darbų priėmimas

Rangovas privalo organizuoti žemės darbus taip, kad būtų galima pastoviai kontroliuoti sutankinimą ir po to, atsižvelgiant į bandymo rezultatus, pakoreguoti darbus reikiama linkme. Rangovas turi pateikti žemės darbų kokybės, pagal atliktus bandymus ir matavimus, rezultatus. Šie rezultatai turi būti pateikti techninės priežiūros inžinieriui pagal anksčiau nustatytą formą nevėluojant. Individualūs duomenys turi būti įrašyti į statybos žurnalą. Techninės priežiūros inžinierius turi pastoviai kontroliuoti darbo eigos atitikimą projektui ir techninėms specifikacijoms, kad būtų užtikrintas statybos ekonomiškumas.

Priimant ir patvirtinant žemės darbus, turi būti patikrinti tokie parametrai:

- sutankinimas,
- bandymų skaičius ir būdas,
- paviršiaus lygumas,

- šlaitų tikslumas,
- ar sankasos konstrukcija atitinka projektą (skersinis nuolydis, aukščiai, sankasos viršaus plotis ir šlaitų nuolydis).

Matavimai, reikalingi darbų priėmimui, apimant ir paviršiaus lygumo matavimus turi būti atlikti rangovo, priimant techninės priežiūros inžinieriui. Visi matavimų duomenys turi atitikti leidžiamus nukrypimus, taikomų normų reikalavimus ir taisykles. Techninės priežiūros inžinierius turi patvirtinti darbų priėmimą statybos žurnale.

Pylimų ir iškasų konstrukcija negali būti priimta jei nėra ar nebus paklotas bent vienas dangos sluoksnis prieš žiemą.

Rangovas turi paruošti projekto ar jo dalies galutinę ataskaitą, paremtą galutiniais kontrolinių bandymų ir matavimų įvertinimo rezultatais. Šio dokumento 3 kopijos turi būti įteiktos techninės priežiūros inžinieriui kaip priedas prie pranešimo apie žemės darbų ar jų dalies užbaigimą. Darbai turi būti priimti pagal sutarties sąlygas.

3.5. STANDARTAI

1.	LST 1331:2015	Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija.
2.	LST 1360.1:1995	Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Granuliometrinės sudėties nustatymas.
3.	LST 1360.3:1995	Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Drėgnio nustatymas.
4.	LST 1360.4:1995	Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas.
5.	LST 1360.5:1995	Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Bandymas štampu.
6.	LST 1360.6:1995	Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Grunto tankio nustatymas.
7.	LST 1360.7:1995	Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Grunto dalelių tankio nustatymas.

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

3.6. KITI NORMATYVINIAI STATYBOS TECHNINIAI DOKUMENTAI

1.	KTR 1.01:2008	Automobilių keliai.
2.	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai
3.	ĮT ŽS 17	Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės.
4.		Žemės sankasos sutankinimo įvertinimo, taikant matematinės statistikos metodus, instrukcija. Vilnius, Lietuvos automobilių kelių direkcija, 1997.
5.	MN SSN 15	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių storio nustatymo metodiniai nurodymai

6. Automobilių kelių sankasos ir pagrindo sutankinimo bandymo dinaminiu prietaisu instrukcija. Vilnius: VĮ „Problematika", 1995.

3.7. STANDARTAI

1. MN GEOSINT ŽD 13 „Geosintetikos naudojimo žemės darbams keliuose metodiniai nurodymai“;
2. TRA GEOSINT ŽD 13 „Geosintetikos, naudojamos žemės darbams keliuose, techninių reikalavimų aprašymas“.

TS 04. PAGRINDO KONSTRUKCIJOS

4.1. ĮVADAS

Šiame skyriuje aprašomas kelio pagrindo sluoksnių paruošimas, paklojimas, tikrinimas, priėmimas. Šios techninės specifikacijos yra paruoštos pagal galiojančius LST (arba lygiaverčius standartus), KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ ir pagal kitus techninius ir technologinius nuostatus.

Pagrindo sluoksniai yra kelių ar sustiprintų paviršių (dangų) apatinė dalis, esanti tarp dangos sluoksnių ir sankasos. Keliuose paprastai yra viršutinis, apatinis bei apsaugos nuo šalčio sluoksnis. Jų paskirtis paskirstyti transporto apkrovas, apsaugoti žemės sankasą nuo įšalo ir užtikrinti palankų drėgmės ir temperatūrų rėžimą kelyje. Atskirų sluoksnių skaičius ir tipas bei storis yra nurodyti projekte, priklausomai nuo apkrovos, sluoksnių padėties kelyje, klimato sąlygų, žemės sankasos pagrindo sluoksnių drėgmės bei temperatūros, nuo statyboje naudojamų medžiagų, įskaitant galimybę panaudoti vietinius išteklius. Kelio pagrindo sluoksniai projektuojami ir įvertinami pagal „Automobilių kelių dangų konstrukcijų sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“ ĮT SBR 19 reikalavimus.

Įrengto ir sutankinto nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio sluoksnio mineralinių dulkių (dalelių, kurių skersmuo <0,063 mm) kiekis neturi viršyti 7% mišinio masės (pagal „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“ ĮT SBR 19. Vandens pralaidumo koeficientas turi atitikti TRA SBR II – IV kategorijos keliams keliamus reikalavimus $1,5\times10^{-5}$ m/s, o V kategorijos keliams keliamus reikalavimus, t.y. $k\geq1,0\times10^{-5}$ m/s.

4.2. MEDŽIAGOS

4.2.1. Mineralinės medžiagos ir jų mišiniai

Pagrindams naudojamos medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 ir TRA SBR 19 reikalavimus.

4.2.2. Biriųjų medžiagų ir betono pagrindo sluoksniai

Pagrindams naudojamos biriųjų medžiagų sluoksnių medžiagos turi atitikti TRA SBR 19 ir TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

Dėl projekte numatyto geotinklų įrengimo specifikos, AŠAS ir ŠNS sluoksniams numatyta naudoti 0/32 fr. nesurištąjį mišinį. Reikalavimai nesurištiesiems mišiniams ir gruntams:

- ŠNS ir AŠAS apatinei daliai gali būti naudojami:
  - nesurištieji mišiniai – 0/32;
  - gruntai pagal standartą LST 1331 – ŽB, ŽG, ŽP, SB, SG ir SP.
- AŠAS viršutinei 20 cm daliai gali būti naudojami:
  - nesurištieji mišiniai – 0/32;
  - gruntai pagal standartą LST 1331 – ŽG ir ŽP.

4.3. DARBŲ ATLIKIMAS

Pagrindo sluoksnis bus klojamas tiesiai ant apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio viršaus. Pagrindo sluoksniai rengiami prisilaikant ĮT SBR 19 išdėstytų reikalavimų. Defektus rangovas turi ištaisyti pagal Inžinieriaus nurodymus.

Neuždengta sankasa po žiemos turi būti vėl sutankinta, ją priima techninės priežiūros inžinierius ir pakartotinai paimami pavyzdžiai sutankinimo rodikliui nustatyti. Ant sušalusios sankasos neturi būti klojami jokie sluoksniai.

Pagrindo sluoksnį turi priimti techninės priežiūros inžinierius. Sluoksnis klojamas tik ant nepažeisto, lygaus ir švaraus paviršiaus, pašalinant bet kokį purvą, molį, užšalusį gruntą ar kitus nereikalingus likučius nuo prieš tai vykusių statybos ar remonto darbų. Pažeisti ar nelygūs paviršiai turi būti remontuojami, sutankinant išlyginamąjį sluoksnį iš tos pačios medžiagos.

Būtinų įrengimų skaičius ir našumas parenkami taip, kad būtų galima užtikrinti nepertraukiamą sluoksnių klojimo ir tankinimo procesą.

Atitinkamas standartas bei techninis dokumentas nurodo kiekvieno sluoksnio paviršiaus apdorojimo ir apsaugos metodus bei apimtis. Techninės priežiūros inžinierius turi patvirtinti bet kokį leidžiamą eismą pabaigtu pagrindo sluoksniu. Jei statybinio transporto eismas pagrindo sluoksniais per daug užsitęsia arba jei tokie sluoksniai žiemos periodo metu paliekami neuždengti, tai prieš darbų atnaujinimą sluoksnius būtina iš naujo patikrinti ir išbandyti. Bet kokius defektus ir nelygumus remontuoja rangovas pagal techninės priežiūros inžinieriaus instrukcijas.

Pagrindo klojimui suprojektuotas sluoksnis turi būti švarus, lygus ir nepažeistas. Eismas pagrindu turi būti apribotas, paliekant tik technologines transporto priemones, reikalingas atitinkamo sluoksnio įrengimui, jos turi važinėti visu sluoksnio plotu, kad būtų išvengta ratų vėžių. Pagrindo defektai turi būti

pataisyti ir sutankinti. Pagrindo sluoksnių klojimas draudžiamas stipraus ir ilgo lietaus metu ir esant minusinei temperatūrai.

Nesurišti pagrindo sluoksniai klojami vienu ar keliais sluoksniais, naudojant klotuvą. Klojamų sluoksnių storis turi būti toks, kad po sutankinimo atitiktų projektinį storį. Tankinimas vykdomas naudojant bet kokio tipo volus ar tankinimo įrenginius, atitinkančius projektinius reikalavimus nesurištiems sluoksniams tankinti. Pirmenybė teikiama vibraciniams volams.

Jei paviršius išgaubtas sluoksnis tankinamas nuo kelio kraštų link centro, kitais atvejais nuo žemesnės vietos link aukštesnio sutankinto krašto. Tankinimas kartojamas tol, kol pasiekiamas reikalaujamas sutankinimo rodiklis.

4.4. ATLIKTŲ DARBŲ KONTROLĖ IR PRIĖMIMAS

4.4.1. Bandymų tipai ir pavyzdžiai

Reikalaujamos statybinių medžiagų ir pabaigtų sluoksnių savybės turi būti išbandomos sluoksnio paruošimo metu bei po sluoksnio paklojimo ir sutankinimo.

Atliekamos šios bandymų rūšys:

- kokybės bandymai, parodantys atskirų statybinių medžiagų tinkamumą nurodytam sluoksniui,
- kontroliniai bandymai, parodantys reikalavimų medžiagoms kokybiniams bandymams atitikimą,
- priėmimo bandymai, kurių rezultatai naudojami kaip patvirtinantis įrodymas pabaigto sluoksnio priėmimui.

Rangovas gali vykdyti individualius bandymus pats, arba gali užsakyti iš profesionalios bandymų institucijos. Bandymų kainas turi įsivertinti rangovas. Rangovas turi reguliariai techninės priežiūros inžinieriui pristatyti atitinkamus pavyzdžių bandymų rezultatus ir kitus, kokybę įrodančius dokumentus, bet ne vėliau kaip likus 24 val. iki atitinkamo sluoksnio priėmimo. Ne vėliau kaip 14 d. prieš nustatytą priėmimo datą rangovas pateikia techninės priežiūros inžinieriui galutinę statybos ar bendrą bandymų ir matavimų rezultatų ataskaitą ir visus kitus reikiamus dokumentus. Detalesnes specifikacijas ar kitus kriterijus nustato rangovas.

Techninės priežiūros inžinierius gali vykdyti savo kontrolinius bandymus pagal kokybės valdymo sistemą, jeigu jis abejoja rangovo pateikiamų darbų ir rezultatų teisingumu.

Pagrindinių žaliavų ir pabaigtų darbų bandymai ir bandinių ėmimas turi būti atliekama pagal bandymų metodus, nurodytus atitinkamų sluoksnių įrengimo instrukcijose.

Pabaigtų darbų bandiniai imami iš viso bandomo sluoksnio storio. Atsiradusias duobes rangovas privalo tuoj pat užpilti. Bandinys užregistruojamas statybos žurnale ar aprašytas bandymo ataskaitos forma, kur parodyti reikalaujami duomenys (bandinio ėmimo data ir vieta, sluoksnio tipas ir storis, bandinių skaičius ir apytikris svoris). Prieš pateikiant bandymų institucijai, kiekvienas bandinys supakuojamas ir paženklinamas, kad būtų išvengta pakeitimo ar žalos transportuojant.

Rangovas turi reikalauti, kad techninės priežiūros inžinierius patvirtintų bandymų ir pavyzdžių ėmimo laiką ir vietą. Bandinius turi pasirašyti abiejų pusių atstovai.

4.4.2. Leistini nuokrypiai

Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio aukščiai neturi nukrypti nuo projektinių daugiau kaip ±2 cm; skersiniai nuolydžiai - daugiau kaip ±0,5%; sluoksnio plotis - daugiau kaip ±10 cm. Įrengto ir sutankinto sluoksnio faktinis storis (atskirųjų verčių vidurkis) neturi būti daugiau kaip 2,0 cm mažesnis už projekte (sutartyje) nurodytą storį. Vidurkiui skaičiuoti nepriimamos daugiau kaip 3,0 cm viršijančios projekte (sutartyje) nurodytą sluoksnio storį atskirosios vertės. Tokiu atveju vidurkiui skaičiuoti naudojama sluoksnio storio atskiroji vertė, kurią sudaro projekte (sutartyje) nurodyto sluoksnio storio ir 3,0 cm storio suma. nė viena atskiroji sluoksnio storio vertė neturi būti daugiau kaip 3,0 cm mažesnė už projekte (sutartyje) nurodytą sluoksnio storį.

Skaldos pagrindų sluoksnių aukščiai nuo projektinių neturi nukrypti daugiau kaip ±2 cm; skersiniai nuolydžiai - daugiau kaip ±0,5 %; sluoksnio plotis - daugiau kaip ±10 cm.

Matuojant pagrindo lygumą, prošvaisa po 3 m liniuote žvyro ir skaldos pagrindų sluoksniams neturi būti didesnė kaip 20 mm.

Įrengto ir sutankinto sluoksnio faktinis storis (atskirųjų verčių vidurkis) neturi būti daugiau kaip 1,0 cm mažesnis už projekte (sutartyje) nurodytą storį. Vidurkiui skaičiuoti nepriimamos daugiau kaip 2,0 cm viršijančios projekte (sutartyje) nurodytą sluoksnio storį atskirosios vertės. Tokiu atveju vidurkiui skaičiuoti naudojama sluoksnio storio atskiroji vertė, kurią sudaro projekte (sutartyje) nurodyto sluoksnio storio ir 2,0 cm storio suma. Nė viena atskiroji sluoksnio storio vertė neturi būti daugiau kaip 2,0 cm mažesnė už projekte (sutartyje) nurodytą sluoksnio storį.

Užsakovas arba techninis prižiūrėtojas turi teisę patikrinti nustatytą sluoksnio storį bet kuriose kelio ruožo dalyse.

4.4.3. Statybinių medžiagų bandymai

Žemiau išvardinti standartai reiškia, kad kokybės sertifikatai papildyti reikalavimais – tai statybinių medžiagų kokybinių bandymų rezultatų ekvivalentas.

Jei naudojamos kitos medžiagos arba medžiagos be kokybės sertifikato, rangovas turi pateikti kokybinių testų rezultatus, gautus iš ekspertų institucijos. Likus ne mažiau 7 d. iki darbų pradžios rangovas techninės priežiūros inžinieriui turi pateikti kokybės bandymų rezultatus ir ataskaitą apie atitinkamas medžiagas ir laboratorijos bandymų metodus.

Atskirų statybinių medžiagų kontroliniai darbai atliekami pagal „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksniu be rišiklių įrengimo taisyklės“ ĮT SBR 19 reikalavimus.

4.4.4. Pagrindo sluoksnių bandymai

Pabaigtų pagrindo sluoksnių bandymų rezultatai – tai svarbi sąlyga daliniam kiekvieno sluoksnio priėmimui. Tokie priėmimo bandymai apima paviršiaus matavimus ir išgręžtus ar išpjautus bandinius pagal Lietuvos ar lygiaverčius standartus. Turėtų būti šie pagrindo sluoksnio priėmimo bandymai:

- storio matavimas,
- paviršiaus lygumo matavimai,
- projektinių aukščių matavimai,
- sutankinimo rodiklio skaičiavimas.

4.4.5. Darbų priėmimas

Pabaigtų ruožų, statinių ar jų dalių priėmimo procedūra vyksta pagal kontrakto reikalavimus ar pagal spec. susitarimą tarp rangovo ir techninės priežiūros inžinieriaus. Prieš įrengiant kitą sluoksnį, prieš tai esantis sluoksnis pateikiamas daliniam priėmimui. Dalinis priėmimas reiškia, kad techninės priežiūros inžinierius turi patvirtinti atitinkamo pagrindo sluoksnio priėmimą, remiantis bandymų (kokybės, kontrolinių ir priėmimo) rezultatais ir matavimais, kuriuos nurodo šių techninių specifikacijų atskiros dalys. Reikalaujama dalinio priėmimo data techninės priežiūros inžinieriui turi būti pranešta per 7 d., darbų priėmimas turi būti patvirtintas statybos žurnale. Priėmimo procedūra vyksta nepertraukiant statybos darbų.

4.5. NORMATYVINIAI STATYBOS TECHNINIAI DOKUMENTAI

1.	KTR 1.01:2008	Automobilių keliai
2.	TRA SBR 19	Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas.
3.	TRA UŽPILDAI 19	Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas.
4.	MN SSN 15	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių storio nustatymo metodiniai nurodymai

5. Automobilių kelių sankasos ir pagrindo sutankinimo bandymo dinaminiu prietaisu instrukcija, Vilnius, VĮ „Problematika", 1995 m.

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

TS 05. EISMO ORGANIZAVIMAS

5.1. IVADAS

Kelio ženklai ir eismo reguliavimo priemonės turi atitikti „Kelių eismo taisyklių" reikalavimus. Kelio ženklai tvirtinami prie atskiros atramos ar specialaus statinio. Statybos metu statybos aikštelėje naudojamos eismo reguliavimo priemonės yra šios:

- barjerai, nurodantys uždarytus kelio ruožus bei kliūtis;
- kelio ženklai;
- signaliniai stulpeliai su atšvaitais arba be jų;
- mirksinčios oranžinės ar geltonos signalinės šviesos;
- atitvarai ir t.t.

Kelio ženklų pastatymas atliekamas vadovaujantis projekto eismo organizavimo planu bei techninėmis specifikacijomis, „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėmis“ (2012-01-31, Nr. 3-83), r „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“ PĮT KŽA 08 (2008-09-29, Nr. V-298).

Kelio ženklų pastatymo vieta, tipas ir metodas turi atitikti projekto reikalavimus.

5.2. MEDŽIAGOS

5.2.1. Kelio ženklai

Kelio ženklų atramos statomos pagal PĮT KŽA 08 „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“.

Kelio ženklų matmenys, spalva ir užrašai turi atitikti nurodytus „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės“ (2012-01-31, Nr. 3-83) bei „Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas“ TRA VŽ 12.

Standartiniams nuolatiniams vertikaliems ženklams turi būti naudojama suformuotų briaunų ir sustiprinto kontūro cinkuota skarda, kurios tempiamasis stipris turi būti nemažesnis kaip 260 N/mm2, individualių nuolatinių vertikaliųjų kelio ženklų – ne mažesnis kaip 380 N/mm2 . Naudotinos medžiagos nurodytos standartuose LST EN 10143 ir LST EN 10346. Jungiamosioms detalėms naudojamos medžiagos

turi atitikti standartų LST EN ISO 898-1, LST EN 4014, LST EN ISO 4032, LST EN ISO 4033 ir LST EN ISO 7089 reikalavimus.

Ženklo paviršius turi būti lygus, valomas ir atsparus oro sąlygoms. Individualiai projektuotų ženklų lygumo nuokrypis bet kurioje vietoje neturi būti didesnis kaip 5mm/1 m.

Kelio ženklų atramos įrengiamos vadovaujantis „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklėmis“ PĮT KŽA 08. Šalia pėsčiųjų dviračių tako kelio ženklai įrengiami 2,5 – 3,0 m aukštyje. Kai ant vienos kelio ženklo atramos įrengiami keli ženklų skydai, vertikalus atstumas tarp ženklų ar papildomų lentelių neturi būti didesnis kaip 5 cm, taip pat ženklai neturi vienas kito uždengti.

Ženklai turi būti gaminami su šviesą atspindinčiu paviršiumi. Visi ženklai ir jų detalės turi būti pagaminti iš nerūdijančių medžiagų arba padengti antikoroziniu sluoksniu, atitinkančiu standartų reikalavimus. Ženklų korpusai, jų antroji pusė ir visos ženklų tvirtinimo detalės turi būti pilkos spalvos.

Ženklų paviršius turi būti lygus, atsparus oro sąlygoms ir valymui. Projekte numatoma naudoti „1“ dydžio grupės ženklus. Kelio ženklų skydai tvirtinami prie cinkuoto metalinio vamzdžio atramos, pastatytos ant betono C25/30 pagrindo. Ant paruošto dydžio skydo priekinės dalies klijuojama šviesą atspindinti plėvelė. Kitoje ženklo pusėje arba prie ženklo pritvirtintoje specialioje lentelėje turi būti pateikta:

Ženklus pagaminusios įmonės prekės ženklas;

Pagaminimo data;

Minėto standarto žymuo.

Pagaminti ženklai turi būti suvynioti į drėgmės nepraleidžiantį popierių ir sudėti į specialius konteinerius arba dėžes taip, kad laikant ar gabenant jie nebūtų sugadinti. Ženklų naudojimo garantijos laikas 2 metai. Ženklų su šviesą atspindinčiu paviršiumi garantijos laikas nustatomas pagal šviesą atspindinčių medžiagų naudojimo garantijos laiką.

Statybos darbų metu, turi būti taikomos eismo reguliavimo priemonės, vadovaujantis „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis“ T DVAER 12.

5.3. DARBŲ ATLIKIMAS

5.3.1. Kelio ženklai

Kelio ženklų atramos tvirtinamos prie gręžtinių polinių pamatų, įrengtų pagal PĮT KŽA 08.

Kai prie vienos atramos tvirtinamas daugiau nei vienas ženklo skydas, vertikalus atstumas tarp ženklų, taip pat ženklo ir papildomos lentelės, neturi būti didesnis kaip 0,05 m, tačiau ženklai neturi uždengti vienas kito.

5.3.2. Eismo reguliavimo priemonės

Eismo reguliavimo priemonės naudojamos vadovaujantis projektu ir T DVAER 12 „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės".

5.4. BANDYMAI IR DARBŲ PRIĖMIMAS

5.4.1. 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 jautą žemoms bei aukštoms temperatūroms. Sandėliavimo metu medžiagų savybės neturi pakisti. Gamintojas turi atlikti kokybės bandymus ir suteikti tiekiamoms medžiagoms kokybės sertifikatus.

Transporto priemonių apsauginių atitvarų sistemos ir signaliniai stulpeliai turi būti tiekiami pilnais komplektais su reikalingomis jungiamosiomis detalėmis. Sandėliuojant turi būti išvengta atskirų elementų deformacijų ir galvanizuotų ar dažytų dangų pažeidimo.

5.4.2. Kontrolė ir kontroliniai bandymai

Kelio ženklų ir dangos ženklinimo kontrolinius bandymus atlieka įgaliotos institucijos pagal „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės“ (2012-01-31, Nr. 3-83). Kelio ženklų ir dangos ženklinimo matomumas nakties metu tikrinamas specialiais prietaisais. Kelio ženklų pastatymo tikslumas tikrinamas specialiais matuokliais.

5.4.3. 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.

5.5. STANDARTAI

1.	LST EN 1424:2001/A1:2003	Kelių ženklinimo medžiagos. Įmaišomieji stiklo rutuliukai.
2.	LST EN 1436:2007+A1:2009	Kelių ženklinimo medžiagos. Kelių naudotojams skirtos kelio horizontaliojo ženklinimo ženklų charakteristikos.
3.	LST EN 1463-1:2009	Kelių ženklinimo medžiagos. Iškilieji šviesogrąžiai kelio elementai. 1 dalis. Pirminiai eksploatacinių charakteristikų reikalavimai.
4.	LST EN 1871:2002	Kelių ženklinimo medžiagos. Fizikinės savybės.
5.	LST EN 12352:2006	Eismo kontrolės įranga. Įspėjamieji saugos šviesos įtaisai.

6. LST EN 12368:2006	Eismo reguliavimo priemonės. Šviesos signalų įrenginiai.
7. LST EN 12767:2008	Kelio įrenginių atraminių konstrukcijų pasyvioji sauga. Reikalavimai, klasifikavimas ir bandymo metodai.
8. LST EN 12899-1:2008	Nuolatiniai vertikalieji kelio ženklai. 1 dalis.
9. LST EN 1871:2000	Kelių ženklinimo medžiagos. Fizikinės savybės.
10. LST EN 13197:2011	Kelių ženklinimo medžiagos. Dėvėjimosi imitatoriai.

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

5.6. KITI NORMATYVINIAI STATYBOS TECHNINIAI DOKUMENTAI

1. T DVAER 12	Automobilių kelių darbų vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės. Vilnius, 2012 m.
2. PĮT KŽA 08	Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės
3. TRA TAS-PL 09	Automobilių kelių transporto priemonių plieninių apsauginių atitvarų sistemų techninių reikalavimų aprašas
4. KPT TAS 09	Automobilių kelių transporto priemonių apsauginių atitvarų sistemų projektavimo taisyklės
5. ĮT ŽM 12	Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės
6. 2012-01-31, Nr. 3-83	„Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės“
7. TRA ŽM 12	Kelių ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas

TS 06. GEOSINTETIKA

6.1. ĮVADAS

Šiame TS skyriuje pateikti reikalavimai žemės sankasoje klojamų geosintetikos gaminių įrengimo darbams.

Norint tenkinti projekte numatytą pagrindo stiprumo reikalavimą E_{V2}≥30 MPa, privalo būti numatomas gruntų stiprinimas – armavimas, pagrindo laikomajai galiai padidinti bei būsimiems nuosėdžiams suvienodinti. Tam tikslui reikia pakloti neaustinę geotekstilę. Ant neaustinės geotekstilės klojamas standus, iš anksto įtemptas geotinklas.

6.2. MEDŽIAGOS

Neaustinė geotekstilė skirta įvairių statybinių konstrukcijų ar grunto sluoksnių atskyrimui. Ši filtracinė ruloninė medžiaga atlieka atskyrimo ir filtravimo funkcijas ir neleidžia maišytis užpilo grunto frakcijai su žemiau esančio silpno grunto dalelėmis.

Kontroliuojami neaustinės geotekstilės parametrai:

Funkcijos / **Savybės**	**Atskyrimas ir filtravimas (minimalios/maksimalios reikšmės)**
Plotinis tankis	≥ 150 g/m^2
Atsparumas statiniam pradūrimui	≥ 2,0 kN
Stipris tempiant abiem kryptimis	$F_{k,5\%}$ ≥ 11 kN/m
Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai	≥ 45 %
Atsparumas dinaminiam parkirtimui	≤ 20 mm
Būdingasis kiaurymės matmuo	0,06 mm ≤ pasirinktas O_{90} ≤ 0,13 mm
Pralaidumas vandeniui	≥ 60 l/m2s
Ilgaamžiškumas	Ne trumpesnis nei 100 metų, natūraliuose gruntuose, kurių aplinkinė terpė 4 ≤ pH ≤ 9 bei grunto temperatūra <25˚C.
Polimeras	PP

Projekte numatoma kloji standų, iš anksto įtemptą geotinklą, kuris perima grunte atsirandančias horizontalias jėgas ir tolygiai paskirsto silpnam gruntui tenkančias apkrovas į didesnį jo plotą.

Kontroliuojami geotinklo parametrai:

Svarbiausios savybės	**Bandymo metodas**	**Vertės (min/maks įvertinus paklaidas)**
Plotinis tankis	LST EN ISO 9864	≥ 215 g/m^2
Stipris tempiant išilgai skersai	LST EN ISO 10319	 ≥ 40 kN/m ≥ 40 kN/m
Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai išilgai skersai	LST EN ISO 10319	 ≤ 12 % ≤ 12 %
Stipris tempiant esant 1% pailgėjimui išilgai skersai	LST EN ISO 10319	 ≥ 8 kN/m ≥ 8 kN/m
Stipris tempiant esant 2% pailgėjimui išilgai skersai	LST EN ISO 10319	 ≥ 16 kN/m ≥ 16 kN/m
Būdingasis kiaurymės matmuo ilgis x plotis y	---	 30≤ x <45 mm 30≤ y <45 mm
Medžiagos žaliava	---	Polipropilenas (PP)
Ilgaamžiškumas	Pagal LST EN 13249 standarto B priedą	Atsparus mažiausiai 100 metų natūraliuose gruntuose, kurių pH reikšmė yra tarp 4 ir 9 bei grunto temperatūra <25˚C.

6.3. DARBŲ ATLIKIMAS

Geotinklas ir geotekstilė turi būti klojami skersine kryptimi, medžiagos turi būti klojamos išlaikant reikalingą jų ilgį lygų atstumui tarp konstrukcijos vejos bortų taškų. Neaustinės geotekstilės ir geotinklo persidengimas klojant išilgine ir skersine kryptimis yra 50 cm. Ant geotinklo turi būti užpilamas tik gerai besitankinantis nesankabus gruntas. Geotinklų sluoksnių atgal į tako konstrukciją užlenkti nereikia.

Tikėtina, kad žemiau esantis silpnas gruntas ir gruntinis vanduo neleis sutankinti gruntų dinaminėmis apkrovomis, todėl jeigu vibroplokšte nepavyksta sutankinti grunto ant geotinklo, tankinimo darbus toliau vykdyti nenaudojant vibro rėžimo. Prieš įrengiant geotinklus reikia numatyti, kad esamas gruntas būtų neįmirkęs. Jeigu yra sutinkamas aukštas vanduo, reikia numatyti drenažą jam nudrenuoti. Ant geotinklų turi būti pilamas ir tankinamas neįmirkęs gruntas. Geotinklai ir neaustinė geotekstilė gali būti įrengiami ne tik horizontaliai, bet ir su nuolydžiais ar reikalingais išlankstymais kliūtims apeiti.

Projekte pasiūlytų medžiagų, gaminių ir įrenginių pakeitimai po Sutarties pasirašymo galimi tik gavus raštišką statybos techninės priežiūros vadovo sutikimą. Rangovas turi pataisyti ir pateikti statybos techninės priežiūros vadovui tvirtinti visus brėžinius, kuriuose reikia koreguoti dėl tokio pakeitimo.

Rangovas turi kiek įmanoma sumažinti medžiagų ir įrangos sandėliavimo statybvietėje laiką, planuodamas tiekimą taip, kad jis vyktų pagal statybos poreikius. Rangovas turi gauti iš gamintojų informaciją apie įrangos sandėliavimo ir aptarnavimo būdus, ir šių reikalavimų laikytis. Visos išlaidos, susijusios su medžiagų ir įrangos sandėliavimu, laikomos įtrauktomis į Sutartį ir papildomai neapmokestinamos.

TS 07. APŽELDINIMAS

7.1. VEJA

Žemės plotai ir šlaitai sutvirtinami užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu ir paskleidžiant gruntą. Vadovaujantis Kuršių nerijos nacionalinio parko tvarkymo planu, siekiant stabdyti svetimžemių augalų plitimą, vejos užsėti nenumatoma.

TS 08. MAŽOJI ARCHITEKTŪRA

8.1. SUOLIUKAI

Projekte numatyti lauko suoliukai gaminami iš metalinio rėmo ir medinės sėdimosios dalies. Metalinis rėmas turi būti cinkuotas ir dažytas miltelinu būdu. Sėdimoji dalis pagaminta iš ąžuolo masyvo medienos, impregnuota, dažyta ar kitaip padengta atmosferos poveikiui atspariomis medžiagomis.

Įrengimas. Suolas įrengiamas pritvirtinus metalinius suolo rėmus varžtais prie betono pagrindo ne žemesnės kaip C12/15 klasės. Betono pagrindo matmenys ≥Ø200, gylis ≥ 350 mm.

8.2. DVIRAČIŲ STOVAI

Projekte numatyto dviračių stovo pamatai - sraigtiniai (gręžtiniai), Ø 76 mm, l = 800 mm. Sraigtų viršūnė – atviras apvalus metalo vamzdis su gamyklinėmis skylėmis su sriegiais šoninėse sienelėse. Į pamato vidų įstatomą ir sumontuojama metalinė dviračių stovo konstrukcija su įdėtinėmis detalėmis. Mediniai ir metaliniai elementai dažomi. Sprendinius žiūrėti brėžiniuose.

TS 09. STATYBVIETĖS IŠBANDYMAS

9.1. BENDROJI DALIS

Papildomai prie kitų šioje specifikacijoje numatytų bandymų, turi būti laikomasi šių bendrųjų sąlygų.

Bandymai turi būti vykdomi taip, kad visur, kur įmanoma, kiekvieną gautą rezultatą būtų galima patikrinti iš dviejų nepriklausomų atskaitos taškų.

Užbaigęs pavienes darbo dalis, Rangovas privalo atlikti visus vietinius bandymus visuose darbo srityse, dalyvaujant Projekto vadovui.

Rangovas savo lėšomis pasirūpina kvalifikuota darbo jėga, aparatūra ir prietaisais reikalingais efektyviam bandymų atlikimui. Prireikus turi būti pademonstruotas prietaisų tikslumas.

Kiekviena užbaigta objekto sistema turi būti patikrinta kaip visuma eksploatacijos sąlygomis, siekiant įsitikinti, kad kiekvienas komponentas funkcionuoja teisingai sąveikoje su visa sistema.

Rangovas privalo atlikti visus kalibravimus ir bandymus, kurių reikia užtikrinti, kad visi jo darbai ir įranga, medžiagos komponentai yra patenkinamos fizinės būklės ir atlieka numatytas funkcijas ir operacijas. Turi būti nemokamai atlikti derinimo darbai reikalingi tam, kad sistema veiktų, kaip numatyta.

Prieš prašydamas galutinio patikrinimo Rangovas pateikia Projekto vadovui visus bandymo duomenis. Šie dokumentai turi būti užpildomi po to, kai suderinami apsauginiai įrenginiai. Kiekvienam bandymui turi būti nurodyti šie duomenys:

- bandymų procedūros aprašymas;
- techniniai bandymų rezultatai;
- bandymų data;
- bandymuose dalyvavęs personalas;
- gedimų aprašymas;
- bandymo įrangos sąrašas.

9.2. BANDYMAI MONTAVIMO METU

Montavimo metu Rangovas privalo reguliariai atlikti bandymus, kad užtikrintų patenkinamą montavimo atlikimą, atitinkantį Sutarties reikalavimus. Bandymuose turi dalyvauti Projekto vadovas. Kiekvieno bandymo laikas registruojamas ir užrašomos visos klaidos ir/ar gedimai. Rangovas privalo pasirūpinti visomis bandymui reikalingomis priemonėmis, ir Projekto vadovui turi būti leista pasinaudoti bet kuriuo prietaisu, kurį jis gali laikyti esant reikalingu bandymams.

9.3. BANDYMŲ ĮRANGA

Projekto vadovui pareikalavus, Rangovas privalo pateikti bet kurio matavimo prietaiso tikslumo įrodymus. Visuose bandymuose naudojamos priemonės turi būti kalibruotos ne vėliau kaip prieš 12 mėnesių iki bandymų dienos.

Prieš prašydamas galutinių patikrinimų, Rangovas privalo užtikrinti, kad visos sistemos būtų išbandytos, paruoštos naudojimui, o visa įranga patenkinamai veiktų.

TS 010. DARBŲ SAUGA

Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatomis“ Nr. A1-22/D1-34; DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“ bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais.

Prieš pradedant vykdyti darbus, darbininkai turi būti supažindinti su technologijos projekto reikalavimais, pravedamas instruktažas, darbininkai aprūpinami darbiniais rūbais, avalyne, šalmais, apsauginiais diržais ir kita būtina įranga. Darbams būtina išduoti paskyra – leidimą.

Esamų požeminių komunikacijų zonoje žemės darbus vykdyti galima tik gavus organizacijų, kurioms priklauso šios komunikacijos raštišką leidimą. Prieš pradedant kasti gruntą reikia pažymėti žemės paviršiuje požeminių komunikacijų trasas. Šiose vietose žemės darbams privalo vadovauti ir juos prižiūrėti statybos vadovas, o iškasus gruntą prie pat elektros kabelių ir dujotiekio linijų, darbuose turi dalyvauti ir už šias komunikacijas atsakančių organizacijų atstovas. Atkasti elektros kabelius ir dujotiekio linijas leidžiama tik kastuvais, dirbant labai atsargiai.

Radus darbo brėžiniuose nepažymėtų požeminių komunikacijų, begalima kasti žemės, kol nebus gautas iš organizacijos, kuriai priklauso rasta komunikacija, raštiškas leidimas.

Neleidžiama kasti šlapių smėlio, lioso arba piltinių gruntų, nesutvirtinant iškasos sienelių. Statybos vadovas privalo nuolat kontroliuoti darbus kasant labai drėgnus ir šlapius gruntus, nes keičiantis grunto drėgnumui, keičiasi ir grunto natūralaus byrėjimo kampas, todėl iškasos šlaitas gali nuslinkti ir užgriūti

iškasoje dirbančius žmones. Statybos vadovas prieš kiekvieną pamainą privalo apžiūrėti iškasą ir nustatyti grunto būseną. Reikalui esant, jis turi imtis priemonių apsaugoti darbininkus nuo galimų nelaimingų atsitikimų darbo metu.

Prieš keliant, kiekvienas elementas turi būti apžiūrėtas ir atitinkamai paruoštas. Apžiūros metu tikrinamas elemento markiravimas, užkabinimo elementų stovis, įtvirtinimas projektinėje padėtyje.

Keliant nestandartiniu krūvius, kurie neturi kėlimo kilpų, skylių ar žymų, nurodančių jų kabinimo vietas, darbams tiesiogiai vadovauja darbų vadovas.

Naudojami nuimami kabinimo įtaisai turi būti inventorinai. Nuimami kabinimo įtaisai turi būti paženklinti, nurodyta jų keliamoji gali, išbandymo data.

Galimos pavojingų veiksnių zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ženklais. Įėjimo į darbo vietą ir darbo vietoje esantys takai įrengiami ne siauresni kaip 0,6 m ir ne žemesni kaip 1,8 m. Takai ir darbo vietos esančios 1,3 m ir didesniame aukštyje aptveriamos laikinais aptvarais. Takuose su didesniu kaip 20^0 nuolydžiu įrengiamos kopėčios su aptvarais. Jei aptvarų nėra, naudojami saugos diržai. Keliai, takai ir darbo vietos kur vyksta montavimo – demontavimo darbai, apšviečiamos ne mažiau kaip 30 lx. Nulipimui į tranšėjas, daubas ir išlipimui iš jų būtina įrengti lipynes su turėklais.

Suvirinimo aparatai, elektros kabeliai, dujų žarnos, balionai, elektrinių suvirinimo aparatų prijungimo prie srovės šaltinio įrenginiai turi būti techniškai tvarkingi ir saugūs. Suvirinimo elektra aparatus prie srovės šaltinio gali prigungti tik elektrikas arba pats suvirintojas, jei jis turi atitinkamą kvalifikaciją ir atsakingų asmenų leidimą. Atlikti suvirinimo darbu aukštyje leidžiama tik nuo pastolių arba bokštelių.

Prie demontavimo darbų naudojant elektrinius įrankius (grąžtus, pjūklus ir t.t.), jie turi būti techniškai tvarkingi. Elektriniai įrankiai turi būti apsaugoti iš išorės taip, kad į juos nepatektų kiti kūnai, vanduo, kad žmogus neprisiliestų prie tų dalių, kuriomis teka elektros srovė. Įrankiai klase turi atitikti jų naudojimo sąlygas (lauke, pavojingose ir labai pavojinguose patalpose).

Statybos objekte įrengiamos buitinės patalpos, tualetai, prausyklos (pailsėti, pavalgyti, persirengti, nusiprausti ir t.t.). Buitinėse patalpose sukomplektuojama pirmosios medicinos pagalbos vaistinėle. Objekte turi būti pirminės gaisro gesinimo priemonės, sukomplektuotos pagal galiojančias normas.

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	
1	2	3	4	4	5
1. Paruošiamieji darbai					
1.1	Kelio ašinės linijos ir kelio juostos nužymėjimas trasoje	TS02	km	1,12	
1.2	Retų krūmų ir smulkaus miško nuvalymas (pašalinimas nuo kelkraščių, kai gruntai natūralūs	TS02	ha	0,22	
2. Žemės darbai					
2.1	Sankasos apačios planiravimas rankiniu būdu, kai gruntas 2 grupės	TS03	m²	1065	
2.2	Sankasos apačios planiravimas mechanizuotu būdu, kai gruntas 2 grupės	TS03	m²	4260	
2.3	II gr. grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosaviv., vežiojimas iki 10 km ir darbas sąvartoje	TS03	m³	3273	
2.4	I gr. grunto (dirvožemio) iškasimas ir išvežimas iki 2 km atstumu	TS03	m³	818	
2.5	II grupės grunto kasimas ir perstumimas iki 50 m	TS03	m³	262	
2.6	I grupės grunto kasimas ir perstumimas iki 50 m (šlaitų formavimui)	TS03	m³	185	
2.7	Šlaitų planiravimas mechanizuotu būdu	TS03	m²	1680	
2.8	Žemės sankasos viršaus 0,30 m sluoksnio tankinimas	TS03	m³	1597	
2.9	Šlaitų tvirtinimas 10 cm dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą mechanizuotu būdu	TS03	m²	1848	
2.10	Likusio dirvožemio paskleidimas buldozeriu, perstumiant gruntą 30 m atstumu	TS03	m³	707	
3. Pėsčiųjų - dviračių tako dangos konstrukcijos įrengimas					
3.1	Skaldos atsijų dangos sluoksnis iš mineralinių medžiagų mišinio 0/5 h=0,04	TS04	m²	3914	
3.2	Skaldos pagrindas iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/45, h=0,20 m	TS04	m²	4971	
3.3	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio iš gamtinio smėlio įrengimas h=0,41 m	TS04	m³	1988	
3.4	Geotinklo 40/40 kN/m paklojimas	TS06	m²	4502	

0	2022	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VMU KRETINGOS REGIONINIO PADALINIO JUODKRANTĖS G-JOS KV. NR. 7 – 16 PĖSČIŲJŲ-DVIRAČIŲ TAKO NUO NAUJOSIOS PERKĖLOS SMILTYNĖJE, KLAIPĖDA IKI NERINGOS SAVIVALDYBĖS RIBOS STATYBOS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS		
30394	SPV	Rimvydas Juodka	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
40038	SPDV	Kipras Daukantas			0
	Inž.	Donatas Pogada	Sąnaudų žiniaraštis		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJA		DOKUMENTO ŽYMUO AT-21S-1811/1-XX-TDP-BD,SD.SŽ	LAPAS 1	LAPŲ 2

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	
1	2	3	4	4	5
3.5	Geotekstilės 150 g/m² paklojimas	TS06	m²	4502	
3.6	Kelkraščių h=0,10 m. iš 80% skaldos 0/22 ir 20% dirvožemio apsėto žole įrengimas	TS04	m²	1150	
4. Nuovažų dangos konstrukcijos įrengimas					
4.1	Skaldos atsijų dangos sluoksnis iš mineralinių medžiagų mišinio 0/5 h=0,04	TS04	m²	110	
4.2	Skaldos pagrindas iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/45, h=0,20 m	TS04	m²	143	
4.3	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio iš gamtinio smėlio įrengimas h=0,41 m	TS04	m³	57	
4.4	Geotinklo 40/40 kN/m paklojimas	TS06	m²	127	
4.5	Geotekstilės 150 g/m² paklojimas	TS06	m²	127	
5. Baigiamieji darbai					
5.1	Kelio ženklų vienstiebių metalinių d=76,1 mm, h=4,00 m atramų su betono pagrindu pastatymas	TS05	vnt./m	2	8
5.2	Kelio ženklų montavimas prie vienstiebių atramų	TS05	vnt./m²	2	0,26
5.3	Dviračių stovų įrengimas	TS08	vnt.	2	
5.4	Suoliukų įrengimas	TS08	vnt.	2	

Pastabos:

1) Šalčiui nejautriam sluoksniam įrengti galima naudoti esamus smėlingus gruntus, atitinkančius ĮT SBR 19 reikalavimus;
2) Statybos metu objekto (brėžiniai) medžiagų ir darbų kiekiai gali būti tikslinami;
3) Rangovas turi įvertinti visus darbus, įrenginius ir medžiagas reikalingas projektui įgyvendinti išlaikant ne prastesnius, nei techninėse specifikacijose numatytus reikalavimus;
4) Nurodyti darbai turi būti įvertinti kompleksiškai, kartu su visais palydinčiais darbais;
5) Visos naudojamos medžiagos ir gaminiai turi būti geriausios kokybės, tinkamos numatytai paskirčiai ir atitikti nacionalinius ir tarptautinius standartus. Medžiagos ir gaminiai turi ilgai tarnauti, reikalauti minimalios priežiūros ir turi būti gautos iš patikimų tiekėjų (gamintojų) su atitikties deklaracijomis.

ATLIKTŲ PRITARIMŲ IR SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Institucija	Atsakingas asmuo	Suderinimo data, pastabos
1	2	3	4
1.	VĮ Valstybinė miškų urėdija	Miško infrastruktūros skyriaus vadovas Rolandas Kevėnas	2021-12-08, pateikiamas BD,SD dalies prieduose
2.	VĮ Valstybinė miškų urėdija	Kretingos regioninio padalinio vadovas Tomas Zaleckis	2021-12-14, pateikiamas BD,SD dalies prieduose
3.	Kuršių nerijos nacionalinio parko direkcija	Direktorė Aušra Feser	2021-12-17, pateikiamas BD,SD dalies prieduose
4.			

Valstybinių miškų urėdija

VALSTYBĖS ĮMONĖ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJA

ĮGALIOJIMAS

2021-09-20 Nr. VD(E)-21-756
Vilnius

Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija (toliau – Įmonė), juridinio asmens kodas 132340880, registracijos adresas Pramonės pr. 11A, 51327 Kaunas, buveinės adresas Savanorių pr. 176, 03154 Vilnius, atstovaujama direktoriaus Valdo Kaubrės, veikiančio pagal Įmonės įstatus, į g a l i o j a UAB "Atamis" projektų vadovus Marių Kazakevičių ir Rimvydą Juodką, vykdant su Įmone sudarytų paslaugų viešojo pirkimo-pardavimo sutarčių Nr. VP(E)-21-36; VP(E)-21-110 ir VP(E)-21-115, techninių darbo projektų (toliau – TDP) parengimą, atlikti šiuos veiksmus:

1. Teikti prašymus atsakingiems juridiniams asmenims dėl inžinerinių tinklų techninių prisijungimo sąlygų ar kitų specialiųjų sąlygų, būtinų projektavimo paslaugoms atlikti, išdavimo;
2. Derinti parengtą projektą su atsakingais juridiniais asmenimis;
3. Teikti projektą į Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinę sistemą „Infostatyba“ bei teikimus pasirašyti elektroniniu parašu;
4. Pateikti prašymą dėl statybą leidžiančio dokumento ir kitų su projektuojamu objektu susijusių dokumentų išdavimo.

Įgaliojimas galioja iki TDP statybą leidžiančio dokumento gavimo arba jei statybą leidžiantis dokumentas nereikalingas, iki TDP tvirtinimo dienos.

Direktorius Valdas Kaubrė

UŽDAROSIOS AKCINĖS BENDROVĖS „ATAMIS“
SUSISIEKIMO PADALINIO VADOVAS

ĮGALIOJIMAS

2021 m. rugpjūčio 18 d.
Vilnius

Vadovaudamasis 2021 m. rugpjūčio 17 d. sudaryta projektavimo darbų sutartimi Nr. AT-21S-1811/VP(E)-21-115 „VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7 – 16 pėsčiųjų-dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje, Klaipėda iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų kapitalinio remonto“ techninio darbo projekto parengimo paslaugoms atlikti,

Įgalioju projekto dalies vadovą Kiprą Daukantą (kvalifikacijos atestato Nr. 40038) gauti projekto projektavimo sąlygas, atlikti projekto viešinimo procedūras, gauti statybą leidžiantį dokumentą, gauti Nacionalinės žemės tarnybos sutikimą tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir jiems funkcionuoti būtinus statinius ir patvirtinti dokumentų originalumą elektroniniu parašu.

Įgaliojimas galioja iki statybą leidžiančio dokumento gavimo.

Direktorius Mindaugas Undaravičius

Susisiekimo padalinio vadovas Rimvydas Juodka

Susipažinau
Projekto dalies vadovas Kipras Daukantas

Miško infrastruktūros
skyriaus vedėjas
Rolandas Kevėnas

Priedas Nr. 1

Prie miško kelių kapitalinio remonto, rekonstravimo ir tiesimo (statybos) darbų techninių darbo projektų parengimo pirkimo techninės specifikacijos

TECHNINĖ UŽDUOTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
	I. Bendra informacija apie pirkimo objektą	
1.	Statytojas (Užsakovas)	*VĮ Valstybinių miškų urėdija (toliau – VMU)*
2.	Pirkimo objektas	☐ *Techninio darbo projekto parengimas* ☐ *Projekto vykdymo priežiūros paslaugos*
3.	Projekto pavadinimas	VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7 – 16 pėsčiųjų-dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje, Klaipėda iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų kapitalinio remonto darbų techninis darbo projektas
4.	Statinio adresas	Lietuvos respublikoje teritorijoje VMU patikėjimo teise valdomi miškai ir juose esantys miško keliai.
6.	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	VMU kompleksinės miškų ūkio veiklos ir kitų įmonės įstatuose numatytų veiklų užtikrinimui.
7.	Statinio statybos rūšis	☐ *statinio kapitalinis remontas*
8.	Statinio kategorija	☐ *nesudėtingasis statinys*
11.	Lėšų dydis projekto realizavimui	*darbų kainos 1 km pagal darbų rūšis neturi viršyti:* *1. kapitalinis remontas - 60000 Eur/km;*
	II. Perkamų paslaugų apimtis ir trukmė	
12.	Perkamų paslaugų apimtis:	☐ *bendroji;* ☐ *susisiekimo;* ☐ *statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo;*

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
12.1.	projektavimo paslaugos	*perkamos įprastos paslaugos, kurias projektuotojas privalo atlikti pagal Statybos įstatymo, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus (projekto parengimas, projekto derinimų atlikimas, projekto viešinimo paslaugos (jei privalomos), statybą leidžiančio dokumento gavimas ir pan.)/*
12.2.	kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	*VMU paveda projektuotojui, užsakyti ir gauti kadastrinių matavimų, topografinių, geologinių tyrinėjimų dokumentus, atlikti esamų statinių statybinius tyrinėjimus, PAV ir/arba NATURA 2000 vertinimus (jei privaloma).*
12.3.	projekto vykdymo priežiūra	*Projekto vadovas vykdant darbus turės lankytis statybvietėje ne rečiau kaip vieną kartą per mėnesy ir baigus darbus teikti ataskaitą VMU.*
13.	Paslaugų teikimo pradžia ir trukmė	☐ *Techninio darbo projekto parengimas 5 mėn.* ☐ *Projekto vykdymo priežiūros paslaugos Kol vykdomi rangos darbai*
	III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms	
14.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, teritorijų planavimo dokumentai.	*projektavimo dokumentai turi atitikti privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus, o jais grindžiami sprendiniai suderinti su miškotvarkos projekte numatytais sprendiniais.*
15.	Funkciniai (paskirties) ir naudojimo (eksploataciniai) reikalavimai statiniui (statinių grupei)	*Dviračių pėsčiųjų takas, užtikrinantis ir priešgaisrinės saugos transporto priemonių eismą*
16.	Aplinkosaugos, sveikatos, saugomos teritorijos ir nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai	*patenka į Kuršių nerijos nacionalinį parką ir Alksnynės kraštovaizdžio draustinį*
18.	Techniniai, kokybiniai reikalavimai pagal statinio projekto sprendinių dalis	*Nurodyti statinio bendruosiuose rodikliuose*

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
18.5.	susisiekimo daliai	*Pagal grunto tyrimo duomenis ir galiojančius techninius reglamentus II-IVv kategorijos keliams, suprojektuoti sankasos profilius, dangos įrengimo parametrus kelio trasoje ir pralaidas. Pavasarinio ir lietaus nuvedimo sistemą pakelės grioviais projektuoti atsižvelgiant į vietinį reljefą.*
18.2	*statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo daliai*	*Lokalinės sąmatos turės būti sudarytos:* *1. Taikant normatyvinį kainos apskaičiavimo metodą, paskutiniojo koregavimo „Sistela", „Astera" ar kitomis analogiškomis, su galimybe peržiūrėti Microsoft Excel aplinkoje veikiančiomis, programomis.* *2. Skaičiuojant pagal vienetinius (o ne sustambintus) darbo, medžiagų, mechanizmų ir kitų sąnaudų įkainius, įvertinant tiesiogines ir netiesiogines išlaidas.*
19.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	*Projektinius sprendinius derinti su VMU.*
23.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms)	*Lietuvių kalba*
24.	Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui	Parengtas ir suderintas projektas VMU pateikiamas: 1. Projekto bendroji dalis ir susisiekimo dalys trimis egz. popierinėje formoje (įryšimas knyga) ir vienu egz. skaitmeninėje laikmenoje. Taip pat pateikiami ir po 1 egz. konkursinės medžiagos su darbų ir medžiagų kiekių žiniaraščiais skaitmeninėje laikmenoje (Excel formatu). 2. Projekto skaičiuojamosios kainos dalis dviem egz. popierinėje formoje (įryšimas knyga) ir vienu egz. skaitmeninėje laikmenoje.
25.	Ekspertizės atlikimas	*Bus atliekama viso projekto ekspertizė. Statinio projekto ekspertizę organizuos VMU, o Projektuotojas privalės pataisyti projektą pagal ekspertizės akte nurodytas pagrįstas privalomas pastabas*

PIRKIMO VYKDYTOJO PATEIKIAMI DUOMENYS IR DOKUMENTAI

Pirkimo vykdytojo pateikiami dokumentai	Lapų sk.
Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastro žemėlapių pagrindu parengtas planas, kuriame pažymėtas konkretūs projektuojamas miško kelias.	1

REIKALAVIMAI PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ SUTEIKIMO REZULTATUI

Projektavimo etapas	Projektuotojo pateikiami dokumentai
Projektiniai pasiūlymai	Aiškinamasis raštas, kuriame nurodoma statinio ar jo dalies statybos vieta, statinio ar jo dalies pagrindinė naudojimo paskirtis (kai keičiama statinio ar jo dalies naudojimo paskirtis nurodoma esama ir būsima paskirtys), statinio techniniai ir paskirties rodikliai, statybos rūšis, paaiškinami ir pagrindžiami projektinių pasiūlymų sprendiniai. Hidrologinio režimo tvarkymo pasiūlymai,
	Grafinė dalis
Techninis darbo projektas	Pateikiama išvardintų dalių projektiniai sprendiniai parengti vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais ir kitais norminiais teisės aktais 1. Bendroji techninio projekto dalis; 2. Susisiekimas; 3. Statinio statybos skaičiuojamoji kaina;
	Bendrųjų sprendinių duomenys ir dokumentų sudėties žiniaraščiai
	Sprendinių detalieji skaičiavimai
	Projektinių sprendinių brėžiniai statybos, montavimo ir inžinerinių sistemų įrengimo darbams vykdyti (darbo brėžiniai), išskyrus montažinius brėžinius
	Sąnaudų kiekių žiniaraščių, kurie rengiami vadovaujantis reglamento "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" nuostatomis ir LST 1516:2015 nustatytais reikalavimais
Projekto vykdymo priežiūra	Pateikiami dokumentai, vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimais ir kitais norminiais teisės aktais

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: vietinės reikšmės keliai (vidaus kelias)			
Juodkrantės g-jos dviračių-pėsčiųjų takas kv. Nr. 7 skl.60 – kv. Nr. 16 skl. 26			Ekosistemų apsaugos miškų sklypai un. Nr. 4400-2696-8289, un. Nr. 4400-2749-4319 ir un. Nr. 4400-2746-8908
Kelio kategorija*	-	II-IVv	patenka į Kuršių nerijos nacionalinį parką ir Alksnynės kraštovaizdžio draustinį
Ilgis**	km	3,8	
Minimalus važiuojamosios dalies plotis***	m	2,75	
Eismo juostų skaičius	vnt.	1	

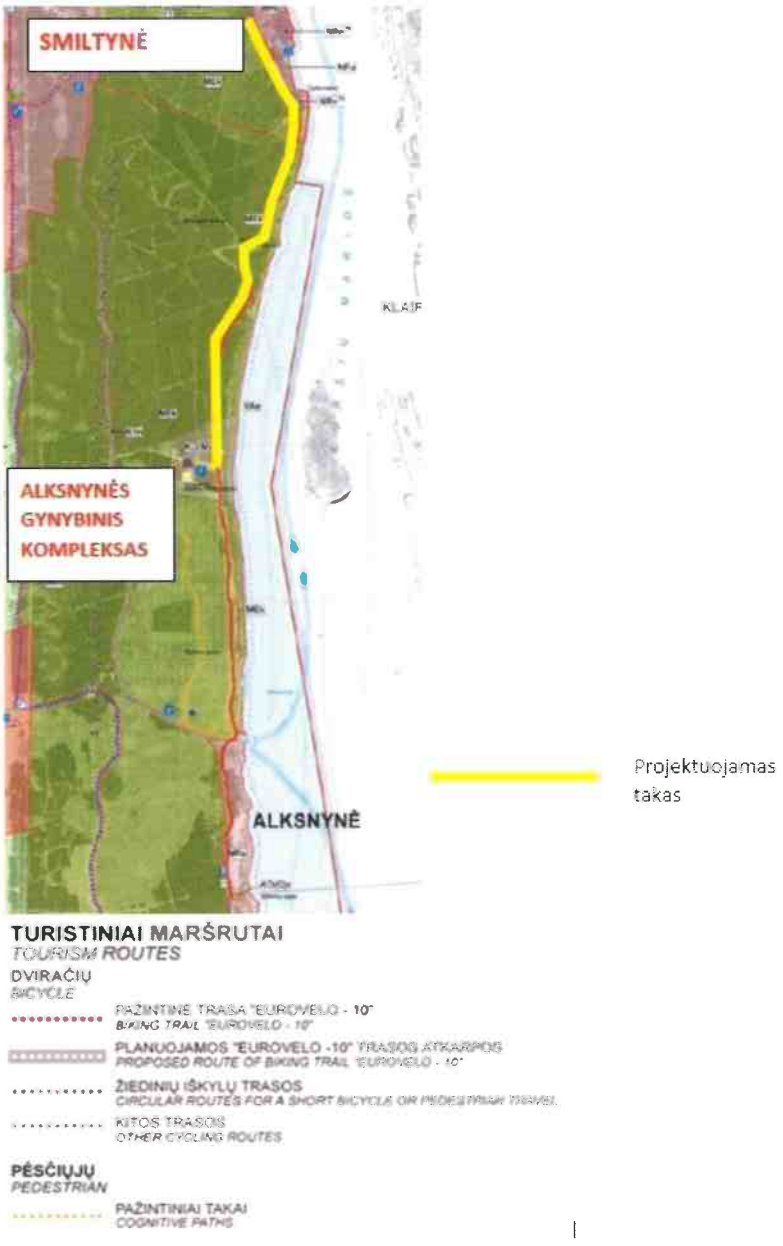
Pastabos:

*** - kelio kategorija tikslinama projektavimo metu.**

**** - vykdant projektavimo paslaugas, baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.**

***** - kelio važiuojamosios dalies plotis parenkamas pagal LR teisės aktus ir suderinamas su užsakovu.**

VIETOVĖS SCHEMA



VALSTYBINĖS MIŠKŲ URĖDIJOS MIŠKO INFRASTRUKTŪROS SKYRIUS

UAB „Atamis“ 2021-12-08

El. p. r.juodka@atamis.lt

DĖL VMU KRETINGOS REGIONINIO PADALINIO JUODKRANTĖS G-JOS KV. NR. 7-16 PĖSČIŲJŲ-DVIRAČIŲ TAKO NUO KLAIPĖDOS SAVIVALDYBĖS RIBOS IKI ALKSNYNĖS GYNYBINIO KOMPLEKSO STATYBOS TECHNINIO DARBO PROJEKTO

Valstybės įmonės Valstybinės miškų urėdijos (toliau – Įmonė) Miško infrastruktūros skyriaus vadovas Rolandas Kevėnas, vadovaudamasis 2021-08-17 tarp Įmonės ir UAB ,,Atamis“ sudarytos sutarties Nr. VP(E)-21-110 1.3. punktu pritaria objekto „VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos Kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų-dviračių tako nuo Klaipėdos savivaldybės ribos iki Alksnynės gynybinio komplekso statybos techninis darbo projektas“ sprendiniams.

Šis atsakymas Jūsų pasirinkimu per vieną mėnesį nuo jo gavimo gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijai (adresas – Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų apygardos administraciniam teismui (Kauno rūmai) (adresas – A. Mickevičiaus g. 8A, 44312 Kaunas) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Miško infrastruktūros skyriaus vadovas Rolandas Kevėnas

Dokumentą elektroniniu parašu pasirašė ROLANDAS,KEVĖNAS
Data: 2021-12-08 09:00:02

Valstybinių miškų urėdija

VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS KRETINGOS REGIONINIS PADALINYS

UAB „Atamis“
kopija Neringos savivaldybės administracija

2021-12-14 Nr. S-21-58-(10.2)-
[2021-12-02 Nr. G-21-58-721

DĖL PRITARIMO PĖSČIŲJŲ-DVIRAČIŲ TAKO PROJEKTINIAMS SPRENDINIAMS SU PASTABOMIS

VĮ Valstybinių miškų urėdijos Kretingos regioninis padalinys susipažinęs su Jūsų 2021-12-02 pateiktu VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės girininkijos Kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų-dviračių tako nuo Naujosios perkėlos iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų supaprastintu projektu, projekto sprendiniams pritaria su šiomis pastabomis:

1. Esant būtinybei projektuojamu pėsčiųjų-dviračių taku naudosis priešgaisrinę miškų apsaugą vykdantys urėdijos ir kitų tarnybų gaisriniai automobiliai, todėl pėsčiųjų-dviračių takas turi atlaikyti atitinkamas apkrovas.
2. Tik šiuo pėsčiųjų-dviračių taku bus galima patekti prie vandens paėmimo vietos, esančios Kuršių marių pakrantėje Juodkrantės girininkijos Kv. 14 skl. 12, todėl į visus miško kelius ir kvartalines linijas, kurie susikerta su projektuojamu pėsčiųjų-dviračių taku turi būti suprojektuotos sustiprintos nuovažos.

Projektuojamo pėsčiųjų-dviračių tako teritorijoje esančių miško kelių ir kvartalinių linijų tinklas matosi pridedamuose Lietuvos respublikos miškų valstybės kadastro kartorafinės duomenų bazės fragmentuose.

Šis atsakymas Jūsų pasirinkimu per vieną mėnesį nuo jo gavimo gali būti skundžiamas Įmonei Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo ir Prašymų ir skundų nagrinėjimo ir asmenų aptarnavimo viešojo administravimo subjektuose taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. rugpjūčio 22 nutarimu Nr. 875 „Dėl Prašymų ir skundų nagrinėjimo ir asmenų aptarnavimo viešojo administravimo subjektuose taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Taisyklės), nustatyta tvarka, arba aukštesniam pagal pavaldumą viešojo administravimo subjektui – Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijai (adresas – A. Jakšto g. 4, 01105 Vilnius) Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo ir Taisyklių nustatyta tvarka, arba Lietuvos administracinių ginčų komisijai (adresas – Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka, arba Regionų apygardos administraciniam teismui (Kauno rūmai) (adresas – A. Mickevičiaus g. 8A, 44312 Kaunas) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

PRIDEDAMA: Lietuvos respublikos miškų valstybės kadastro kopija, 2 lapas;

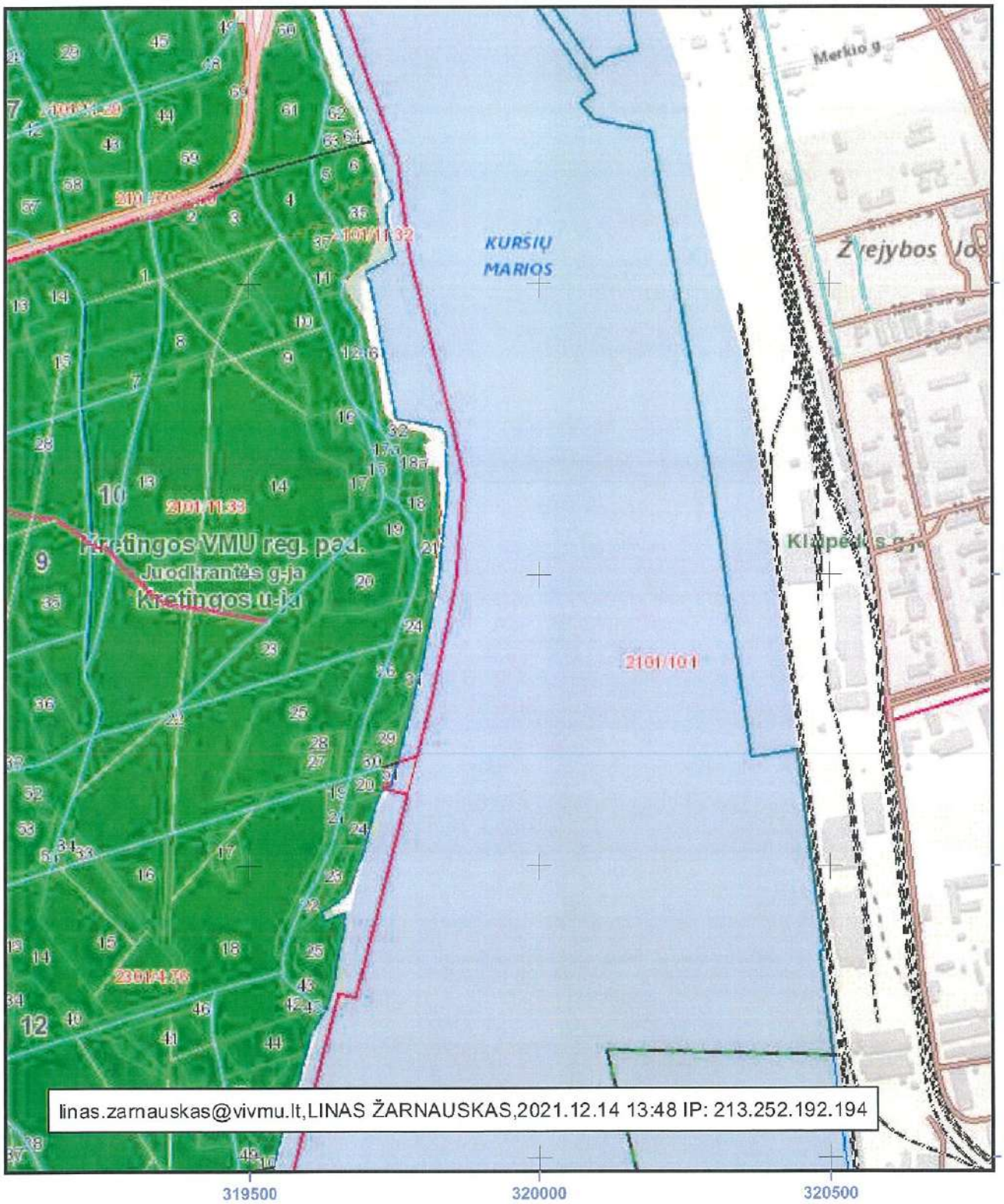
Padalinio vadovas Tomas Zaleckis

ORIGINALAS NEBUS SIUNČIAMAS

L. Žarnauskas, tel. (8 445) 51173, el.p. linas.zarnauskas@vmu.lt

LIETUVOS RESPUBLIKOS MIŠKŲ VALSTYBĖS KADASTRAS
KARTOGRAFINĖS DUOMENŲ BAZĖS FRAGMENTAS

M 1:10000



linas.zarnauskas@vivmu.lt,LINAS ŽARNAUSKAS,2021.12.14 13:48 IP: 213.252.192.194

VALSTYBINĖ MIŠKŲ TARNYBA
Pramonės pr. 11A, LT 51327, Kaunas. Tel.: (37) 490 220
El. paštas: vmt@amvmt.lt, svetainė internete: www.amvmt.lt

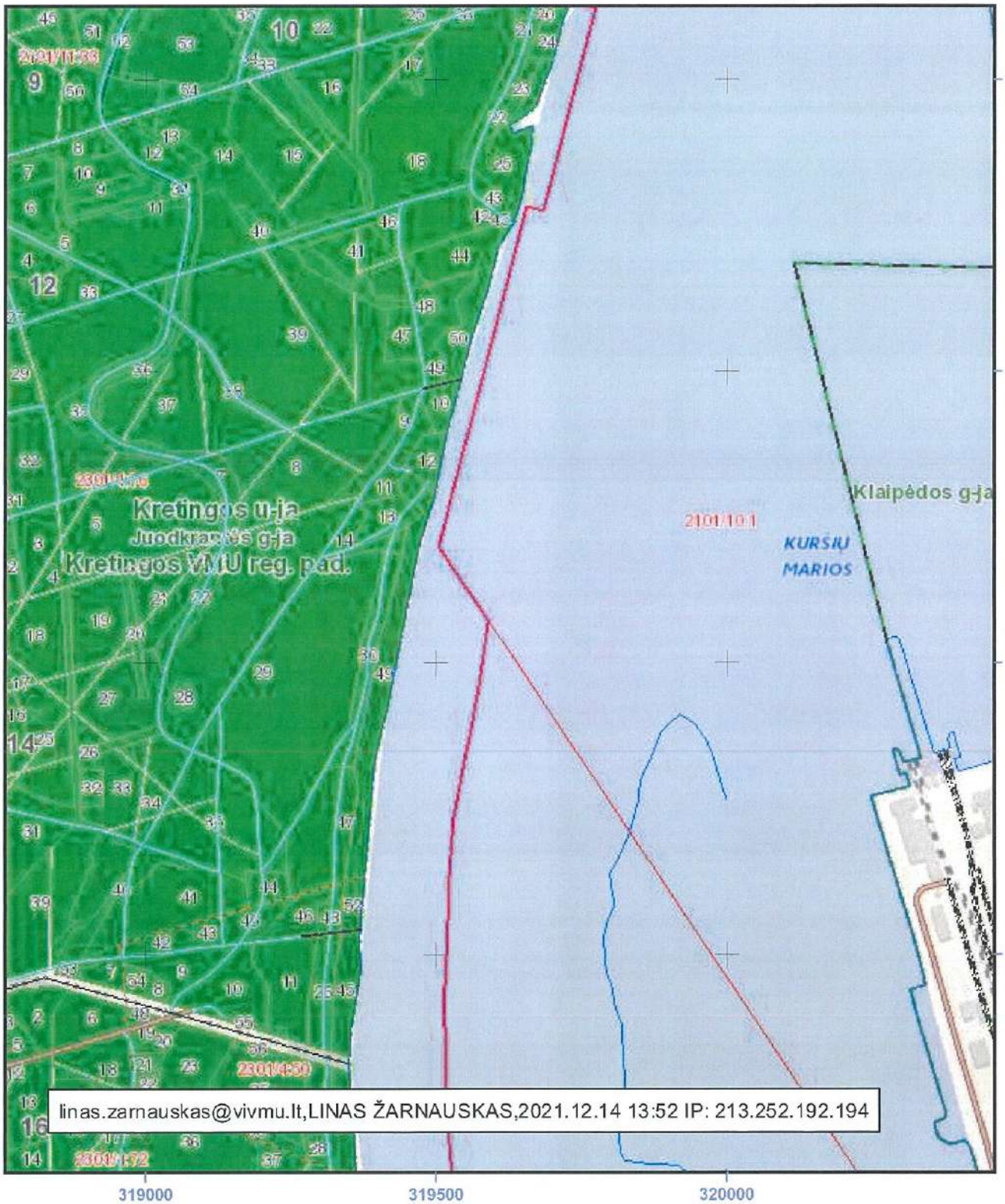
0 100 Metrai

Sutartiniai ženklai

- Valdos
- Taksacinių sklypų ribos
- Miško žemė
- Ne miško žemė
- Ne miško žemė apauganti mišku
- Koreguojami taksaciniai sklypai
- I grupė. Rezervatiniai miškai
- II A grupė. Ekosistemų apsaugos miškai
- II B grupė. Rekreaciniai miškai
- III grupė. Apsauginiai miškai
- IV grupė. Ūkiniai miškai
- Valstybinės reikšmės miškai

LIETUVOS RESPUBLIKOS MIŠKŲ VALSTYBĖS KADASTRAS
KARTOGRAFINĖS DUOMENŲ BAZĖS FRAGMENTAS

M 1:10000



VALSTYBINĖ MIŠKŲ TARNYBA
Pramonės pr. 11A, LT 51327, Kaunas. Tel.: (37) 490 220
El. paštas: vmt@amvmt.lt, svetainė internete: www.amvmt.lt

0 100
Metrai

Sutartiniai ženklai

- Valdos
- Taksacinių sklypų ribos
- Miško žemė
- Ne miško žemė
- Ne miško žemė apauganti mišku
- Koreguojami taksaciniai sklypai
- I grupė. Rezervatiniai miškai
- II A grupė. Ekosistemų apsaugos miškai
- II B grupė. Rekreaciniai miškai
- III grupė. Apsauginiai miškai
- IV grupė. Ūkiniai miškai
- Valstybinės reikšmės miškai

KURŠIŲ NERIJOS NACIONALINIO PARKO DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, Naglių g. 8, 93123 Neringa, tel. / faks. (8 469) 51 224, el. p. knnp@nerija.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 193064642, PVM mokėtojo kodas LT930646411

UAB „Atamis“
Žirmūnų 139, Vilnius
El. paštas: k.daukantas@atamis.lt

2021-12– Nr. (13.1)
Į 2021-12-07 Prašymą
Gautą2021-12-07 Nr. G-1184 (13.1)

DĖL PĖSČIŲJŲ-DVIRAČIŲ TAKO NUO NAUJOSIOS PERKĖLOS SMILTYNĖJE, KLAIPĖDA IKI NERINGOS SAVIVALDYBĖS RIBOS

Kuršių nerijos nacionalinio parko (toliau – KNNP) direkcija susipažino su parengtu „VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7 – 16 pėsčiųjų-dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje, Klaipėda iki Neringos savivaldybės ribos statybos techniniu darbo projektu“ (toliau – Projektas). Informuojame, kad KNNP direkcija atlieka visų statybos (statinio(-ių) statybos, rekonstrukcijos, remonto) projektų derinimą informacinėje sistemoje „Infostatyba“.

KNNP direkcija pritaria Projekto sprendiniams su šiomis pastabomis:

1. Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimui panaudoti esamą gruntą, vengti atvežtinio grunto.
2. Sunkios apkrovos dangos konstrukcijos įrengimui, tako dangos stabilumui siūlome panaudoti geotekstilę.

Direktorė Aušra Feser

Originalas nebus siunčiamas.

N. Piekienė, tel.846951224, el. paštas nijole.piekiene@nerija.lt

Dokumento tikrinimas

Pasirašyto ADOC dokumento peržiūra

Dokumento statusas	Dokumentas pasirašytas
Dokumento pavadinimas	Juodkrantės pėsčiųjų - dviračių tako sprendiniai.adoc

Sudaryto dokumento informacija

Pagrindinis dokumentas	Takas.pdf
Dokumento tipas	Institucijų rengiami dokumentai (ADOC GeDOC)

Pasirašomieji metaduomenys

Dokumento pavadinimas	Juodkrantės pėsčiųjų - dviračių tako sprendiniai
Statusas	juridinis asmuo
Sudarytojas	Kuršių nerijos nacionalinio parko direkcija
Kodas	193064642
Adresas	Naglių g. 8, Nida, LT-93123 Neringa

Pasirašiusių asmenų parašai

Vardas ir pavardė / pavadinimas	AUŠRA,FESER
Pasirašymo laikas	2021-12-17T11:45:49Z
El. parašas	✔

Elektroninis parašas

Sertifikatas	SERIALNUMBER=PNOLT-46404300011, GIVENNAME=AUŠRA, SURNAME=FESER, CN="AUŠRA,FESER", C=LT
Sertifikatą išdavė	CN=EID-SK 2016, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, O=AS Sertifitseerimiskeskus, C=EE
Galioja nuo	2019-08-31 16:41:45
Galioja iki	2024-08-29 23:59:59

Vardas ir pavardė / pavadinimas	JŪRATĖ,STULGAITIENĖ
Pasirašymo laikas	2021-12-17T11:49:18Z
El. parašas	✔

Elektroninis parašas

Sertifikatas	SERIALNUMBER=PNOLT-46305300209, GIVENNAME=JŪRATĖ, SURNAME=STULGAITIENĖ, CN="JŪRATĖ,STULGAITIENĖ", C=LT
Sertifikatą išdavė	CN=EID-SK 2016, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, O=AS Sertifitseerimiskeskus, C=EE
Galioja nuo	2020-06-05 13:56:05
Galioja iki	2025-06-04 23:59:59

Privacy - Terms

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2021-12-02 12:23:59

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1617370**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2013-07-04**
Klaipėda

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
Klaipėda
Unikalus daikto numeris: **4400-2696-8289**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **2101/0011:33 Klaipėdos m. k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Miškų ūkio**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Ekosistemų apsaugos miškų sklypai**
Žemės sklypo plotas: **144.1688 ha**
Miško žemės plotas: **142.2040 ha**
Miško plotas, įregistruotas Miškų valstybės kadastre: **144.1645 ha**
Duomenų apie Miškų valstybės kadastre įregistruotą miško plotą pateikimo data: **2021-03-31**
Kelių plotas: **1.9648 ha**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Indeksuota žemės sklypo vertė: **93878 Eur**
Indeksuota žemės sklypo vertė be miško: **206 Eur**
Indeksuota miško vertė: **93672 Eur**
Indeksuota miško medynų vertė: **78768 Eur**
Žemės sklypo vertė: **25854 Eur**
Sklypo vertė be miško žemės ir medynų: **129 Eur**
Miško žemės ir medynų vertė: **25725 Eur**
Miško medynų vertė: **16410 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **1046221 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2009-08-10**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2009-08-10**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2696-8289, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2012-09-06 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-(14.13.111.)-217**
2013-06-25 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-(14.13.111.)-324
Įrašas galioja: **Nuo 2013-08-27**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**
Patikėtinis: **Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija, a.k. 132340880**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2696-8289, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-12-20 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 1077**
2018-01-08 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 1DPS-55-(4.27.) / VD-1
Įrašas galioja: **Nuo 2018-01-12**

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

9.1. **Valstybiniai parkai (V skyrius, dvidešimt trečiasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2696-8289, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **144.1688 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.2. **Kraštovaizdžio draustiniai (V skyrius, dvidešimt antrasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2696-8289, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **144.1688 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.3. **Gamtiniai ir kompleksiniai draustiniai (V skyrius, aštuntasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2696-8289, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **144.1688 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.4. **Miško žemė (VI skyrius, trečiasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2696-8289, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **142.204 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.5. **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2696-8289, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **10.6341 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2696-8289, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2009-08-10 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
2012-09-06 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-(14.13.111.)-217
2013-06-25 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-(14.13.111.)-324
Įrašas galioja: **Nuo 2013-08-27**

10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
Valstybės įmonės "Valstybinis žemėtvarkos institutas" Klaipėdos filialas, a.k. 141756917
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2696-8289, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2009-08-10 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-77
Įrašas galioja: **Nuo 2013-08-27**

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino MINDAUGAS UNDARAVIČIUS

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2021-12-07 13:26:34

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1617369**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2013-07-04**
Klaipėda

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
Klaipėda
Unikalus daikto numeris: **4400-2696-8267**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **2101/0011:32 Klaipėdos m. k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Miškų ūkio**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Ekosistemų apsaugos miškų sklypai**
Žemės sklypo plotas: **1.5664 ha**
Miško žemės plotas: **1.5516 ha**
Miško plotas, įregistruotas Miškų valstybės kadastre: **1.5664 ha**
Duomenų apie Miškų valstybės kadastre įregistruotą miško plotą pateikimo data: **2020-11-27**
Kelių plotas: **0.0148 ha**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Indeksuota žemės sklypo vertė: **1491 Eur**
Indeksuota miško vertė: **1491 Eur**
Indeksuota miško medynų vertė: **1310 Eur**
Žemės sklypo vertė: **386 Eur**
Sklypo vertė be miško žemės ir medynų: **0 Eur**
Miško žemės ir medynų vertė: **386 Eur**
Miško medynų vertė: **273 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **12856 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2009-08-10**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2009-08-10**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2696-8267, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2012-09-06 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-(14.13.111.)-216**
2013-06-25 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-(14.13.111.)-326
Įrašas galioja: **Nuo 2013-08-27**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**
Patikėtinis: **Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija, a.k. 132340880**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2696-8267, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-12-20 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 1077**
2018-01-08 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 1DPS-55-(4.27.) / VD-1
Įrašas galioja: **Nuo 2018-01-11**

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

9.1. **Valstybiniai parkai (V skyrius, dvidešimt trečiasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2696-8267, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **1.5664 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.2. **Miško žemė (VI skyrius, trečiasis skirsnis)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2696-8267, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **1.5664 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2696-8267, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2009-08-10 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
2012-09-06 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-(14.13.111.)-216
2013-06-25 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-(14.13.111.)-326
Įrašas galioja: **Nuo 2013-08-27**

10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
Valstybės įmonės "Valstybinis žemėtvarkos institutas" Klaipėdos filialas, a.k. 141756917
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2696-8267, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2009-08-10 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-77
Įrašas galioja: **Nuo 2013-08-27**

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino MINDAUGAS UNDARAVIČIUS

VMU KRETINGOS REGIONINIO PADALINIO JUODKRANTĖS G-JOS KV. NR. 7-16 PĖSČIŲJŲ-DVIRAČIŲ TAKO NUO NAUJOSIOS PERKĖLOS SMILTYNĖJE, KLAIPĖDA IKI NERINGOS SAVIVALDYBĖS RIBOS SUPAPRASTINTO STATYBOS PROJEKTO PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

(pavadinimas)

Tiesioginės transliacijos metu naudojant „Zoom“ programinę įrangą

2022-01-04 16 val. 00 min.

(adresas, tikslus laikas)

VIEŠO SUSIRINKIMO PROTOKOLAS

Viešo susirinkimo pirmininkas:	Kipras Daukantas, UAB „Atamis“ projekto dalies vadovas
Viešo susirinkimo sekretorius:	Kipras Daukantas, UAB „Atamis“ projekto dalies vadovas
Dalyvauja:	Projektuotojo ir Statytojo atstovai, visuomenė. Pridedamas dalyvių sąrašas.
Viešo susirinkimo pradžia:	16 val. 00 min.

Darbotvarkė: 1. Pristatomas projektas; 2. Išklausomi pasiūlymai; 3. Priimami sprendimai.

TRUMPA PROJEKTO INFORMACIJA IKI VIEŠO SUSIRINKIMO:

2021 gruodžio 14 d. Projektiniai pasiūlymai įstatymų nustatyta tvarka buvo pateikti viešinti Klaipėdos miesto savivaldybės administracijai ir paskelbti Klaipėdos miesto savivaldybės interneto svetainėje adresu: https://www.klaipeda.lt/lt/savivaldybe/administracija/projektiniai-pasiulymai/223 Iškabinti skelbimai planuojamų darbų teritorijoje.

Prieš viešąjį susirinkimą nurodytais kontaktais nebuvo gauta visuomenės atstovų pasiūlymų.

VIEŠO SUSIRINKIMO EIGA:

Visuomenė projektinių sprendinių viešinimu nesusidomėjo, o Statytojas – VĮ Valstybinės miškų urėdijos atstovai su projektiniais sprendiniais buvo susipažinę projektinių sprendinių rengimo metu.

IŠVADA:

Projektuotojas apie Visuomenei svarbaus statinio projektavimą, visuomenę informa remiantis teisės aktuose nustatytomis nuostatomis.

NUTARTA:

Visuomenės informavimo apie numatomą statinio projektavimą procedūra atlikta pagal visus STR ,,1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyriaus reikalavimus.

PRIDEDAMA:

1. Priedas Nr. 1 Viešo susirinkimo dalyvių sąrašas;
2. Priedas Nr. 2 Stendas su viešinimo informacija;

3. Priedas Nr. 3 Skelbimas savivaldybės svetainėje;

4. Priedas Nr. 4 Skelbimas apie parengtus projektinius pasiūlymus;

5. Priedas Nr. 5 Viešinimo procedūros fotofiksacijos.

Viešo susirinkimo pabaiga: 17 val. 05 min.

Viešo susirinkimo pirmininkas:		Kipras Daukantas
(pareigos)	(parašas)	(vardas, pavardė)
Viešo susirinkimo sekretorius:		Kipras Daukantas
(pareigos)	(parašas)	(vardas, pavardė)

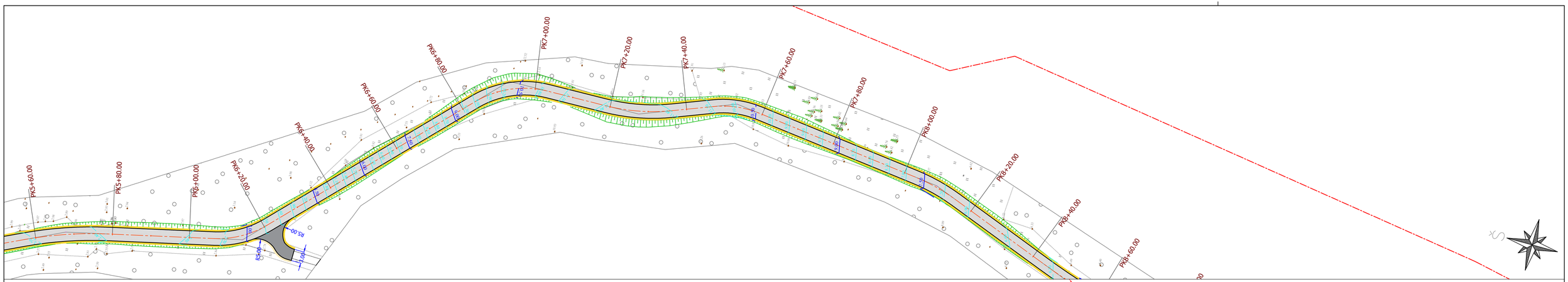


OBJEKTO VIETA

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Registruoto geodeziškai pamatuoto sklypo riba
- Gatvės ašis
- Kelkraštis
- Projektuojami šlaitai
- Projektuojami kelio ženklai
- Esami kelio ženklai
- Projektinė horizontalė ir aukštis
- Asfalto dangos kraštas
- Projektuojama skaldos danga
- Kelkraščių danga

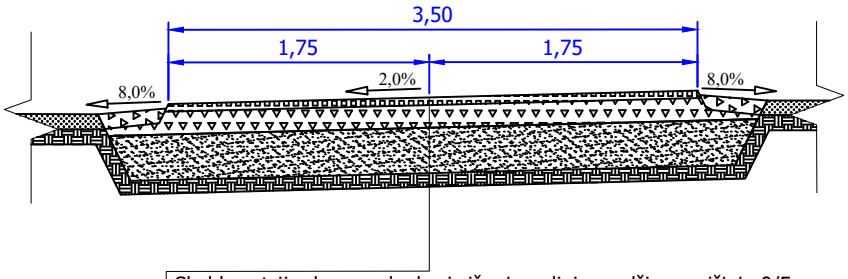
0	2021	Projektiniai pasiūlymai				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8~5) 2728334, Faks. (8~5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų-dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje, Klaipėda iki Neringos savivaldybės ribos supaprastintas statybos projektas			
30394	PV	Rimvydas Juodka	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Suvestinis planas M1:500			
40038	PDV	Kipras Daukantas				
	Inž.	Donatas Pogada				
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ Valstybinių miškų urėdija		DOKUMENTO ŽYMUO AT-21S-1811/1-XX-PP-B.01	LAIDA 0	LAPAS 1	LAPŲ 2



DVR
žr."VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv.Nr 7-16 pėsčiųjų-dviračių tako nuo Klaipėdos savivaldybės ribos iki Alksnynės gynybinio komplekso ribos supaprastintas statybos projektas

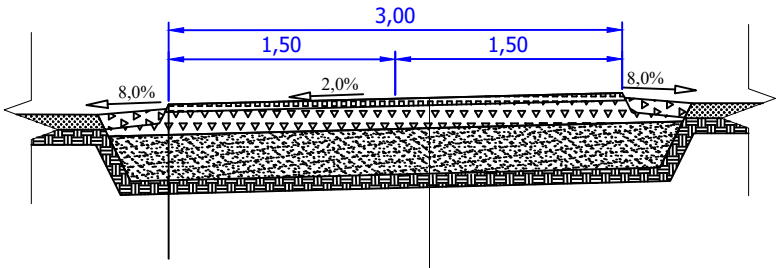
DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
AT-21S-1811/1-XX-PP-B.01	0	2	2

Tipinis tako su skaldos pagrindu skersinis profilis



Skaldos atsijų dangos sluoksnis iš mineralinių medžiagų mišinio 0/5	-0.05
Skaldos pagrindo sluoksnis (Ev2≥120 MPa)	-0.15
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (Ev2≥80 MPa)	-0.30
Esamas gruntas (Ev2≥45 MPa)	

Tipinis nuovažos su skaldos pagrindu skersinis profilis



Skaldos atsijų dangos sluoksnis iš mineralinių medžiagų mišinio 0/5	-0.05
Skaldos pagrindo sluoksnis (Ev2≥120 MPa)	-0.15
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (Ev2≥80 MPa)	-0.30
Esamas gruntas (Ev2≥45 MPa)	

0	2021	Projektiniai pasiulymai					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8~5) 2728334, Faks. (8~5) 2031280			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų-dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje, Klaipėda iki Neringos savivaldybės ribos supaprastintas statybos projektas			
30394	PV	Rimvydas Juodka		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS			
40038	PDV	Kipras Daukantas		Skersiniai pjūviai			
	Inž.	Donatas Pogada					M1:50
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ Valstybinių miškų urėdija		90	DOKUMENTO ŽYMUO AT-21S-1811/1-XX-PP-B.02	LAIDA 0	LAPAS 1	LAPŲ 1

Prašymo / pranešimo būsenos

Registracijos numeris:	PSP-100-220105-00066 (/eInfostatyba-external/views/document/application/application.xhtml?id=1647883)
Registracijos data:	2022-01-05
Tipas:	Prašymas pritarti projektiniams pasiūlymams
Projekto pavadinimas:	VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos Kv. Nr. 7 – 16 pėsčiųjų-dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje, Klaipėda iki Neringos savivaldybės ribos supaprastintas statybos projektas
Nagrinėjantis asmuo:	Vyr. specialistas RAMŪNAS BARTKUS
Pastabos:	

Būsenos:

Būsena	Data	Sprendimo el. dokumentas	Naudotojas
Pasiūlymams pritarta	2022-01-10 10:34		Vyr. specialistas RAMŪNAS BARTKUS
Priimtas	2022-01-07 14:52		Vyr. specialistas RAMŪNAS BARTKUS
Tikrinamas	2022-01-06 17:42		Patarėjas MARIJUS MOCKUS
Užregistruotas	2022-01-05 10:53		Išorinė sistema
Įvestas į sistemą	2022-01-05 10:52		Išorinė sistema

← **Atgal į paiešką**

© 2020 Lietuvos Respublikos Aplinkos Ministerija.

UŽDAROSIOS AKCINĖS BENDROVĖS „ATAMIS“

DIREKTORIUS

ĮSAKYMAS

DĖL PROJEKTO VADOVO IR PROJEKTO DALIES VADOVO PATVIRTINIMO SUTARČIAI ATLIKTI

2021 m. rugpjūčio 17 d. Nr. P-694

Vilnius

Vadovaudamasis su VĮ Valstybine miškų urėdija 2021 m. rugpjūčio 17 d. sudaryta projektavimo darbų sutartimi Nr. VP(E)-21-110/AT-21S-1811 obj. „**VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7 – 16 pėsčiųjų-dviračių tako nuo naujosios perkėlos Smiltynėje, Klaipėda iki alksnynės gynybinio komplekso pastatų statyba“** techninio darbo projekto paslaugoms atlikti s k i r i u :

- Projekto vadovu Rimvydą Juodką (Kval. Atest. Nr. 30394, išduotas 2018 m. sausio 22 d.);
- Susisiekimo dalies vadovu Kiprą Daukantą (Kval. Atest. Nr. 40038, išduotas 2020 m. lapkričio 13 d.).

Direktorius Mindaugas Undaravičius

UAB „Atamis“
Žirmūnų g. 139-321, 09120 Vilnius
Tel.: +370 5 27 28 334
El.p.: info@atamis.lt, www.atamis.lt
Įmonės kodas: 300564438
PVM kodas: LT100002411510
Atsisk. sąsk. LT177044060005506676
AB SEB bankas, 70440

UAB Atamis
Žirmūnų g. 139, LT-09120 Vilnius

2021-11-26
Nr. 02-289

DĖL UAB Atamis TURIMOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS

UAB „InfoEra“ yra oficialus Autodesk Inc. programinės įrangos platintojas. Patvirtiname, kad įmonė UAB Atamis yra įsigijusi šią programinę įrangą:

- 1 vnt. AutoCAD LT 2022 nuoma galioja iki 2022 09 23;
- 2 vnt. AutoCAD Civil 2022 SLM nuoma galioja iki 2022 10 18;
- 4 vnt. AEC Collection 2022 SLM programinės įrangos rinkinio nuoma galioja iki 2022 10 15;
- 1 vnt. AEC Collection 2022 SLM programinės įrangos rinkinio nuoma galioja iki 2022 08 29;
- 2 vnt. AutoCAD Civil 3D 2022 SLM nuoma galioja iki 2022 07 26;
- 1 vnt. AEC Collection 2022 SLM nuoma galioja iki 2022 07 26;
- 1 vnt. AEC Collection 2022 SLM nuoma galioja iki 2022 05 17;
- 8 vnt. AutoCAD LT 2022 SLM nuoma galioja iki 2022 06 11;
- 3 vnt. AutoCAD Civil 3D 2022 SLM nuoma galioja iki 2022 06 12;
- 1 vnt. AEC Collection 2022 SLM nuoma galioja iki 2022 06 12;
- 1 vnt. AutoCAD Revit LT Suite 2022 nuoma galioja iki 2021 12 15;
- 1 vnt. AutoCAD Civil 3D 2022 SLM nuoma galioja iki 2022 11 24;
- 1 vnt. AutoCAD Civil 3D 2022 SLM nuoma galioja iki 2022 10 20;
- 1 vnt. AutoCAD Civil 3D 2022 SLM nuoma galioja iki 2022 10 20;
- 2 vnt. AutoCAD Civil 3D 2022 SLM nuoma galioja iki 2022 06 11.

Į Architecture Engineering Construction Collection programinės įrangos rinkinį įeina Revit programa. Ji skirta pastato inžinerinių sistemų, architektūros ir konstrukcijų projektavimui atlikti skaitmeninio informacinio modelio aplinkoje.

Į AEC Collection programinės įrangos rinkinį įeina AutoCAD Civil 3D programinė įranga, su kuria galima projektuoti lauko inžinerinius tinklus.

Architecture Engineering Construction Collection programinės įrangos rinkinį sudaro: Revit, Civil 3D, Infraworks, Nawisworks, AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD

UAB „InfoEra“
S. Žukausko g. 17
LT-08234 Vilnius
Tel. +370 5 2788456
info@infoera.lt
www.infoera.lt
Įmonės kodas 145426176

Electrical, AutoCAD MAP 3D, AutoCAD MEP, AutoCAD P&ID, AutoCAD Plant 3D, AutoCAD Raster Design, ReCap 360, Vehicle Tracking, 3ds Max, Advance Steel, Robot Professional, Structural Bridge Design.

UAB „Atamis“ turi sprendimus, kurie suteikia galimybę užsakovui, viso projektavimo metu, peržiūrėti trimatį projektuojamo pastato modelį naršyklėje arba nemokama skaitmeninio informacinio modelio peržiūros programa.

Revit programinės įrangos galimybės:

- Autodesk® Revit® programa vykdomas pastato informacinis modeliavimas (BIM) padeda iki minimumo sumažinti klaidų ir susikirtimų atsiradimą;
- Šia BIM programa yra galimybė dirbti visų disciplinų specialistams viename modelyje realiu laiku ir matyti vienas kito progresą bei greičiau komunikuoti priimant projektinius sprendimus;
- Visa grafinė projekto dokumentacija yra laikoma viename Revit® faile, o tai ženkliai palengvina projekto versijų išsaugojimą ir informacijos pasiekiamumą;
- Projektavimas – modeliavimas atliekamas parametrizuotų, informacinių, erdvinių elementų pagalba. Tai tarsi virtualus konstruktorius, pagal realių gaminių virtualias kopijas kuriantis erdvinius pastato ir visų jo elementų modelius. Kiekvienam modelio elementui gali būti priskirta reikiama informacija bei išorinės nuorodos į gamintojo pateiktus duomenis apie produktą;
- Naudojantis BIM programine įranga Autodesk Revit®, realiai montuojamų ar sumontuotų elementų techninę dokumentaciją ir aprašymus galima prisegti prie modelyje esančių virtualių šių elementų kopijų;
- Sudaryta galimybė dirbti su IFC failais, susieti ir eksportuoti savo modelį į IFC formatą, o tai leidžia bendradarbiauti skirtingų projektavimo – modeliavimo platformų vartotojams;
- Su Revit programine įranga galima paruošti įvairaus detalumo modelį, priklausomai nuo projekto rengimo stadijos.

UAB „InfoEra“

Infrastruktūros sprendimų specialistas Andrius Baranauskas

UAB „InfoEra“
S. Žukausko g. 17
LT-08234 Vilnius
Tel. +370 5 2788456
info@infoera.lt
www.infoera.lt
Įmonės kodas 145426176

UAB „Komparsa“
Reg.VĮ Registrų centras,reg.Nr.077797
Adresas: Ateities g. 33, LT-06325 Vilnius, Lietuvos Respublika, tel. (5)2101620, 2101621, faksas (5)2101622
Įmonės kodas: 122748773, PVM mokėtojo kodas: LT227487716
Bankas: Danske bank AS
A/s Nr.: LT157400049838223810
Banko kodas: 74000

2017.05.02 ***Dėl UAB „ATAMIS“ turimos programinės įrangos***

UAB „ATAMIS“
Adresas: Žirmūnų g. 139, Vilnius, Lietuvos Respublika, Faks.2031280
Įmonės kodas: 300564438, PVM mokėtojo kodas: LT100002411510

UAB „Komparsa“ patvirtina, kad UAB „ATAMIS“ yra įsigijusi šią programinę įrangą:

1.	Programa Microsoft Office Home and Business 2010 LT	6 vnt.
2.	Programa MS Office Home and Business 2013 32-bit/x64	12 vnt.
3.	Programos licencija Microsoft Office Mac Home Business 1PK 2011	1 vnt.
4.	Programinė įranga Microsoft OFFICE 2016 Home&Business	22 vnt.

Pareigos: Direktoriaus pavaduotojas
V., pavardė: Tomas Urbonas
Parašas:

LIETUVOS RESPUBLIKA
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "KOMPARSA"
VILNIUS

Uždaroji akcinė bendrovė SISTELA, Žalgirio 88, 09303 Vilnius
Tel.(:8-5) 2 75 26 45, Faksas (8-5) 2 75 04 11, info@sistela.lt, www.sistela.lt
Įmonės kodas- 123743633, PVM mok. k.- LT237436314

UAB "ATAMIS"
Respublikos g. 15, LT-35185 Panevėžys

PAŽYMA

dėl Sistela kompiuterinių programų ir duomenų bazių statybos darbų sąmatų skaičiavimams
Informacinis-programinis kompleksas SĄMATA

2017 m. gegužės 2 d. Nr. 17-33

Informacinio programinio komplekso „Sąmata“ rengėjas, autorius ir programų pardavėjas UAB Sistela pagal 2017 m. kovo 23 d sutartį Nr. 9693 pardavė, o UAB „Atamis“ teisėtai įsigijo kompiuterines programas statybos darbų sąmatiniams apskaičiavimams (Informacinis programinis kompleksas „Sąmata“) ir gali be apribojimų jas naudoti savo ūkinėje veikloje.

UAB Sistela programos skirtos statybos kainos apskaičiavimams ir sąmatų dokumentų parengimui pagal Lietuvos Respublikos (LR) aplinkos ministerijos patvirtintą statybos techninį reglamentą STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ bei rekomendacijas statinių statybos skaičiuojamųjų kainų nustatymui.

Kartu su programine įranga vartotojui yra perduota UAB Sistela parengta duomenų bazė (darbo medžiagų ir mechanizmų sąnaudų normatyvai ir kainynai), kurie yra įregistruoti Juridinių asmenų, fizinių asmenų ir mokslo įstaigų parengtų skaičiuojamųjų kainų rekomendacijų registre (www.spsc.lt), toliau Registras, kaip įmonės (UAB Sistela) rekomendacijos. Šiame Registre yra saugomas kontrolinis rekomendacijų egzempliorius. Registro tvarkytojo funkcijas, aplinkos ministro pavedimu (2006-10-26 įsakymas Nr. D1-492) vykdo VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo centras.

UAB Sistela generalinis direktorius Albinas Vaitkevičius

SPSC

STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.30394

Rimvydas Juodka

A.k.

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo, ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo ir statinio ekspertizės vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, geležinkelio kelias, kiti transporto statiniai), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

LIETUVOS RESPUBLIKA * VILNIUS * SPSC STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS * VALSTYBĖS ĮMONĖ *

Direktorius Valdemaras Gauronskis

19380

Išduotas 2018 m. sausio 22 d.

Pirmą kartą išduotas 2012 m. gruodžio 19 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

2016 UAB „LODVILA" 01329-A1

SPSC

STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.40038

Kipras Daukantas

A.k.

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.
Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

LIETUVOS RESPUBLIKA * VILNIUS * SPSC STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS * VALSTYBĖS ĮMONĖ *

Direktorius Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2021 m. balandžio 26 d.

Pirmą kartą išduotas 2020 m. lapkričio 13 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

26424

2019 UAB „LODVILA" 01329-A1

UAB „Inžinerijos centras“
Elektrėnai, Draugystės g. 20
Įmonės kodas 303172990
Tel. +370 604 44692
El. paštas: info@inzinerijoscentras.lt
Internete: www.inzinerijoscentras.lt

Objektas: Naujoji Perkėla, Klaipėdos m. sav.- Alksnynės g. 3B, 93105 Neringa, Neringos sav.

TOPOGRAFINIO PLANO SUDARYMO ATASKAITA

Plano tipas: TOPOGRAFINIS PLANAS – PILNAS TURINYS

Žymuo: –

TIIIS Nr. 20211015-033696

UAB „Atamis“

Žirmūnų g. 139, LT-09120, Vilnius
Tel.: +370 5 27 28 334
Faks.:+370 5 20 31 280
info@atamis.lt
www.atamis.lt

UAB „Inžinerijos centro“ direktoriui

GEODEZINIŲ DARBŲ UŽSAKYMAS

2021-09-15
Elektrėnai

Bendra informacija	
Objekto pavadinimas	–
Adresas	Naujoji Perkėla, Klaipėdos m. sav.- Alksnynės g. 3B, 93105 Neringa, Neringos sav.
Plano tipas	Topografinis planas – pilnas turinys
Reikalavimai topografiniam planui	
Išmatuotų topografinių objektų padėties vidutinė kvadratinė paklaida su 95% tikimybe	Horizontalios tvirtų kontūrų – 10 cm; Vertikalios kietų paviršių – 10 cm; Vertikalios kitų paviršių - 20 cm.
Objektai, kurie turi būti išmatuoti didesniu tikslumu	–
Teritorija	
Statybos projekto numeris informacinėje sistemoje "Infostatyba"	-
Reikalavimai inžinerinio tinklo planui	
Vamzdžių medžiaga, išorinis/vidinis skersmuo, izoliacijos storis	–
Slėgis	–
Profiliai	Nereikalingi
Kita informacija	–

Geodezinių matavimų data ir laikas: 2021-09-29, 09:00–16:00;2021-09-30, 09:00–16:00;
Geodezinių matavimų vykdytojo įmonė: UAB „Inžinerijos centras“, Elektrėnai, Draugystės g. 20. Įmonės kodas 303172990. Tel. +370 604 44692. El. paštas: info@inzinerijoscentras.lt. Internete: www.inzinerijoscentras.lt

1. Geodezinių matavimų vykdytojai ir jų atlikti darbai:
   1.1. geodezininkas Aurimas Gudelis – geodeziniai matavimai ir išmatuotų topografinių objektų erdvinių duomenų rinkinio parengimas;
   1.2. geodezininkas Ignas Venslovas.

Panaudoti valstybiniai ir/arba savivaldybės teritorijos geodezinio pagrindo punktai (pavadinimai, jų koordinatės ir aukščiai): –.

2. Įrengtas topografinio plano geodezinis pagrindas:
   2.1. pastovūs taškai Nr. 1, 2,3 įtvirtinti metaliniais strypais;Nr.1 - X=6175712.369, Y=319491.960, Z=9.28. Nr.2 - X=6174310.901, Y=319540.735, Z=8.03, Nr. 3 X=6172885.790, Y=319135.733, Z=29.32.
   2.2. geodezinio pagrindo taškų Nr. 1–3 padėtis nustatyta GPNS metodu. Matuota GPS imtuvu „Altus Nr-3“ 3-jose LitPos RTKNet prisijungimo sesijose, vienoje sesijoje atliekant mažiausiai 3 matavimus. Galutinės geodezinio pagrindo taškų padėties koordinatės apskaičiuotos taikant svorinio vidurkio formulę;
   2.3. Geodezinio pagrindo taško Nr. 1 padėtis matuota elektroniniu tacheometru „Nikon NPL-522“, naudojant kabantį (ištęstą, uždarą) geodezinį ėjimą nuo topografinio pagrindo taškų Nr. 2, 3;

3. Pasiektas geodezinių matavimų tikslumas (apskaičiuotas blogiausioje padėtyje esančio taško tiklsumas):
   3.1. horizontalios padėties – 5 cm;
   3.2. vertikalios padėties – 6 cm.
4. Topografinio plano užsakovo nustatytas matavimų tikslumas:
   4.1. horizontalios padėties tvirtų kontūrų – 10 cm;
   4.2. vertikalios padėties kietų paviršių – 10 cm;
   4.3. vertikalios padėties kitų paviršių – 20 cm.
5. Užsakovo nurodyti objektai, kurie buvo išmatuoti didesniu tikslumu, nei jo nustatytas topografinio plano tiklsumas: –.
6. Topografinis planas parengtas projektavimo procedūroms užbaigti. Statinio projekto numeris.
7. Kita su topografinio plano parengimu susijusi informacija: -

TIIIS paslaugos

"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2021-11-22 12:29

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė:	Aurimas Gudelis
GKP:	1GKV-1464

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris:	TIIIS1-20211015-033696
Paslaugos nuoroda:	https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIIS1-20211015-033696
Pavadinimas:	Naujoji Perkėla, Klaipėda-Alksnynės g. 3B, 93105 Neringa, Neringos
Adresas:	Naujoji Perkėla, Klaipėda-Alksnynės g. 3B, 93105 Neringa, Neringos
Prašymo teritorija:	8.22 ha
Pateikto plano tipas:	Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai:	Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:	
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas:	1_Titulinis.pdf, 2_Uzsakymas.pdf, 3_Aiskinamasis.pdf, Naujoji_Perkela_Klaipeda.pdf
Paslaugos būsena:	Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija:	Klaipėdos miesto savivaldybės administracija (71)
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė:	Renata Vilčinskaitė
Pateiktas tikrinti EDR:	Naujoji_Perkela_ts.dwg

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išklotinė

2021-10-15 14:06:25	Pateiktas prašymas
2021-10-15 14:06:32	Gauta užduotis „Priimti ED“
2021-10-22 08:42:12	Prašymas atmestas (reikalingas prašymo arba ED patikslinimas)
2021-11-04 14:35:50	Pateiktas prašymas (po atmetimo)
2021-11-04 14:35:55	Gauta užduotis „Priimti ED“
2021-11-10 11:22:39	Prašymas atmestas (reikalingas prašymo arba ED patikslinimas)
2021-11-15 13:33:00	Pateiktas prašymas (po atmetimo)
2021-11-15 13:33:07	Gauta užduotis „Priimti ED“
2021-11-22 12:24:09	Prašymas ir ED priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija:	Neringos savivaldybės administracija (119)
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė:	LINA LUKAUSKAITĖ
Pateiktas tikrinti EDR:	Naujoji_Perkela_ts.dwg

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išklotinė

2021-10-15 14:06:25	Pateiktas prašymas
2021-10-15 14:06:32	Gauta užduotis „Priimti ED“
2021-10-21 16:06:22	Prašymas ir ED priimti
2021-11-04 14:35:50	Pateiktas prašymas (po atmetimo)
2021-11-15 13:33:00	Pateiktas prašymas (po atmetimo)

ED pateikti susipažinti

Organizacija:	UAB “Neringos vanduo” (107)
Gautas EDR:	Naujoji_Perkela_ts.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:	UAB "Gatvių apšvietimas" (113)
Gautas EDR:	Naujoji_Perkela_ts.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:	BĮ "Paslaugos Neringai" (296)
Gautas EDR:	Naujoji_Perkela_ts.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:	AB "Litgrid" (394)
Gautas EDR:	Naujoji_Perkela_ts.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:	Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė:	Telia Lietuva, AB. Klaipėdos regionas, ryšių tinklo duomenys (420)
Gautas EDR:	Naujoji_Perkela_ts.dwg

ED pateikti susipažinti

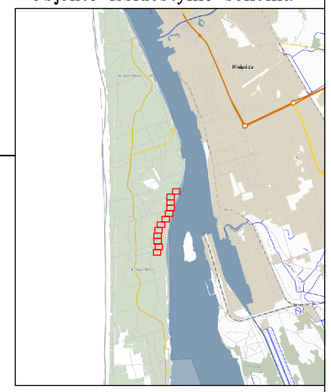
Organizacija:	AB „Energijos skirstymo operatorius“ (ESO) (80)
Organizacijos grupė:	AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)
Gautas EDR:	Naujoji_Perkela_ts.dwg

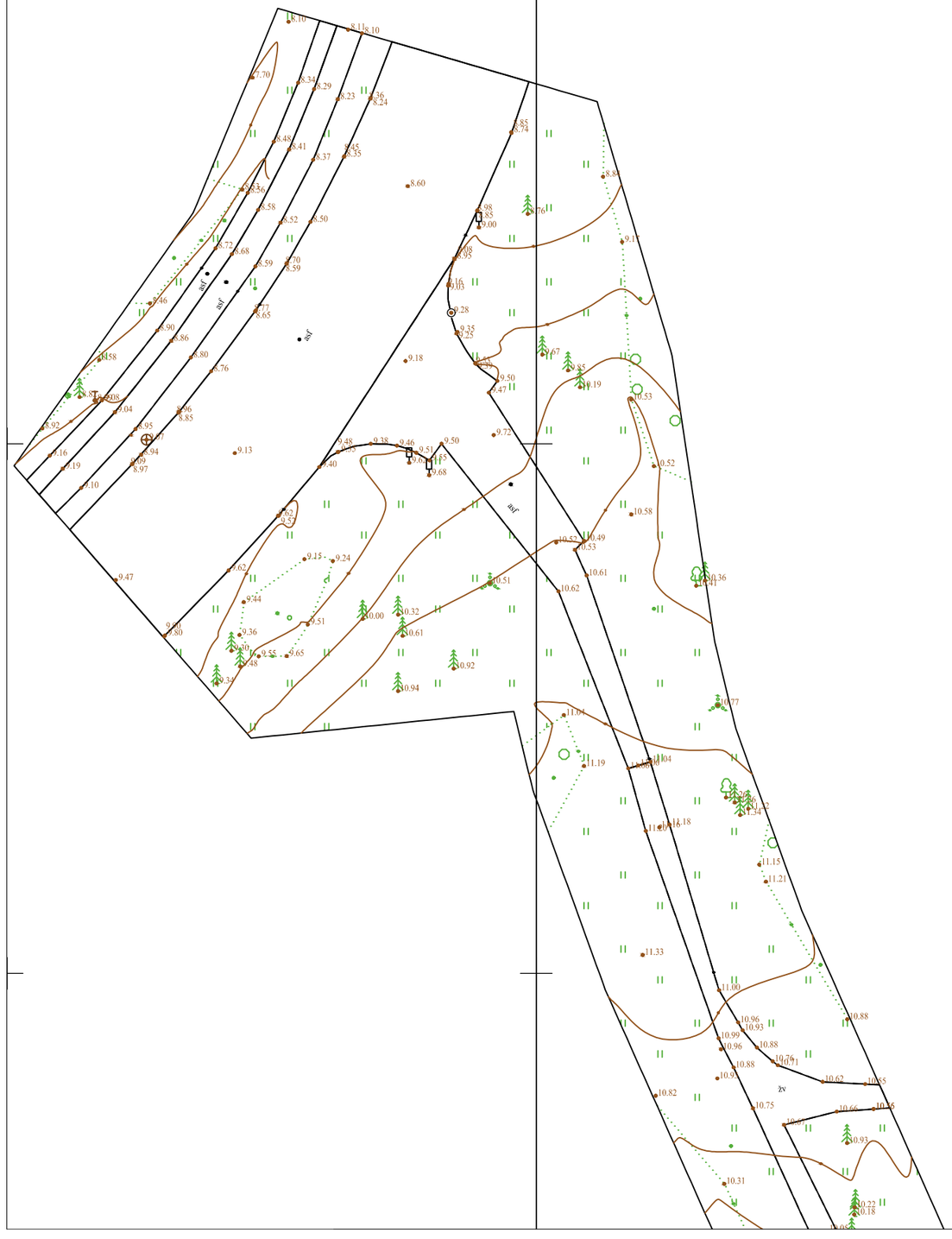
ED pateikti susipažinti

Organizacija:	AB „Energijos skirstymo operatorius“ (ESO) (80)
Organizacijos grupė:	AB „Energijos skirstymo operatorius“. Klaipėdos regionas, dujotiekio
Gautas EDR:	Naujoji_Perkela_ts.dwg

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

Objekto išsidėstymo schema



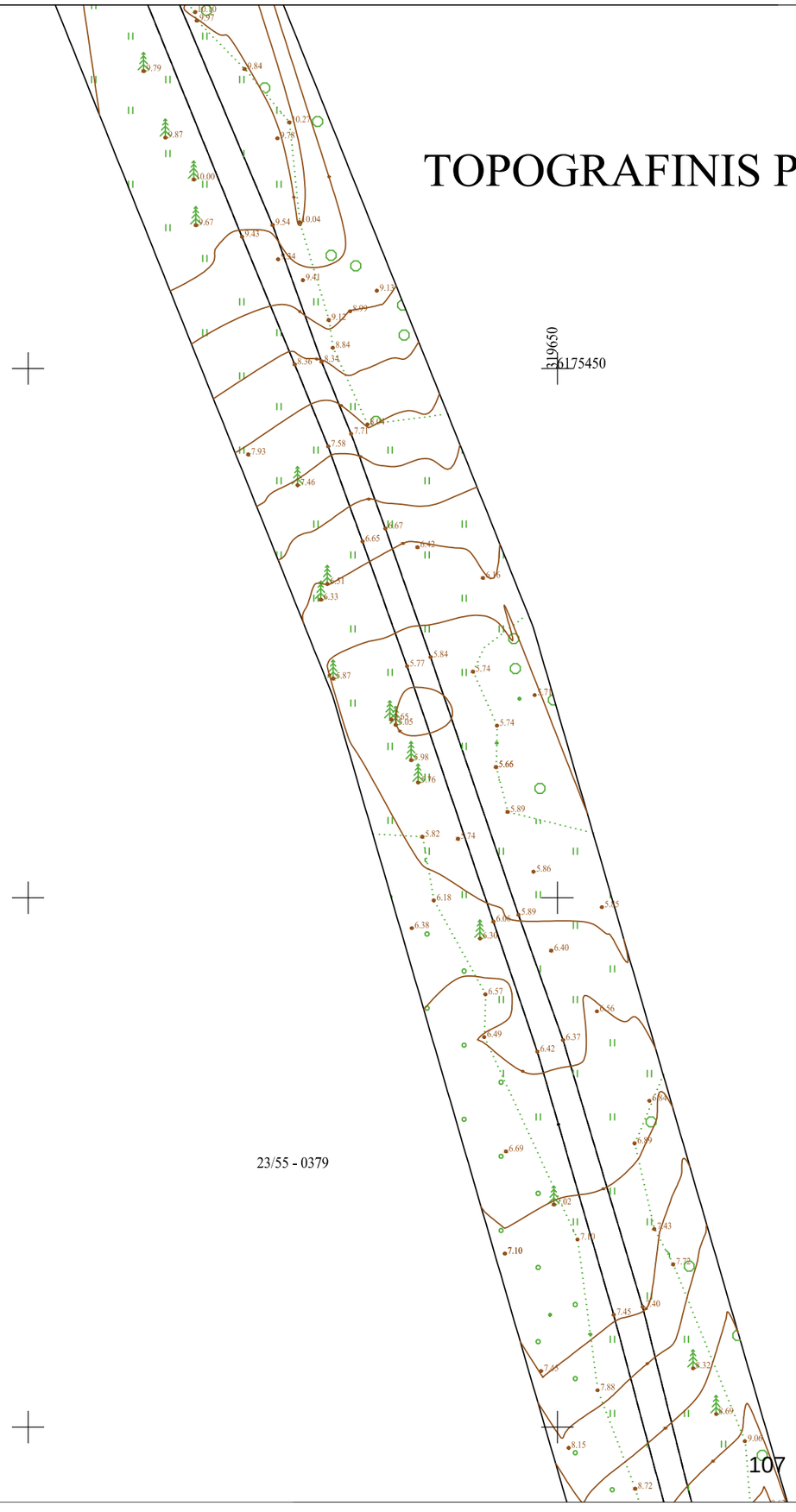


Objektas	Naujoji Perkėla, Klaipėdos m. sav.- Alksnynės g. 3B, Neringa, Neringos sav.							
Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys							
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 5		vertikalios padėties: 6		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2021-10-06	1:500	LKS 94	LAS07	1	21
Užsakovas	Privatus asmuo			Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"			

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

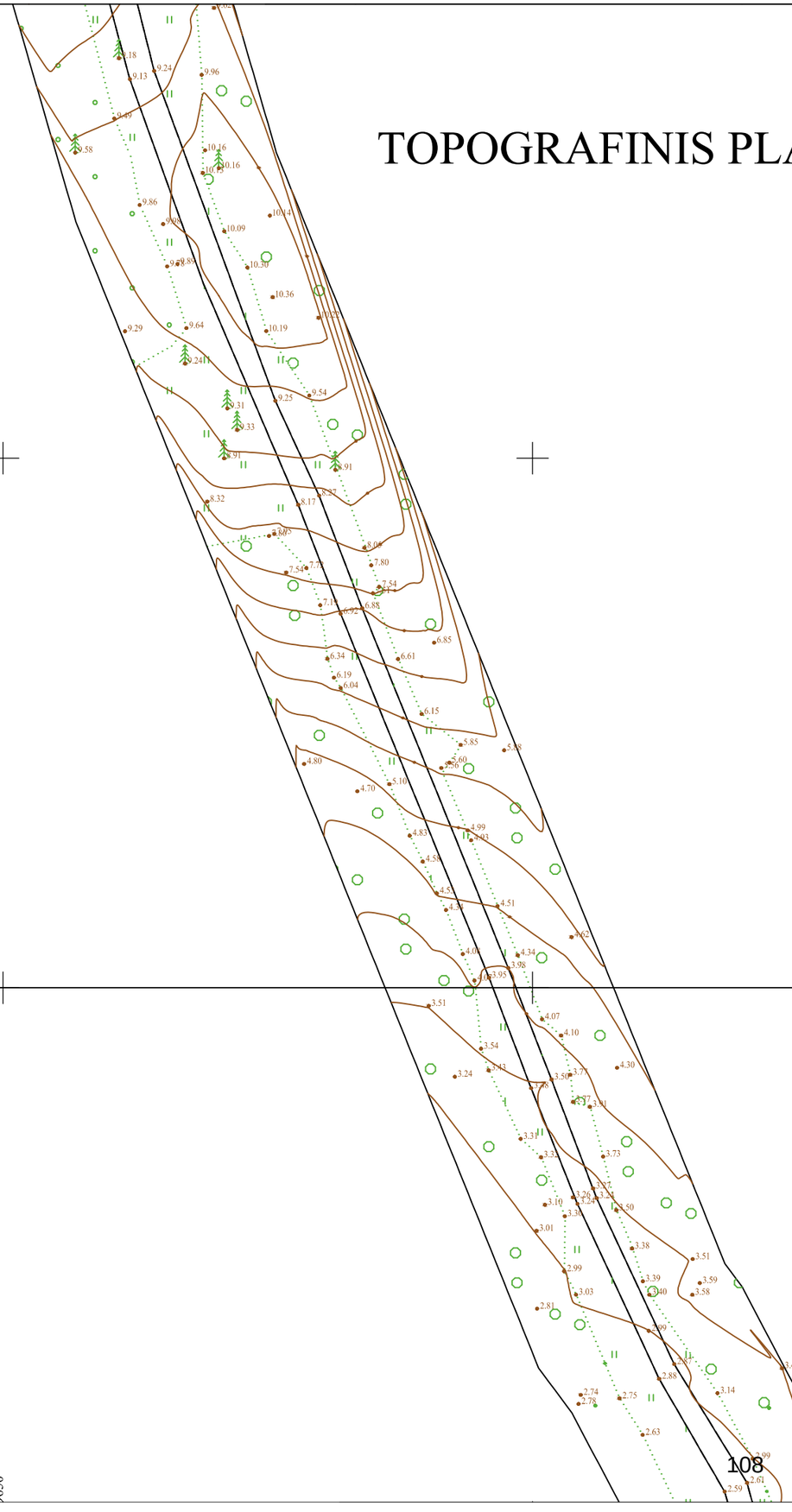
Objektas	Naujoji Perkėla, Klaipėdos m. sav.- Alksnynės g. 3B, Neringa, Neringos sav.							
Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys							
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 5		vertikalios padėties: 6		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2021-10-06	1:500	LKS 94	LAS07	2	21
Užsakovas	Privatus asmuo			Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"			

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



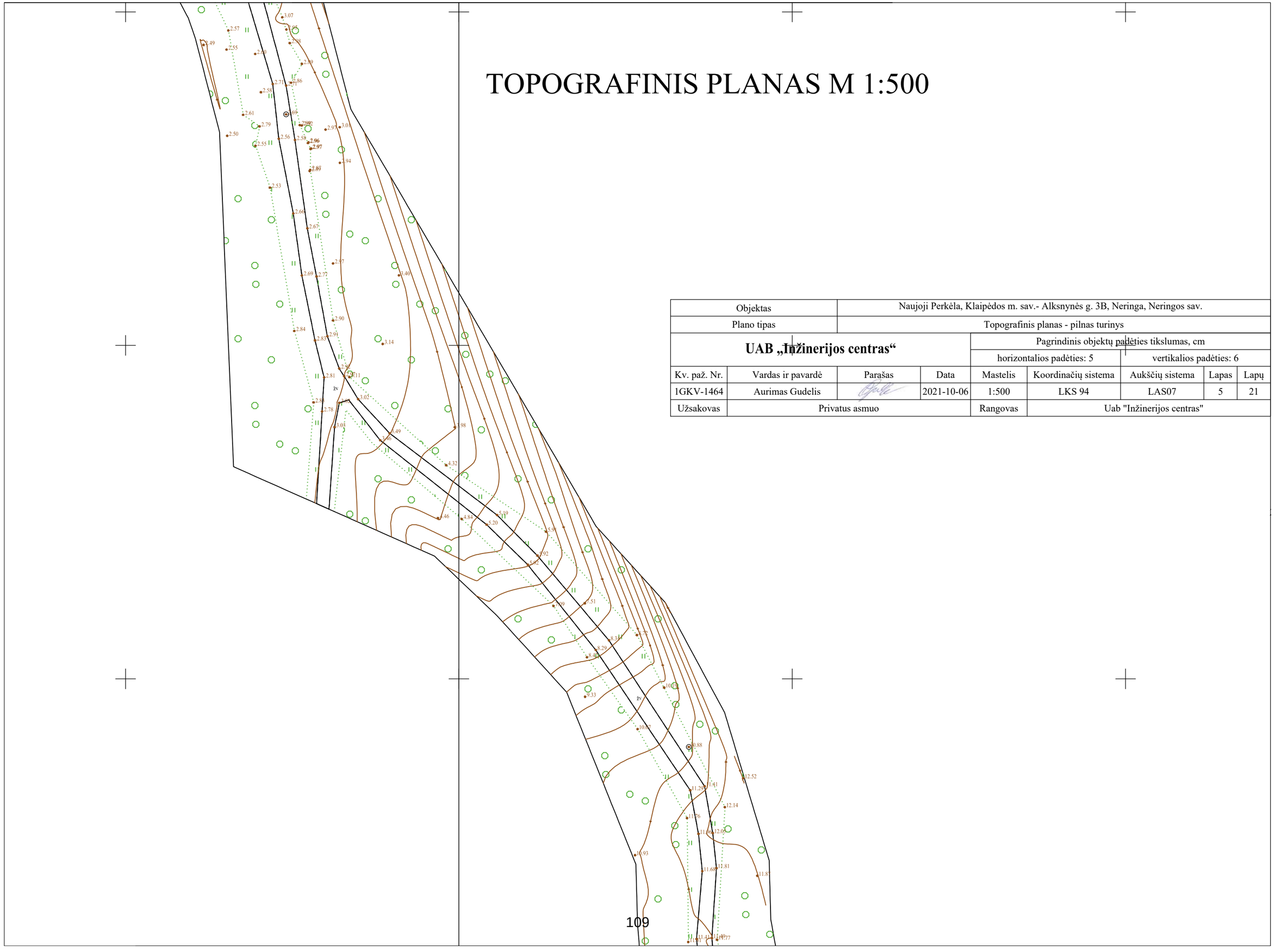
Objektas	Naujoji Perkėla, Klaipėdos m. sav.- Alksnynės g. 3B, Neringa, Neringos sav.							
Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys							
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 5		vertikalios padėties: 6		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2021-10-06	1:500	LKS 94	LAS07	3	21
Užsakovas	Privatus asmuo			Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"			

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



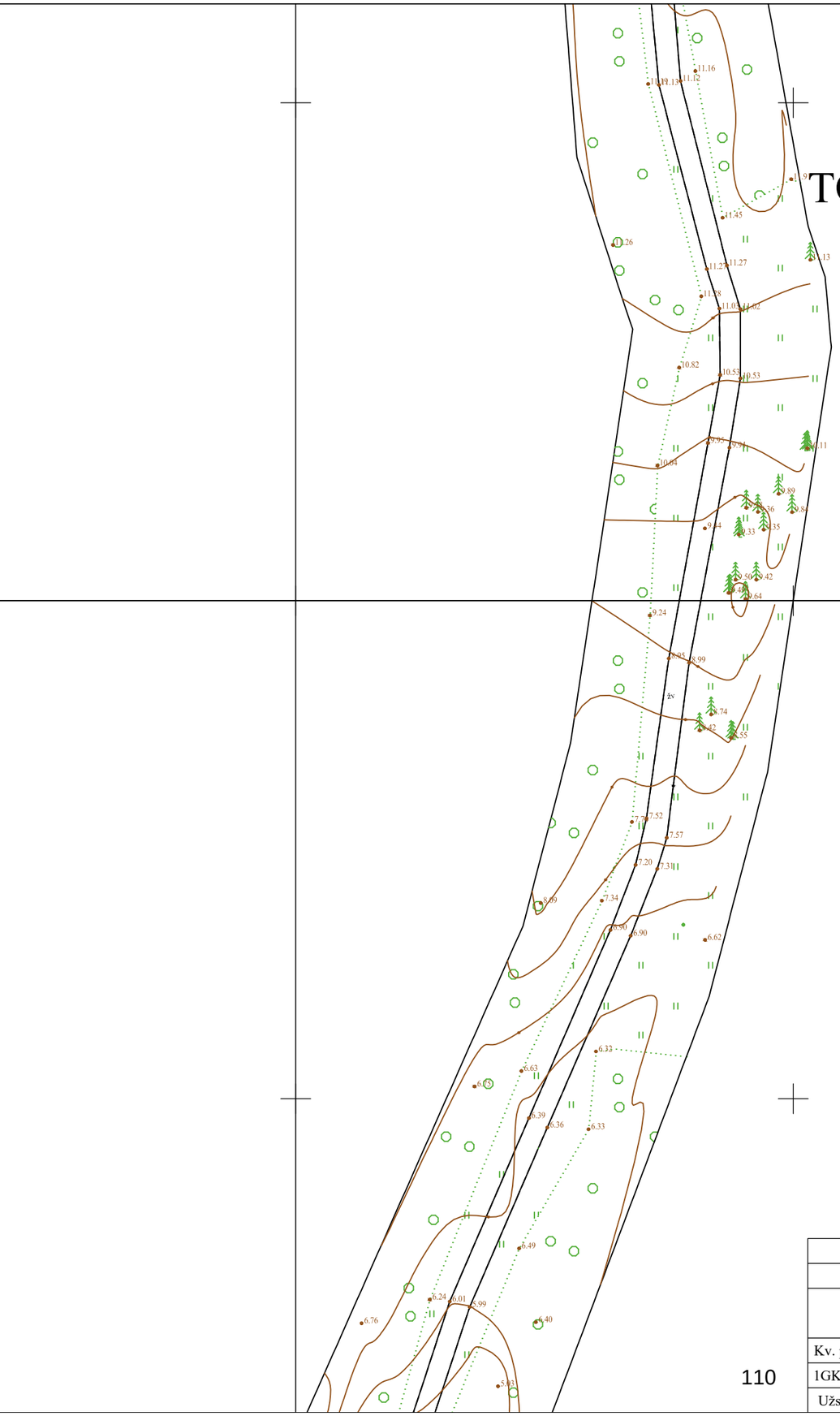
Objektas		Naujoji Perkėla, Klaipėdos m. sav.- Alksnynės g. 3B, Neringa, Neringos sav.						
Plano tipas		Topografinis planas - pilnas turinys						
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 5		vertikalios padėties: 6		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2021-10-06	1:500	LKS 94	LAS07	4	21
Užsakovas	Privatus asmuo			Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"			

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



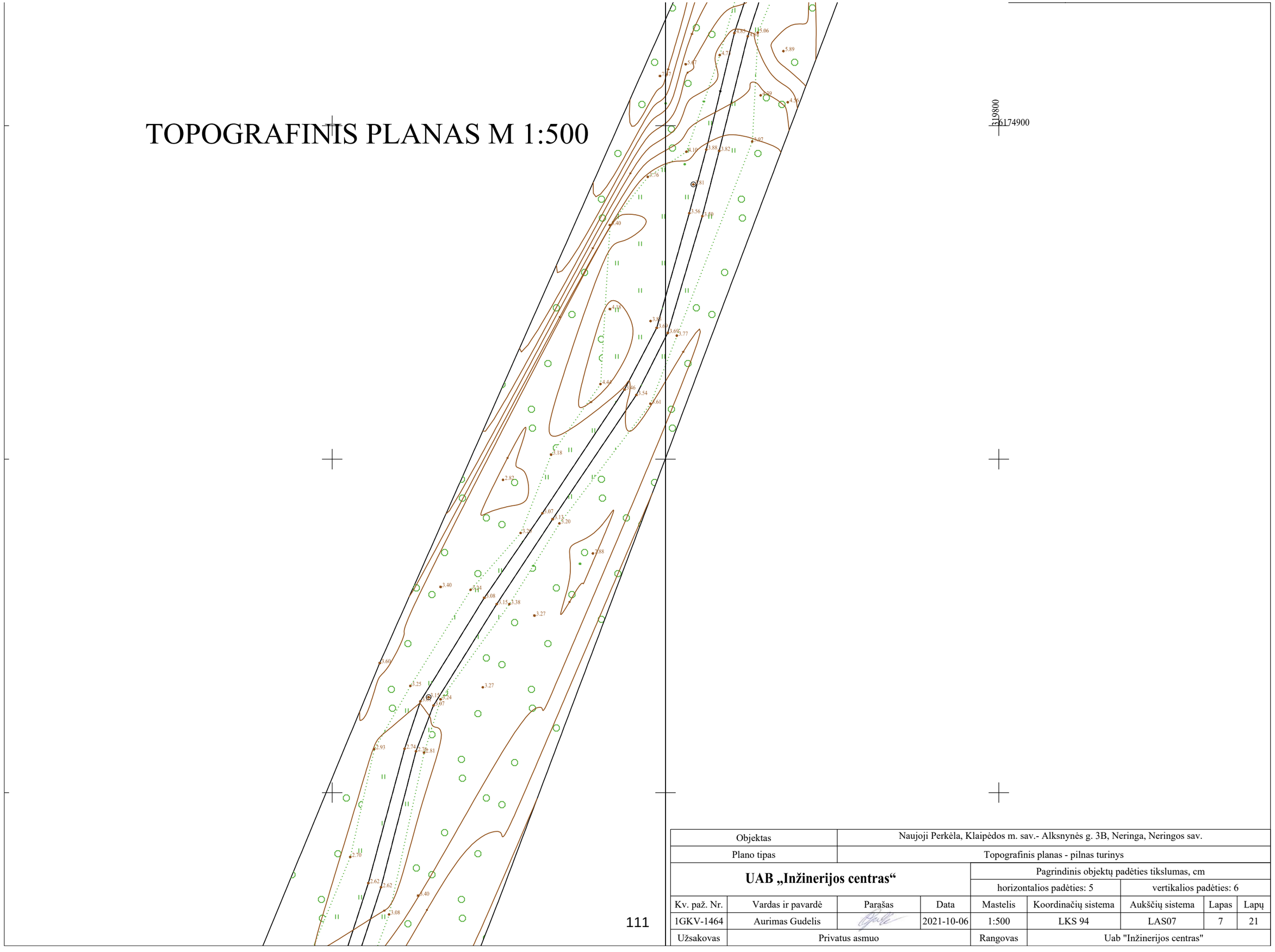
Objektas		Naujoji Perkėla, Klaipėdos m. sav.- Alksnynės g. 3B, Neringa, Neringos sav.						
Plano tipas		Topografinis planas - pilnas turinys						
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 5		vertikalios padėties: 6		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2021-10-06	1:500	LKS 94	LAS07	5	21
Užsakovas	Privatus asmuo			Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"			

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



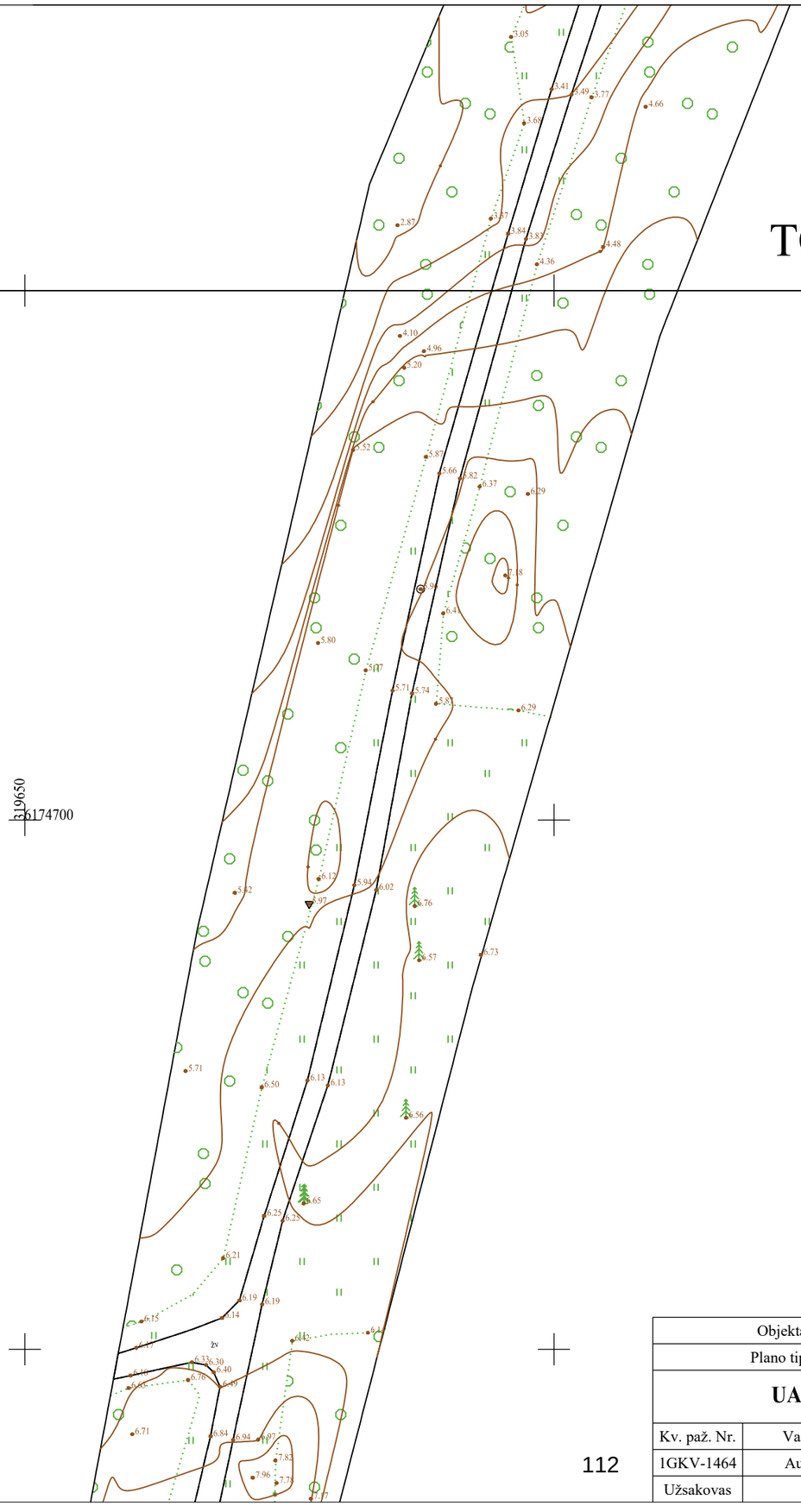
Objektas			Naujoji Perkėla, Klaipėdos m. sav.- Alksnynės g. 3B, Neringa, Neringos sav.					
Plano tipas			Topografinis planas - pilnas turinys					
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 5		vertikalios padėties: 6		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2021-10-06	1:500	LKS 94	LAS07	6	21
Užsakovas	Privatus asmuo			Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"			

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



Objektas	Naujoji Perkėla, Klaipėdos m. sav.- Alksnynės g. 3B, Neringa, Neringos sav.							
Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys							
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 5		vertikalios padėties: 6		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2021-10-06	1:500	LKS 94	LAS07	7	21
Užsakovas	Privatus asmuo			Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"			

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



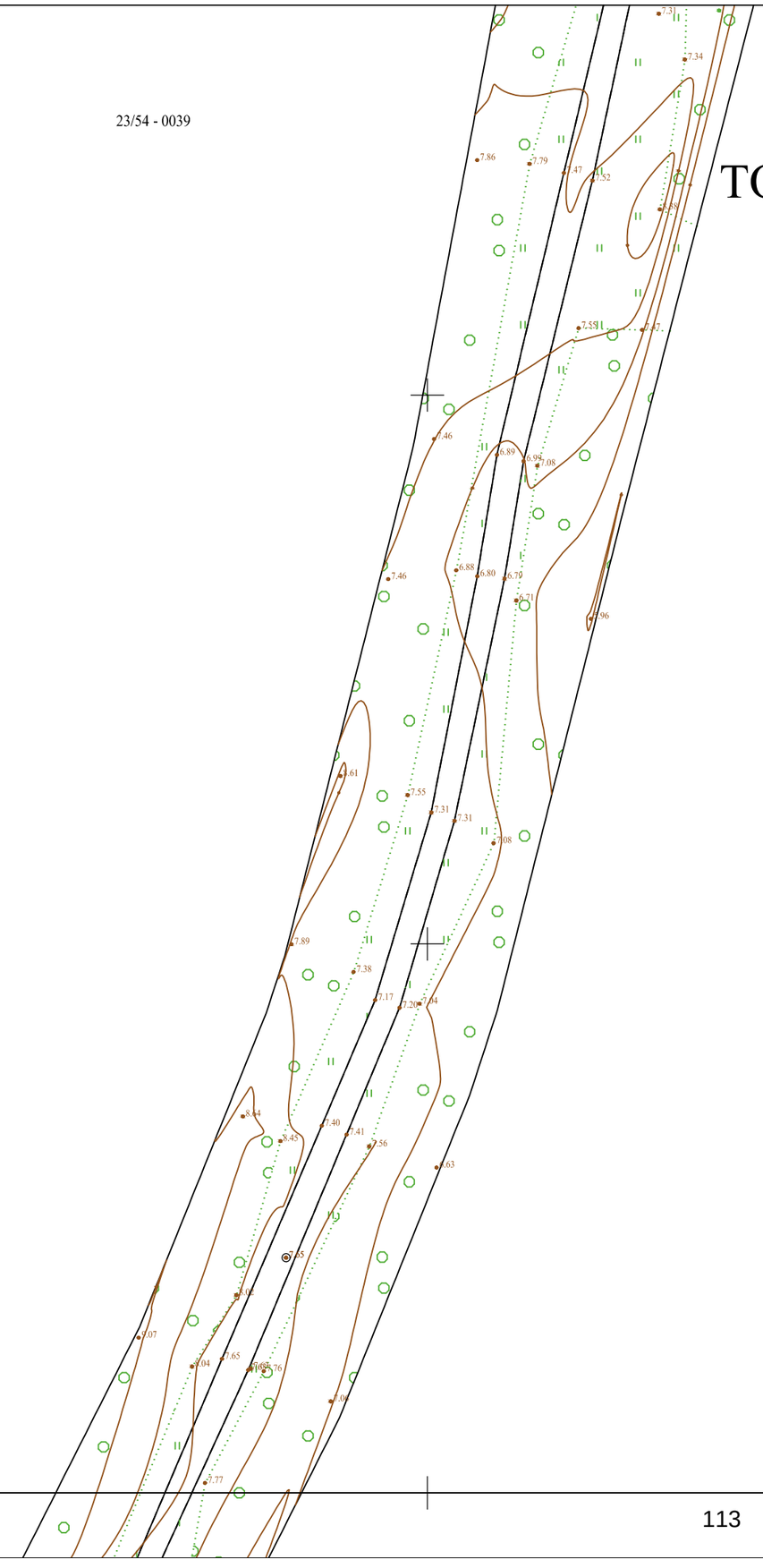
Objektas	Naujoji Perkėla, Klaipėdos m. sav.- Alksnynės g. 3B, Neringa, Neringos sav.							
Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys							
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 5		vertikalios padėties: 6		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2021-10-06	1:500	LKS 94	LAS07	8	21
Užsakovas	Privatus asmuo			Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"			

23/54 - 0039

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

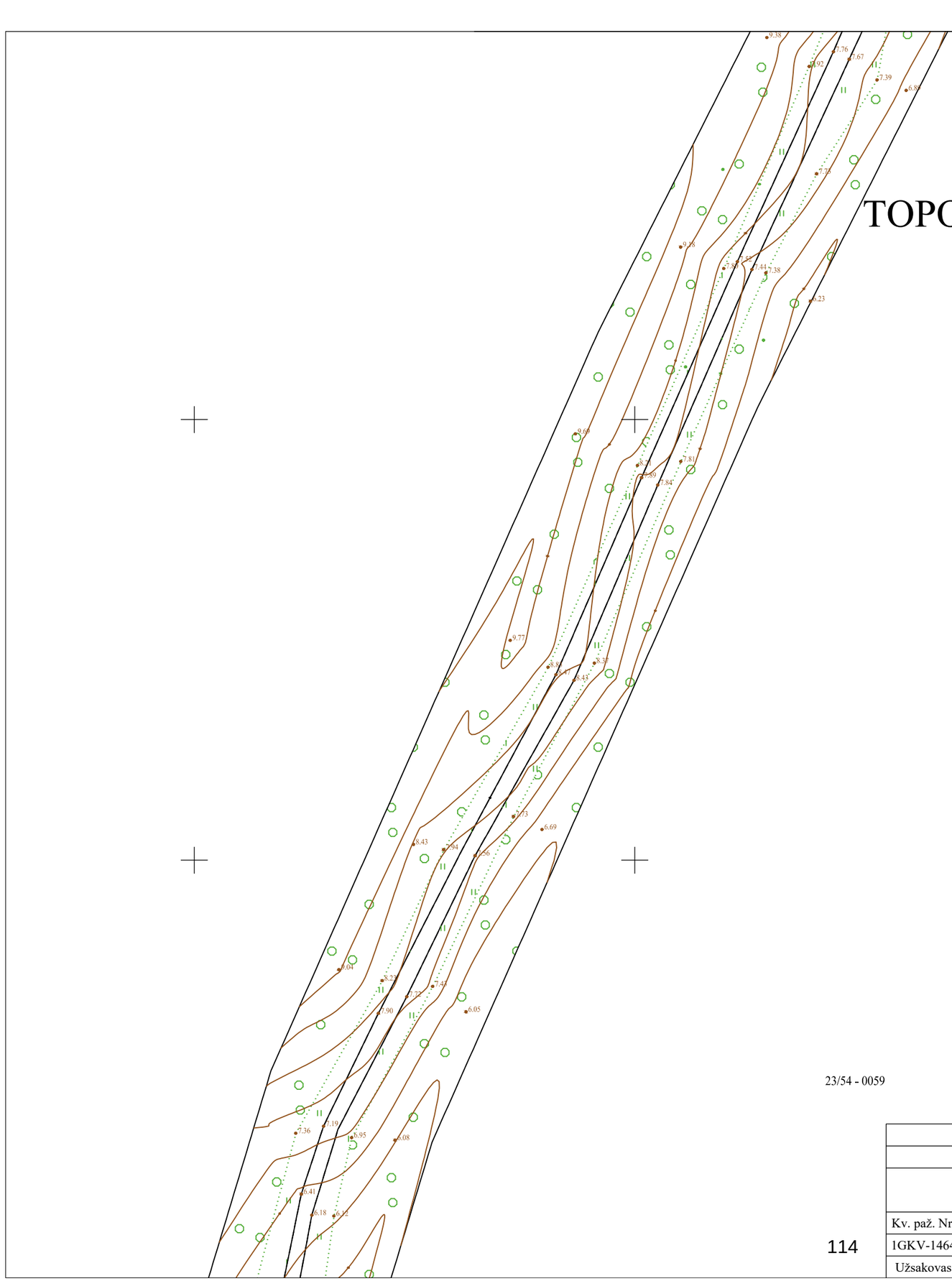
319700

6174600



Objektas	Naujoji Perkėla, Klaipėdos m. sav.- Alksnynės g. 3B, Neringa, Neringos sav.							
Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys							
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 5		vertikalios padėties: 6		
~~Kv. paž. Nr.~~	~~Vardas ir pavardė~~	~~Parašas~~	~~Data~~	~~Mastelis~~	~~Koordinačių sistema~~	~~Aukščių sistema~~	~~Lapas~~	~~Lapų~~
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2021-10-06	1:500	LKS 94	LAS07	9	21
Užsakovas	Privatus asmuo			Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"			

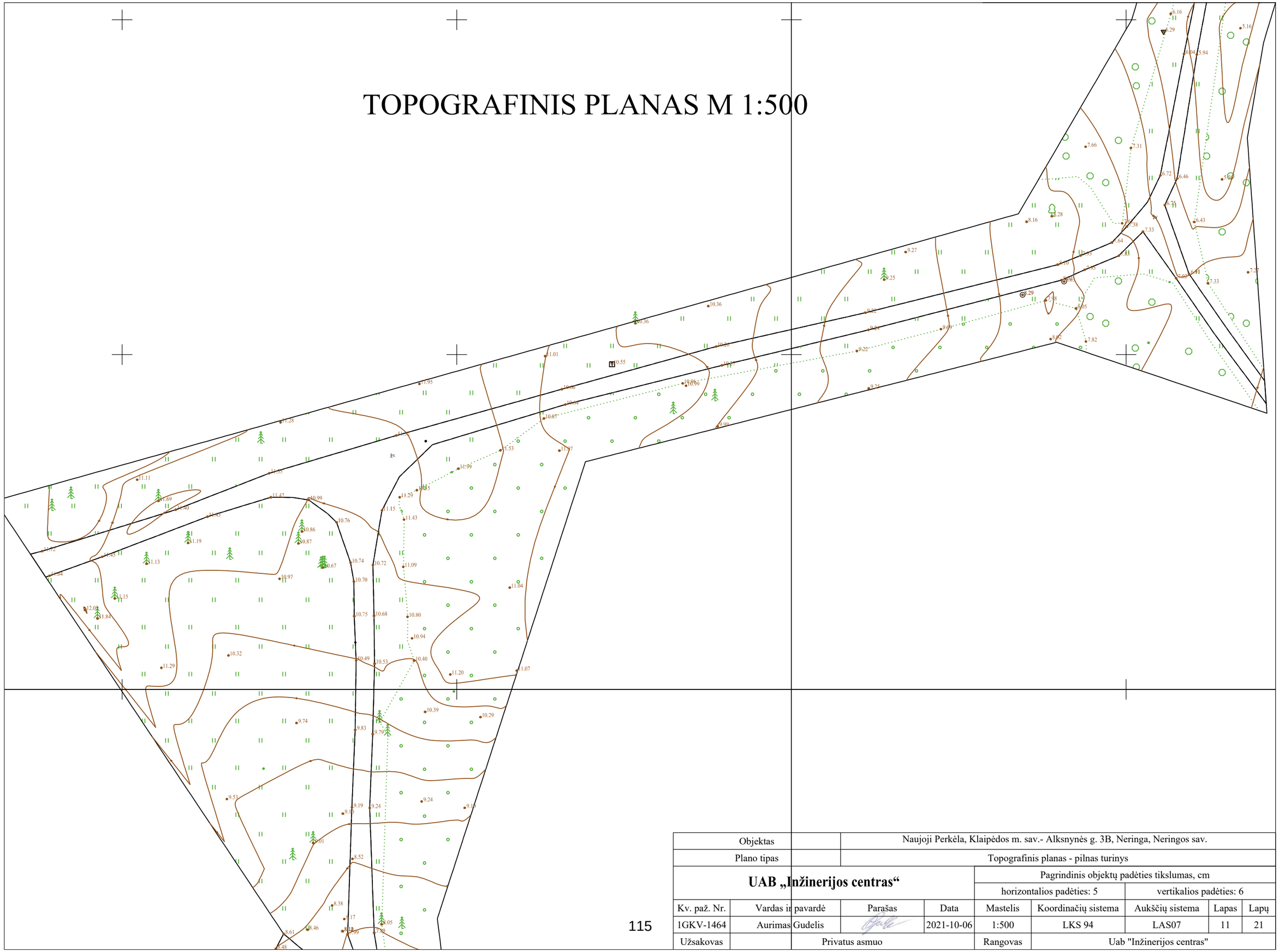
TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



23/54 - 0059

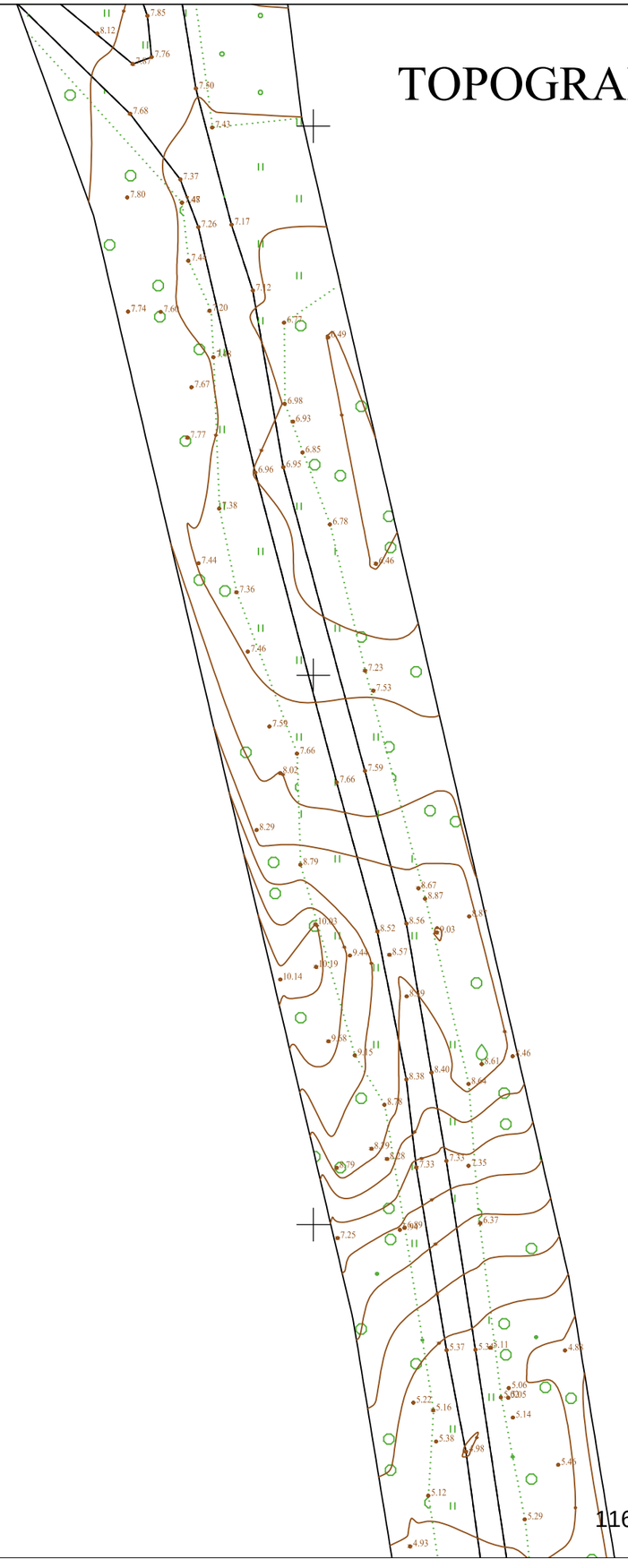
Objektas	Naujoji Perkėla, Klaipėdos m. sav.- Alksnynės g. 3B, Neringa, Neringos sav.							
Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys							
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 5		vertikalios padėties: 6		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2021-10-06	1:500	LKS 94	LAS07	10	21
Užsakovas	Privatus asmuo			Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"			

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



Objektas			Naujoji Perkėla, Klaipėdos m. sav.- Alksnynės g. 3B, Neringa, Neringos sav.					
Plano tipas			Topografinis planas - pilnas turinys					
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 5		vertikalios padėties: 6		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2021-10-06	1:500	LKS 94	LAS07	11	21
Užsakovas		Privatus asmuo		Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"			

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



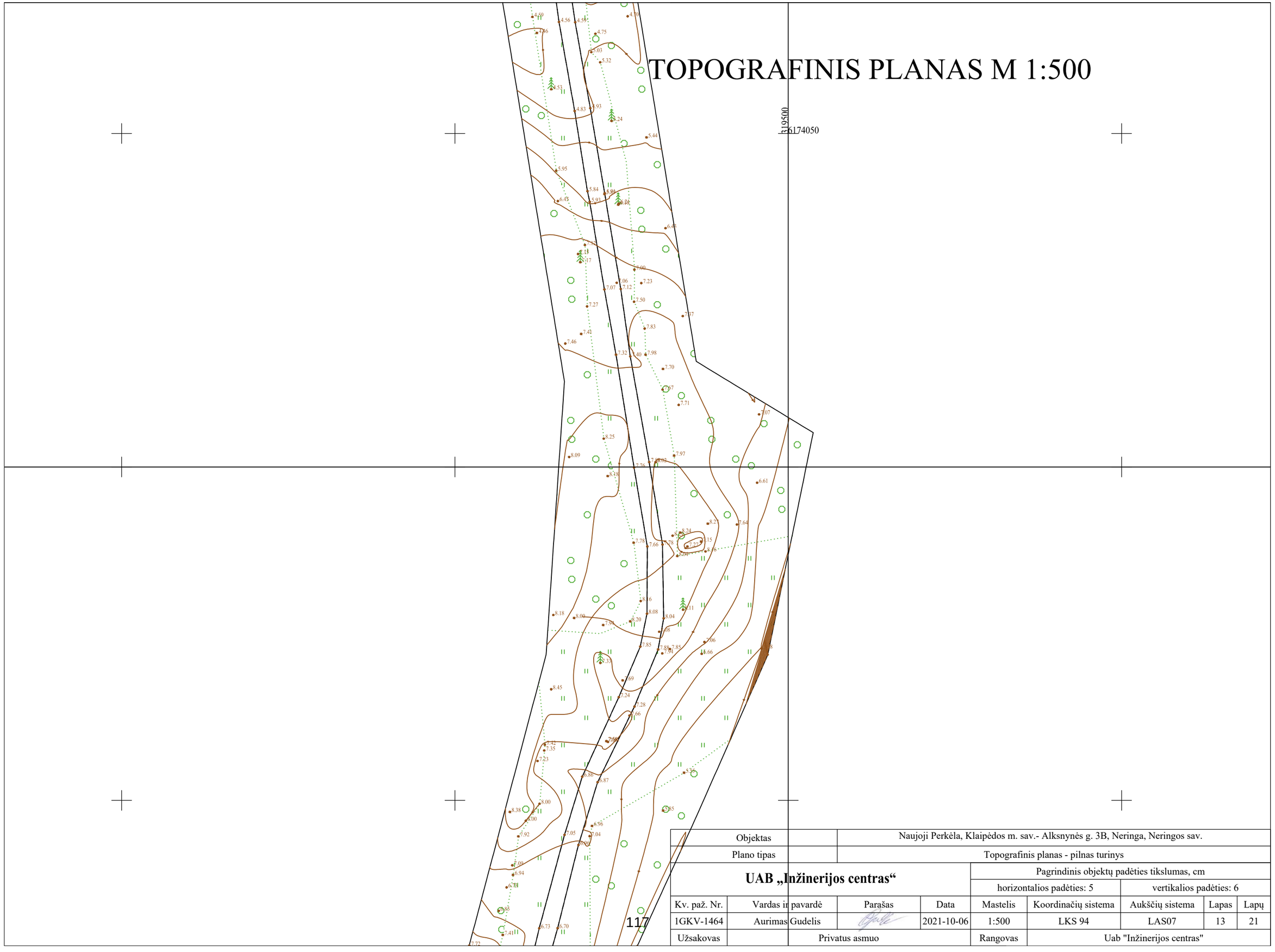
319400

6174150

116

Objektas		Naujoji Perkėla, Klaipėdos m. sav.- Alksnynės g. 3B, Neringa, Neringos sav.						
Plano tipas		Topografinis planas - pilnas turinys						
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 5		vertikalios padėties: 6		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2021-10-06	1:500	LKS 94	LAS07	12	21
Užsakovas		Privatus asmuo		Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"			

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



Objektas		Naujoji Perkėla, Klaipėdos m. sav.- Alksnynės g. 3B, Neringa, Neringos sav.						
Plano tipas		Topografinis planas - pilnas turinys						
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 5		vertikalios padėties: 6		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2021-10-06	1:500	LKS 94	LAS07	13	21
Užsakovas		Privatus asmuo		Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"			

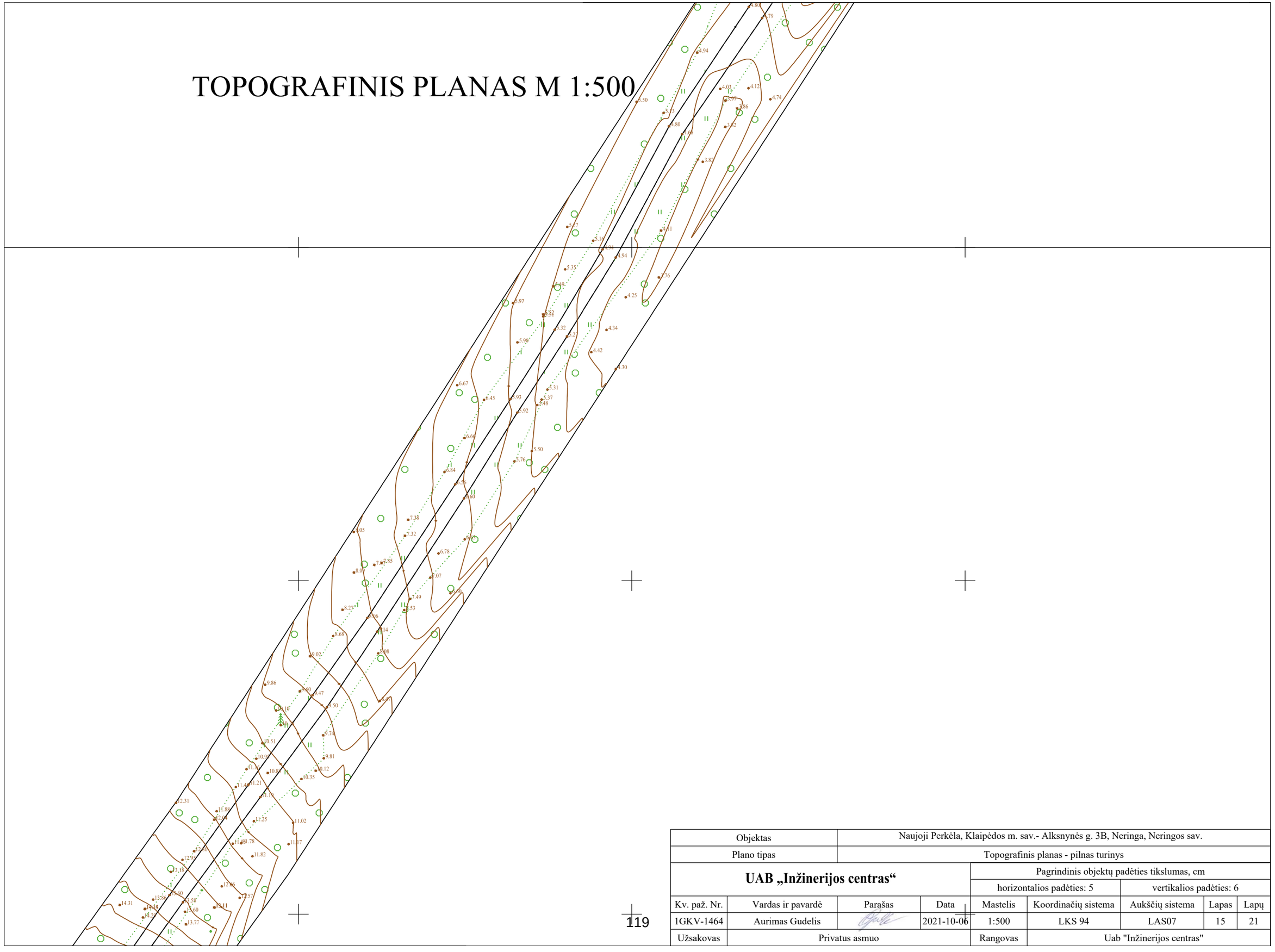
TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

23/54 - 0098



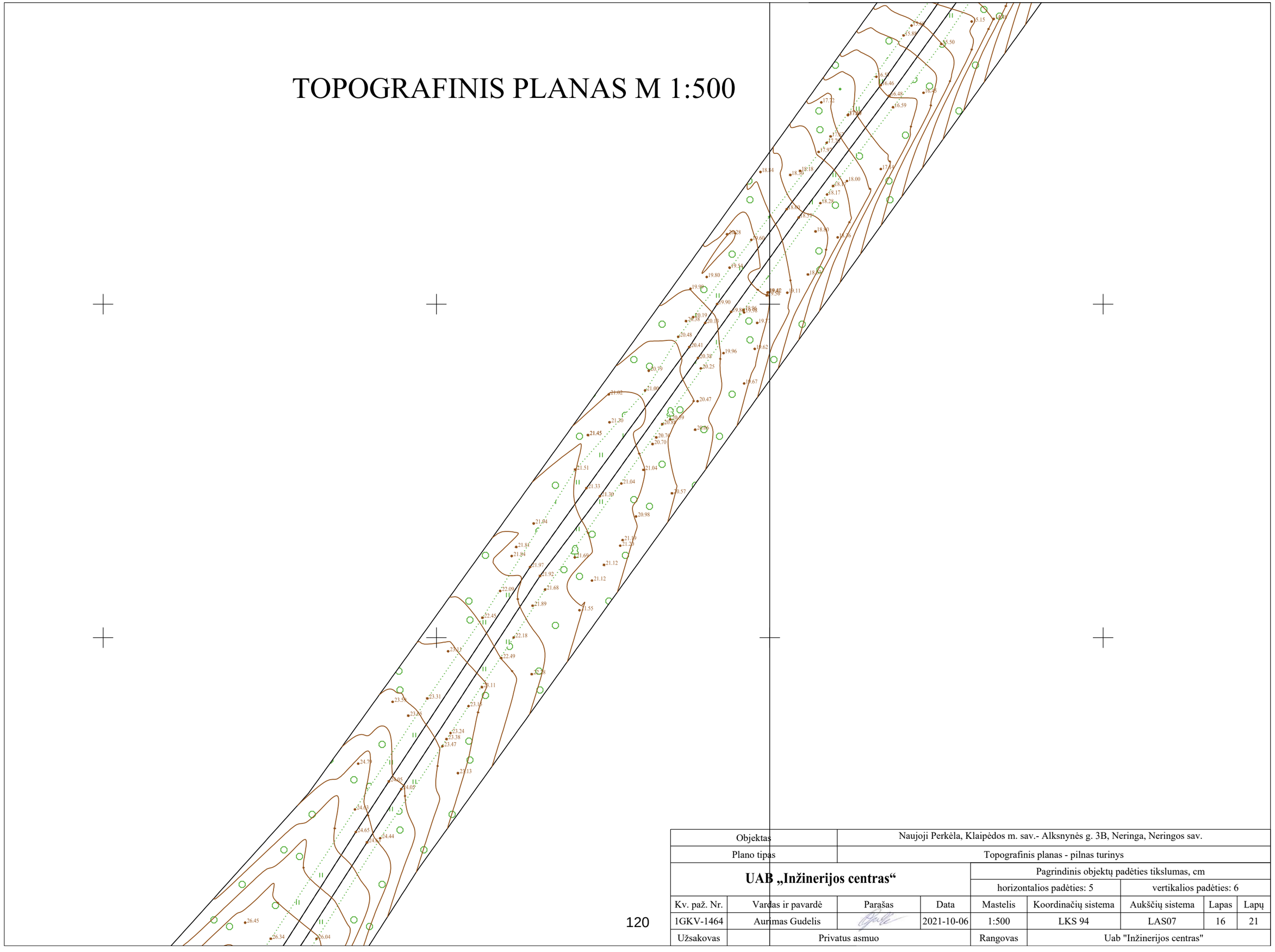
Objektas	Naujoji Perkėla, Klaipėdos m. sav.- Alksnynės g. 3B, Neringa, Neringos sav.								
Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys								
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm					
				horizontalios padėties: 5		vertikalios padėties: 6			
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema		Lapas	Lapų
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2021-10-06	1:500		LKS 94	LAS07	14	21
Užsakovas	Privatus asmuo			Rangovas		Uab "Inžinerijos centras"			

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



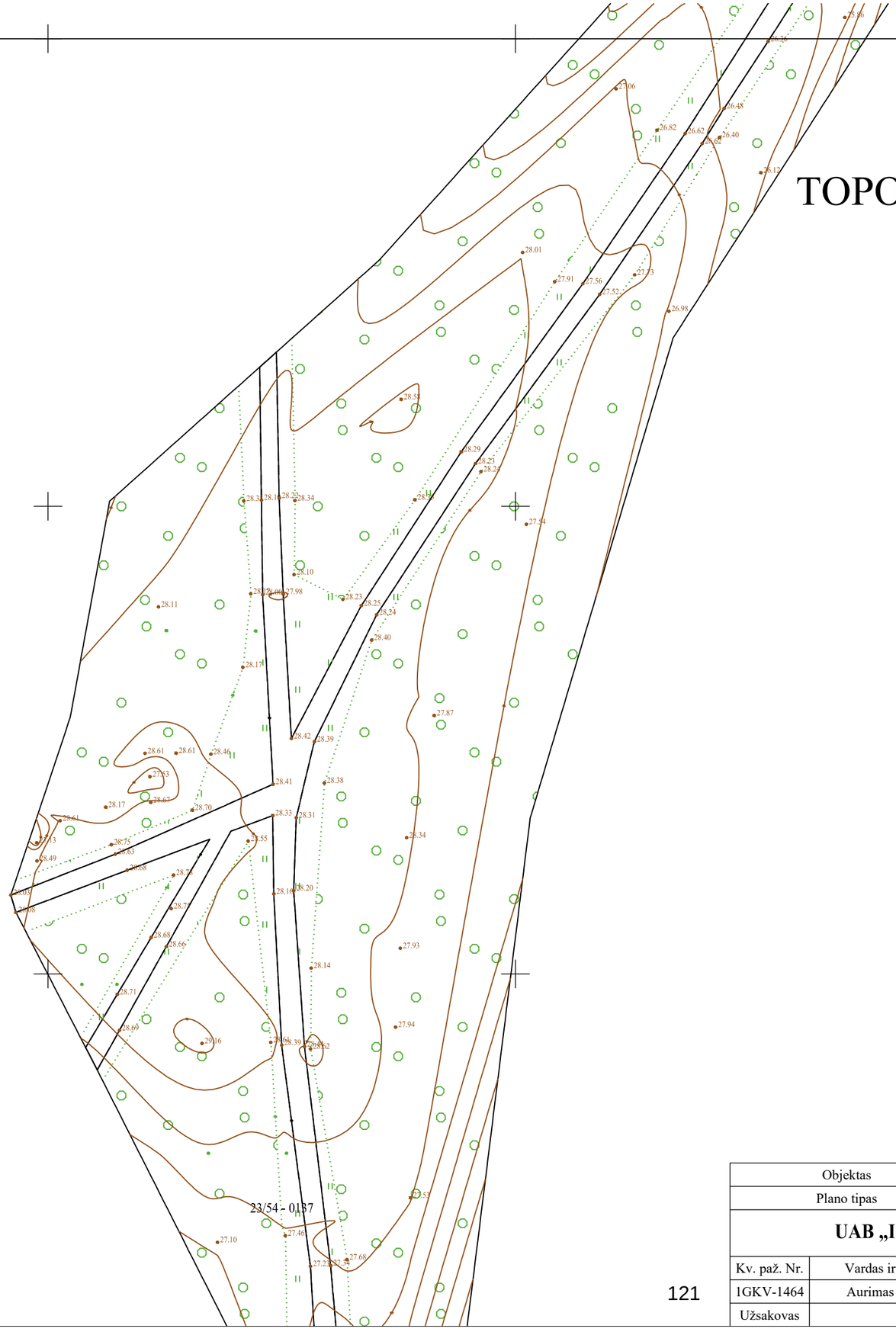
Objektas	Naujoji Perkėla, Klaipėdos m. sav.- Alksnynės g. 3B, Neringa, Neringos sav.							
Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys							
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 5		vertikalios padėties: 6		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2021-10-06	1:500	LKS 94	LAS07	15	21
Užsakovas	Privatus asmuo			Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"			

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



Objektas	Naujoji Perkėla, Klaipėdos m. sav.- Alksnynės g. 3B, Neringa, Neringos sav.							
Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys							
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 5		vertikalios padėties: 6		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2021-10-06	1:500	LKS 94	LAS07	16	21
Užsakovas	Privatus asmuo			Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"			

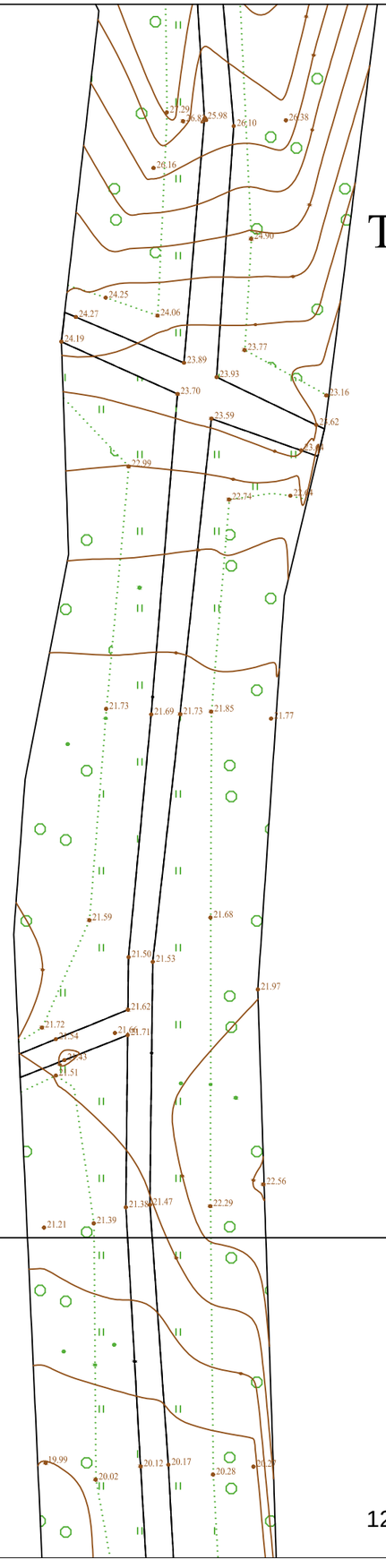
TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



Objektas	Naujoji Perkėla, Klaipėdos m. sav.- Alksnynės g. 3B, Neringa, Neringos sav.							
Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys							
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 5		vertikalios padėties: 6		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2021-10-06	1:500	LKS 94	LAS07	17	21
Užsakovas	Privatus asmuo			Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"			

173350

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



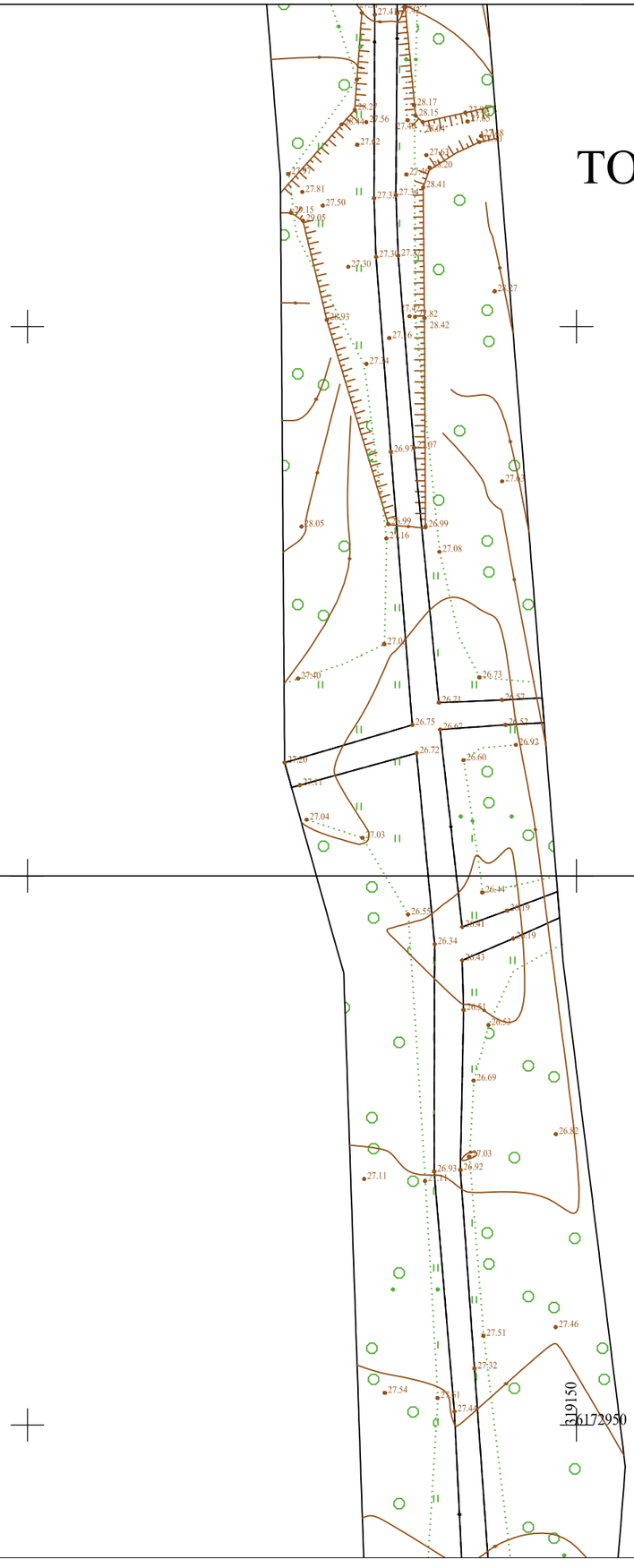
Objektas	Naujoji Perkėla, Klaipėdos m. sav.- Alksnynės g. 3B, Neringa, Neringos sav.							
Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys							
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 5		vertikalios padėties: 6		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2021-10-06	1:500	LKS 94	LAS07	18	21
Užsakovas	Privatus asmuo			Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"			

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



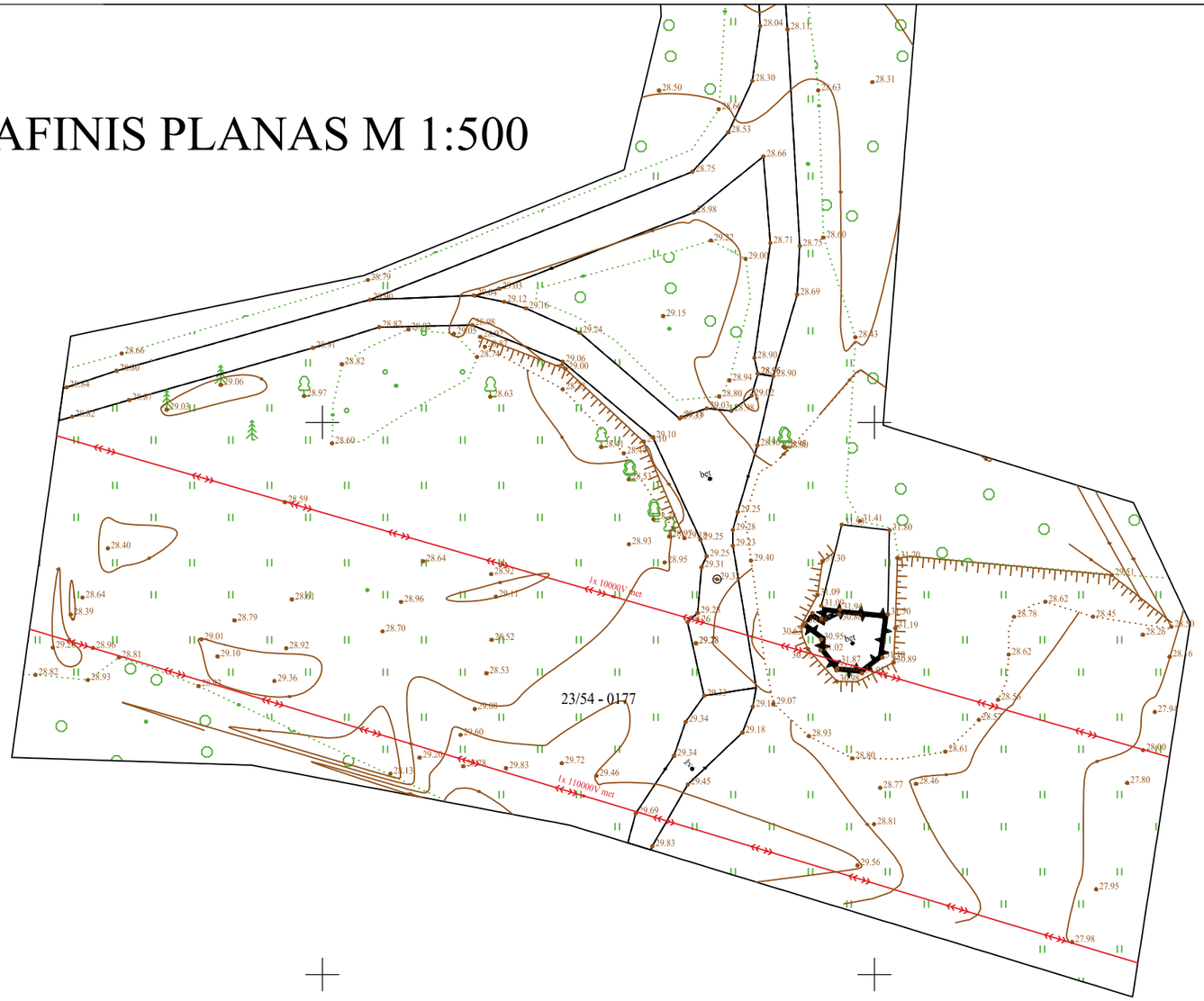
Objektas	Naujoji Perkėla, Klaipėdos m. sav.- Alksnynės g. 3B, Neringa, Neringos sav.							
Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys							
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 5		vertikalios padėties: 6		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2021-10-06	1:500	LKS 94	LAS07	19	21
Užsakovas	Privatus asmuo			Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"			

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



Objektas	Naujoji Perkėla, Klaipėdos m. sav.- Alksnynės g. 3B, Neringa, Neringos sav.							
Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys							
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 5		vertikalios padėties: 6		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2021-10-06	1:500	LKS 94	LAS07	20	21
Užsakovas	Privatus asmuo			Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"			

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



619050
6172850

Objektas			Naujoji Perkėla, Klaipėdos m. sav.- Alksnynės g. 3B, Neringa, Neringos sav.					
Plano tipas			Topografinis planas - pilnas turinys					
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 5		vertikalios padėties: 6		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2021-10-06	1:500	LKS 94	LAS07	21	21
Užsakovas	Privatus asmuo			Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"			

TECHNINĖ UŽDUOTIS

IGG tyrimų stadija (pabraukti): žvalgybiniai, *projektiniai*, papildomi – kontroliniai.
Projektuojamo statinio pavadinimas: VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje, Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas.
Projektuojamo statinio adresas (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris): Neringos sav.
Užsakovo ir/ar projektuotojo duomenys (pavadinimas, adresas, telefonas, faksas, el. paštas) Rimvydas juodka, UAB "Atamis" Žirmūnų g. 139A, Vilnius, tel. +370672 94 003, el. Paštas: r.juodka@atamis.lt.
Statybos rūšis (pabraukti): nauja statyba
Statinio paskirtis : Inžineriniai statiniai. Susisiekimo komunikacijos: keliai.
Statinio kategorija: nesudėtingas statinys.
Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose) (pabraukti): pirma.
Statinio projektavimo specialiosios sąlygos (jei nustatytos) Nenustatytos

Duomenys apie projektuojamo statinio parametrus: pėsčiųjų-dviračių takas
Numatomi pamatų konstrukcijų variantai: -.....
Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas -
Kiti parametrai .....
... .

Statybvietės centro koordinatės (LKS-94): X 6174391 Y 319592 .....
Statybos sklypo ribos ir ribų koordinatės

Numeris	**X**	**Y**
1	6172901	319137
2	6172922	319140
3	6173269	319120
4	6173350	319129
5	6173425	319123
6	6173987	319475
7	6174204	319432
8	6174286	319433
9	6174324	319544
10	6175026	319788
11	6175078	319781
12	6175143	319726
13	6175508	319596
14	6175622	319520
15	6175704	319483
16	6175710	319492
17	6175689	319505
18	6175624	319530

19	6175514	319605
20	6175193	319727
21	6175146	319735
22	6175086	319789
23	6175027	319800
24	6174867	319753
25	6174810	319716
26	6174544	319650
27	6174363	319570
28	6174311	319558
29	6174278	319440
30	6174211	31938
31	6174122	319462
32	6173981	319484
33	6173903	319458
34	6173422	319132
35	6173346	319134
36	6172897	319143

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai:

Normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai, sąrašas:

1. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;
2. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“;
3. LST EN 1997-2 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir Bandymai“;
4. LST EN ISO 14688 – 1: 2007 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas;
5. LST EN ISO 14688 – 2:2007 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas 2 dalis. Klasifikavimo principai.

Ankščiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:
1. Duomenų nėra. .....

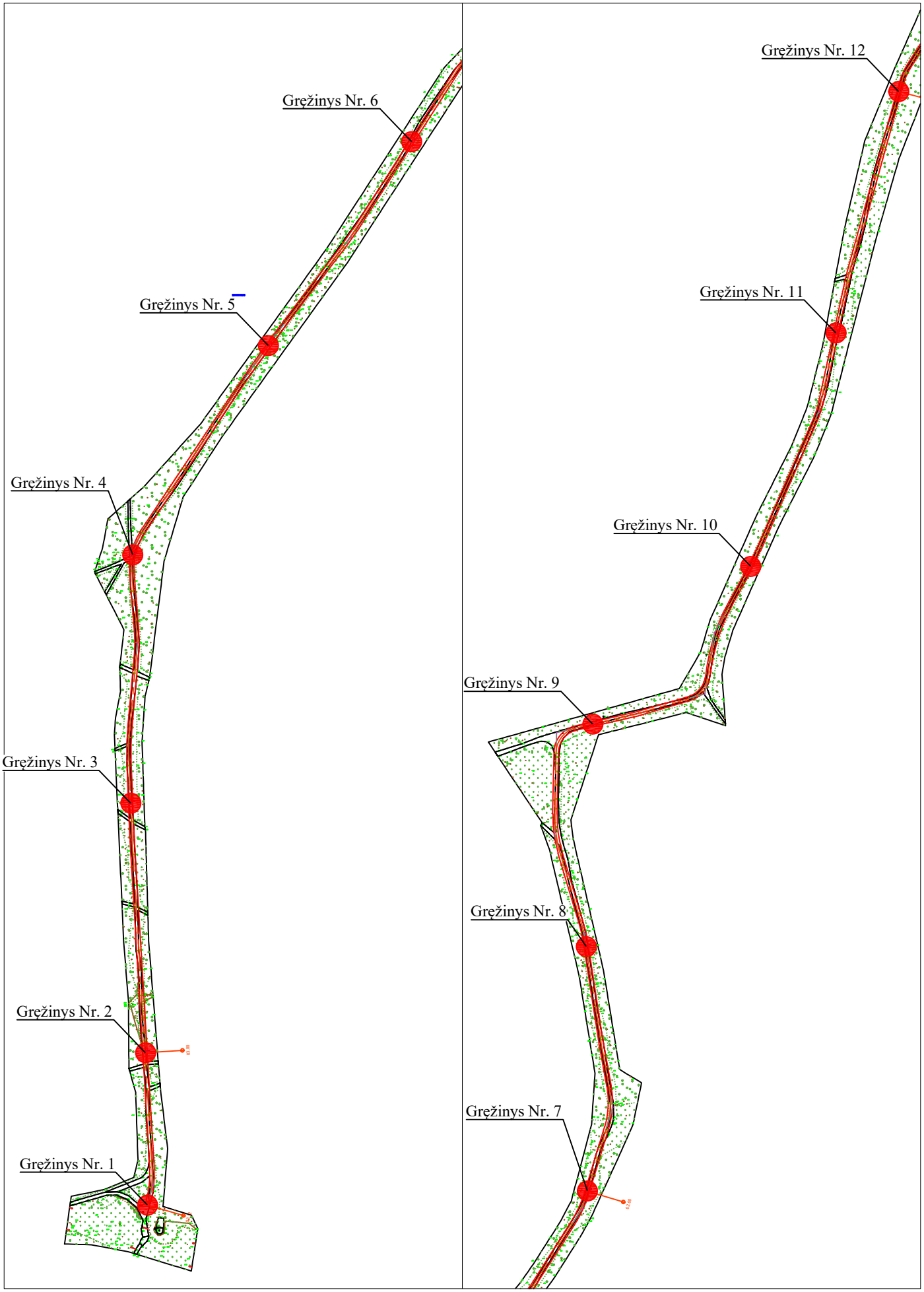
Kiti papildomi reikalavimai:

Užsakovas Rimvydas Juodka, 2021 m. gruodžio mėn. 02 d. .....
V., pavardė, parašas, data

Rimvydas Juodka
Projekto vadovas
Kvalif. atestato Nr. 30394

Projekto vadovas Rimvydas juodka, 2021 m. gruodžio mėn. 02 d.....
V., pavardė, parašas, data

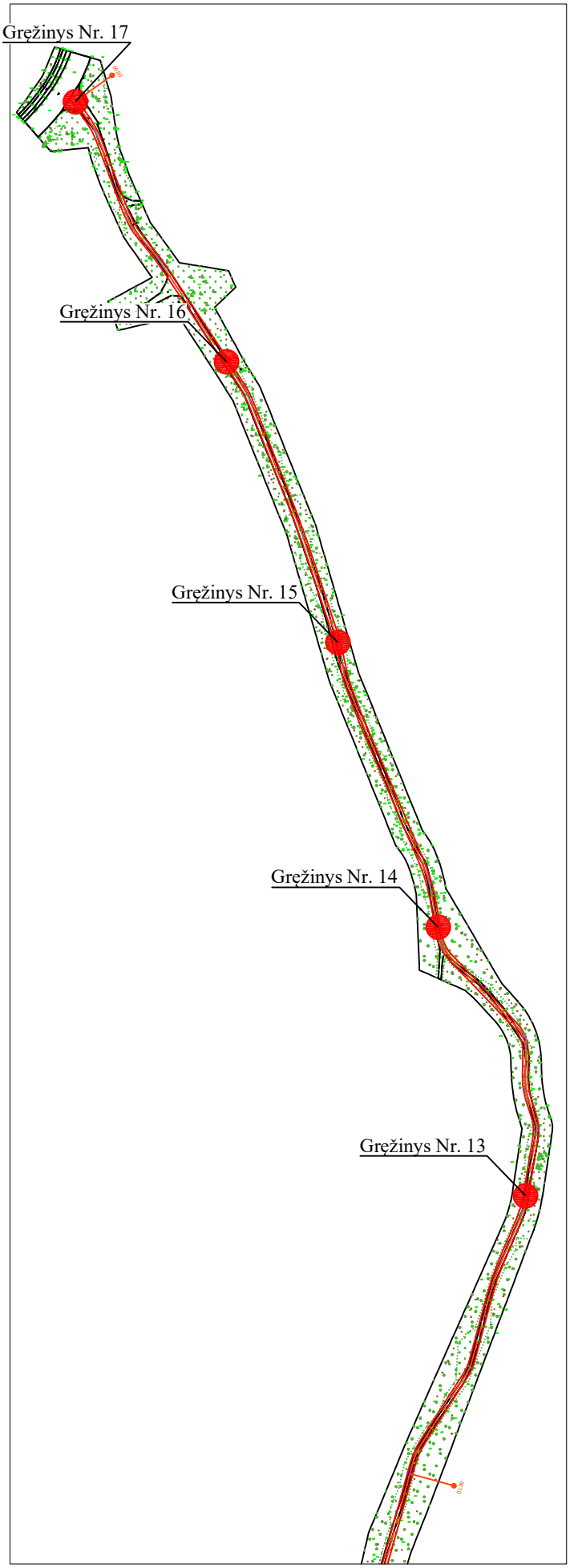
Užduotį gavau (tyrimų įmonės atstovas) Simonas Tamulevičius, 2021 m. gruodžio mėn. 02 d.....
V., pavardė, parašas, data



Sutartiniai ženklai

Gręžinio vieta **Inžinerinis geologinis pjūvis**

2 grafinis priedas. Pėsčiųjų-dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje schema su gręžinių ir inžinerinio geologinio pjūvio vietomis. M 1:4000. 1 iš 2 lapas



Sutartiniai ženklai

Gręžinio vieta **Inžinerinis geologinis pjūvis**

2 grafinis priedas. Pėsčiųjų-dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje schema su gręžinių ir inžinerinio geologinio pjūvio vietomis. M 1:4000. 2 iš 2 lapas.

UAB ”GEOAPLINKA”
(LGT leidimas Nr.149)

GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI STULPELIAI

Objektas	VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

Gręžinys Nr. 1

Geologinis indeksas	IGS sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas	Pjūvis	Sluoks. pado gylis m nuo ž.p.	Vandens lygis	
					Pasirod.	Nusist.
1	2	3	4	5	6	7
t IV	**1**	Dirbtinis gruntas (Mg): iki 0,1 m betonas, giliau smulkus smėlis (FSa) su dirvožemiu.		0,5	Nesutiktas	
V IV	**2**	Smulkus smėlis (Fsa) gelsvai pilkas, mažai drėgnas.		4,0		

Abs.gręžinio žiočių aukštis	28,9
Gręžimo būdas	Kalamasis
Data	2021 12 09

3 priedas. Gręžinio geologinis stulpelis.
VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas

UAB ”GEOAPLINKA”
(LGT leidimas Nr.149)

GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI STULPELIAI

Objektas	VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

Gręžinys Nr. 2

Geologinis indeksas	IGS sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas	Pjūvis	Sluoks. pado gylis m nuo ž.p.	Vandens lygis	
					Pasirod.	Nusist.
1	2	3	4	5	6	7
t IV	**1**	Dirbtinis gruntas (Mg): žvyringas smėlis (grSa).		0,4	Nesutiktas	
V IV	**2**	Smulkus smėlis (Fsa) gelsvai pilkas, mažai drėgnas.		3,0		

Abs.gręžinio žiočių aukštis	26,8
Gręžimo būdas	Kalamasis
Data	2021 12 09

3 priedas. Gręžinio geologinis stulpelis.
VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas

UAB ”GEOAPLINKA”
(LGT leidimas Nr.149)

GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI STULPELIAI

Objektas	VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

Gręžinys Nr. 3

Geologinis indeksas	IGS sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas	Pjūvis	Sluoks. pado gylis m nuo ž.p.	Vandens lygis	
					Pasirod.	Nusist.
1	2	3	4	5	6	7
t IV	**1**	Dirbtinis gruntas (Mg): žvyringas smėlis (grSa).		0,4	Nesutiktas	
V IV	**2**	Smulkus smėlis (Fsa) gelsvai pilkas, mažai drėgnas.		4,0		

Abs.gręžinio žiočių aukštis	20,1
Gręžimo būdas	Kalamasis
Data	2021 12 09

3 priedas. Gręžinio geologinis stulpelis.
VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas

UAB ”GEOAPLINKA”
(LGT leidimas Nr.149)

GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI STULPELIAI

Objektas	VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

Gręžinys Nr. 4

Geologinis indeksas	IGS sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas	Pjūvis	Sluoks. pado gylis m nuo ž.p.	Vandens lygis	
					Pasirod.	Nusist.
1	2	3	4	5	6	7
t IV	**1**	Dirbtinis gruntas (Mg): smulkus smėlis (FSa).		0,3	Nesutiktas	
V IV	**2**	Smulkus smėlis (Fsa) gelsvai pilkas, mažai drėgnas.		3,0		

Abs.gręžinio žiočių aukštis	28,4
Gręžimo būdas	Kalamasis
Data	2021 12 09

3 priedas. Gręžinio geologinis stulpelis.
VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas

GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI STULPELIAI

Objektas	VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

Gręžinys Nr. 5

Geologinis indeksas	IGS sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas	Pjūvis	Sluoks. pado gylis m nuo ž.p.	Vandens lygis	
					Pasirod.	Nusist.
1	2	3	4	5	6	7
t IV	**1**	Dirbtinis gruntas (Mg): žvyringas smėlis (grSa) su dirvožemiu.		0,2	Nesutiktas	
V IV	**2**	Smulkus smėlis (Fsa) gelsvai pilkas, mažai drėgnas.		3,0		

Abs.gręžinio žiočių aukštis	20,3
Gręžimo būdas	Kalamasis
Data	2021 12 09

3 priedas. Gręžinio geologinis stulpelis.
VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas

UAB ”GEOAPLINKA”
(LGT leidimas Nr.149)

GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI STULPELIAI

Objektas	VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

Gręžinys Nr. 6

Geologinis indeksas	IGS sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas	Pjūvis	Sluoks. pado gylis m nuo ž.p.	Vandens lygis	
					Pasirod.	Nusist.
1	2	3	4	5	6	7
t IV	**1**	Dirbtinis gruntas (Mg): iki 0,1 m žvyringas smėlis (grSa), iki 0,2 m dulkingas smėlis (siSa), giliau smulkus smėlis (FSa).		0,3		
V IV	**2**	Smulkus smėlis (Fsa) gelsvai pilkas, mažai drėgnas, nuo 2,0 m vandeningas.		4,0	▼ 2,0	▼ 2,0

Abs.gręžinio žiočių aukštis	4,9
Gręžimo būdas	Kalamasis
Data	2021 12 09

3 priedas. Gręžinio geologinis stulpelis.
VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas

UAB ”GEOAPLINKA”
(LGT leidimas Nr.149)

GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI STULPELIAI

Objektas	VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

Gręžinys Nr. 7

Geologinis indeksas	IGS sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas	Pjūvis	Sluoks. pado gylis m nuo ž.p.	Vandens lygis	
					Pasirod.	Nusist.
1	2	3	4	5	6	7
t IV	**1**	Dirbtinis gruntas (Mg): žvyringas smėlis (grSa).		0,1	Nesutiktas	
V IV	**2**	Smulkus smėlis (Fsa) gelsvai pilkas, mažai drėgnas.		3,0		

Abs.gręžinio žiočių aukštis	6,0
Gręžimo būdas	Kalamasis
Data	2021 12 09

3 priedas. Gręžinio geologinis stulpelis.
VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas

GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI STULPELIAI

Objektas	VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

Gręžinys Nr. 8

Geologinis indeksas	IGS sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas	Pjūvis	Sluoks. pado gylis m nuo ž.p.	Vandens lygis	
					Pasirod.	Nusist.
1	2	3	4	5	6	7
t IV	**1**	Dirbtinis gruntas (Mg): smulkus smėlis (FSa) su dirvožemiu.		0,1	Nesutiktas	
V IV	**2**	Smulkus smėlis (Fsa) šviesiai geltonas, mažai drėgnas.		3,0		

Abs.gręžinio žiočių aukštis	8,4
Gręžimo būdas	Kalamasis
Data	2021 12 09

3 priedas. Gręžinio geologinis stulpelis.
VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas

GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI STULPELIAI

Objektas	VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

Gręžinys Nr. 9

Geologinis indeksas	IGS sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas	Pjūvis	Sluoks. pado gylis m nuo ž.p.	Vandens lygis	
					Pasirod.	Nusist.
1	2	3	4	5	6	7
t IV	**1**	Dirbtinis gruntas (Mg): smulkus smėlis (FSa).		0,1	Nesutiktas	
V IV	**2**	Smulkus smėlis (Fsa) šviesiai geltonas, mažai drėgnas.		3,0		

Abs.gręžinio žiočių aukštis	10,6
Gręžimo būdas	Kalamasis
Data	2021 12 09

3 priedas. Gręžinio geologinis stulpelis.
VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas

GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI STULPELIAI

Objektas	VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

Gręžinys Nr. 10

Geologinis indeksas	IGS sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas	Pjūvis	Sluoks. pado gylis m nuo ž.p.	Vandens lygis	
					Pasirod.	Nusist.
1	2	3	4	5	6	7
t IV	**1**	Dirbtinis gruntas (Mg): smulkus smėlis (FSa).		0,2	Nesutiktas	
V IV	**2**	Smulkus smėlis (Fsa) šviesiai geltonas, mažai drėgnas.		3,0		

Abs.gręžinio žiočių aukštis	8,4
Gręžimo būdas	Kalamasis
Data	2021 12 09

3 priedas. Gręžinio geologinis stulpelis.
VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas

GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI STULPELIAI

Objektas	VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

Gręžinys Nr. 11

Geologinis indeksas	IGS sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas	Pjūvis	Sluoks. pado gylis m nuo ž.p.	Vandens lygis	
					Pasirod.	Nusist.
1	2	3	4	5	6	7
t IV	**1**	Dirbtinis gruntas (Mg): skalda. Įšalas 10 cm.		0,1	Nesutiktas	
V IV	**2**	Smulkus smėlis (Fsa) gelsvai pilkas, mažai drėgnas.		3,0		

Abs.gręžinio žiočių aukštis	7,2
Gręžimo būdas	Kalamasis
Data	2021 12 09

3 priedas. Gręžinio geologinis stulpelis.
VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas

GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI STULPELIAI

Objektas	VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

Gręžinys Nr. 12

Geologinis indeksas	IGS sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas	Pjūvis	Sluoks. pado gylis m nuo ž.p.	Vandens lygis	
					Pasirod.	Nusist.
1	2	3	4	5	6	7
		Dirbtinis gruntas (Mg): smulkus smėlis (Fsa) su dirvožemiu.		0,1		
t IV	**1**	Smulkus smėlis (Fsa) šviesiai geltonas, mažai drėgnas, nuo 0,7 m vandeningas.			▼ 0,7	▼ 0,7
V IV	**2**			4,0		

Abs.gręžinio žiočių aukštis	2,7
Gręžimo būdas	Kalamasis
Data	2021 12 09

3 priedas. Gręžinio geologinis stulpelis.
VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas

GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI STULPELIAI

Objektas	VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

Gręžinys Nr. 13

Geologinis indeksas	IGS sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas	Pjūvis	Sluoks. pado gylis m nuo ž.p.	Vandens lygis	
					Pasirod.	Nusist.
1	2	3	4	5	6	7
t IV	**1**	Dirbtinis gruntas (Mg): smulkus smėlis (FSa) su dirvožemiu.		0,2	Nesutiktas	
V IV	**2**	Smulkus smėlis (Fsa) gelsvai pilkas, mažai drėgnas.		3,0		

Abs.gręžinio žiočių aukštis	7,7
Gręžimo būdas	Kalamasis
Data	2021 12 09

3 priedas. Gręžinio geologinis stulpelis.
VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas

GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI STULPELIAI

Objektas	VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

Gręžinys Nr. 14

Geologinis indeksas	IGS sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas	Pjūvis	Sluoks. pado gylis m nuo ž.p.	Vandens lygis	
					Pasirod.	Nusist.
1	2	3	4	5	6	7
t IV	**1**	Dirbtinis gruntas (Mg): smulkus smėlis (Fsa) su dirvožemiu.		0,2		
V IV	**2**	Smulkus smėlis (Fsa) gelsvai pilkas, drėgnas, nuo 0,9 m vandeningas.		4,0	▼ 0,9	▼ 0,9

Abs.gręžinio žiočių aukštis	2,8
Gręžimo būdas	Kalamasis
Data	2021 12 09

3 priedas. Gręžinio geologinis stulpelis.
VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas

UAB ”GEOAPLINKA”
(LGT leidimas Nr.149)

GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI STULPELIAI

Objektas	VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

Gręžinys Nr. 15

Geologinis indeksas	IGS sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas	Pjūvis	Sluoks. pado gylis m nuo ž.p.	Vandens lygis	
					Pasirod.	Nusist.
1	2	3	4	5	6	7
t IV	**1**	Dirbtinis gruntas (Mg): smulkus smėlis (FSa) su žvyringu smėliu (grSa) ir dirvožemiu.		0,3	Nesutiktas	
V IV	**2**	Smulkus smėlis (Fsa) gelsvai pilkas, mažai drėgnas.		3,0		

Abs.gręžinio žiočių aukštis	8,2
Gręžimo būdas	Kalamasis
Data	2021 12 09

3 priedas. Gręžinio geologinis stulpelis.
VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas

GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI STULPELIAI

Objektas	VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

Gręžinys Nr. 16

Geologinis indeksas	IGS sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas	Pjūvis	Sluoks. pado gylis m nuo ž.p.	Vandens lygis	
					Pasirod.	Nusist.
1	2	3	4	5	6	7
t IV	**1**	Dirbtinis gruntas (Mg): smulkus smėlis (FSa) su žvyringu smėliu (grSa) ir dirvožemiu.		0,3	Nesutiktas	
V IV	**2**	Smulkus smėlis (Fsa) gelsvai pilkas, mažai drėgnas.		4,0		

Abs.gręžinio žiočių aukštis	10,5
Gręžimo būdas	Kalamasis
Data	2021 12 09

3 priedas. Gręžinio geologinis stulpelis.
VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas

UAB ”GEOAPLINKA”
(LGT leidimas Nr.149)

GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI STULPELIAI

Objektas	VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

Gręžinys Nr. 17

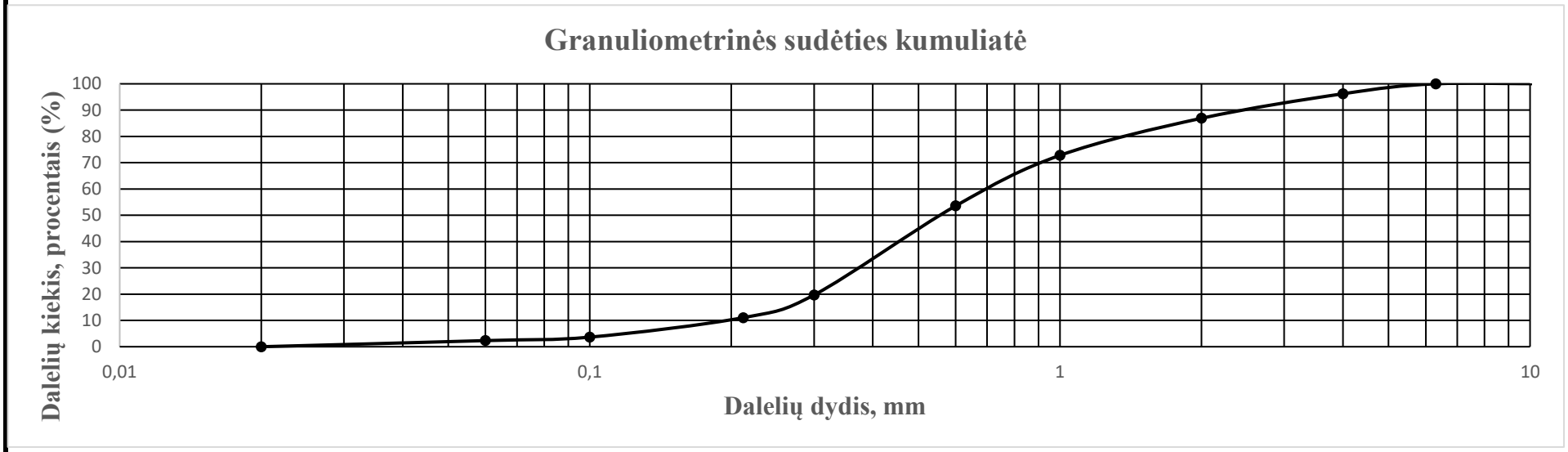
Geologinis indeksas	IGS sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas	Pjūvis	Sluoks. pado gylis m nuo ž.p.	Vandens lygis	
					Pasirod.	Nusist.
1	2	3	4	5	6	7
t IV	**1**	Dirbtinis gruntas (Mg): smulkus smėlis (grSa) su dulkiu (Si) ir dirvožemiu..		0,4	Nesutiktas	
V IV	**2**	Smulkus smėlis (Fsa) gelsvai pilkas, mažai drėgnas.		4,0		

Abs.gręžinio žiočių aukštis	9,2
Gręžimo būdas	Kalamasis
Data	2021 12 09

3 priedas. Gręžinio geologinis stulpelis.
VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas

Granuliometrinės sudėties nustatymas (Sietų metodas) (ISO/TS 17892-4:2016)

Objektas	Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje, Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav.				
Gręžinio Nr.	**2**	Pavyzdžio Nr.	**0**	Bandinio gylis	**0,1 - 0,3**



Sanklodos rodikliai		
	Cu	3,70
	Cc	1,00

Kietų dalelių tankis ρs Mg/m^3	0,00
Gamtinis drėgnis w [-]	

	Smėlis							
Molis-Dulkis	Smulkus		Vidutinio rupumo		Rupus		Žvyras	
<0,06	0,06 - 0,106	0,106 - 0,212	0,212 - 0,300	0,3 - 0,6	0,6 - 1,0	1,0 - 2,0	2,0 - 4,0	>4,0
2,33	**1,32**	**7,41**	**8,65**	**33,86**	**19,22**	**14,11**	**9,32**	**3,78**

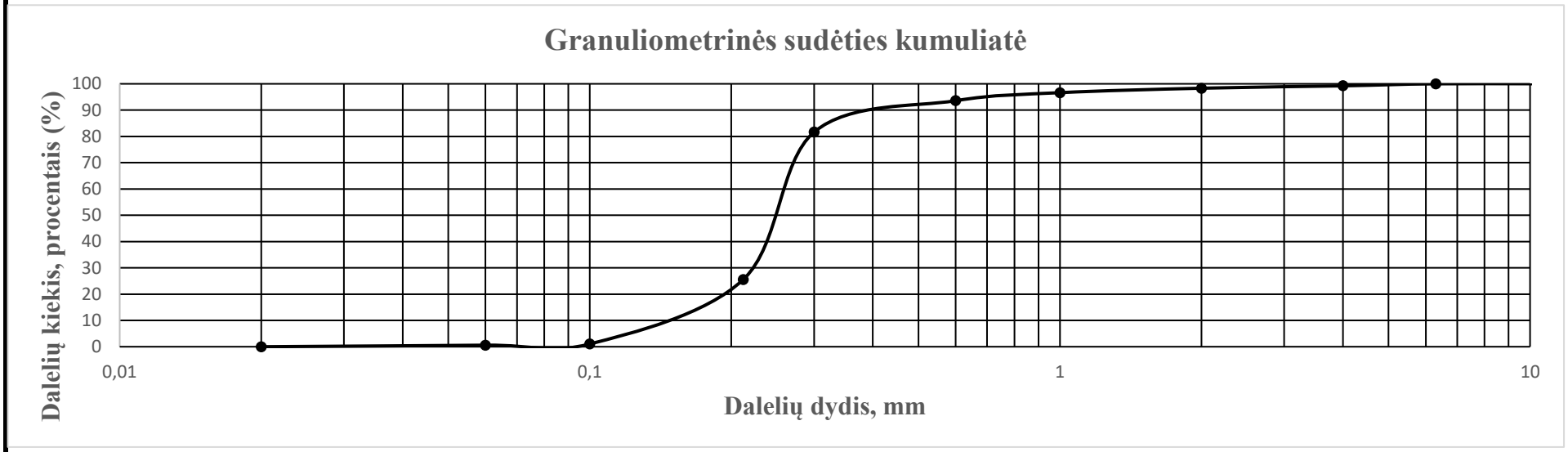
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2

Blogai išrūšiuotas smėlis	SaP

Data:	2022-01-06
Atliko:	Domas Gribulis

Granuliometrinės sudėties nustatymas (Sietų metodas) (ISO/TS 17892-4:2016)

Objektas	Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje, Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav.				
Gręžinio Nr.	**2**	Pavyzdžio Nr.	**0**	Bandinio gylis	**0,5 - 0,7**



Sanklodos rodikliai		
	Cu	1,73
	Cc	1,12

Kietų dalelių tankis ρs Mg/m^3	0,00
Gamtinis drėgnis w [-]	

	Smėlis							
Molis-Dulkis	Smulkus		Vidutinio rupumo		Rupus		Žvyras	
<0,06	0,06 - 0,106	0,106 - 0,212	0,212 - 0,300	0,3 - 0,6	0,6 - 1,0	1,0 - 2,0	2,0 - 4,0	>4,0
0,59	**0,47**	**24,49**	**56,10**	**11,93**	**3,05**	**1,70**	**0,91**	**0,76**

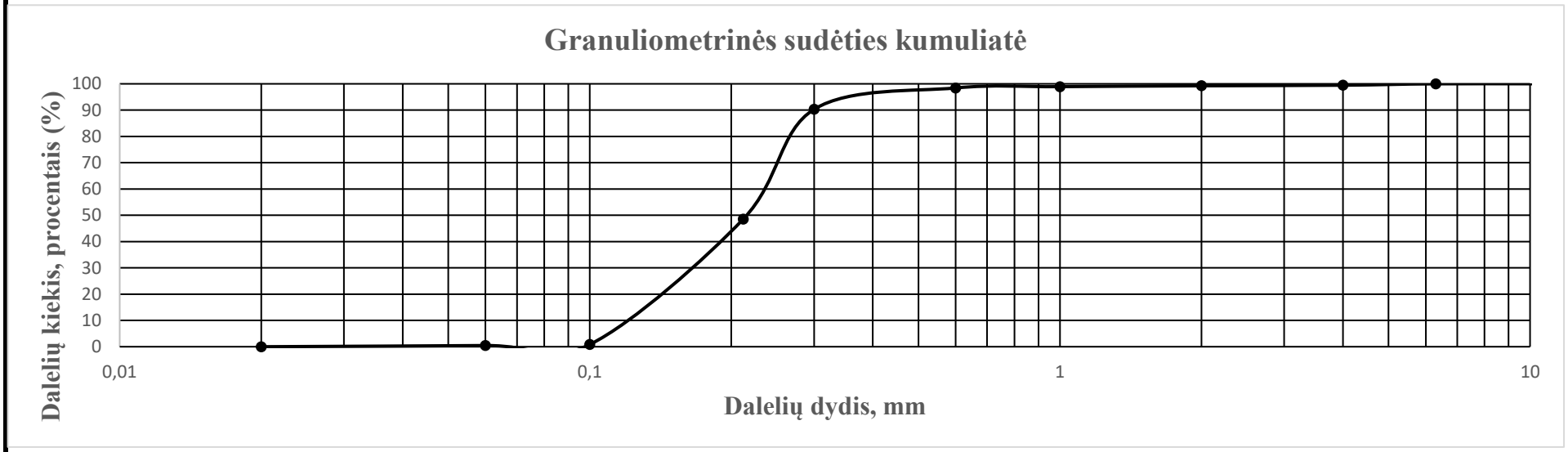
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2

Tolygiai išrūšiuotas smėlis SaU

Data:	2022-01-06
Atliko:	Domas Gribulis

Granuliometrinės sudėties nustatymas (Sietų metodas) (ISO/TS 17892-4:2016)

Objektas	Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje, Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav.				
Gręžinio Nr.	**5**	Pavyzdžio Nr.	**0**	Bandinio gylis	**0,2 - 0,5**



Sanklodos rodikliai		
	Cu	1,95
	Cc	0,90

Kietų dalelių tankis ρs Mg/m^3	0,00
Gamtinis drėgnis w [-]	

	Smėlis							
Molis-Dulkis	Smulkus		Vidutinio rupumo		Rupus		Žvyras	
<0,06	0,06 - 0,106	0,106 - 0,212	0,212 - 0,300	0,3 - 0,6	0,6 - 1,0	1,0 - 2,0	2,0 - 4,0	>4,0
0,46	**0,40**	**47,68**	**41,78**	**8,11**	**0,50**	**0,32**	**0,23**	**0,52**

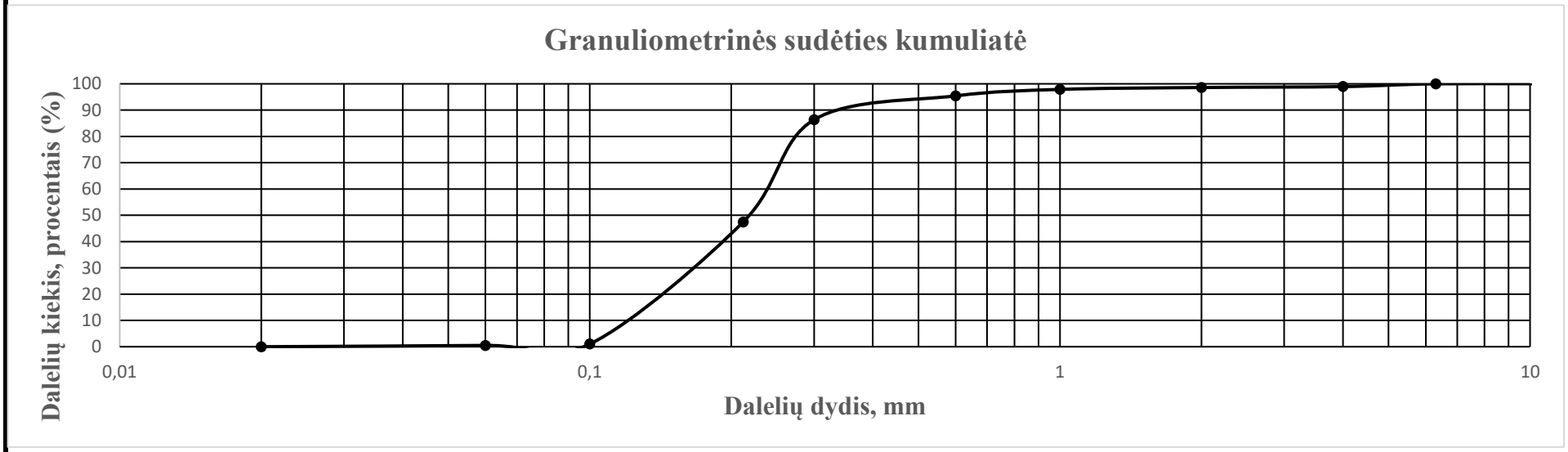
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2

Tolygiai išrūšiuotas smėlis SaU

Data:	2022-01-06
Atliko:	Domas Gribulis

Granuliometrinės sudėties nustatymas (Sietų metodas) (ISO/TS 17892-4:2016)

Objektas	Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje, Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav.				
Gręžinio Nr.	**6**	Pavyzdžio Nr.	**0**	Bandinio gylis	**0,6 - 0,9**



Sanklodos rodikliai		
	Cu	1,98
	Cc	0,90

Kietų dalelių tankis ρs Mg/m^3	0,00
Gamtinis drėgnis w [-]	

	Smėlis							
Molis-Dulkis	Smulkus		Vidutinio rupumo		Rupus		Žvyras	
<0,06	0,06 - 0,106	0,106 - 0,212	0,212 - 0,300	0,3 - 0,6	0,6 - 1,0	1,0 - 2,0	2,0 - 4,0	>4,0
0,50	**0,54**	**46,42**	**38,91**	**9,05**	**2,46**	**0,72**	**0,35**	**1,05**

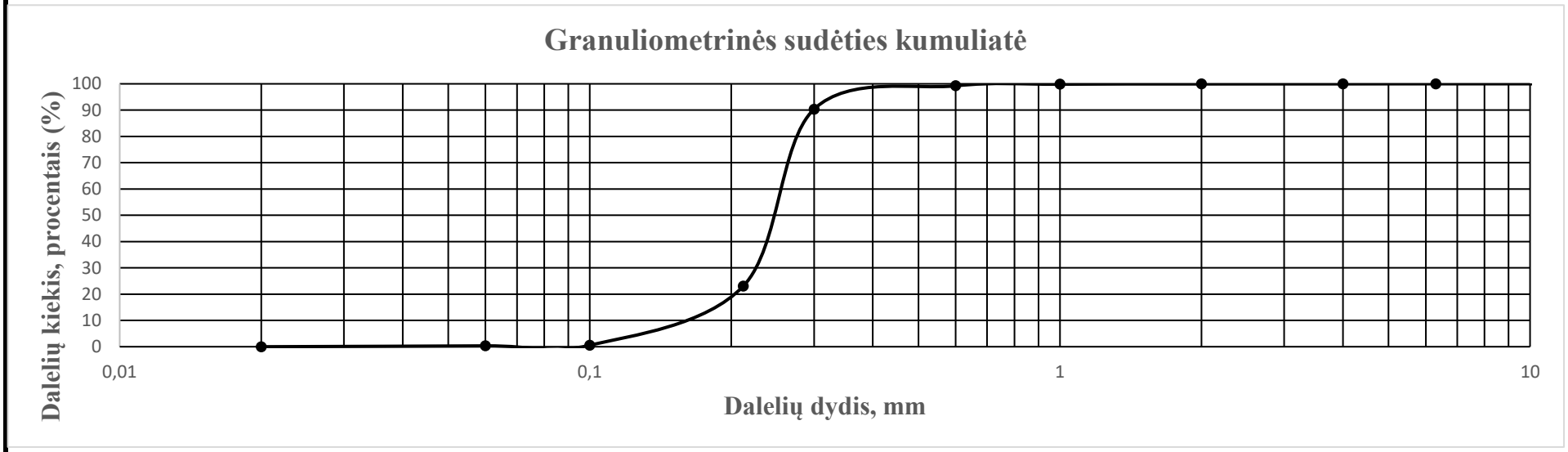
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2

Tolygiai išrūšiuotas smėlis SaU

Data:	2022-01-06
Atliko:	Domas Gribulis

Granuliometrinės sudėties nustatymas (Sietų metodas) (ISO/TS 17892-4:2016)

Objektas	Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje, Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav.				
Gręžinio Nr.	**9**	Pavyzdžio Nr.	**0**	Bandinio gylis	**0,1 - 0,3**



Sanklodos rodikliai		
	Cu	1,61
	Cc	1,14

Kietų dalelių tankis ρs Mg/m^3	0,00
Gamtinis drėgnis w [-]	

	Smėlis							
Molis-Dulkis	Smulkus		Vidutinio rupumo		Rupus		Žvyras	
<0,06	0,06 - 0,106	0,106 - 0,212	0,212 - 0,300	0,3 - 0,6	0,6 - 1,0	1,0 - 2,0	2,0 - 4,0	>4,0
0,33	**0,25**	**22,45**	**67,35**	**8,86**	**0,61**	**0,09**	**0,03**	**0,03**

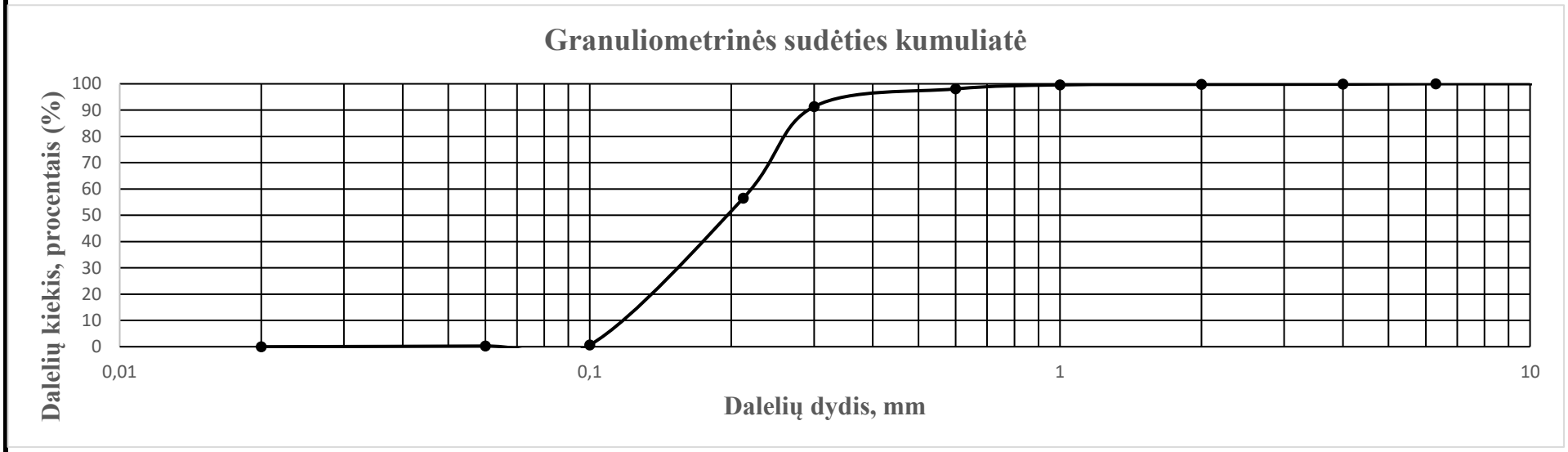
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2

Tolygiai išrūšiuotas smėlis SaU

Data:	2022-01-06
Atliko:	Domas Gribulis

Granuliometrinės sudėties nustatymas (Sietų metodas) (ISO/TS 17892-4:2016)

Objektas	Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje, Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav.				
Gręžinio Nr.	**11**	Pavyzdžio Nr.	**0**	Bandinio gylis	**1,3 - 1,5**



Sanklodos rodikliai	Cu	1,90
	Cc	0,87

Kietų dalelių tankis ρs Mg/m^3	0,00
Gamtinis drėgnis w [-]	

	Smėlis							
Molis-Dulkis	Smulkus		Vidutinio rupumo		Rupus		Žvyras	
<0,06	0,06 - 0,106	0,106 - 0,212	0,212 - 0,300	0,3 - 0,6	0,6 - 1,0	1,0 - 2,0	2,0 - 4,0	>4,0
0,27	**0,39**	**55,81**	**34,87**	**6,73**	**1,52**	**0,18**	**0,07**	**0,16**

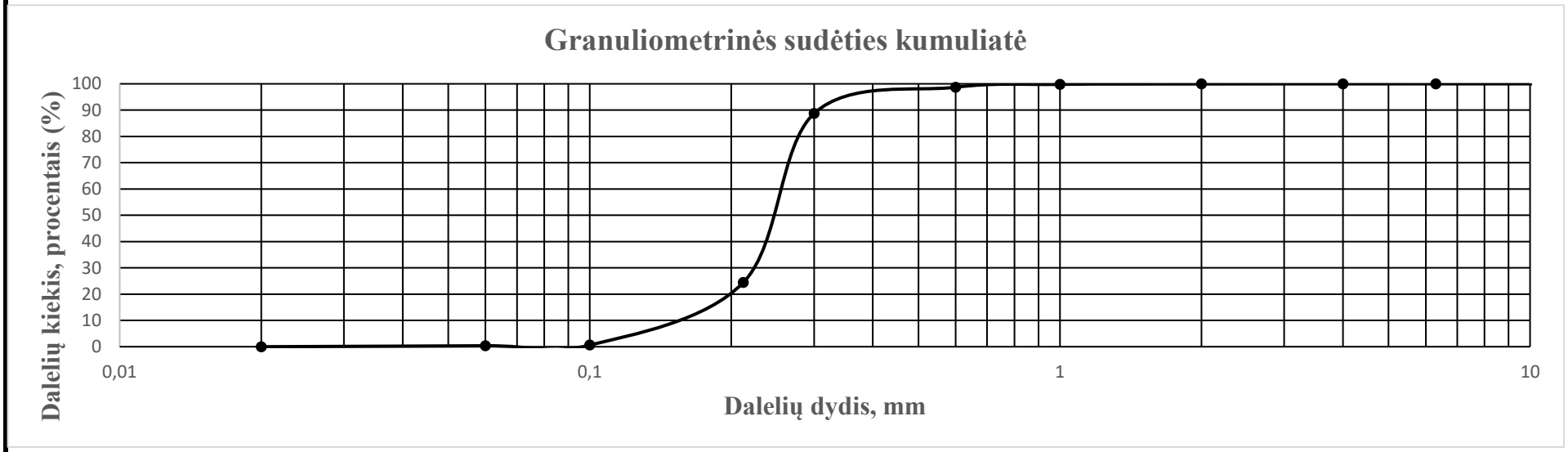
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2

Tolygiai išrūšiuotas smėlis SaU

Data:	2022-01-06
Atliko:	Domas Gribulis

Granuliometrinės sudėties nustatymas (Sietų metodas) (ISO/TS 17892-4:2016)

Objektas	Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje, Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav.				
Gręžinio Nr.	**12**	Pavyzdžio Nr.	**0**	Bandinio gylis	**0,3 - 0,5**



Sanklodos rodikliai		
	Cu	1,59
	Cc	1,10

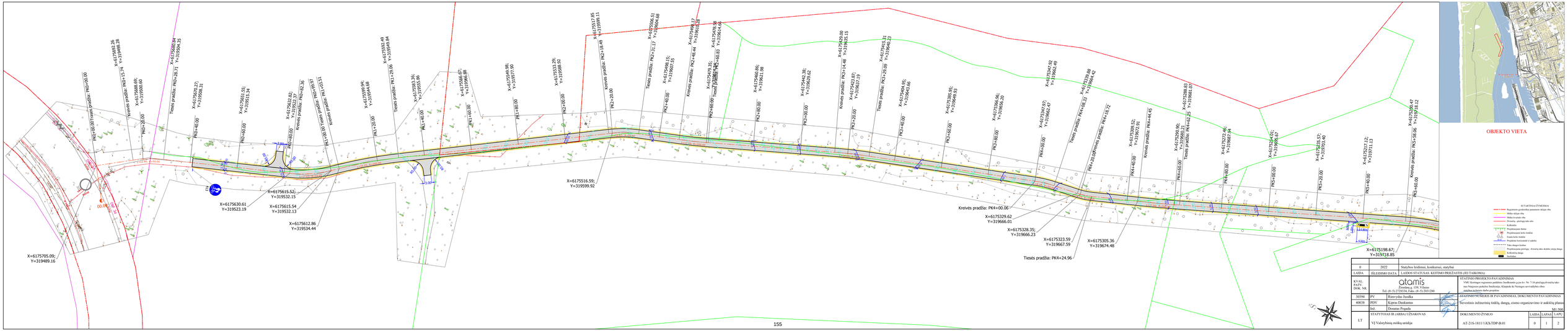
Kietų dalelių tankis ρs Mg/m^3	0,00
Gamtinis drėgnis w [-]	

	Smėlis							
Molis-Dulkis	Smulkus		Vidutinio rupumo		Rupus		Žvyras	
<0,06	0,06 - 0,106	0,106 - 0,212	0,212 - 0,300	0,3 - 0,6	0,6 - 1,0	1,0 - 2,0	2,0 - 4,0	>4,0
0,37	**0,26**	**23,77**	**64,34**	**9,97**	**1,09**	**0,15**	**0,03**	**0,02**

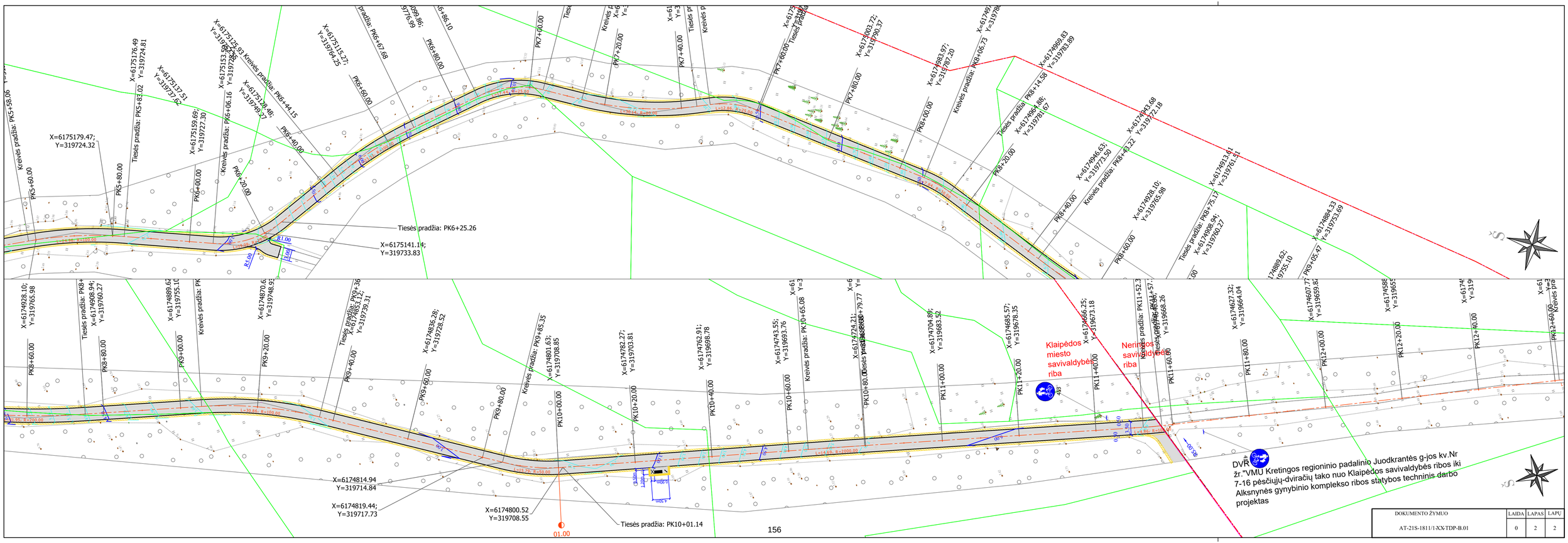
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2

Tolygiai išrūšiuotas smėlis SaU

Data:	2022-01-06
Atliko:	Domas Gribulis

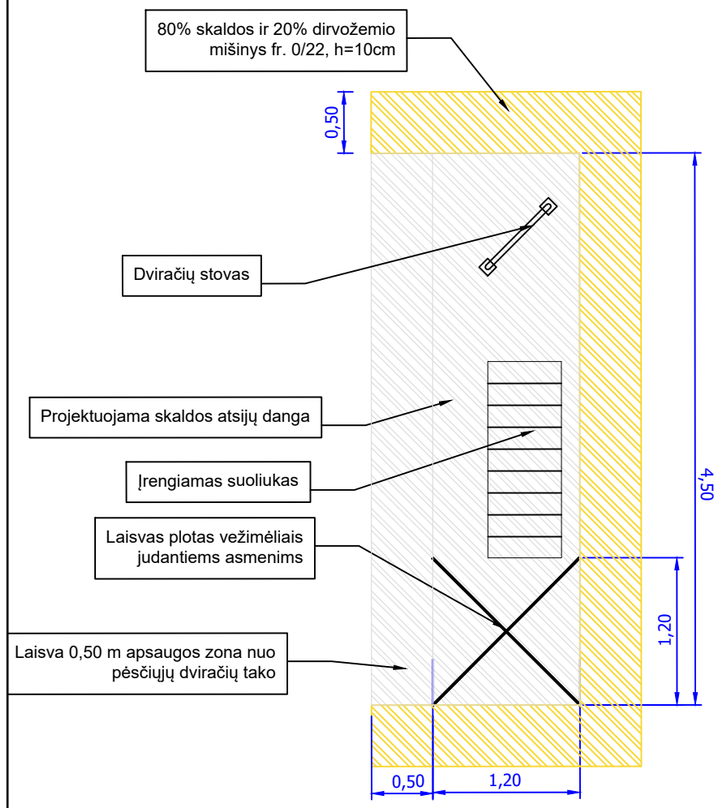


0		2022	Statybos leidimui, konkursui, statybai
LAIDA		ĮSILEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žemaitės g. 139, Vilnius Tel. (8~5) 2720334, Faks. (8~5) 2651280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VMU Kretingos regioninio parkinio šiuvkoninių g-jos kv. Nr. 5 16 projektuj-dvirračių tako nuo Nagininės pelkės Šiaulėnuose. Klaipėda dir. Nemuno savivaldybės ribos Statybos techninio darbo projektas
30194	PV	Rimvydas Juodka	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
40038	PDV	Kipras Daukantas	Suvestinis inžinerinių tinklų, dangų, eismo organizavimo ir aukščių planas
	Std.	Donatas Pogada	M1: 500
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ Valstybinių miškų urėdija	DOKUMENTO ŽYMUO AT-21S-1811/1-KXTDP-B-01	LAIDA: 0 · LAPAS: 1 · LAPŲ: 2

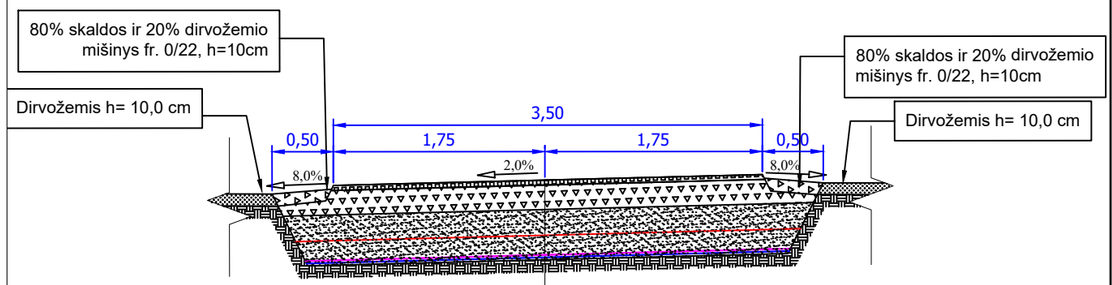


DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
AT-21S-1811/1-XX-TDP-B.01	0	2	2

Poilsio aikštelės įrengimo schema

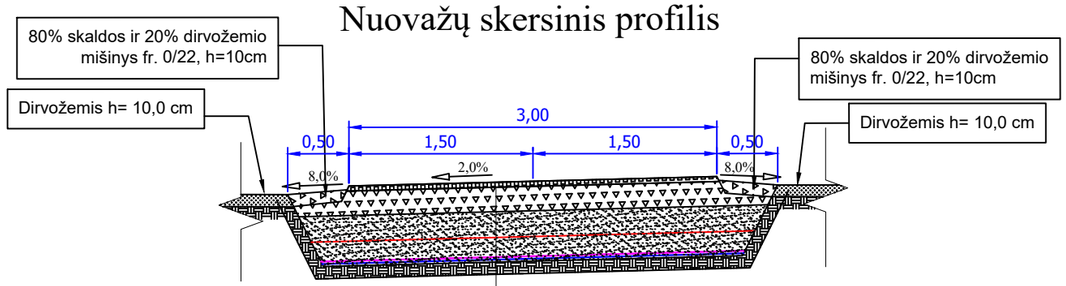


Pėsčiųjų - dviračių tako skersinis profilis



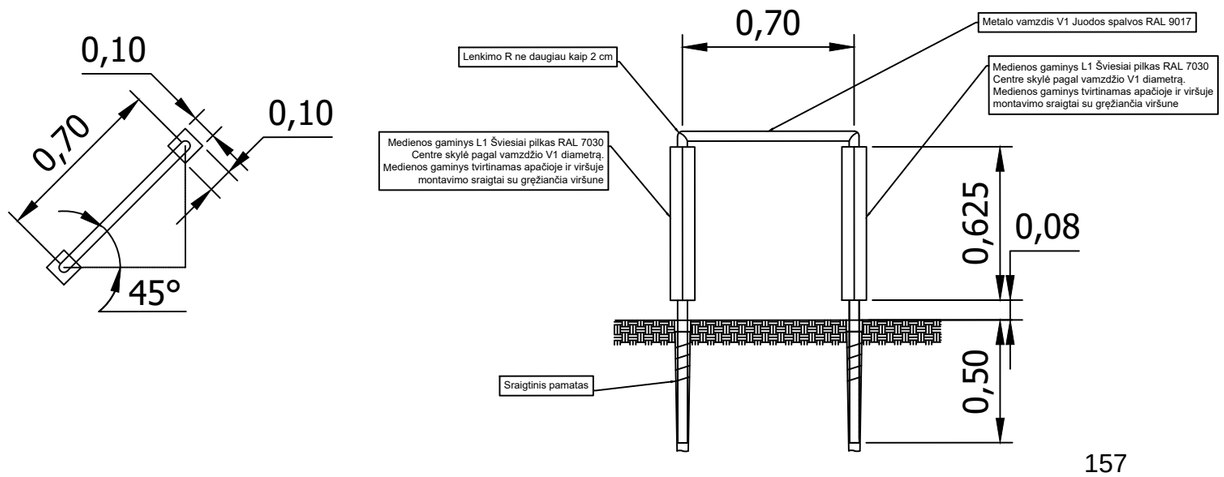
Skaldos atsijų dangos sluoksnis iš mineralinių medžiagų mišinio 0/5	-0.04
Skaldos pagrindo sluoksnis (Ev2≥120 MPa)	-0.20
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (Ev2>80 MPa)	-0.21
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (Ev2>30 MPa)	-0.20
Geotinklas iš PP, 40/40 kN/m stiprio	
Neaustinė geotekstilė ≥150 g/m²	
Esamas gruntas (Ev2≥9 MPa)	

Nuovažų skersinis profilis

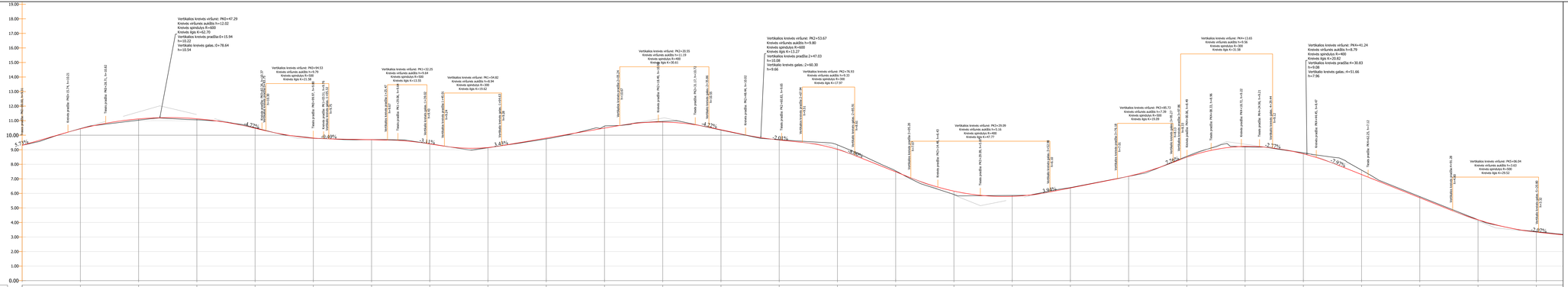


Skaldos atsijų dangos sluoksnis iš mineralinių medžiagų mišinio 0/5	-0.04
Skaldos pagrindo sluoksnis (Ev2≥120 MPa)	-0.20
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (Ev2>80 MPa)	-0.21
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (Ev2>30 MPa)	-0.20
Geotinklas iš PP, 40/40 kN/m stiprio	
Neaustinė geotekstilė ≥150 g/m²	
Esamas gruntas (Ev2≥9 MPa)	

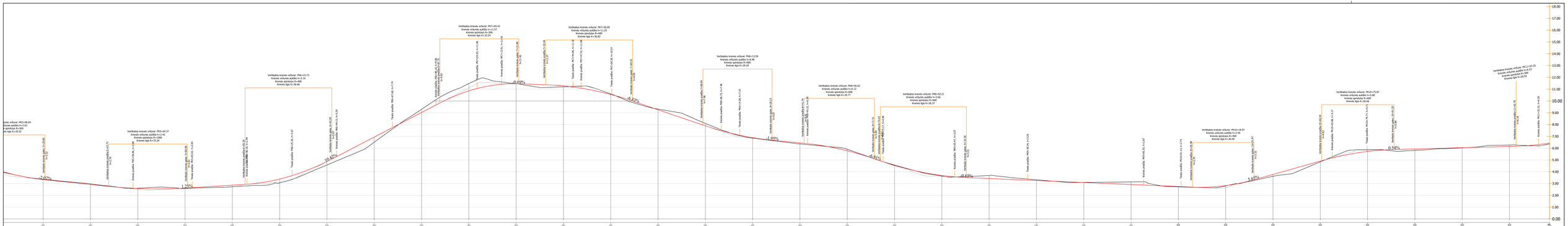
Dviračių stovo įrengimo detalė M 1:25



0	2022	Statybos leidimui, konkursui, statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8~5) 2728334, Faks. (8~5) 2031280	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų-dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje, Klaipėda iki Neringos savivaldybės ribos statybos techninis darbo projektas	
30394	PV Rimvydas Juodka	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
40038	PDV Kipras Daukantas	Skersiniai pjūviai	
	Inž. Donatas Pogada	M1:50	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ Valstybinių miškų urėdija	DOKUMENTO ŽYMUO AT-21S-1811/1-~~XX~~-TDP-B.02	LAIDA 0 / LAPAS 1 / LAPŲ 1



0	2022	Statybos leidimui, koeksiarui, statybai	
LAIDA	ĮSILEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žemėtvarkos g. 139, Vilnius Tel. (8~5) 2172833(4, Faks. (8~5) 2631280	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VMU Kretingos regioninio parkliūno įkurdinamo g-jos kv. Nr. 7-16 projektuj-dr.rinktų takr. nuo Nagienos parkelio Smiltynėje. Klaipėda dr. Neringos savivaldybės vlos. Parkliūno įkūrimo darbų projektas	
30394	PV	Rimvydas Jasoška	
40038	PDV	Kipras Daukantas	
	Tel.	Donatas Pogada	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ Valstybinių miškų urėdija	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Išilginis profilis	
		DOKUMENTO ŽYMUO AT-21S-1811/1-KXTDP-B.04	LAIDA: 0 / LAPAS: 1 / LAPŲ: 2
		M&J: 500 Mv: 1:100	



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPAS	LAPŲ
AT-21S-1811/1.KXTDP-B.04	0	2	2

2 PRIEDAS

TURTINU:
Miško infrastruktūros skyriaus vadovas
Rolandas Kevėnas

atamis
Žirmūnų g.139 - 321, 09120 Vilnius
Tel.: (8~5) 272 83 34; Faks.: (8~5) 203 12 80

Statytojas (užsakovas)	**VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJA**
Sutarties pavadinimas	**VMU KRETINGOS REGIONINIO PADALINIO JUODKRANTĖS G-JOS KV. NR. 7 – 16 PĖSČIŲJŲ-DVIRAČIŲ TAKO NUO NAUJOSIOS PERKĖLOS SMILTYNĖJE, KLAIPĖDA IKI ALKSNYNĖS GYNYBINIO KOMPLEKSO PASTATŲ STATYBA**
Statinio projekto pavadinimas	**VMU KRETINGOS REGIONINIO PADALINIO JUODKRANTĖS G-JOS KV. NR. 7-16 PĖSČIŲJŲ-DVIRAČIŲ TAKO NUO KLAIPĖDOS SAVIVALDYBĖS RIBOS IKI ALKSNYNĖS GYNYBINIO KOMPLEKSO STATYBOS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS**
Statinio kategorija	**NESUDĖTINGASIS STATINYS**
Statinio grupė	**SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS**
Naudojimo paskirtis	**KELIAI**
Statybos rūšis	**NAUJA STATYBA**
Statinio projekto etapas	**TECHNINIS DARBO PROJEKTAS**
Statinio projekto dalis	**BENDROJI,SUSIEKIMO**
Statinio projekto numeris	**AT-21S-1811/2**
Bylos (segtuvo) žymuo	**BD,SD**
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	**0**

Vilnius, 2022 m.

UAB „ATAMIS“	DIREKTORIUS	**MINDAUGAS UNDARAVIČIUS**	
	PROJEKTO VADOVAS	**RIMVYDAS JUODKA** Atestato Nr. 30394	
	PROJEKTO DALIES VADOVAS	**KIPRAS DAUKANTAS** Atestato Nr. 40038	

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1	2	3	4	e
1.	**BD,SD-01**	**0**	**Bendroji, susisiekimo dalis**	
2.	KS-02	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

BENDROSIOS STATINIO PROJEKTO DALIES
BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1	2	3	4	5
AT-21S-1811/2-XX-TDP-BD,SD.PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
AT-21S-1811/2-XX-TDP-BD,SD.BSŽ	1	0	Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis	
AT-21S-1811/2-XX-TDP-BD,SD.BSR	1	0	Bendrieji statinio rodikliai	
AT-21S-1811/2-XX-TDP-BD,SD.AR	16	0	Aiškinamasis raštas	
AT-21S-1811/2-XX-TDP-BD,SD.TS	36	0	Techninės specifikacijos	
AT-21S-1811/2-XX-TDP-BD,SD.SŽ	2	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	
AT-21S-1811/2-XX-TDP-BD,SD.APPS	1	0	Atliktų pritarimų ir suderinimų sąrašas	
Priedai				
Priedas Nr. 1		0	Projektavimo dokumentų kopijos	
Priedas Nr. 2		0	Kvalifikaciją patvirtinantys dokumentai	
Brėžiniai				
AT-21S-1811/2-XX-TDP-BD,SD.Br.1	2	0	Suvestinis inžinerinių tinklų, dangų, eismo organizavimo ir aukščių planas, M 1:500	
AT-21S-1811-/2-XX-TDP-BD,SD.Br.2	1	0	Skersiniai profiliai, M 1:50	
AT-21S-1811-/3-XX-TDP-BD,SD.Br.3	2	0	Išilginis profilis, Mh 1:500, Mv 1:100	

Statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 5 priedas

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4
III. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
Keliai:			
3.1. Kategorija		E	
3.2. Ilgis*	km	1,97	
3.3. Važiuojamosios dalies plotis	m	3,50	
3.4. Eismo juostų skaičius	vnt.	1	
3.5. Eismo juostų plotis	m	3,50	

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų [5.39].

Statinio projekto vadovas Rimvydas Juodka Projekto vadovas Kvalif. atestato Nr. 30394

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

TVIRTINU
Miško infrastruktūros skyriaus vadovas
Rolandas Kevėnas

0	2022	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VMU KRETINGOS REGIONINIO PADALINIO JUODKRANTĖS G-JOS KV. NR. 7-16 PĖSČIŲJŲ-DVIRAČIŲ TAKO NUO KLAIPĖDOS SAVIVALDYBĖS RIBOS IKI ALKSNYNĖS GYNYBINIO KOMPLEKSO STATYBOS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS		
30394	PV	Rimvydas Juodka	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
40038	PDV	Kipras Daukantas	01 – Keliai (gatvės) Bendrieji statinio rodikliai		0
	INŽ	Donatas Pogada			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJA		DOKUMENTO ŽYMUO AT-21S-1811/2-XX-TDP-BD,SD.BSR	LAPAS 1	LAPŲ 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Turinys

1. Bendrieji duomenys 2
2. Projekto rengimo pagrindas 2
   2.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai 2
   2.2. Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas: 3
   2.3. Pažintiniai duomenys (esama būklė) 4
   2.4. Teritorijų planavimo dokumentų aprašymas 5
3. Projektiniai sprendimai 7
   3.1. Dangų konstrukcijos klasės nustatymas 8
   3.2. Planiniai sprendiniai ir eismo organizavimas 9
   3.3. Pėsčiųjų – dviračių tako išilginis ir skersinis profilis 10
   3.4. Veja 10
   3.5. Mažoji architektūra 10
   3.6. Projektinių sprendinių poveikis aplinkai ir visuomenės sveikatai 11
   3.7. Sprendinių atitiktis privalomiesiems dokumentams 13
   3.8. Statybos darbų stadijos, statinių planinis sprendimas 13
   3.9. Paruošiamieji darbai 13
   3.10. Statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimas 13
4. KITA INFORMACIJA 14
   4.1. Paviršinio vandens nuvedimas 14
   4.2. Projektinių sprendinių vertinimas paveldosauginiu aspektu 14
   4.3. Tretieji asmenys 16
   4.4. Pastabos: 16

0	2022	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VMU KRETINGOS REGIONINIO PADALINIO JUODKRANTĖS G-JOS KV. NR. 7-16 PĖSČIŲJŲ-DVIRAČIŲ TAKO NUO KLAIPĖDOS SAVIVALDYBĖS RIBOS IKI ALKSNYNĖS GYNYBINIO KOMPLEKSO PASTATŲ STATYBOS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS		
30394	SPV	Rimvydas Juodka	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
40038	SPDV	Kipras Daukantas			0
	Inž.	Donatas Pogada	Aiškinamasis raštas		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJA		DOKUMENTO ŽYMUO AT-21S-1811/2-XX-TDP-BD,SD.AR	LAPAS 1	LAPŲ 16

1. BENDRIEJI DUOMENYS

PROJEKTO PAVADINIMAS – „VMU KRETINGOS REGIONINIO PADALINIO JUODKRANTĖS G-JOS KV. NR. 7-16 PĖSČIŲJŲ-DVIRAČIŲ TAKO NUO KLAIPĖDOS SAVIVALDYBĖS RIBOS IKI ALKSNYNĖS GYNYBINIO KOMPLEKSO PASTATŲ STATYBOS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS“

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) – VĮ Valstybinių miškų urėdija;

STATINIŲ GRUPĖS – susisiekimo komunikacijos

STATYBOS RŪŠIS – nauja statyba;

STATINIO KATEGORIJA – nesudėtingasis statinys;

STATYBOS VIETA – Neringos sav. teritorija, Kuršių nerija;

PROJEKTO PARENGIMO LAIKAS – 2022 m.;

STATINIO PROJEKTO ETAPAS IR SUDĖTIS: Etapas – Techninis darbo projektas,

Sudėtis - pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;

Projektavimo tikslai:

Vadovaujantis galiojančiais normatyviniais statybos techniniais dokumentais, projektavimo užduotimi parengti projektą, kurio tikslai:

- Įrengti pėsčiųjų – dviračių taką su skaldos atsijų danga;
- Sutvarkyti aplinką.

Projektiniai sprendiniai atitinka:

Privalomus projekto rengimo dokumentus, esminius statinio architektūros. Taip pat, normatyvinius statybos techninius, normatyvinius statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus. Sprendiniai nepažeidžia valstybės, neįgaliųjų integracijos visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

2. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

2.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai

Techninė užduotis;

Nuosavybės dokumentai;

Kiti dokumentai.

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

- LR Statybos įstatymas (Žin., 1996; Nr. 32-788; 2017; Nr. I-1240);
- Statybos techninis reglamentas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738;
- Statybos techninis reglamentas STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2016 m. spalio 27 d. įsakymu Nr. D1-713;
- Statybos techninis reglamentas STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. 622;
- Statybos techninis reglamentas 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“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. D1-878;
- Statybos techninis reglamentas STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, patvirtintas LR Aplinkos ministro 2014 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. D1-533;
- Kelių techninis reglamentas KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“, patvirtintas LR aplinkos ministro ir LR susisiekimo ministro 2008 m. sausio 9 d. įsakymu Nr. D1-11/3-3;
- Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės ĮT Asfaltas 08, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2009 m. sausio 12 d. įsakymu Nr. V-16;
- Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas – TRA Asfaltas 08, patvirtintas LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2009 m. sausio 12 d. įsakymu Nr. V-15;
- Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės ĮT SBR 19, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2019 m. gruodžio 23 d. įsakymu Nr. V-194;
- Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas TRA SBR 19, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2019 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. V-191;
- Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas TRA UŽPILDAI 19, patvirtintas 2019-06-17 d. įsakymu NR V-110;

- Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės ĮT ŽS 17, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2017 m. balandžio 3 d. įsakymu Nr. V-111;
- Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės ĮT ŽM 12, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2012 m. lapkričio 16 d. įsakymu Nr. V-389;
- Kelių ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas TRA ŽM 12, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2012 m. lapkričio 16 d. įsakymu Nr. V-390;
- Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės, patvirtintos LR susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-83;
- Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės, patvirtintos LR susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-82;
- Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės PĮT KŽA 08, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2008 m. rugsėjo 29 d. įsakymu Nr. V-298;
- Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės ĮT VŽ 14, patvirtintos 2014 m. kovo 7 d. Nr. V-81;
- Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės T DVAER 12, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2012 m. balandžio 16 d. įsakymu Nr. V-87;
- DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“;
- LR vyriausybės nutarimas „Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ Nr. 343;
- Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles KPT SDK 19, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus įsakymu Nr. V-16;

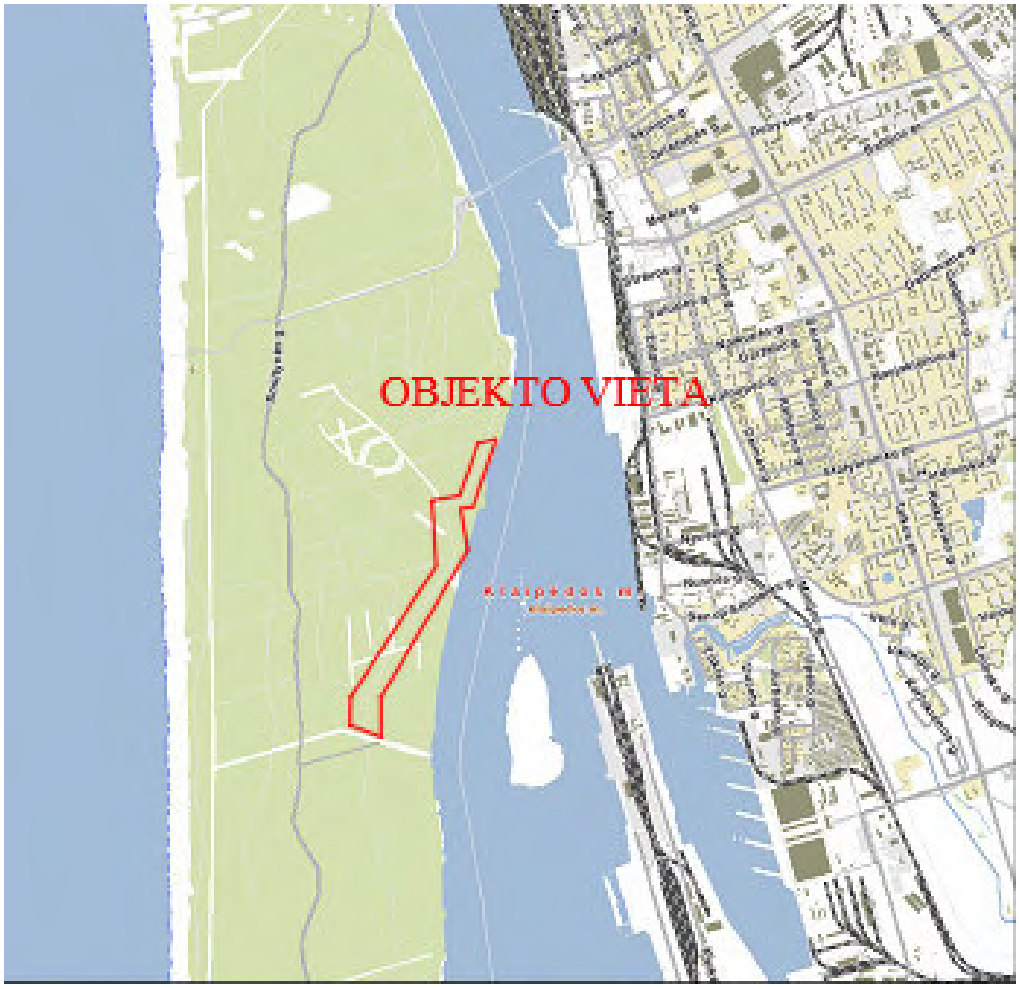
Pastaba: Nustojus galioti kažkuriam teisės aktui, vadovautis jį keičiančiu teisės aktu

2.3. Pažintiniai duomenys (esama būklė)

Pėsčiųjų – dviračių tako statybos darbai bus vykdomi nuo Neringos savivaldybės ribos iki Alksnynės gynybinių pastatų teritorijos. Šiuo metu nagrinėjamoje atkarpoje nėra įrengta asfalto danga, nėra ir šaligatvių. Trasa vietomis labai miškinga.

Įrengiamas pėsčiųjų – dviračių takas patenka į Kuršių nerijos nacionalinio parko teritoriją, Natūra 2000 ekologinio tinklo teritoriją, Alksnynės gynybinio komplekso kultūros paveldo teritoriją (un. kodas 30540).

SVARBU. Jei atliekant statybos ar kitokius darbus bus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, darbai sustabdomi, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui.



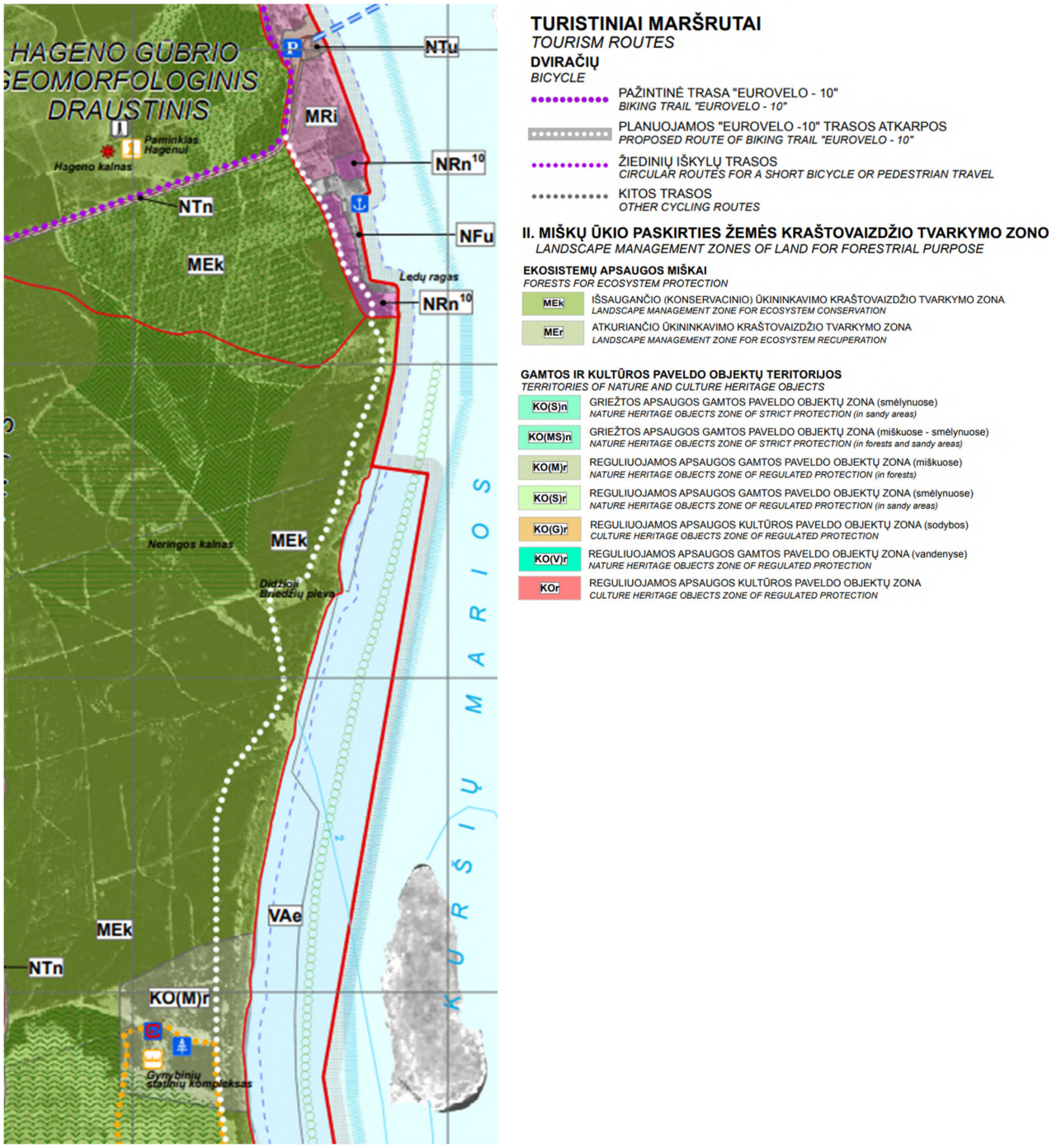
1 pav. Situacijos schema.

2.4. Teritorijų planavimo dokumentų aprašymas

Projektuojamas pėsčiųjų – dviračių patenka į Kuršių nerijos nacionalinio parko teritoriją. Projekto sprendiniai atitinka Kuršių nerijos nacionalinio parko tvarkymo plano sprendinius.

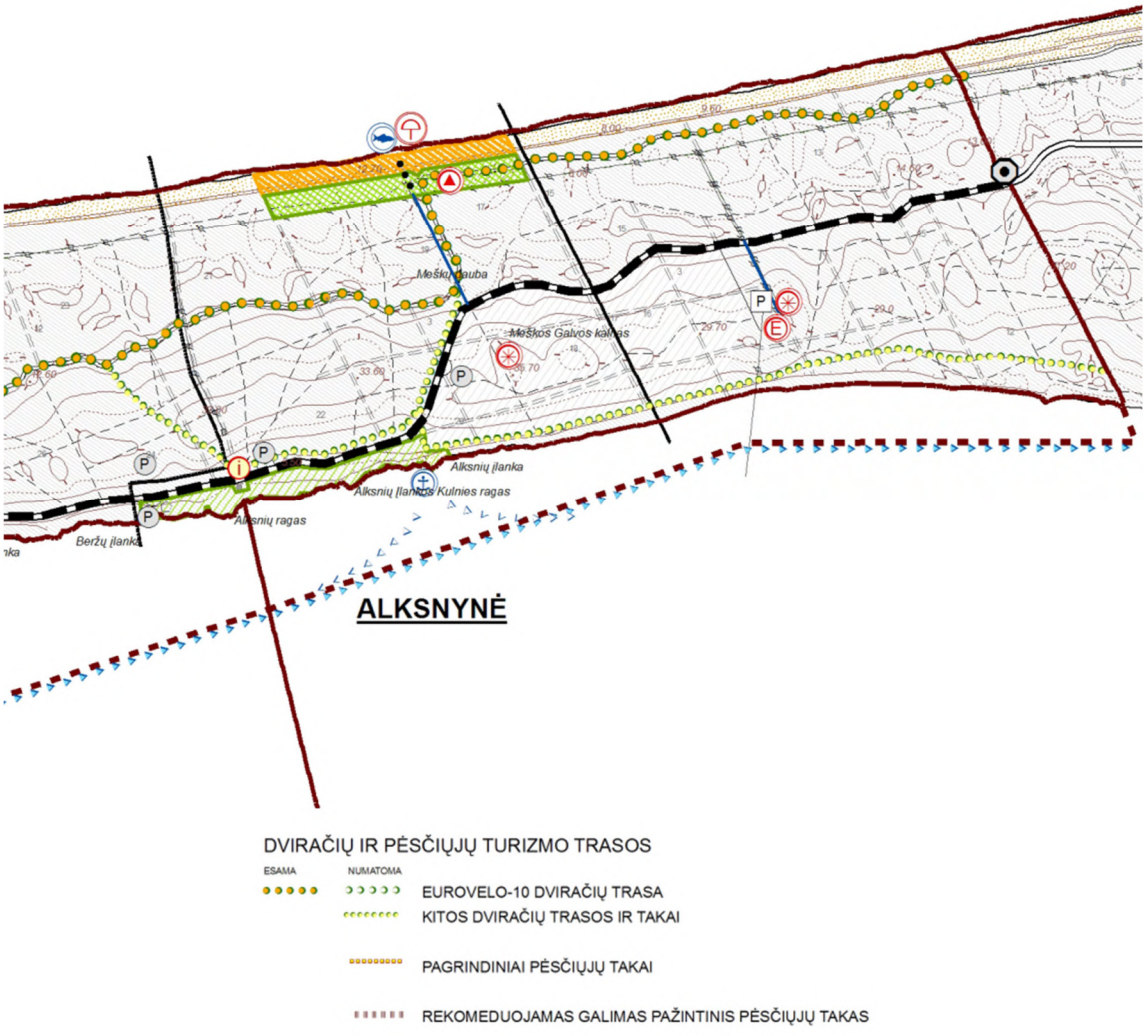
Vadovaujantis Kuršių nerijos nacionalinio parko tvarkymo planu, projektuojamas pėsčiųjų-dviračių takas priskiriamas planuojamai „Eurovelo – 10“ trasos atkarpai. Pėsčiųjų – dviračių takas Neringos

savivaldybės teritorijoje projektuojamas miško ūkio paskirties išsaugančio (konservacinio) ūkininkavimo kraštovaizdžio tvarkymo zonai, taip pat gamtos ir kultūros paveldo objektų teritorijos (Alksnynės gynybinio komplekso teritorija un. kodas 30540) reguliuojamos apsaugos gamtos paveldo objektų zonai (miškuose).



2 pav. Ištrauka iš Kuršių nerijos nacionalinio parko tvarkymo plano

Projekto sprendiniai atitinka Neringos savivaldybės teritorijos ir jos dalių bendrojo plano sprendinius. Vadovaujantis Neringos savivaldybės teritorijos ir jos dalių bendruoju planu, projektuojamas pėsčiųjų-dviračių takas priskiriamas planuojamiems dviračių trasoms ir takams.



3 pav. Ištrauka iš Neringos savivaldybės teritorijos ir jos dalių bendrojo plano, Bendrosios susisiekimo ir rekreacinės infrastruktūros sistemos plano

3. PROJEKTINIAI SPRENDIMAI

Projektas rengiamas vadovaujantis Statinio projekto rengimo užduotimi (pateikiama prieduose).

Statomas takas priskiriamas nesudėtingiems statiniams. Tako kategorija – E.

Darbų rūšis – nauja statyba.

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
Kategorija	-	E	
Ilgis	km	1,96	
Važiuojamosios dalies plotis	m	3,50	

Projekte numatoma įrengti 3,50 m pločio pėsčiųjų – dviračių taką su skaldos atsijų sluoksniu iš mineralinių medžiagų mišinio 0/5. Tako danga projektuojama su 2,0 % nuolydžiu. Projektuojamas pėsčiųjų ir dviračių takas suvedamas su besiribojančiomis nuovažomis. Įrengiami 0,5 m pločio kelkraščiai.

Projekte numatoma rekonstruoti esamas nuovažas. Nuovažų danga numatoma iš skaldos atsijų fr. 0/5 dangos. Nuovažų vieta tikslinama statybų metu. Projekte numatoma įrengti suoliukus ir dviračių stovus.

Vykdant statybos darbus, išsaugoti besiribojančių sklypų riboženklius, juos sunaikinus, atstatyti savo lėšomis.

Projekto sprendiniai parinkti taip, kad nebūtų pažeisti trečiųjų šalių interesai.

3.1. Dangų konstrukcijos klasės nustatymas

Vadovaujantis „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis“ KPT SDK 19 13 lentele, pėsčiųjų – dviračių takui parenkama žvyro danga (dangos sluoksnis be rišiklių) ant skaldos pagrindo sluoksnio. Vadovaujantis KPT SDK 19 133. punktu, pėsčiųjų takams numatoma 45 cm storio šalčiui atspari dangos konstrukcija.

Pėsčiųjų – dviračių tako ir nuovažų dangų konstrukcijos bus įrengiamos ant IGS 2- smulkaus smėlio. Priimame numanomą šio grunto Ev2~9 MPa. Remiantis geologine ataskaita, grunto rūšiuotumo koeficiento Cu ir granuliometrinės sudėties koeficiento Cc reikšmės yra nedidelės, tai reiškia, kad esamas gruntas gali blogai tankintis. Geologiniai skaičiavimai pateikiami prieduose.

Dėl šių priežasčių norint pasiekti $Ev_2 \geq 30$ MPa konstrukcijos pagrindui, kai esamo pagrindo $Ev_2 \geq 9$ MPa, papildomai reikia iškasti 20 cm grunto, tuomet pakloti standų, iš anksto įtemptą geotinklą iš PP, kurio stipris 40/40 kN/m. Ant geotinklo įrengiamas 20 cm storio šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis. Įrengus tokią konstrukciją bus pasiektas reikalaujamas $Ev_2 \geq 30$ MPa konstrukcijos pagrindui.

Kadangi geologinė situacija kaiti, rangos metu papildomai reikia atlikti kontrolinius laikomosios galios bandymus. Jeigu statybos metu bus pasiekta esamo grunto laikomoji geba Ev2 ≥30 MPa, leidžiama neįrengti grunto stiprinimo.

Pėsčiųjų – dviračių tako dangos konstrukcija:

Skaldos atsijų sluoksnis be rišiklių 0/5	0,04;
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 (Ev2≥120 MPa)	0,20;
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10-5/ m/s (Ev2≥80 MPa)	0,21;
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10-5/ m/s (Ev2≥30 MPa)	0,20;
Geotinklas iš PP 40/40 kN/m stiprio	
Neaustinė geotekstilė ≥150 g/m²	
Esamas sankasos gruntas (Ev2≥9 MPa)	

Nuovažų dangos konstrukcija:

Skaldos atsijų sluoksnis be rišiklių 0/5	0,04;
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 (Ev2≥120 MPa)	0,20;
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10-5/ m/s (Ev2≥80 MPa)	0,21;
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis k≥1,0x10-5/ m/s (Ev2≥30 MPa)	0,20;
Geotinklas iš PP 40/40 kN/m stiprio	
Neaustinė geotekstilė >150 g/m²	
Esamas sankasos gruntas (Ev2≥9 MPa)	

Pastaba: Šalčiui nejautriam sluoksniam įrengti galima naudoti esamus smėlingus gruntus, atitinkančius ĮT SBR 19 reikalavimus;

Detaliau žr. brėžinyje „Skersiniai profiliai“.

3.2. Planiniai sprendiniai ir eismo organizavimas

Įrengiamas bendras pėsčiųjų ir dviračių takas, kurio dangos plotis yra 3,50 m. Tako eismo organizavimas, vertikalus ženklinimas pateiktas „Dangų ir eismo organizavimo plano“ brėžiniuose. Vertikalusis gatvės ženklinimas turi būti atliekamas vadovaujantis Eismo organizavimo ir dangų plano brėžiniais, „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėmis“ ir „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklėmis“ PĮT KŽA 08. Kelio ženklai turi būti įrengti už tako ribų išlaikant visiems eismo dalyviams reikalingus gabaritus. Kelio ženklai įrengiami tose vietose, kad būtų gerai matomi eismo dalyviams, kad juos būtų kuo patogiau įžiūrėti ir kad būtų kuo mažesnė tikimybė juos

sugadinti. Ženklų matomumo neturi užstoti jokios kliūtys, taip pat jie neturi užstoti vienas kito ar kitaip trukdyti matomumą. Ženklai gaminami iš cinkuotos skardos ir klijuojami šviesą atspindinčia plėvele, ženklų skydai gyvenvietės ribose parenkami ,,1“ dydžio grupės. Jų atramos iš metalinių cinkuotų vamzdžių, atramų diametras parinktas priklausomai nuo kelio ženklų skydų išmatavimų.

3.3. Pėsčiųjų – dviračių tako išilginis ir skersinis profilis

Naujai įrengiamo pėsčiųjų ir dviračių tako išilginis nuolydis pritaikomas prie esamo paviršiaus, siekiant minimaliai keisti reljefą. Pėsčiųjų – dviračių tako nuolydis kinta nuo 0,44 % iki 10,69 %.

Skersinis pėsčiųjų dviračių tako nuolydis 2,0%, o nuolydis nukreiptas į aplinkines teritorijas.

3.4. Veja

Žemės plotai ir šlaitai sutvirtinami užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu ir paskleidžiant gruntą. Vadovaujantis Kuršių nerijos nacionalinio parko tvarkymo planu, siekiant stabdyti svetimžemių augalų plitimą, vejos užsėti nenumatoma.

3.5. Mažoji architektūra

Vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“, tako trasoje nerečiau kaip kas 500 m turi būti įrengiamos mažiausiai 2,7 m ilgio ir 1,2 m pločio poilsio aikštelės. Poilsio aikštelių įrengimo schema pateikiama skersinių pjūvių brėžinyje.

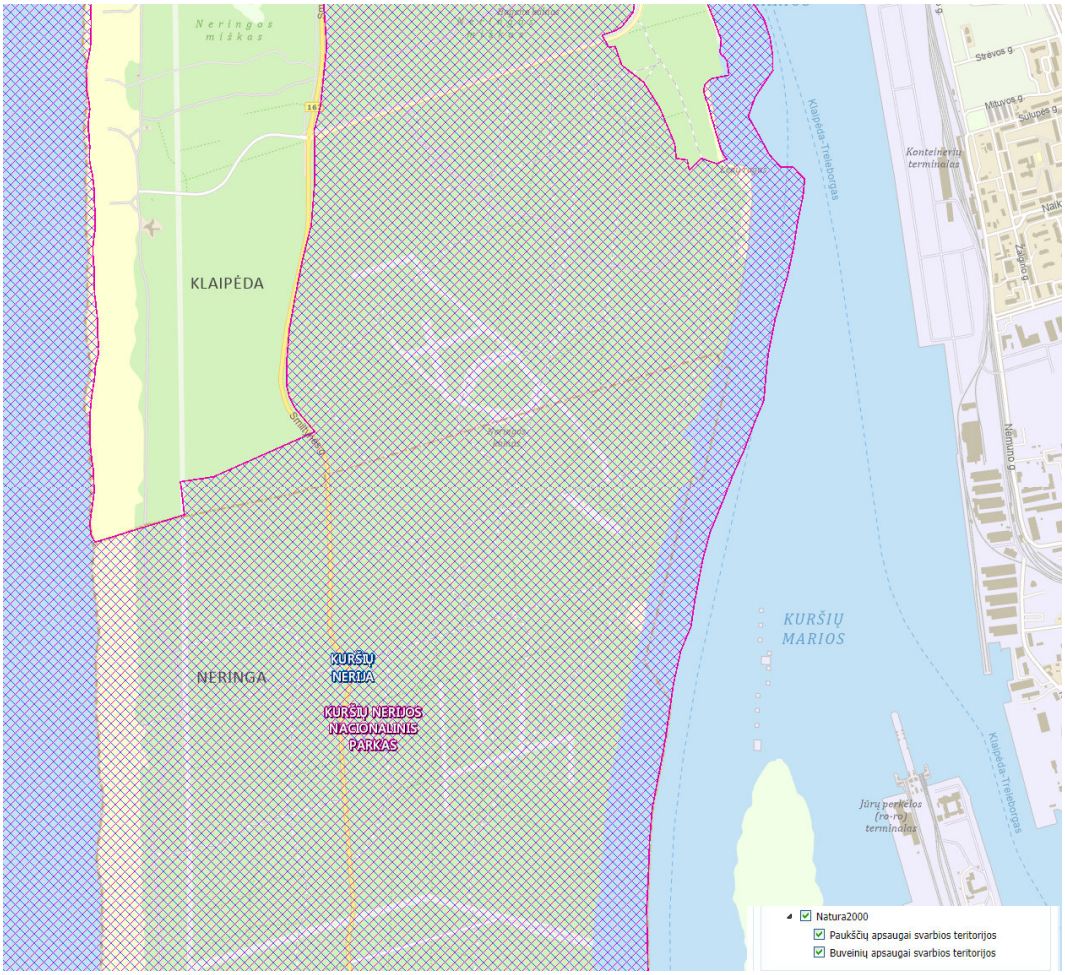
Poilsio aikštelėse įrengiami suoliukai. Projekte numatyti lauko suoliukai gaminami iš metalinio rėmo ir medinės sėdimosios dalies. Sėdimoji dalis pagaminta iš ąžuolo masyvo medienos, impregnuota, dažyta ar kitaip padengta atmosferos poveikiui atspariomis medžiagomis. Poilsio aikštelėse įrengiami dviračių stovai. Detaliau žr. techninėse specifikacijose ir brėžiniuose.



4 pav. Projekte naudojamų suoliukų pavyzdžiai

3.6. Projektinių sprendinių poveikis aplinkai ir visuomenės sveikatai

Projektuojamas pėsčiųjų – dviračių takas patenka į Kuršių nerijos nacionalinį parką, Natura 2000-PAST ir BAST teritorijas.



5 pav. Natura 2000 PAST ir BAST teritorijos

Projekte numatyti sprendiniai pagerins aplinkos – susisiekimo komunikacijų sąveikos sąlygas.

Neigiamas poveikis aplinkai statybos metu, galimas dėl dulkių, statybinių atliekų susidarymo, laikinų aikštelių statybinėms medžiagoms sandėliuoti įrengimo.

Galima dirvožemio ar vandens tarša eksploataciniais skysčiais iš dirbančios statybinės technikos, tam turi būti numatytos priemonės avarinių atvejų likvidavimui (tepalus absorbuojančios priemonės, konteineriai užterštų atliekų surinkimui).

Laikinos aikštelės statybinėms medžiagoms sandėliuoti turi būti įrengiamos taip, kad nepažeistų augančių želdinių, neužterštų dirvožemio, nepadarytų žalos tretiesiems asmenims. Sandėliuojant užterštas atliekas, aikštelė turi būti įrengta taip, kad užterštos lietaus nuotekos nepatektų į dirvožemį ar vandens telkinius. Nuo vandens telkinių turi būti išlaikomas mažiausiai 20 m atstumas.

Jei laikinų statybinių medžiagų ar statybinių atliekų sandėliavimo aikštelių negalima įrengti nesunaikinus želdinių, projektą reikia suderinti su Aplinkos ministerijos Regioniniu aplinkos apsaugos departamentu.

Baigus statybos darbus, visos aikštelės turi būti rekultivuojamos.

Statybos darbų metu ir juos baigus, statybinės atliekos ir kitos šiukšlės turi būti išvežamos į atitinkamus atliekų tvarkymo ar saugojimo objektus.

3.7. Sprendinių atitiktis privalomiesiems dokumentams

Projektas atitinka projekto rengimo dokumentus, teritorijų planavimo dokumentus, esminius statinio, aplinkos reikalavimus, taip pat nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų.

3.8. Statybos darbų stadijos, statinių planinis sprendimas

Įgyvendinant projekto sprendinius, numatyti tokie statybos darbai:

- Paruošiamieji darbai;
- Važiuojamosios dalies įrengimas;
- Eismo organizavimo ir eismo saugos priemonių įrengimas;
- Teritorijos sutvarkymo darbai.

3.9. Paruošiamieji darbai

Prieš pradedant vykdyti pagrindinius statybos darbus atliekami reikalingi paruošiamieji darbai. Statybos metu statybos vietos aptveriamos. Minimalus kiekis statybinių medžiagų, reikalingų rangos darbams gali būti sandėliuojamos suderintuose su Statytoju vietose.

Darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.

Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinius duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti.

3.10. Statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimas

Statybos techninės priežiūros laikas nustatomas remiantis STR 1.04.04:2017„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 18 priedu. Statybos techninės priežiūros laikas yra rekomendacinio pobūdžio, gali būti keičiamas atsižvelgiant į Statytojo ir Rangovo galimybes ir pajėgumus.

STATINIŲ GRUPĖS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ ATITINKANČIĄ STR 1.01.03:2017 [5.23]				
KELIŲ IR GATVIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA				
EIL. NR.	**PAVADINIMAS**	**MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS**	**PASTABOS**	**PROJEKTUI**
1	Projekto nagrinėjimas	20		20
2	Vienas kilometras kelio ar gatvės su vieno sluoksnio asfalto danga	50	Sankasos įrengimo su pralaidomis, vandens nuvedimu ir drenažais, apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio, šalčiui nejautraus sluoksnio įrengimo, pagrindo įrengimo ir asfalto dangos vieno sluoksnio įrengimo techninė priežiūra	99
3	Viena nuovaža	12		228
4	Vienas kilometras asfaltbetonio dangos (kai įrengiama daugiau kaip viensluoksnė danga)	12		0
5	Eismo saugumo priemonių įrengimas (vienam kilometrui kelio ar gatvės)	16		0
6	Viena sankryža	16		0
7	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)		12 val. skirta vienam mėnesiui, valandas reikia dauginti iš statybos trukmės (mėnesiais). Statybos trukmė 6 mėn.	72
8	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12		12
	Užbaigimo komisija	24		24
			VISO:	455

4. KITA INFORMACIJA

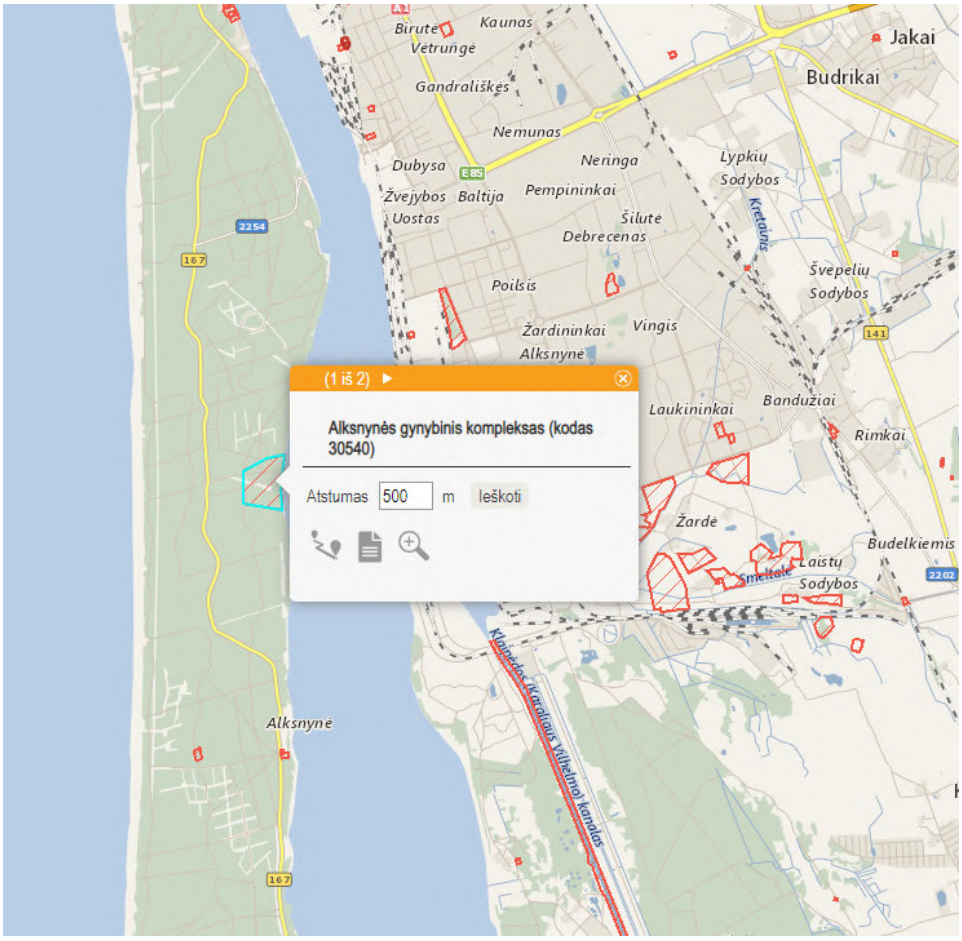
4.1. Paviršinio vandens nuvedimas

Paviršinis vanduo nuo važiuojamosios dalies nuvedamas skersiniu bei išilginiu nuolydžiu ir nuvedamas į aplinkines teritorijas už tako ribų. Ten dalis jo susigeria į gruntą, kita dalis išgarinama natūraliuoju būdu.

4.2. Projektinių sprendinių vertinimas paveldosauginiu aspektu

Teritorija, kurioje vykdomi projektavimo darbai patenka į kultūros paveldo teritoriją – Alksnynės gynybinis kompleksas (unikalus objekto kodas 30540).

Alksnynės gynybinis kompleksas



Unikalus objekto kodas 30540

Pilnas pavadinimas Alksnynės gynybinis kompleksas

Adresas Neringos sav., Neringos m., Alksnynės g.3

Įregistravimo registre data 2005-04-18

Statusas Valstybės saugomas

Objekto reikšmingumo lygmuo yra Regioninis

Rūšis Nekilnojamas

Teritorijos KVR objektas: 185791.00 kv. m

Vertybė pagal sandarą Kompleksas

Vertingųjų savybių pobūdis Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Inžinerinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);

Kultūros paveldo Alksnynės gynybinio komplekso teritorijoje (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 30540) nustatytos vertingoji savybės:

1. planavimo sprendiniai - priešlėktuvinės artilerijos baterijos planavimo struktūra;

2. buvusių komplekso dalių (statinių) liekanos ar jų vietos - pirmo ūkinio pastato liekanos (6,2x4,2 m dydžio, raudonų plytų mūro pamatai su iš vidaus tinkuotomis sienomis; iš dalies užslinkęs smėliu, auga jauni medžiai; antro ūkinio pastato liekanos (8 m ilgio, 2,5 m pločio betoninė aikštelė; dalinai užnešta smėliu;

3. žemės ir jos paviršiaus elementai - reljefas (masyvios kalvos viršus ir nuolaidus V šlaitas; kalva apaugusi pušimis, iškasinėta duobėmis, matyti bombų sprogimų duobės;

4. takai, keliai ar jų dalys, dangos - kelias (betoninis, apie 4 m pločio ir 150 m ilgio; būklė gera; siaurojo geležinkelio pylimas (apie 4 m pločio viršuje ir iki 2 m aukščio; būklė gera;

5. pirminė ir istoriškai susiklosčiusi paskirtis - karinė;

6. faktai apie istorinius įvykius, kurie susiję su objektu - susijęs su Antrojo pasaulinio karo įvykiais: nacistinės Vokietijos administracijos statytas gynybinis įtvirtinimas, skirtas apsaugoti Klaipėdos miestą nuo sovietų aviacijos antskrydžių ir artilerijos apšaudymų 1945 m. pradžioje;

Įrengiamas pėsčiųjų – dviračių takas iki esamo betoninio kelio, nepažeidžiant vertingųjų savybių. Planuojama veikla nedarys poveikio kultūros paveldo teritorijos vertingosioms savybėms, pagerins kraštovaizdį.

4.3. Tretieji asmenys

Projekto sprendiniai numatomi VĮ Valstybinė miškų urėdija valdomuose sklypuose kad. Nr. 2301/0004:76 ir 2301/004:50. Projektas parengtas nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų.

4.4. Pastabos:

- Vykdant statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
- Statybos darbų rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo gauti žemės darbų leidimą, išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą ir susiderinti eismo organizavimo schemas, kurios bus numatomos statybų metu.
- Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarka darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.
- Esant neatitikimams tarp projektą sudarančių dalių brėžinių, kaip pagrindinę medžiagą remtis technine specifikacija, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais.

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Turinys

TS 01. BENDRIEJI DUOMENYS 2

TS 02. PARUOŠIAMIEJI DARBAI 13

TS 03. ŽEMĖS DARBAI 16

TS 04. PAGRINDO KONSTRUKCIJOS 22

TS 05. EISMO ORGANIZAVIMAS 27

TS 06. GEOSINTETIKA 30

TS 07. APŽELDINIMAS 32

TS 08. MAŽOJI ARCHITEKTŪRA 32

TS 09. STATYBVIETĖS IŠBANDYMAS 33

TS 010. DARBŲ SAUGA 34

TS 01. BENDRIEJI DUOMENYS

1.1. Taikymo sritis

Šios techninės specifikacijos yra neatskiriama statinio techninių specifikacijų bendroji dalis. Jos papildo bendraisiais reikalavimais ir nurodymais atskirų projekto dalių technines specifikacijas.

1.2. Bendrosios nuostatos

Statybos projektas, parengtas vadovaujantis LR galiojančiais tesiės aktais, reglamentuojančiais statinio statybos procesą. LR įstatymų, statybos normatyvinių dokumentų ir standartų, kuriais vadovautasi rengiant Statybos projektą, sąrašas pateiktas Aiškinamajame rašte.

Rangovas ir Subrangovai. Statinio statybos rangovas (toliau –Rangovas) ir subrangovai privalo turėti visus reikalingus atestatus ir licencijas (jei reikia) suprojektuotam statiniui remontuoti. Rangovas savo Subrangovų parinkimą turi suderinti su Statytoju rangos darbų pirkimo konkurso metu. Subrangovų pakeitimui darbų vykdymo metu turi gauti Statytojo pritarimą. Rangovas pasirenkamus Subrangovus turi aptarti su Statytoju ir gauti jo raštišką pritarimą, jeigu nenurodyta kitaip.

Statybos darbų vadovai ir specialistai. Statybos Rangovas ir Subrangovas turi būti nustatyta tvarka atestuoti asmenys. Ypatingo statinio bendrųjų ir specialiųjų darbų statybos vadovais gali būti nustatyta tvarka atestuoti specialistai. Vadovauti nesudėtingų statinių projektavimui, statybai, statinio projekto vykdymo priežiūrai turi teisę fizinis asmuo, baigęs aukštojo ar specialiojo vidurinio mokslo studijas ir įgijęs architektūros, geologijos ir mineralogijos mokslų studijų krypčių srities ar šioms kryptims ir sričiai prilyginamą išsilavinimą.

1.3. Techninė dokumentacija

Projekto ekspertizė. Bendroji projekto ir dalinė projekto ekspertizės yra privalomos naujo statinio statybos, statinio rekonstravimo, pastato atnaujinimo (modernizavimo) ir kapitalinio remonto, išskyrus atvejus kai pastatai atnaujinami (modernizuojami) pagal Aplinkos ministerijos ar jos įgaliotos institucijos patvirtintus tipinius statinių projektus, pritaikytus konkretiems atnaujinamiems (modernizuojamiems) pastatams, arba pagal projektus, parengtus naudojant Aplinkos ministerijos ar jos įgaliotos institucijos patvirtintus tipinius konstrukcinius elementus. Ypatingo statinio, statinio, įrašyto valstybės investicijų programą (tiek ypatingo, tiek kito statinio), tipinių statinių projektų, kurie bus teikiami Aplinkos ministerijai are jos įgaliotai institucijai tvirtinti. Visai kitais atvejais, tai kultūros paveldo statinio projekte numatomi kultūros paveldo statinio ar jo teritorijos tvarkomieji statybos darbai ir/arba tvarkomieji paveldosaugos

darbai, kuriems taikomas Viešųjų pirkimų įstatymas, tokios statinio bendroji ar dalinė ekspertizė yra privaloma ir atliekama gavus statinio projekto paveldosaugos (specialiosios) ekspertizės teigiamas išvadas.

Bet kurio kito projekto bendroji ir dalinė ekspertizė yra neprivalomos. Statytojas turi teisę ją organizuoti savo iniciatyva. Šiam projektui bendroji ekspertizė yra atliekama.

Projekto ekspertizė įforminama ekspertizės aktu, kuris galioja visą statybos laiką (nuo akto pasirašymo dienos).

Kita dokumentacija. Statybos projektas sukomplektuotas, vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, statinio ekspertizė“. Projekto sprendiniai grafiškai vaizduojami ant ne senesnės kaip 3 metų suderintos inžinerinės geodezinės nuotraukos, kuri gali būti patikslinama projekto rengimo metu.

Brėžiniai ir kita dokumentacija ruošiama lietuvių kalba. Statytojui perduodami 4 popieriniai egzemplioriai ir 1 kompiuterinės laikmena. 1 popierinis egzempliorius yra originalas, turintis originalius dokumentus su parašais, kiti egzemplioriai – kopija, kuriuose dokumentų kopijos patvirtintos projekto vadovo parašais.

Jei projekto dokumentuose randama neatitikimų ar prieštaravimų, tai dokumentų svarbumo eilė yra tokia: techninės specifikacijos, aiškinamieji raštai, brėžiniai ar schemos, sąnaudų žiniaraščiai. Tačiau Rangovas turi atkreipti Statytojo dėmesį į visus didesnius neatitikimus.

Atlikus visus statybos darbus statinio projektas turi turėti žymą „Taip pastatyta“ kiekviename jo lape, pasirašytą statinio statybos vadovo ir statinio statybos Techninio prižiūrėtojo (popierinis variantas).

Rangovas neturi teisės pats nukrypti nuo brėžinių ar specifikacijų, daryti Statybos projekto pakeitimus, atlikti papildomus darbus ar keisti statybines medžiagas. Tokį leidimą gali išduoti tik Statytojo įgaliotas asmuo (toliau – Techninis prižiūrėtojas), jei jis buvo samdytas, arba pats Statytojas, suderinus su projekto vykdymo priežiūros vadovu. Apie visus pakeitimus ir papildomus darbus reikia raštiškai informuoti Statytoją, dar nepradėjus tokių pakeitimų.

Brėžiniai turi būti suderinti su Projektuotoju ir Techninės priežiūros vadovu ir tik tada gali būti perduoti vykdymui.

Rangovas parengia ir vėliau tikslina (atnaujina) darbų atlikimo dokumentacijos rinkinį. Šie dokumentai visada laikomi objekte. Prieš pradedant sistemų išbandymus du šio rinkinio egzemplioriai pateikiami Statytojo atstovui (toliau – Techninis prižiūrėtojas). Baigus darbus ir priduodant objektą Rangovas turi parengti ir pateikti Statytojui naujo statinio statybos metu atliktų darbų dokumentaciją su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais, debitais ir kt. patikslinimais natūroje.

Prieš pradėdamas darbus Rangovas parengia statybos darbų technologijos projektą, remiantis Statybos projekto sprendiniais. Parengtas objekto statybos darbų technologijos projektas, kuriame turi būti

nurodyti atskirų darbų atlikimo terminai ir priemonės, užtikrinančios kapitalinio remonto darbų įvykdymą pagal projekto bei sutarties reikalavimus, suderinamas sus Statytoju.

Užbaigiant darbus Rangovas parengia ir pateikia Statytojui naudojimo ir priežiūros instrukcijas, atitinkančias Užsakovo reikalavimus ir pakankamai detalias, kad Statytojas galėtų tinkamai atlikti statinio eksploatavimą.

Instrukcijų sudėtis turi būti tokia:

- Saugaus naudojimo aprašymas;
- Įrenginių techninis pasas;
- Atsarginių dalių sąrašas;
- Garantiniai įsipareigojimai;
- Sertifikatai ir atitinkami leidimai naudoti Lietuvoje;
- Tiekėjų ir subrangovų sąrašus su adresais, telefonais, faksai, elektroninio pašto adresais.

Minėta dokumentacija turi būti pateikta priduodant Statytojui popieriuje (1 egz.). Įvežtos dokumentacijos užrašai turi būti išversti į lietuvių kalbą.

1.4. Statybinės medžiagos, gaminiai ir įranga

Visi gaminiai, įranga, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Bet kurį specifikacijoje nurodytą importinį produktą galima pakeisti analogišku vietiniu. Vietos produktams turi būti suteikiama aiški pirmenybė, tačiau, jei vietiniai produktai yra blogesnės kokybės, vietinio produkto reikia atsisakyti. Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Statytojo sutikimas.

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- Gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- Specifikacija;
- Nuoroda kam skiriama;
- Spalvos nuoroda;
- Pagaminimo data.

Techninis prižiūrėtojas turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą, be jokių papildomų išlaidų Statytojui, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų, arba yra sudaryta iš nenaudotinų komponentų (kaip su asbestu, cheminiais priedais ir pan.). Tokiu atveju, Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrengimus, kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Statytojas.

Rangovas turi pateikti visos šioje specifikacijoje apibūdintos technologinės, mechaninės dalies ir elektros įrangos katalogus ir standartų dokumentus Statytojo ir Techninio prižiūrėtoje peržiūrai.

Rangovas neturi užsakyti pagrindinės įrangos, kol negavo Statytojo ir Techninio prižiūrėtojo patvirtinimo.

Sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkretiems gaminiams ir medžiagoms galimi alternatyvūs pasiūlymai, jei jie atpigins darbus, bet nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių.

Rinkdamasis komponentus ir medžiagas, Rangovas turi atsižvelgti į poreikį nepanašius kontaktuojančius metalus apsaugoti nuo korozijos.

Rangovas užtikrina, kad visa jo pateikta įranga be struktūrinių pakeitimų gali būti sumontuota projekto dokumentuose nurodytoje padėtyje. Nebus atsižvelgiama į jokius reikalavimus apmokėti papildomas išlaidas, atsiradusias dėl parūpintos netinkamo dydžio įrangos modifikavimo.

Gaminių ir medžiagų kokybės reikalavimai. Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba tokia pati informacija turi būti nurodoma kokiu nors kitu būdu.

Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant ji turės būti pateikiama Techninio prižiūrėtojo ir Statytojo patvirtinimui.

Kiekvienas pateikiamas gaminio ar medžiagos dokumentas turi būti pilnai sukomplektuotas. Jame turi būti visa čia nurodyta informacija ir duomenys bei papildoma informacija, reikalinga įvertinti siūlomos medžiagos atitikimą Sutarties reikalavimams.

Gaminiai ir medžiagos turintys nurodytą patvirtinimo tipą ir standartą, bei kokybės kontrolė. Jei reikalaujama, kad naudojami gaminiai ir medžiagos būtų nurodyto tipo ar standarto arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ir atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

Gaminių ir medžiagų atitikties nuorodos jų montavimo metu. Galimi gaminių ir medžiagų atitikties nurodymai montavimo stadijos metu neturi būti uždengiami arba, jei negalima palikti jų matomais, turi būti lengvai ir visiškai atidengiami.

Įpakavimas, transportavimas, tarpinis saugojimas. Transportavimo ir trapinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengti ir supakuoti. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime.

Gaminių ir medžiagų pristatymas. Gaminių ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais.

Pristatymo patikrinimas. Atvežtų prekių išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimą dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui.

Saugojimas aikštelėje. Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos, gaminio nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų gailojančių nuorodų.

Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama. Šiuo atveju numatomas minimalus statybinių medžiagų ir gaminių saugojimas statybvietėje.

Medžiagos ir prekės, pažeisto ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita. Už medžiagų ir gaminių nuostolius arba apgadinimus visiškai atsako Rangovas.

Bandymai ir pavyzdžiai. Rangovas turi atlikti savo sąskaita tiek ir tokių bandymų, kokių gali pareikalauti Techninis prižiūrėtojas.

Sėkmingam patikrinimui svarbu, kad prieš pradedant bandymus būtų atsižvelgta į tokius dalykus:

- šalių susitartas bandymo laikas, vieta ir būdas;
- turi būti užtikrinamas bandymo laikas, vieta ir būdas;
- bandymams turi būti prieinami visi reikalingi dokumentai, įrankiai ir įrengimai. Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Techniniu prižiūrėtoju;
- Bandymai turi būti atlikti visi sąlygose, normose ir LR standartuose numatyti tyrimai. Bandymus atlikti tik dalyvaujant Techninio prižiūrėtojo atstovui.

Rezultatai turi būti laikomi aikštelėje ir vėliau pristatomi suinteresuotoms šalims susipažinimui.

Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai yra blogesni negu nurodyta reikalavimuose, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis. Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurios nors kito materialaus turo saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo, rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendinių priėmimui dėl busimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus. Bet kokio bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė.

Baigus instaliuoti mechanines ir elektrines sistemas, Rangovas turi dalyvaujant Statytojui ar jo atstovui bei Techniniam prižiūrėtojui testuoti instaliacijas, kaip reikalauja Užsakovas bei vietinės susijusios žinybos.

Visos aukščiau minėtam testavimui ir apžiūrai reikalingos priemonės, instrumentai ir darbas turi būti suteikiami Rangovo.

Paslėpti darbai. Prieš pradėdamas bet kokius statybos darbus statybvietėje, Rangovas nustatyta tvarka į objektą turi išsikviesti Statytoją ir Techninį prižiūrėtoją, ir susitarti su juo ir kitais požeminių komunikacijų savininkais, kad šie parodytų ir/ar pažymėtų vietas, kur yra išsidėsčiusios jų komunikacijos, kad jos nebūtų sugadintos statybų metu.

Rangovas turi užtikrinti laikiną visų požeminių komunikacijų veikimą, kasimo darbų ir darbo tranšėjose metu, taip pat užtikrinti nuolatinę ir tinkamą komunikacijų priežiūrą. Esamas statybos zonoje neveikiančias komunikacijas, Rangovas turi iškelti į Statytojo nurodytą vietą.

Inžinerinių sistemų išbandymas. Pagamintoms medžiagoms ir kitoms prekėms Rangovas turi gauti bandymų sertifikatą, charakterizuojantį tas prekes, ir dvi tokio sertifikato kopijas pateikti Statytojui. Tokie sertifikatai turi patvirtinti, kad prekės buvo išbandytos pagal Sutarties reikalavimus: Sertifikatuose turi būti pateikti bandymų rezultatai. Rangovas turi pasirūpinti reikiamomis priemonėmis, kad nustatytų į įrangos montavimo vietą atvežtą medžiagą ar kitų prekių atitikimą sertifikatams.

1.5. Statybvietės paruošimas

Rangovas vykdydamas darbus privalo:

- pasirūpinti vandens, tenkinančio visus poreikius, tiekimu ir laikymu. Turi būti pasirūpinta reikiamu vandens tiekimu sanitarinėms ir techninėms reikmėms tenkinti per visą darbų laikotarpį iki pat jų priėmimo;
- pasirūpinti elektros energijos, tenkinančios visus poreikius, tiekimu, apskaita ir atsiskaitymu už suvartojimą. Turi būti pasirūpinta reikiamu elektros tiekimu per visą darbų laikotarpį ik pat jų priėmimo. Tai apima įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte ik pat priėmimo;
- pasirūpinti reikiamu viso objekto apšvietimu ir apsauga bei budėjimu iki objekto priėmimo. Tai apima visą reikiamą apšvietimo įrangą, užtikrinančią pakankamą objekto ir artimiausios aplinkos apšvietimą. Apšvietimo laipsnis turi atitikti normatyvinius reikalavimus;
- numatyti visų nuotėkų šalinimą objekte per visą darbų atlikimo laikotarpį iki jų priėmimo. Tai apima nuotėkų įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinė sumontavimą objekte ir reikiamą visų laikinių nuotekų vamzdynų apsaugojimą nuo užšalimo;
- pasirūpinti atskiromis telefono ir fakso linijomis savo reikmėms. Į pasiūlymą turi būti įtrauktos visos sąnaudos ir paraiškos šių paslaugų tiekėjui.

Rangovas pasirūpina visais laikinais pastatais ir privažiavimo keliais būtinais darbams atlikti. Laikinieji pastatai apima biuro patalpas Rangovo personalui, susirinkimo patalpą 10 žmonių ir buitines

patalpas Rangovo personalui ir 10 m^2 patalpą Techniniam prižiūrėtojui. Rangovas pasirūpina atskiromis telefono ir fakso linijomis savo ir techninės priežiūros reikmėms.

Darbo saugos priemonės turi atitikti saugumo technikos statyboje norminius reikalavimus. Rangovas statybos laikotarpiu iki objekto priėmimo privalo laikytis darbo saugos reikalavimų, kad išvengtų avarijų ir nelaimingų atsitikimų. Rangovas atsako už darbų saugą objekte.

Kasimo darbams numatyti laikymą išramstymą. Visais atvejais išramstymo schemas ir jų medžiagas Rangovas turi derinti su Projektuotoju ir Techninės priežiūros vadovu.

Gaisrinė sauga. Vanduo gaisrų gesinimui imamas iš esamų gaisrinių hidrantų arba iš artimiausių vandens telkinių. Statybos aikštelėje turi būti įrengtas priešgaisrinis postas (skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisriniu inventoriumi). Rangovas statybos metu atsako už objekto gaisrinė saugą.

Aplinkos apsauga. Rangovas atsako už aplinkos apsaugą objekte ir privalo imtis visų priemonių, kad aplinkos apsaugos norminiai reikalavimai nebūtų pažeisti.

1.6. Statybos įranga ir statybos metodai

Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti LR darbo saugos reikalavimus.

1.7. Matavimai

Visi matavimai ir dydžiai turi būti nustatyti ir pažymėti taip, kad jais būtų lengva naudotis. Ašinės linijos ir altitudės turi būti pažymėtos stacionariai ant nekilnojamų konstrukcijų. Matavimų tikslumą reikia sutikrinti atliekant kryžminius matavimus arba matavimus atliekant iš naujo ir kitos stebėjimo padėties.

Aikštelėje laikomuose brėžiniuose turi būti nurodytos bazinės ir papildomos koordinatės, o taip pat jų išdėstymas lyginant su oficialių koordinačių padėtimi.

Rangovas turi laikytis visų leidžiamų statybos paklaidų reikalavimų.

Rangovas privalo įvertinti paklaidų susikaupimo galimybę ir užtikrinti, kad jos nebūtų besisumuojančios tik į vieną pusę.

Rangovas yra atsakingas už statybinių medžiagų paklaidų suderinamumo laikymąsi. Statybos darbuose reikia laikytis Lietuvoje galiojančių matavimo normatyvų.

1.8. Statybos darbų vykdymas ir organizavimas

Statybos darbų metu, rangovas savo nuožiūra sprendžia papildomo žemės sklypo, statybiniams produktams ir medžiagoms sandėliuoti, statybiniams įrengimams ir mechanizmams įrengti ar saugoti, poreikį.

Rangovui nusprendus kad toks sklypas būtinas, rangovas susitaria su sklypo valdytoju dėl sklypo panaudojimo galimybės ir sąlygų.

Statybos darbų eiliškumą sprendžia Rangovas, atsižvelgdamas į savo turimus gamybinius pajėgumus. Bet kuriuo atveju, statybos darbų zonoje, pirmiausiai turi būti apsaugomi esami inžineriniai tinklai, vėliau klojami suprojektuoti inžineriniai tinklai, po jų, įrengiamos gatvės ir šaligatvių dangų konstrukcijos.

Laikinų kelių tiesimas nenumatomas, privažiavimą galima organizuoti aplinkinėmis gatvėmis, tokiu atveju gatvių dangoms neturi būti pakenkta sunkiasvorio transporto eismo sukeliamomis apkrovomis. Privažiavimui naudojamas gatves, rangovas turi tinkamai prižiūrėti, esant reikalui remontuoti.

Pastatų griovimas projekte nėra numatomas. Visos išardytos medžiagos, gali būti pakartotinai naudojamos vykdant gatvės statybos darbus, laikiniems keliams, aikštelėms ar kitoms reikmėms. Jei tokio poreikio rangovas nenumato, suderinus su Statytoju medžiagos gali būti sandėliuojamos Statytojo nurodytoje vietoje arba išvežamos į atliekų šalinimu užsiimančias organizacijas. Išardyti inžinerinių tinklų sistemų elementai pristatomi šiuos tinklus eksploatuojančioms organizacijoms.

Numatomas želdinių šalinimas, taip pat augalinio sluoksnio nukasimas, kurio dalis bus panaudota žalių plotų atstatymui.

Visi darbai turi būti atliekami taikant bendrai naudojamus ir pageidautinus darbo metodus, patyrusią ir tinkamą darbo jėgą.

Projektuotojas statybos įrangai ir transporto priemonėms specialių reikalavimų nenumato, statybos darbus vykdanti įranga ir mechanizmai turi būti techniškai tvarkingi, turėtų galiojančius patikrų ir apžiūrų atlikimą patvirtinančius dokumentus, nekelti pavojaus aplinkai ir darbus vykdantiems asmenims.

Jei Rangovas nori panaudoti metodą, kuris nukrypsta nuo dokumentacijoje pateikto metodo, Rangovas turi prašyti Techninio prižiūrėtojo leidimo. Darbo metodo pakeitimo patvirtinimas jokiu lygiu nesumažina Rangovo atsakomybės.

Bet kokį perprojektavimą dėl metodo pakeitimo privalo kompensuoti Rangovas.

Vykdant statybos darbus numatyti tokie statybos darbai:

- Žemės darbai;
- Statybinių konstrukcijų statyba ir montavimas;
- Teritorijos sutvarkymo darbai.

Konkretų statybos darbų grafiką sudaro Rangovas.

Darbų koordinavimas. Rangovas atsakingas už darbų aikštelėje koordinavimą su tiekėjais ir kitais rangovais. Rangovas sudaro instaliavimo planą prieš pradedant darbus, o statybos darbų metu užtikrina, kad instaliavimas vyktų teisingai ir pagal Projekto sumanymą. Visi darbai, kurie yra perdaryti dėl aplaidumo šiuo aspektu, nesudarys pagrindo papildomam apmokėjimui.

Tiksli visos įrangos montavimo vieta nustatoma atliktuose darbo brėžiniuose.

Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentacijoje ir gamintoje pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus, o taip pat pagal naudingą gamybinę patirtį.

Darbo sąlygos ir kiti faktoriai, turintys įtakos darbų įvykdymui, turi būti numatyti iš anksto. Ypač įvertinti darbų eiliškumą, kad paskesni darbai nepakenktų anksčiau atliktų darbų kokybei.

Apsauga. Nebaigtos ir užbaigtos statinių dalys turi būti saugomos nuo apgadinimų tolimesnių darbų metu. Visos medžiagos, kuriuose randama defektų, turi būti pažymėtos ir pašalintos iš statybvietės.

Varžtai, tvirtinimai ir atramos. Visų tvirtinimo elementų ir t.t. dydis, skaičius ir kitos savybės turi būti sukonstruoti taip, kad atlaikytų numatytas apkrovas, išlaikant saugumo reikalavimus, ir nesilpnintų pagrindo ar konstrukcijos, kuriai leistina apkrova.

Dėl bet kurio tipo varžtų, tvirtinimų, atramų ir t.t., kurie nenurodyti specifikacijose ir brėžiniuose panaudojimo, Rangovas turi kreiptis į Techninį prižiūrėtoją leidimo.

Visos į betono konstrukcijas įmontuotos dalys turi būti atliekamos inkarų pagalbą. Mediniai į betoną inkaruojami pagrindai turi būti gerai prigludę ir padaryti tik iš impregnuotos medienos. Jei reikia, būtina naudoti varžtus.

Remontas (defektų taisymas). Jei nenurodyta kitaip, visos angos, įdubimai ir panašūs paviršiai turi būti užlyginami ir apdailinami. Paviršių savybės ir išvaizda turi būti identiška supantiems paviršiams. Kur jungiasi dvi dalys, jungčių stiprumas ir išvaizda turi atitikti jiems nurodytus reikalavimus. Remontas leidžiamas tais atvejais, kur tokia procedūras nenusilpnins konstrukcijos ar nepablogins išvaizdos.

Jei remonto kiekis ar mastas pasirodo ypatingai didelis ar konstrukcija nepatenkina nurodytų reikalavimų, Rangovas privalo perstatyti tokias konstrukcijas savo sąskaita pagal numatytą laiko grafiką.

Jei remontuojamas taškas pagamintas iš profilinių dalių, pvz. plytų, lentų ir pan., pažeista dalis turi būti pakeičiama nauja. Jei suremontuotas taškas turi būti dažomas, turi būti dažoma visa supanti aplinka.

Dažymas ir apsauga.

Bet koks gamintojo padengimo sugadinimas ar sužalojimas turi būti ištaisytas pagal Techninio prižiūrėtojo reikalavimus.

Visų plieninių dirbinių paviršiai, pakabinimo mazgus. Atramas, ankerius, rėmus, dangtelius ir t.t., kurie neturi būti izoliuoti, turi būti gruntuoti ir nudažyti dviem sluoksniais geros kokybės sutartos spalvos dažais.

Žymėjimai, gaminių ir sistemų identifikacija. Įranga turi būti pažymėti pagal atitinkamą brėžinį nustatytu spalviniu žymėjimu pagal Lietuvoje galiojančius normatyvus.

1.9. Garantija

Garantija atitinka bendrų sutarties nuostatų reikalavimus. Rangovui tenka LR įstatymu nustatyta administracinė, civilė ir baudžiamoji atsakomybė už blogai atliktų statybos darbų padarinius statybos metu ir per rangos sutartyje nustatytą statinio garantinį laiką (kurio pradžia skaičiuojama nuo statinio atidavimo naudoti dienos). Paslėptų statinio elementų garantija turi būti ne mažesnė kaip 10 metų.

Rangovas įsipareigoja garantiniu laikotarpiu savo sąskaita skubiai ištaisyti trūkumus, kilusius dėl nepakankamos darbo kokybės, blogos konstrukcijos ir nestandartinių medžiagų. Garantija apima ir reikalingą techninį veikimą. Garantinio laiko trukmė turi būti koreguojama pagal statinių priėmimo metu galiojantį LR Statybos įstatymą.

Garantinis aptarnavimas. Aptarnavimas apima visa transporto ir krovimo išlaidas susijusias su aptarnavimo išvykomis pasiūlyme nurodytame laikotarpyje. Kiekvienas atliktas darbas turi būti apiformintas dokumentais.

Atsarginės dalys. Rangovas savo sąskaita turi pateikti pakankamą kiekį atsarginių dalių kiekvienai sistemai, įrangai pagal nurodytą techninėse specifikacijose ar sąnaudų žiniaraštyje sąrašą. Jei reikalaujamų atsarginių dalių kiekiai nenurodyti konkrečioje specifikacijoje, o reikia pateikti pakankamus kiekius, kaip rekomenduojama sistemų gamintojas, už jas Statytojas apmoka papildomai.

1.10. Darbų sauga

Bendrosios nuostatos. Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatomis“ Nr. A1-22/D1-34; DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“ bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais. Prieš pradedant vykdyti darbus, darbininkai turi būti supažindinti su Technologijos projekto reikalavimais, pravedamas instruktažas, darbininkai aprūpinami darbiniais rūbais, avalyne, šalmais, apsauginiais diržais ir kita būtina įranga. Darbams būtina išduoti paskyra – leidimą.

Žemės darbai. Esamų požeminių komunikacijų zonoje žemės darbus vykdyti galima tik gavus organizacijų, kurioms priklauso šios komunikacijos raštišką leidimą. Prieš pradedant kasti gruntą reikia pažymėti žemės paviršiuje požeminių komunikacijų trasas. Šiose vietose žemės darbams privalo vadovauti ir juos prižiūrėti statybos vadovas, o iškasus gruntą prie pat elektros kabelių ir dujotiekio linijų, darbuose turi dalyvauti ir už šias komunikacijas atsakančių organizacijų atstovas. Atkasti elektros kabelius ir dujotiekio linijas leidžiama tik kastuvais, dirbant labai atsargiai.

Radus darbo brėžiniuose nepažymėtų požeminių komunikacijų, nebegalima kasti žemės, kol nebus gautas iš organizacijos, kuriai priklauso rasta komunikacija, raštiškas leidimas.

Neleidžiama kasti šlapių smėlio, lioso arba piltinių gruntų, nesutvirtinant iškasos sienelių. Statybos vadovas privalo nuolat kontroliuoti darbus kasant labai drėgnus ir šlapius gruntus, nes keičiantis grunto

drėgnumui, keičiasi ir grunto natūralaus byrėjimo kampas, todėl iškasos šlaitas gali nuslinkti ir užgriūti iškasoje dirbančius žmones. Statybos vadovas prieš kiekvieną pamainą privalo apžiūrėti iškasą ir nustatyti grunto būseną. Reikalui esant, jis turi imtis priemonių apsaugoti darbininkus nuo galimų nelaimingų atsitikimų darbo metu.

Pavojingų veiksnių zonos. Galimos pavojingų veiksnių zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ženklais. Įėjimo į darbo vietą ir darbo vietoje esantys takai įrengiami ne siauresni kaip 0,6 m ir ne žemesni kaip 1,8 m. Takai ir darbo vietos esančios 1,3 m ir didesniame aukštyje aptveriamos laikinais aptvarais. Takuose su didesniu kaip 20° nuolydžiu įrengiamos kopėčios su aptvarais. Jei aptvarų nėra, naudojami saugos diržai. Keliai, takai ir darbo vietos kur vyksta montavimo – demontavimo darbai, apšviečiamos ne mažiau kaip 30 lx. Nulipimui į tranšėjas, daubas ir išlipimui iš jų būtina įrengti lipynes su turėklais.

Suvirinimo aparatai, elektros kabeliai, dujų žarnos, balionai, elektrinių suvirinimo aparatų prijungimo prie srovės šaltinio įrenginiai turi būti techniškai tvarkingi ir saugūs. Suvirinimo elektra aparatus prie srovės šaltinio gali prigungti tik elektrikas arba pats suvirintojas, jei jis turi atitinkamą kvalifikaciją ir atsakingų asmenų leidimą. Atlikti suvirinimo darbu aukštyje leidžiama tik nuo pastolių arba bokštelių.

Kita informacija. Prie demontavimo darbų naudojant elektrinius įrankius (grąžtus, pjūklus ir t.t.), jie turi būti techniškai tvarkingi. Elektriniai įrankiai turi būti apsaugoti iš išorės taip, kad į juos nepatektų kiti kūnai, vanduo, kad žmogus neprisiliestų prie tų dalių, kuriomis teka elektros srovė. Įrankiai klase turi atitikti jų naudojimo sąlygas (lauke, pavojingose ir labai pavojinguose patalpose).

Statybos objekte įrengiamos buitinės patalpos, tualetai, prausyklos (pailsėti, pavalgyti, persirengti, nusiprausti ir t.t.). Buitinėse patalpose sukomplektuojama pirmosios medicinos pagalbos vaistinėle. Objekte turi būti pirminės gaisro gesinimo priemonės, sukomplektuotos pagal galiojančias normas.

Pavojingų darbo vietų statybvietėje sąrašas:

1. Darbai vykdomi aukščiau kaip 5 m nuo žemės, perdenginio ar darbo pakloto paviršiaus, kai pagrindinė priemonė apsaugoti nuo kritimo yra apsaugos diržas;
2. Grunto kasyba gilesnėse kaip 2 m iškasose;
3. Darbas mechanizmų darbo zonose;
4. Gaisrų gesinimas, avarinių ir gaivalinių nelaimių padarinių likvidavimas;
5. Kai yra kritimo, užgriuvimo pavojus.

Darbų su kenksmingomis medžiagomis ir pavojingais įrenginiais sąrašas:

1. Dujinio suvirinimo ir pjaustymo darbai;
2. Suvirinimas elektra;

Pavojingos vietos statybvietėje:

1. Pravažiavimo keliai;

2. Mechanizmų (keliamųjų kranų, buldozerių, ekskavatorių, traktorių ir kt. darbo zonos;
3. Laikinos elektros linijos ir įrenginiai;
4. Vykdant žemės darbus – veikiantys požeminiai elektros kabeliai. Vykdant darbus esamame pastate – vidaus elektros laidai, kabeliai ir įrenginiai; Gilios perkasos, tranšėjos, duobės;

1.11. Statinio statybos užbaigimas

Tikrinimas. Prieš uždengiant konstrukciją ar baigtą darbą, juos reikia pateikti Statytojo atstovui ar statinio statybos techniniam prižiūrėtojui (jei jis buvo samdytas) patvirtinimui. Jei tai nepadaroma, Statytojo atstovas ar Techninis prižiūrėtojas turi teisę reikalauti, kad dengiančios medžiagos ar dalys būtų nuimamos. Procedūrų nesilaikymo išlaidos teks Rangovui net ir tokiu atveju, jei uždengtas darbas pasirodo besąs tinkamas.

Priėmimas. Rangovas atlieka visu bandymus, testavimus, sertifikavimus, organizuoja priėmimą pagal 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“ ir kviečia Statytoją ar statinio statybos techninio prižiūrėtojo (jei jis buvo samdytas) į priėmimą, kad galėtų deklaruoti apie statybos užbaigimą.

Dokumentacija. Rangovui pavedama paruošti visą dokumentaciją, reikalingą priduoti objektui ir organizuoti objekto pridavimą pagal 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“. Statybos užbaigimo data laikoma deklaracijos (ar užbaigimo akto) pasirašymo (patvirtinimo, jei Deklaraciją tvirtinti privaloma) data. Aktas ir Deklaracija yra pagrindas įregistruoti statinį Nekilnojamo turto registre.

TS 02. PARUOŠIAMIEJI DARBAI

2.1. ĮVADAS

2.1.1. Bendroji dalis

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;
- iškirsti medžius ir pašalinti kelmus;

- 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.
- Paruošiamųjų darbų apimtis ir atliekamų medžiagų sandėliavimo vietas, jeigu jos nenurodytos projekte, pradedant darbus nurodo Inžinierius.

Visos atliekamos medžiagos, sukauptos ruošiant statybvietę, (augmenija ir kt.) turi būti sandėliuojamos atitinkamose vietose, suderintose su užsakovu.

Žemės darbai, vykdomi statybvietės paruošiamuoju laikotarpiu turi atitikti projekto dokumentus ir techninių specifikacijų reikalavimus.

2.2. DARBŲ ATLIKIMAS

2.2.1. Žemės sankasos žymėjimas

Prieš pradedant vykdyti žemės darbus, turi būti apskaičiuotos projektinės altitudės ir pločiai, po to vietovėje nužymėti žemės sankasos profilio charakteringi taškai: gatvės ašis, briaunos, pylimų ir iškasų šlaitų susikirtimai su žemės paviršiumi, vandens nuleidimo grioviai.

Gatvės ašis žymima:

- tiesiuose ruožuose – nuo trasos piketų įtvirtinimo taškų kas 20m;

- kreivėse – atsižvelgiant į jos spindulį ir darbų pobūdį:

Kreivės spindulys R, m	**R≥3000**	**500≤R≤3000**	**100≤R≤500**	**50≤R≤100**
Atstumai tarp žymėjimo gairelių, m	20,0	20,0	10,0	10,0

Ant žemės sankasą žyminčių gairelių turi būti užrašytas piketas ir užfiksuotas projektinis aukštis arba darbų žyma tame taške.

2.2.2. Vandens nuleidimas

Atliekant darbus rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statybvietės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statybvietės, kad būtų išvengta pylimams ir kitoms konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos. Jei žala padaryta dėl rangovo kaltės, jis turi atlyginti visus nuostolius.

2.2.3. Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimas

Rangovas iš statybvietės turi pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į pylimus. Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimo apimtys nurodytos projekte.

Pašalintas dirvožemis turi būti sandėliuojamas šiam tikslui skirtose vietose ir vėliau panaudojamas iškasų ir pylimų šlaitams tvirtinti. Krūmai turi būti pašalinti kartu su kelmais. Jie turi būti utilizuojami šiam tikslui skirtose vietose arba sandėliuojami kartu su kitomis atliekomis.

2.2.4. Senų dangų ir kitų sutvirtintų vietų išardymas

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

2.3. DARBŲ PRIĖMIMAS

Tikrinant išardymo darbus, turi būti patikrintas jų atitikimas projektui: ar iš statybvietės pašalintos visos projekte nurodytos medžiagos ar gruntas sutankintas. Visi šie darbai turi būti atlikti prieš kelio tiesimo ar remonto darbų pradžią. Po tranšėjų užpylimo turi būti atlikta žemės paviršiaus ir požeminių komunikacijų tinklų geodezinė nuotrauka ir nustatomos tikrosios žemės darbų apimtys.. Rangovas turi pateikti priėmimo procedūros reikalaujamus atitinkamos instancijos pasirašytus dokumentus.

2.4. STANDARTAI

1.	LST EN 206:2013+A1:2017	Betonas. Specifikacija, eksploatacinės savybės, gamyba ir atitiktis (arba lygiaverčiai standartai)

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

2.5. KITI NORMATYVINIAI STATYBOS TECHNINIAI DOKUMENTAI

1.	KTR 1.01:2008	Automobilių keliai
2.	ĮT ŽS 17	Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės
3.	Nr. D1-193, nuo 2010 03 15	Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės

TS 03. ŽEMĖS DARBAI

3.1. ĮVADAS

Skyrius parengtas pagal galiojančių Lietuvos standartų (LST) arba lygiaverčių standartų, techninių reikalavimų reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai" (toliau KTR 1.01:2008), statybos taisyklių Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės ĮT ŽS 17 (toliau ĮT ŽS 17) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Šiame TS skyriuje pateikti reikalavimai kelio žemės sankasos įrengimui naudojamoms medžiagoms, sankasos įrengimo darbams, šių darbų kontrolei ir priėmimui.

Šis skyrius apima kelio lovio paruošimo ir vykdymo darbus, jų kontrolę, priėmimą ir matavimus. Pagrindinio kelio lovio paruošimo ir vykdymo darbų statybos taisyklės yra „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ ĮT ŽS 17. Šios normos apibrėžia pagrindinius terminus, skirtus žemės darbams. Jos apima paruošiamuosius darbus, iškasų grunto priežiūrą, pylimų įrengimą ir sutankinimą, pagrindo ir sankasos įrengimą, šlaitus. Taip pat apsaugos ir apdailos darbus. Jose pateiktos visos techninės normos, įstatymai, saugumo normos, kurių rangovas privalo laikytis, atlikdamas žemės darbus.

3.2. MEDŽIAGOS

Žemės sankasos įrengimui naudojami gruntai ir kitos statybinės medžiagos turi atitikti ĮT ŽS 17 VII skyriaus reikalavimus.

Gruntas yra apibrėžiamas kaip nesutvirtinta arba lengvai sutvirtinta, lengvai suardoma uoliena, neturinti stiprių struktūrinių ryšių. Inžinerinė – geologinė grunto tipų klasifikacija, įvertinimas ir savybės yra pateiktos LST 1331:2015 Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija. (arba lygiaverčiame standarte). Statybos taisyklės ,,Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ ĮT ŽS 17 nurodo pagrindines grunto, naudojamo kelių statyboje, charakteristikas ir savybes. Kartu apima ir tinkamo kelio pylimuose arba žemės sankasoje kriterijus.

Inžinerinė geologinė pagrindinių grunto tipų klasifikacija, savybės ir įvertinimas yra pateikti LST 1331:2015 Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija. (arba lygiaverčiame standarte).

3.3. DARBŲ ATLIKIMAS

3.3.1. Paruošiamieji darbai

Atliekant žemės sankasos paruošiamuosius darbus, įskaitant ir dirvožemio pašalinimą, reikia laikytis ĮT ŽS 17 V skyriaus reikalavimų.

Prieš bet kokių žemės darbų pradžią visi būsimų statybos darbų paviršiai turi būti išvalyti nuo žolės, tvorų ir kitų statinių. Tuo pačiu metu visos liekanos ir šiukšlės, gruntas su dideliu organinių medžiagų kiekiu turi būti pašalintas, kad nepatektų į žemės sankasos gruntą. Dirvožemis turi būti nuimtas nuo visų plotų, kur bus vykdomi statybos ar remonto darbai ir sandėliuojamas laikinose vietose.

IŠKASOS

Iškasų įrengimas turi atitikti ĮT ŽS 17 VIII reikalavimus.

Iškasos kasimo darbai apima gruntų iškasimą, jų pašalinimą ar pakrovimą į transporto priemones. Taip pat apima bendrus kelio dangos konstrukcijos lovio ir specialius kasimus. Šių terminų paaiškinimas yra pateiktas statybos taisyklėse ,,Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ ĮT ŽS 17. Iškasos negali būti užpildomos tol, kol nebus patikrintas iškasos pagrindas ir kol techninės priežiūros inžinierius neduos raštiško sutikimo tęsti darbus. Rangovas turi iš anksto informuoti priežiūros inžinierių, kada bus pasiruošta atliktų iškasos darbų patikrinimui.

Siekiant išvengti žalos ir darbų nutraukimo, iškasos turi būti apsaugotos nuo potvynio ir liūčių vandens. Rangovas privalo turėti atitinkamų priemonių atsargą vandeniui iš iškasos dugno nuleisti. Potvynio ir liūčių vanduo iš statybos darbų vietos turi būti nuleistas nedelsiant. Žemės darbai turi būti atliekami taip, kad būtų išvengta vandens susikaupimo darbo vietoje.

Iškasos dugnas turi būti apsaugotas nuo potvynio ir smarkių liūčių, kad būtų išvengta žalos ir nebūtų nutraukti darbai. Rangovas privalo turėti atsargos priemonių – siurblių, žarnų ir kt. reikalingų vandeniui nuleisti. Potvynio ar liūčių vanduo turi būti nuvestas iš statybos darbų vietos nevėluojant, kad būtų išvengta žalos. Tam reikia išvalyti griovius ir kitas esamas konstrukcijas. Žemės darbai turi būti įvykdyti taip, kad būtų išvengta nereikalingo vandens susikaupimo darbo vietoje.

Technologinio transporto eismo ar klimato poveikio pažeistas iškasos dugnas, prieš rengiant pagrindą, turi būti išvalytas, išlygintas ir sutankintas. Lietingu laikotarpiu iškasos rengimo darbus rangovas turi atlikti su ypatingu dėmesiu. Iškasos dugnas, jos grioviai turi būti įrengti ir išlyginti pagal projektinius nuolydžius bei prižiūrimi.

Iškasos dugnas prieš statybos darbų pradžią turi būti parengtas taip, kad būtų galima išvengi vietinio eismo ir klimatinių sąlygų žalos. Iškasos darbus lietingu laikotarpiu rangovas turi pradėti su atsižvelgdamas

į galimą neigiamą klimato poveikį. Iškasos dugnas turi būti prižiūrimas, kad nebūtų liekanų ir uolienų nuolaužų, išlygintas kaip reikalaujama. Visi baigti iškasos darbai turi būti priimti priežiūros inžinieriaus.

Atliekamo iškasų grunto sandėliavimo vietos turi būti numatytos projekte arba jas nurodo Inžinierius, atsižvelgiant į iškastos medžiagos kiekį ir žemės sankasos šlaitų pastovumą. Laikinai šalia karjerų, iškasų ir tranšėjų sandėliuojamos medžiagos turi būti apsaugotos nuo įgriuvų. Iškasos ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo krašto turi būti aptvertos tvora.

3.3.2. Pagrindo paruošimas

Kad būtų užtikrinta reikalaujama dirbančios dangos kokybė, jos sankasa ir pagrindas turi atitikti reikalavimus, nurodytus KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“, statybos taisyklėse „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ ĮT ŽS 17, taisyklėse „Automobilių kelių sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“ ĮT SBR 19.

Rengiant sankasą, bet koks sankasos darbų kiekio ir aukščio pasikeitimas dėl drėgmės ir šalčio turi būti sumažintas iki minimumo. Sankasos stabilumas priklauso nuo požeminio vandens režimo, filtracijos charakteristikos ir sankasos grunto, jo jautrumo šalčiui ir šilumos laidumo. Sankasos laikomoji galia gali būti padidinta sureguliuojant vandens režimą.

Konstrukcijos paviršius turi būti lygus, tikslus ir vienarūšis, atitikti techninių specifikacijų reikalavimus ir taisykles. Jeigu konstrukcijoje pastebimi tam tikrų parametrų netikslumai, tuomet ji turi būti išardoma, panaudojant reikalingas priemones, pataisyta ir sutankinta, kad atitiktų keliamus reikalavimus. Visi pataisymai pradedami tik leidus techninės priežiūros inžinieriui.

Baigta konstrukcija turi būti saugoma rangovo. Statybos medžiagų sandėliavimas ir mechanizmų laikymas ant įrengtos sankasos yra neleidžiamas, o transporto eismas turi būti minimalus.

Statytojas arba žemės darbų vadovas privalo:

1. pradėti žemės darbus tik gavus leidimą kasti žemę, turėti suderintą projektą, statybos darbų Žurnalą ir statinio nužymėjimo aktą su schema;
2. nustatytu laiku, bet ne vėliau kaip prieš 2 paras iki darbų pradžios, pranešti įmonėms ir privatiems asmenims, kuriems priklauso kasimo zonoje esantys tinklai, statiniai (kabeliai, dujotiekio tinklai), taip pat kelių policijai, jei statybos aikštelė yra kelių ar kelio statinių apsaugos zonoje, tikslų žemės kasimo darbų pradžios laiką ir pakviesti jų atstovus atvykti į vietą.
3. žemės kasimo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių tinklų bei įrenginių vietas, nekilnojamų kultūros vertybių bei jų apsaugos zonų ribas ir imtis priemonių apsaugoti statinius, saugotiną dirvožemį bei želdinius nuo galimos žalos;

4. prieš žemės kasimą, veikiančių inžinerinių tinklų bei įrenginių apsaugos zonose suderinti su juos naudojančiomis įmonėmis saugos priemones, kasti žemę tik dalyvaujant pačiam darbų vadovui ir vykdyti elektros, šiluminių tinklų, naftotiekio, dujotiekio įmonės atstovo nurodymus.

Atkastieji inžineriniai tinklai ir įrenginiai užpilami žeme, dalyvaujant juos naudojančių įmonių atstovams. Iškasos kelių važiuojamoje dalyje žeme užpilamos prižiūrint kelią naudojančios įmonės atstovui. Užpilamas gruntas sutankinamas. Apie užpylimo darbų pradžią šiai įmonei pranešama ne vėliau kaip prieš parą.

Visais atvejais, užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios arba pakeistas pagal statinio projekto sprendinius, taip pat turi būti atliktos statomų požeminių komunikacijų geodezinės nuotraukos.

Sutankinimo reikalavimai, užpilant pamatų duobes ir tranšėjas, nurodyti ĮT ŽS 17 XIII skyriaus, triukšmo slopinimo pylimų sutankinimo reikalavimai - ĮT ŽS 17 XV skyriuje.

Žemės darbai grunto rezervuose ir sąvartose turi būti atliekami pagal ĮT ŽS 17 VIII skyriaus nurodymus.

Žemės sankasos šlaitų įrengimas turi atitikti ĮT ŽS X skyriaus reikalavimus.

Šlaitai sutvirtinami žolių sėklomis užsėto dirvožemio sluoksniu.

Kelio statinių užpylimas turi atitikti ĮT ŽS 17 XIV skyriaus reikalavimus.

Reikalavimai žemės sankasos įrengimui žiemos metu išdėstyti ĮT ŽS 17 VIII skyriaus VII skirsnyje.

3.4. DARBŲ KONTROLĖ IR PRIĖMIMAS

Darbų kontrolė ir bandymai turi atitikti ĮT ŽS 17 XVIII skyriaus reikalavimus. Reikalavimai bandymų rūšims pateikti ĮT ŽS 17 XVIII skyriuje.

Kontroliuojami parametrai:

Kontroliuojami dydžiai	Leistinųjų nuokrypių arba dydžių vertės
1. Žemės sankasa	
1.1. Aukščiai	± 5 cm
1.2. Plotis (atstumas nuo žemės sankasos ašies iki briaunos)	± 10 cm
1.3. Skersiniai nuolydžiai	± 0,5 % (absoliut.)
1.4. Šlaitų nuolydžiai	± 1 0 % (sant.)
1.5. Pylimo pado plotis	±20 cm
1.6. Bermos plotis	±20 cm
1.7. Augalinio sluoksnio storis	± 20 %, tačiau ne mažesnis kaip 6 cm
1.8. Sutankinimo rodiklis	100%; 97%, kai h<0,5 m 98 %; 97 %; 95 %, kai h > 0,5 m

Kontroliuojami dydžiai	Leistinųjų nuokrypių arba dydžių vertės
1.9. Deformacijos modulis	Ev2 ≥ 45 MN/m2

3.4.1. Medžiagų savybių bandymai

Prieš darbų pradžią turi būti nustatytos visos gruntų savybės, kad būtų nustatytas jų tinkamumas naudojimui. Paprastai gruntų savybės yra nustatomos inžinieriaus geologiniais tyrimais, projektavimo stadijoje arba papildomais tyrimais, jei karjeras buvo nustatytas vėliau. Gruntui, kuris bus naudojamas pylimų įrengimui ir darbo zonoje turi būti atliekami tokie jo savybių bandymai:

1) drėgmės kiekis;

2) sauso grunto tankis;

3) sutankinimas;

4) dalelių dydžio pasiskirstymas, bandymų rodikliai, smėlio ekvivalentas.

3.4.2. Kontroliniai bandymai

Atliekamų kontrolinių bandymų rūšis ir apimtis nurodyta statybos taisyklėse „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ ĮT ŽS 17.

Reikalavimai bandymų metodams gruntų sutankinimo rodikliams nustatyti išdėstyti ĮT ŽS 17 XVIII skyriuje.

Gruntų jautrio šalčiui bandymai atliekami prisilaikant ĮT ŽS 17 XVIII skyriuje išdėstytus reikalavimus.

Žemės sankasos geometrinių dydžių tikrinimas atliekamas prisilaikant ĮT ŽS 17 XVIII skyriuje išdėstytus reikalavimus.

3.4.3. Darbų priėmimas

Rangovas privalo organizuoti žemės darbus taip, kad būtų galima pastoviai kontroliuoti sutankinimą ir po to, atsižvelgiant į bandymo rezultatus, pakoreguoti darbus reikiama linkme. Rangovas turi pateikti žemės darbų kokybės, pagal atliktus bandymus ir matavimus, rezultatus. Šie rezultatai turi būti pateikti techninės priežiūros inžinieriui pagal anksčiau nustatytą formą nevėluojant. Individualūs duomenys turi būti įrašyti į statybos žurnalą. Techninės priežiūros inžinierius turi pastoviai kontroliuoti darbo eigos atitikimą projektui ir techninėms specifikacijoms, kad būtų užtikrintas statybos ekonomiškumas.

Priimant ir patvirtinant žemės darbus, turi būti patikrinti tokie parametrai:

- sutankinimas,
- bandymų skaičius ir būdas,
- paviršiaus lygumas,

- šlaitų tikslumas,
- ar sankasos konstrukcija atitinka projektą (skersinis nuolydis, aukščiai, sankasos viršaus plotis ir šlaitų nuolydis).

Matavimai, reikalingi darbų priėmimui, apimant ir paviršiaus lygumo matavimus turi būti atlikti rangovo, priimant techninės priežiūros inžinieriui. Visi matavimų duomenys turi atitikti leidžiamus nukrypimus, taikomų normų reikalavimus ir taisykles. Techninės priežiūros inžinierius turi patvirtinti darbų priėmimą statybos žurnale.

Pylimų ir iškasų konstrukcija negali būti priimta jei nėra ar nebus paklotas bent vienas dangos sluoksnis prieš žiemą.

Rangovas turi paruošti projekto ar jo dalies galutinę ataskaitą, paremtą galutiniais kontrolinių bandymų ir matavimų įvertinimo rezultatais. Šio dokumento 3 kopijos turi būti įteiktos techninės priežiūros inžinieriui kaip priedas prie pranešimo apie žemės darbų ar jų dalies užbaigimą. Darbai turi būti priimti pagal sutarties sąlygas.

3.5. STANDARTAI

1.	LST 1331:2015	Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija.
2.	LST 1360.1:1995	Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Granuliometrinės sudėties nustatymas.
3.	LST 1360.3:1995	Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Drėgnio nustatymas.
4.	LST 1360.4:1995	Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas.
5.	LST 1360.5:1995	Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Bandymas štampu.
6.	LST 1360.6:1995	Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Grunto tankio nustatymas.
7.	LST 1360.7:1995	Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Grunto dalelių tankio nustatymas.

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

3.6. KITI NORMATYVINIAI STATYBOS TECHNINIAI DOKUMENTAI

1.	KTR 1.01:2008	Automobilių keliai.
2.	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai
3.	ĮT ŽS 17	Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės.
4.		Žemės sankasos sutankinimo įvertinimo, taikant matematinės statistikos metodus, instrukcija. Vilnius, Lietuvos automobilių kelių direkcija, 1997.
5.	MN SSN 15	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių storio nustatymo metodiniai nurodymai

6. Automobilių kelių sankasos ir pagrindo sutankinimo bandymo dinaminiu prietaisu instrukcija. Vilnius: VĮ „Problematika", 1995.

3.7. STANDARTAI

1. MN GEOSINT ŽD 13 „Geosintetikos naudojimo žemės darbams keliuose metodiniai nurodymai“;
2. TRA GEOSINT ŽD 13 „Geosintetikos, naudojamos žemės darbams keliuose, techninių reikalavimų aprašymas“.

TS 04. PAGRINDO KONSTRUKCIJOS

4.1. ĮVADAS

Šiame skyriuje aprašomas kelio pagrindo sluoksnių paruošimas, paklojimas, tikrinimas, priėmimas. Šios techninės specifikacijos yra paruoštos pagal galiojančius LST (arba lygiaverčius standartus), KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ ir pagal kitus techninius ir technologinius nuostatus.

Pagrindo sluoksniai yra kelių ar sustiprintų paviršių (dangų) apatinė dalis, esanti tarp dangos sluoksnių ir sankasos. Keliuose paprastai yra viršutinis, apatinis bei apsaugos nuo šalčio sluoksnis. Jų paskirtis paskirstyti transporto apkrovas, apsaugoti žemės sankasą nuo įšalo ir užtikrinti palankų drėgmės ir temperatūrų rėžimą kelyje. Atskirų sluoksnių skaičius ir tipas bei storis yra nurodyti projekte, priklausomai nuo apkrovos, sluoksnių padėties kelyje, klimato sąlygų, žemės sankasos pagrindo sluoksnių drėgmės bei temperatūros, nuo statyboje naudojamų medžiagų, įskaitant galimybę panaudoti vietinius išteklius. Kelio pagrindo sluoksniai projektuojami ir įvertinami pagal „Automobilių kelių dangų konstrukcijų sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“ ĮT SBR 19 reikalavimus.

Įrengto ir sutankinto nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio sluoksnio mineralinių dulkių (dalelių, kurių skersmuo <0,063 mm) kiekis neturi viršyti 7% mišinio masės (pagal „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“ ĮT SBR 19. Vandens pralaidumo koeficientas turi atitikti TRA SBR II – IV kategorijos keliams keliamus reikalavimus $1,5\times10^{-5}$ m/s, o V kategorijos keliams keliamus reikalavimus, t.y. $k\geq1,0\times10^{-5}$ m/s.

4.2. MEDŽIAGOS

4.2.1. Mineralinės medžiagos ir jų mišiniai

Pagrindams naudojamos medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 ir TRA SBR 19 reikalavimus.

4.2.2. Biriųjų medžiagų ir betono pagrindo sluoksniai

Pagrindams naudojamos biriųjų medžiagų sluoksnių medžiagos turi atitikti TRA SBR 19 ir TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

Dėl projekte numatyto geotinklų įrengimo specifikos, AŠAS ir ŠNS sluoksniams numatyta naudoti 0/32 fr. nesurištąjį mišinį. Reikalavimai nesurištiesiems mišiniams ir gruntams:

- ŠNS ir AŠAS apatinei daliai gali būti naudojami:
  - nesurištieji mišiniai – 0/32;
  - gruntai pagal standartą LST 1331 – ŽB, ŽG, ŽP, SB, SG ir SP.
- AŠAS viršutinei 20 cm daliai gali būti naudojami:
  - nesurištieji mišiniai – 0/32;
  - gruntai pagal standartą LST 1331 – ŽG ir ŽP.

4.3. DARBŲ ATLIKIMAS

Pagrindo sluoksnis bus klojamas tiesiai ant apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio viršaus. Pagrindo sluoksniai rengiami prisilaikant ĮT SBR 19 išdėstytų reikalavimų. Defektus rangovas turi ištaisyti pagal Inžinieriaus nurodymus.

Neuždengta sankasa po žiemos turi būti vėl sutankinta, ją priima techninės priežiūros inžinierius ir pakartotinai paimami pavyzdžiai sutankinimo rodikliui nustatyti. Ant sušalusios sankasos neturi būti klojami jokie sluoksniai.

Pagrindo sluoksnį turi priimti techninės priežiūros inžinierius. Sluoksnis klojamas tik ant nepažeisto, lygaus ir švaraus paviršiaus, pašalinant bet kokį purvą, molį, užšalusį gruntą ar kitus nereikalingus likučius nuo prieš tai vykusių statybos ar remonto darbų. Pažeisti ar nelygūs paviršiai turi būti remontuojami, sutankinant išlyginamąjį sluoksnį iš tos pačios medžiagos.

Būtinų įrengimų skaičius ir našumas parenkami taip, kad būtų galima užtikrinti nepertraukiamą sluoksnių klojimo ir tankinimo procesą.

Atitinkamas standartas bei techninis dokumentas nurodo kiekvieno sluoksnio paviršiaus apdorojimo ir apsaugos metodus bei apimtis. Techninės priežiūros inžinierius turi patvirtinti bet kokį leidžiamą eismą pabaigtu pagrindo sluoksniu. Jei statybinio transporto eismas pagrindo sluoksniais per daug užsitęsia arba jei tokie sluoksniai žiemos periodo metu paliekami neuždengti, tai prieš darbų atnaujinimą sluoksnius būtina iš naujo patikrinti ir išbandyti. Bet kokius defektus ir nelygumus remontuoja rangovas pagal techninės priežiūros inžinieriaus instrukcijas.

Pagrindo klojimui suprojektuotas sluoksnis turi būti švarus, lygus ir nepažeistas. Eismas pagrindu turi būti apribotas, paliekant tik technologines transporto priemones, reikalingas atitinkamo sluoksnio įrengimui, jos turi važinėti visu sluoksnio plotu, kad būtų išvengta ratų vėžių. Pagrindo defektai turi būti

pataisyti ir sutankinti. Pagrindo sluoksnių klojimas draudžiamas stipraus ir ilgo lietaus metu ir esant minusinei temperatūrai.

Nesurišti pagrindo sluoksniai klojami vienu ar keliais sluoksniais, naudojant klotuvą. Klojamų sluoksnių storis turi būti toks, kad po sutankinimo atitiktų projektinį storį. Tankinimas vykdomas naudojant bet kokio tipo volus ar tankinimo įrenginius, atitinkančius projektinius reikalavimus nesurištiems sluoksniams tankinti. Pirmenybė teikiama vibraciniams volams.

Jei paviršius išgaubtas sluoksnis tankinamas nuo kelio kraštų link centro, kitais atvejais nuo žemesnės vietos link aukštesnio sutankinto krašto. Tankinimas kartojamas tol, kol pasiekiamas reikalaujamas sutankinimo rodiklis.

4.4. ATLIKTŲ DARBŲ KONTROLĖ IR PRIĖMIMAS

4.4.1. Bandymų tipai ir pavyzdžiai

Reikalaujamos statybinių medžiagų ir pabaigtų sluoksnių savybės turi būti išbandomos sluoksnio paruošimo metu bei po sluoksnio paklojimo ir sutankinimo.

Atliekamos šios bandymų rūšys:

- kokybės bandymai, parodantys atskirų statybinių medžiagų tinkamumą nurodytam sluoksniui,
- kontroliniai bandymai, parodantys reikalavimų medžiagoms kokybiniams bandymams atitikimą,
- priėmimo bandymai, kurių rezultatai naudojami kaip patvirtinantis įrodymas pabaigto sluoksnio priėmimui.

Rangovas gali vykdyti individualius bandymus pats, arba gali užsakyti iš profesionalios bandymų institucijos. Bandymų kainas turi įsivertinti rangovas. Rangovas turi reguliariai techninės priežiūros inžinieriui pristatyti atitinkamus pavyzdžių bandymų rezultatus ir kitus, kokybę įrodančius dokumentus, bet ne vėliau kaip likus 24 val. iki atitinkamo sluoksnio priėmimo. Ne vėliau kaip 14 d. prieš nustatytą priėmimo datą rangovas pateikia techninės priežiūros inžinieriui galutinę statybos ar bendrą bandymų ir matavimų rezultatų ataskaitą ir visus kitus reikiamus dokumentus. Detalesnes specifikacijas ar kitus kriterijus nustato rangovas.

Techninės priežiūros inžinierius gali vykdyti savo kontrolinius bandymus pagal kokybės valdymo sistemą, jeigu jis abejoja rangovo pateikiamų darbų ir rezultatų teisingumu.

Pagrindinių žaliavų ir pabaigtų darbų bandymai ir bandinių ėmimas turi būti atliekama pagal bandymų metodus, nurodytus atitinkamų sluoksnių įrengimo instrukcijose.

Pabaigtų darbų bandiniai imami iš viso bandomo sluoksnio storio. Atsiradusias duobes rangovas privalo tuoj pat užpilti. Bandinys užregistruojamas statybos žurnale ar aprašytas bandymo ataskaitos forma, kur parodyti reikalaujami duomenys (bandinio ėmimo data ir vieta, sluoksnio tipas ir storis, bandinių skaičius ir apytikris svoris). Prieš pateikiant bandymų institucijai, kiekvienas bandinys supakuojamas ir paženklinamas, kad būtų išvengta pakeitimo ar žalos transportuojant.

Rangovas turi reikalauti, kad techninės priežiūros inžinierius patvirtintų bandymų ir pavyzdžių ėmimo laiką ir vietą. Bandinius turi pasirašyti abiejų pusių atstovai.

4.4.2. Leistini nuokrypiai

Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio aukščiai neturi nukrypti nuo projektinių daugiau kaip ±2 cm; skersiniai nuolydžiai - daugiau kaip ±0,5%; sluoksnio plotis - daugiau kaip ±10 cm. Įrengto ir sutankinto sluoksnio faktinis storis (atskirųjų verčių vidurkis) neturi būti daugiau kaip 2,0 cm mažesnis už projekte (sutartyje) nurodytą storį. Vidurkiui skaičiuoti nepriimamos daugiau kaip 3,0 cm viršijančios projekte (sutartyje) nurodytą sluoksnio storį atskirosios vertės. Tokiu atveju vidurkiui skaičiuoti naudojama sluoksnio storio atskiroji vertė, kurią sudaro projekte (sutartyje) nurodyto sluoksnio storio ir 3,0 cm storio suma. nė viena atskiroji sluoksnio storio vertė neturi būti daugiau kaip 3,0 cm mažesnė už projekte (sutartyje) nurodytą sluoksnio storį.

Skaldos pagrindų sluoksnių aukščiai nuo projektinių neturi nukrypti daugiau kaip ±2 cm; skersiniai nuolydžiai - daugiau kaip ±0,5 %; sluoksnio plotis - daugiau kaip ±10 cm.

Matuojant pagrindo lygumą, prošvaisa po 3 m liniuote žvyro ir skaldos pagrindų sluoksniams neturi būti didesnė kaip 20 mm.

Įrengto ir sutankinto sluoksnio faktinis storis (atskirųjų verčių vidurkis) neturi būti daugiau kaip 1,0 cm mažesnis už projekte (sutartyje) nurodytą storį. Vidurkiui skaičiuoti nepriimamos daugiau kaip 2,0 cm viršijančios projekte (sutartyje) nurodytą sluoksnio storį atskirosios vertės. Tokiu atveju vidurkiui skaičiuoti naudojama sluoksnio storio atskiroji vertė, kurią sudaro projekte (sutartyje) nurodyto sluoksnio storio ir 2,0 cm storio suma. Nė viena atskiroji sluoksnio storio vertė neturi būti daugiau kaip 2,0 cm mažesnė už projekte (sutartyje) nurodytą sluoksnio storį.

Užsakovas arba techninis prižiūrėtojas turi teisę patikrinti nustatytą sluoksnio storį bet kuriose kelio ruožo dalyse.

4.4.3. Statybinių medžiagų bandymai

Žemiau išvardinti standartai reiškia, kad kokybės sertifikatai papildyti reikalavimais – tai statybinių medžiagų kokybinių bandymų rezultatų ekvivalentas.

Jei naudojamos kitos medžiagos arba medžiagos be kokybės sertifikato, rangovas turi pateikti kokybinių testų rezultatus, gautus iš ekspertų institucijos. Likus ne mažiau 7 d. iki darbų pradžios rangovas techninės priežiūros inžinieriui turi pateikti kokybės bandymų rezultatus ir ataskaitą apie atitinkamas medžiagas ir laboratorijos bandymų metodus.

Atskirų statybinių medžiagų kontroliniai darbai atliekami pagal „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksniu be rišiklių įrengimo taisyklės“ ĮT SBR 19 reikalavimus.

4.4.4. Pagrindo sluoksnių bandymai

Pabaigtų pagrindo sluoksnių bandymų rezultatai – tai svarbi sąlyga daliniam kiekvieno sluoksnio priėmimui. Tokie priėmimo bandymai apima paviršiaus matavimus ir išgręžtus ar išpjautus bandinius pagal Lietuvos ar lygiaverčius standartus. Turėtų būti šie pagrindo sluoksnio priėmimo bandymai:

- storio matavimas,
- paviršiaus lygumo matavimai,
- projektinių aukščių matavimai,
- sutankinimo rodiklio skaičiavimas.

4.4.5. Darbų priėmimas

Pabaigtų ruožų, statinių ar jų dalių priėmimo procedūra vyksta pagal kontrakto reikalavimus ar pagal spec. susitarimą tarp rangovo ir techninės priežiūros inžinieriaus. Prieš įrengiant kitą sluoksnį, prieš tai esantis sluoksnis pateikiamas daliniam priėmimui. Dalinis priėmimas reiškia, kad techninės priežiūros inžinierius turi patvirtinti atitinkamo pagrindo sluoksnio priėmimą, remiantis bandymų (kokybės, kontrolinių ir priėmimo) rezultatais ir matavimais, kuriuos nurodo šių techninių specifikacijų atskiros dalys. Reikalaujama dalinio priėmimo data techninės priežiūros inžinieriui turi būti pranešta per 7 d., darbų priėmimas turi būti patvirtintas statybos žurnale. Priėmimo procedūra vyksta nepertraukiant statybos darbų.

4.5. NORMATYVINIAI STATYBOS TECHNINIAI DOKUMENTAI

1.	KTR 1.01:2008	Automobilių keliai
2.	TRA SBR 19	Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas.
3.	TRA UŽPILDAI 19	Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas.
4.	MN SSN 15	Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių storio nustatymo metodiniai nurodymai

5. Automobilių kelių sankasos ir pagrindo sutankinimo bandymo dinaminiu prietaisu instrukcija, Vilnius, VĮ „Problematika", 1995 m.

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

TS 05. EISMO ORGANIZAVIMAS

5.1. IVADAS

Kelio ženklai ir eismo reguliavimo priemonės turi atitikti „Kelių eismo taisyklių" reikalavimus. Kelio ženklai tvirtinami prie atskiros atramos ar specialaus statinio. Statybos metu statybos aikštelėje naudojamos eismo reguliavimo priemonės yra šios:

- barjerai, nurodantys uždarytus kelio ruožus bei kliūtis;
- kelio ženklai;
- signaliniai stulpeliai su atšvaitais arba be jų;
- mirksinčios oranžinės ar geltonos signalinės šviesos;
- atitvarai ir t.t.

Kelio ženklų pastatymas atliekamas vadovaujantis projekto eismo organizavimo planu bei techninėmis specifikacijomis, „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėmis“ (2012-01-31, Nr. 3-83), r „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“ PĮT KŽA 08 (2008-09-29, Nr. V-298).

Kelio ženklų pastatymo vieta, tipas ir metodas turi atitikti projekto reikalavimus.

5.2. MEDŽIAGOS

5.2.1. Kelio ženklai

Kelio ženklų atramos statomos pagal PĮT KŽA 08 „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“.

Kelio ženklų matmenys, spalva ir užrašai turi atitikti nurodytus „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės“ (2012-01-31, Nr. 3-83) bei „Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas“ TRA VŽ 12.

Standartiniams nuolatiniams vertikaliems ženklams turi būti naudojama suformuotų briaunų ir sustiprinto kontūro cinkuota skarda, kurios tempiamasis stipris turi būti nemažesnis kaip 260 N/mm2, individualių nuolatinių vertikaliųjų kelio ženklų – ne mažesnis kaip 380 N/mm2 . Naudotinos medžiagos nurodytos standartuose LST EN 10143 ir LST EN 10346. Jungiamosioms detalėms naudojamos medžiagos

turi atitikti standartų LST EN ISO 898-1, LST EN 4014, LST EN ISO 4032, LST EN ISO 4033 ir LST EN ISO 7089 reikalavimus.

Ženklo paviršius turi būti lygus, valomas ir atsparus oro sąlygoms. Individualiai projektuotų ženklų lygumo nuokrypis bet kurioje vietoje neturi būti didesnis kaip 5mm/1 m.

Kelio ženklų atramos įrengiamos vadovaujantis „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklėmis“ PĮT KŽA 08. Šalia pėsčiųjų dviračių tako kelio ženklai įrengiami 2,5 – 3,0 m aukštyje. Kai ant vienos kelio ženklo atramos įrengiami keli ženklų skydai, vertikalus atstumas tarp ženklų ar papildomų lentelių neturi būti didesnis kaip 5 cm, taip pat ženklai neturi vienas kito uždengti.

Ženklai turi būti gaminami su šviesą atspindinčiu paviršiumi. Visi ženklai ir jų detalės turi būti pagaminti iš nerūdijančių medžiagų arba padengti antikoroziniu sluoksniu, atitinkančiu standartų reikalavimus. Ženklų korpusai, jų antroji pusė ir visos ženklų tvirtinimo detalės turi būti pilkos spalvos.

Ženklų paviršius turi būti lygus, atsparus oro sąlygoms ir valymui. Projekte numatoma naudoti „1“ dydžio grupės ženklus. Kelio ženklų skydai tvirtinami prie cinkuoto metalinio vamzdžio atramos, pastatytos ant betono C25/30 pagrindo. Ant paruošto dydžio skydo priekinės dalies klijuojama šviesą atspindinti plėvelė. Kitoje ženklo pusėje arba prie ženklo pritvirtintoje specialioje lentelėje turi būti pateikta:

Ženklus pagaminusios įmonės prekės ženklas;

Pagaminimo data;

Minėto standarto žymuo.

Pagaminti ženklai turi būti suvynioti į drėgmės nepraleidžiantį popierių ir sudėti į specialius konteinerius arba dėžes taip, kad laikant ar gabenant jie nebūtų sugadinti. Ženklų naudojimo garantijos laikas 2 metai. Ženklų su šviesą atspindinčiu paviršiumi garantijos laikas nustatomas pagal šviesą atspindinčių medžiagų naudojimo garantijos laiką.

Statybos darbų metu, turi būti taikomos eismo reguliavimo priemonės, vadovaujantis „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis“ T DVAER 12.

5.3. DARBŲ ATLIKIMAS

5.3.1. Kelio ženklai

Kelio ženklų atramos tvirtinamos prie gręžtinių polinių pamatų, įrengtų pagal PĮT KŽA 08.

Kai prie vienos atramos tvirtinamas daugiau nei vienas ženklo skydas, vertikalus atstumas tarp ženklų, taip pat ženklo ir papildomos lentelės, neturi būti didesnis kaip 0,05 m, tačiau ženklai neturi uždengti vienas kito.

5.3.2. Eismo reguliavimo priemonės

Eismo reguliavimo priemonės naudojamos vadovaujantis projektu ir T DVAER 12 „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės".

5.4. BANDYMAI IR DARBŲ PRIĖMIMAS

5.4.1. 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 jautą žemoms bei aukštoms temperatūroms. Sandėliavimo metu medžiagų savybės neturi pakisti. Gamintojas turi atlikti kokybės bandymus ir suteikti tiekiamoms medžiagoms kokybės sertifikatus.

Transporto priemonių apsauginių atitvarų sistemos ir signaliniai stulpeliai turi būti tiekiami pilnais komplektais su reikalingomis jungiamosiomis detalėmis. Sandėliuojant turi būti išvengta atskirų elementų deformacijų ir galvanizuotų ar dažytų dangų pažeidimo.

5.4.2. Kontrolė ir kontroliniai bandymai

Kelio ženklų ir dangos ženklinimo kontrolinius bandymus atlieka įgaliotos institucijos pagal „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės“ (2012-01-31, Nr. 3-83). Kelio ženklų ir dangos ženklinimo matomumas nakties metu tikrinamas specialiais prietaisais. Kelio ženklų pastatymo tikslumas tikrinamas specialiais matuokliais.

5.4.3. 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.

5.5. STANDARTAI

1.	LST EN 1424:2001/A1:2003	Kelių ženklinimo medžiagos. Įmaišomieji stiklo rutuliukai.
2.	LST EN 1436:2007+A1:2009	Kelių ženklinimo medžiagos. Kelių naudotojams skirtos kelio horizontaliojo ženklinimo ženklų charakteristikos.
3.	LST EN 1463-1:2009	Kelių ženklinimo medžiagos. Iškilieji šviesogrąžiai kelio elementai. 1 dalis. Pirminiai eksploatacinių charakteristikų reikalavimai.
4.	LST EN 1871:2002	Kelių ženklinimo medžiagos. Fizikinės savybės.
5.	LST EN 12352:2006	Eismo kontrolės įranga. Įspėjamieji saugos šviesos įtaisai.

6. LST EN 12368:2006	Eismo reguliavimo priemonės. Šviesos signalų įrenginiai.
7. LST EN 12767:2008	Kelio įrenginių atraminių konstrukcijų pasyvioji sauga. Reikalavimai, klasifikavimas ir bandymo metodai.
8. LST EN 12899-1:2008	Nuolatiniai vertikalieji kelio ženklai. 1 dalis.
9. LST EN 1871:2000	Kelių ženklinimo medžiagos. Fizikinės savybės.
10. LST EN 13197:2011	Kelių ženklinimo medžiagos. Dėvėjimosi imitatoriai.

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

5.6. KITI NORMATYVINIAI STATYBOS TECHNINIAI DOKUMENTAI

1. T DVAER 12	Automobilių kelių darbų vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės. Vilnius, 2012 m.
2. PĮT KŽA 08	Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės
3. TRA TAS-PL 09	Automobilių kelių transporto priemonių plieninių apsauginių atitvarų sistemų techninių reikalavimų aprašas
4. KPT TAS 09	Automobilių kelių transporto priemonių apsauginių atitvarų sistemų projektavimo taisyklės
5. ĮT ŽM 12	Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės
6. 2012-01-31, Nr. 3-83	„Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės“
7. TRA ŽM 12	Kelių ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas

TS 06. GEOSINTETIKA

6.1. ĮVADAS

Šiame TS skyriuje pateikti reikalavimai žemės sankasoje klojamų geosintetikos gaminių įrengimo darbams.

Norint tenkinti projekte numatytą pagrindo stiprumo reikalavimą E_{V2}≥30 MPa, privalo būti numatomas gruntų stiprinimas – armavimas, pagrindo laikomajai galiai padidinti bei būsimiems nuosėdžiams suvienodinti. Tam tikslui reikia pakloti neaustinę geotekstilę. Ant neaustinės geotekstilės klojamas standus, iš anksto įtemptas geotinklas.

6.2. MEDŽIAGOS

Neaustinė geotekstilė skirta įvairių statybinių konstrukcijų ar grunto sluoksnių atskyrimui. Ši filtracinė ruloninė medžiaga atlieka atskyrimo ir filtravimo funkcijas ir neleidžia maišytis užpilo grunto frakcijai su žemiau esančio silpno grunto dalelėmis.

Kontroliuojami neaustinės geotekstilės parametrai:

Funkcijos / **Savybės**	**Atskyrimas ir filtravimas (minimalios/maksimalios reikšmės)**
Plotinis tankis	≥ 150 g/m^2
Atsparumas statiniam pradūrimui	≥ 2,0 kN
Stipris tempiant abiem kryptimis	$F_{k,5\%}$ ≥ 11 kN/m
Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai	≥ 45 %
Atsparumas dinaminiam parkirtimui	≤ 20 mm
Būdingasis kiaurymės matmuo	0,06 mm ≤ pasirinktas O_{90} ≤ 0,13 mm
Pralaidumas vandeniui	≥ 60 l/m2s
Ilgaamžiškumas	Ne trumpesnis nei 100 metų, natūraliuose gruntuose, kurių aplinkinė terpė 4 ≤ pH ≤ 9 bei grunto temperatūra <25˚C.
Polimeras	PP

Projekte numatoma kloji standų, iš anksto įtemptą geotinklą, kuris perima grunte atsirandančias horizontalias jėgas ir tolygiai paskirsto silpnam gruntui tenkančias apkrovas į didesnį jo plotą.

Kontroliuojami geotinklo parametrai:

Svarbiausios savybės	**Bandymo metodas**	**Vertės (min/maks įvertinus paklaidas)**
Plotinis tankis	LST EN ISO 9864	≥ 215 g/m^2
Stipris tempiant išilgai skersai	LST EN ISO 10319	 ≥ 40 kN/m ≥ 40 kN/m
Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai išilgai skersai	LST EN ISO 10319	 ≤ 12 % ≤ 12 %
Stipris tempiant esant 1% pailgėjimui išilgai skersai	LST EN ISO 10319	 ≥ 8 kN/m ≥ 8 kN/m
Stipris tempiant esant 2% pailgėjimui išilgai skersai	LST EN ISO 10319	 ≥ 16 kN/m ≥ 16 kN/m
Būdingasis kiaurymės matmuo ilgis x plotis y	---	 30≤ x <45 mm 30≤ y <45 mm
Medžiagos žaliava	---	Polipropilenas (PP)
Ilgaamžiškumas	Pagal LST EN 13249 standarto B priedą	Atsparus mažiausiai 100 metų natūraliuose gruntuose, kurių pH reikšmė yra tarp 4 ir 9 bei grunto temperatūra <25˚C.

6.3. DARBŲ ATLIKIMAS

Geotinklas ir geotekstilė turi būti klojami skersine kryptimi, medžiagos turi būti klojamos išlaikant reikalingą jų ilgį lygų atstumui tarp konstrukcijos vejos bortų taškų. Neaustinės geotekstilės ir geotinklo persidengimas klojant išilgine ir skersine kryptimis yra 50 cm. Ant geotinklo turi būti užpilamas tik gerai besitankinantis nesankabus gruntas. Geotinklų sluoksnių atgal į tako konstrukciją užlenkti nereikia.

Tikėtina, kad žemiau esantis silpnas gruntas ir gruntinis vanduo neleis sutankinti gruntų dinaminėmis apkrovomis, todėl jeigu vibroplokšte nepavyksta sutankinti grunto ant geotinklo, tankinimo darbus toliau vykdyti nenaudojant vibro rėžimo. Prieš įrengiant geotinklus reikia numatyti, kad esamas gruntas būtų neįmirkęs. Jeigu yra sutinkamas aukštas vanduo, reikia numatyti drenažą jam nudrenuoti. Ant geotinklų turi būti pilamas ir tankinamas neįmirkęs gruntas. Geotinklai ir neaustinė geotekstilė gali būti įrengiami ne tik horizontaliai, bet ir su nuolydžiais ar reikalingais išlankstymais kliūtims apeiti.

Projekte pasiūlytų medžiagų, gaminių ir įrenginių pakeitimai po Sutarties pasirašymo galimi tik gavus raštišką statybos techninės priežiūros vadovo sutikimą. Rangovas turi pataisyti ir pateikti statybos techninės priežiūros vadovui tvirtinti visus brėžinius, kuriuose reikia koreguoti dėl tokio pakeitimo.

Rangovas turi kiek įmanoma sumažinti medžiagų ir įrangos sandėliavimo statybvietėje laiką, planuodamas tiekimą taip, kad jis vyktų pagal statybos poreikius. Rangovas turi gauti iš gamintojų informaciją apie įrangos sandėliavimo ir aptarnavimo būdus, ir šių reikalavimų laikytis. Visos išlaidos, susijusios su medžiagų ir įrangos sandėliavimu, laikomos įtrauktomis į Sutartį ir papildomai neapmokestinamos.

TS 07. APŽELDINIMAS

7.1. VEJA

Žemės plotai ir šlaitai sutvirtinami užpilant 10 cm storio dirvožemio sluoksniu ir paskleidžiant gruntą. Vadovaujantis Kuršių nerijos nacionalinio parko tvarkymo planu, siekiant stabdyti svetimžemių augalų plitimą, vejos užsėti nenumatoma.

TS 08. MAŽOJI ARCHITEKTŪRA

8.1. SUOLIUKAI

Projekte numatyti lauko suoliukai gaminami iš metalinio rėmo ir medinės sėdimosios dalies. Metalinis rėmas turi būti cinkuotas ir dažytas miltelinių būdu. Sėdimoji dalis pagaminta iš pušies medienos,

impregnuota, dažyta ar kitaip padengta atmosferos poveikiui atspariomis medžiagomis. Šiukšliadėžės ir suoliuko spalvos turi būti suderintos.

Suoliuko sėdimosios dalies ilgis ne mažesnis kaip 1740 mm, aukštis ne mažesnis kaip 780 mm, plotis ne mažesnis kaip 550 mm. Statybos metu galima taikyti analogą.

Įrengimas. Suolas įrengiamas pritvirtinus metalinius suolo rėmus varžtais prie betono pagrindo ne žemesnės kaip C12/15 klasės. Betono pagrindo matmenys ≥Ø200, gylis ≥ 350 mm.

8.2. DVIRAČIŲ STOVAI

Projekte numatyto dviračių stovo pamatai - sraigtiniai (gręžtiniai), Ø 76 mm, l = 800 mm. Sraigtų viršūnė – atviras apvalus metalo vamzdis su gamyklinėmis skylėmis su sriegiais šoninėse sienelėse. Į pamato vidų įstatomą ir sumontuojama metalinė dviračių stovo konstrukcija su įdėtinėmis detalėmis. Mediniai ir metaliniai elementai dažomi. Sprendinius žiūrėti brėžiniuose.

TS 09. STATYBVIETĖS IŠBANDYMAS

9.1. BENDROJI DALIS

Papildomai prie kitų šioje specifikacijoje numatytų bandymų, turi būti laikomasi šių bendrųjų sąlygų.

Bandymai turi būti vykdomi taip, kad visur, kur įmanoma, kiekvieną gautą rezultatą būtų galima patikrinti iš dviejų nepriklausomų atskaitos taškų.

Užbaigęs pavienes darbo dalis, Rangovas privalo atlikti visus vietinius bandymus visuose darbo srityse, dalyvaujant Projekto vadovui.

Rangovas savo lėšomis pasirūpina kvalifikuota darbo jėga, aparatūra ir prietaisais reikalingais efektyviam bandymų atlikimui. Prireikus turi būti pademonstruotas prietaisų tikslumas.

Kiekviena užbaigta objekto sistema turi būti patikrinta kaip visuma eksploatacijos sąlygomis, siekiant įsitikinti, kad kiekvienas komponentas funkcionuoja teisingai sąveikoje su visa sistema.

Rangovas privalo atlikti visus kalibravimus ir bandymus, kurių reikia užtikrinti, kad visi jo darbai ir įranga, medžiagos komponentai yra patenkinamos fizinės būklės ir atlieka numatytas funkcijas ir operacijas. Turi būti nemokamai atlikti derinimo darbai reikalingi tam, kad sistema veiktų, kaip numatyta.

Prieš prašydamas galutinio patikrinimo Rangovas pateikia Projekto vadovui visus bandymo duomenis. Šie dokumentai turi būti užpildomi po to, kai suderinami apsauginiai įrenginiai. Kiekvienam bandymui turi būti nurodyti šie duomenys:

- bandymų procedūros aprašymas;
- techniniai bandymų rezultatai;

- bandymų data;
- bandymuose dalyvavęs personalas;
- gedimų aprašymas;
- bandymo įrangos sąrašas.

9.2. BANDYMAI MONTAVIMO METU

Montavimo metu Rangovas privalo reguliariai atlikti bandymus, kad užtikrintų patenkinamą montavimo atlikimą, atitinkantį Sutarties reikalavimus. Bandymuose turi dalyvauti Projekto vadovas. Kiekvieno bandymo laikas registruojamas ir užrašomos visos klaidos ir/ar gedimai. Rangovas privalo pasirūpinti visomis bandymui reikalingomis priemonėmis, ir Projekto vadovui turi būti leista pasinaudoti bet kuriuo prietaisu, kurį jis gali laikyti esant reikalingu bandymams.

9.3. BANDYMŲ ĮRANGA

Projekto vadovui pareikalavus, Rangovas privalo pateikti bet kurio matavimo prietaiso tikslumo įrodymus. Visuose bandymuose naudojamos priemonės turi būti kalibruotos ne vėliau kaip prieš 12 mėnesių iki bandymų dienos.

Prieš prašydamas galutinių patikrinimų, Rangovas privalo užtikrinti, kad visos sistemos būtų išbandytos, paruoštos naudojimui, o visa įranga patenkinamai veiktų.

TS 010. DARBŲ SAUGA

Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatomis“ Nr. A1-22/D1-34; DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“ bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais.

Prieš pradedant vykdyti darbus, darbininkai turi būti supažindinti su technologijos projekto reikalavimais, pravedamas instruktažas, darbininkai aprūpinami darbiniais rūbais, avalyne, šalmais, apsauginiais diržais ir kita būtina įranga. Darbams būtina išduoti paskyra – leidimą.

Esamų požeminių komunikacijų zonoje žemės darbus vykdyti galima tik gavus organizacijų, kurioms priklauso šios komunikacijos raštišką leidimą. Prieš pradedant kasti gruntą reikia pažymėti žemės paviršiuje požeminių komunikacijų trasas. Šiose vietose žemės darbams privalo vadovauti ir juos prižiūrėti statybos vadovas, o iškasus gruntą prie pat elektros kabelių ir dujotiekio linijų, darbuose turi dalyvauti ir už šias komunikacijas atsakančių organizacijų atstovas. Atkasti elektros kabelius ir dujotiekio linijas leidžiama tik kastuvais, dirbant labai atsargiai.

Radus darbo brėžiniuose nepažymėtų požeminių komunikacijų, begalima kasti žemės, kol nebus gautas iš organizacijos, kuriai priklauso rasta komunikacija, raštiškas leidimas.

Neleidžiama kasti šlapių smėlio, lioso arba piltinių gruntų, nesutvirtinant iškasos sienelių. Statybos vadovas privalo nuolat kontroliuoti darbus kasant labai drėgnus ir šlapius gruntus, nes keičiantis grunto drėgnumui, keičiasi ir grunto natūralaus byrėjimo kampas, todėl iškasos šlaitas gali nuslinkti ir užgriūti iškasoje dirbančius žmones. Statybos vadovas prieš kiekvieną pamainą privalo apžiūrėti iškasą ir nustatyti grunto būseną. Reikalui esant, jis turi imtis priemonių apsaugoti darbininkus nuo galimų nelaimingų atsitikimų darbo metu.

Prieš keliant, kiekvienas elementas turi būti apžiūrėtas ir atitinkamai paruoštas. Apžiūros metu tikrinamas elemento markiravimas, užkabinimo elementų stovis, įtvirtinimas projektinėje padėtyje.

Keliant nestandartiniu krūvius, kurie neturi kėlimo kilpų, skylių ar žymų, nurodančių jų kabinimo vietas, darbams tiesiogiai vadovauja darbų vadovas.

Naudojami nuimami kabinimo įtaisai turi būti inventorinai. Nuimami kabinimo įtaisai turi būti paženklinti, nurodyta jų keliamoji gali, išbandymo data.

Galimos pavojingų veiksnių zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ženklais. Įėjimo į darbo vietą ir darbo vietoje esantys takai įrengiami ne siauresni kaip 0,6 m ir ne žemesni kaip 1,8 m. Takai ir darbo vietos esančios 1,3 m ir didesniame aukštyje aptveriamos laikinais aptvarais. Takuose su didesniu kaip 20^0 nuolydžiu įrengiamos kopėčios su aptvarais. Jei aptvarų nėra, naudojami saugos diržai. Keliai, takai ir darbo vietos kur vyksta montavimo – demontavimo darbai, apšviečiamos ne mažiau kaip 30 lx. Nulipimui į tranšėjas, daubas ir išlipimui iš jų būtina įrengti lipynes su turėklais.

Suvirinimo aparatai, elektros kabeliai, dujų žarnos, balionai, elektrinių suvirinimo aparatų prijungimo prie srovės šaltinio įrenginiai turi būti techniškai tvarkingi ir saugūs. Suvirinimo elektra aparatus prie srovės šaltinio gali prigungti tik elektrikas arba pats suvirintojas, jei jis turi atitinkamą kvalifikaciją ir atsakingų asmenų leidimą. Atlikti suvirinimo darbu aukštyje leidžiama tik nuo pastolių arba bokštelių.

Prie demontavimo darbų naudojant elektrinius įrankius (grąžtus, pjūklus ir t.t.), jie turi būti techniškai tvarkingi. Elektriniai įrankiai turi būti apsaugoti iš išorės taip, kad į juos nepatektų kiti kūnai, vanduo, kad žmogus neprisiliestų prie tų dalių, kuriomis teka elektros srovė. Įrankiai klase turi atitikti jų naudojimo sąlygas (lauke, pavojingose ir labai pavojinguose patalpose).

Statybos objekte įrengiamos buitinės patalpos, tualetai, prausyklos (pailsėti, pavalgyti, persirengti, nusiprausti ir t.t.). Buitinėse patalpose sukomplektuojama pirmosios medicinos pagalbos vaistinėle. Objekte turi būti pirminės gaisro gesinimo priemonės, sukomplektuotos pagal galiojančias normas.

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	
1	2	3	4	4	5
1. Paruošiamieji darbai					
1.1	Kelio ašinės linijos ir kelio juostos nužymėjimas trasoje	TS02	km	1,97	
1.2	Retų krūmų ir smulkaus miško nuvalymas (pašalinimas nuo kelkraščių, kai gruntai natūralūs	TS02	ha	0,39	
2. Žemės darbai					
2.1	Sankasos apačios planiravimas rankiniu būdu, kai gruntas 2 grupės	TS03	m²	2015	
2.2	Sankasos apačios planiravimas mechanizuotu būdu, kai gruntas 2 grupės	TS03	m²	8062	
2.3	II gr. grunto kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosaviv., vežiojimas iki 5 km ir darbas sąvartoje	TS03	m³	6314	
2.4	I gr. grunto (dirvožemio) iškasimas ir išvežimas iki 2 km atstumu	TS03	m³	1236	
2.5	II grupės grunto kasimas ir perstumimas iki 50 m	TS03	m³	496	
2.6	I grupės grunto kasimas ir perstumimas iki 50 m (šlaitų formavimui)	TS03	m³	217	
2.7	Šlaitų planiravimas mechanizuotu būdu	TS03	m²	1970	
2.8	Žemės sankasos viršaus 0,30 m sluoksnio tankinimas	TS03	m³	3023	
2.9	Šlaitų tvirtinimas 10 cm dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą mechanizuotu būdu	TS03	m²	2167	
2.10	Likusio dirvožemio paskleidimas buldozeriu, perstumiant gruntą 30 m atstumu	TS03	m³	1106	
3. Pėsčiųjų - dviračių tako dangos konstrukcijos įrengimas					
3.1	Skaldos atsijų dangos sluoksnis iš mineralinių medžiagų mišinio 0/5 h=0,04	TS04	m²	6921	
3.2	Skaldos pagrindas iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/45, h=0,20 m	TS04	m²	8790	
3.3	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio iš gamtinio smėlio įrengimas h=0,41 m	TS04	m³	3516	
3.4	Geotinklo 40/40 kN/m paklojimas	TS06	m²	7959	
3.5	Geotekstilės 150 g/m² paklojimas	TS06	m²	7959	

3.6	Kelkraščių h=0,10 m. iš 80% skaldos 0/22 ir 20% dirvožemio įrengimas	TS04	m²	2136	
4. Nuovažų dangos konstrukcijos įrengimas					
4.1	Skaldos atsijų dangos sluoksnis iš mineralinių medžiagų mišinio 0/5 h=0,04	TS04	m²	687	
4.2	Skaldos pagrindas iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/45, h=0,20 m	TS04	m²	893	
4.3	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio iš gamtinio smėlio įrengimas h=0,41 m	TS04	m³	358	
4.4	Geotinklo 40/40 kN/m paklojimas	TS06	m²	790	
4.5	Geotekstilės 150 g/m² paklojimas	TS06	m²	790	
5. Baigiamieji darbai					
5.1	Kelio ženklų vienstiebių metalinių d=76,1 mm, h=4,00 m atramų su betono pagrindu pastatymas	TS05	vnt./m	6	24
5.2	Kelio ženklų montavimas prie vienstiebių atramų	TS05	vnt./m²	6	0,78
5.3	Dviračių stovų įrengimas	TS07	vnt.	5	
5.4	Suoliukų įrengimas	TS07	vnt.	5	

Pastabos:

1) Šalčiui nejautriam sluoksniam įrengti galima naudoti esamus smėlingus gruntus, atitinkančius ĮT SBR 19 reikalavimus;
2) Statybos metu objekto (brėžiniai) medžiagų ir darbų kiekiai gali būti tikslinami;
3) Rangovas turi įvertinti visus darbus, įrenginius ir medžiagas reikalingas projektui įgyvendinti išlaikant ne prastesnius, nei techninėse specifikacijose numatytus reikalavimus;
4) Nurodyti darbai turi būti įvertinti kompleksiškai, kartu su visais palydinčiais darbais;
5) Visos naudojamos medžiagos ir gaminiai turi būti geriausios kokybės, tinkamos numatytai paskirčiai ir atitikti nacionalinius ir tarptautinius standartus. Medžiagos ir gaminiai turi ilgai tarnauti, reikalauti minimalios priežiūros ir turi būti gautos iš patikimų tiekėjų (gamintojų) su atitikties deklaracijomis.

ATLIKTŲ PRITARIMŲ IR SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Institucija	Atsakingas asmuo	Suderinimo data, pastabos
1	2	3	4
1.	VĮ Valstybinė miškų urėdija	Miško infrastruktūros skyriaus vadovas Rolandas Kevėnas	2021-12-08, pateikiamas BD,SD dalies prieduose
2.	VĮ Valstybinė miškų urėdija	Kretingos regioninio padalinio vadovas Tomas Zaleckis	2021-12-14, pateikiamas BD,SD dalies prieduose
3.	Kuršių nerijos nacionalinio parko direkcija	Direktorė Aušra Feser	2021-12-17, pateikiamas BD,SD dalies prieduose
4.			
5.			

Valstybinių miškų urėdija

VALSTYBĖS ĮMONĖ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJA

ĮGALIOJIMAS

2021-09-20 Nr. VD(E)-21-756
Vilnius

Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija (toliau – Įmonė), juridinio asmens kodas 132340880, registracijos adresas Pramonės pr. 11A, 51327 Kaunas, buveinės adresas Savanorių pr. 176, 03154 Vilnius, atstovaujama direktoriaus Valdo Kaubrės, veikiančio pagal Įmonės įstatus, į g a l i o j a UAB "Atamis" projektų vadovus Marių Kazakevičių ir Rimvydą Juodką, vykdant su Įmone sudarytų paslaugų viešojo pirkimo-pardavimo sutarčių Nr. VP(E)-21-36; VP(E)-21-110 ir VP(E)-21-115, techninių darbo projektų (toliau – TDP) parengimą, atlikti šiuos veiksmus:

1. Teikti prašymus atsakingiems juridiniams asmenims dėl inžinerinių tinklų techninių prisijungimo sąlygų ar kitų specialiųjų sąlygų, būtinų projektavimo paslaugoms atlikti, išdavimo;
2. Derinti parengtą projektą su atsakingais juridiniais asmenimis;
3. Teikti projektą į Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinę sistemą „Infostatyba“ bei teikimus pasirašyti elektroniniu parašu;
4. Pateikti prašymą dėl statybą leidžiančio dokumento ir kitų su projektuojamu objektu susijusių dokumentų išdavimo.

Įgaliojimas galioja iki TDP statybą leidžiančio dokumento gavimo arba jei statybą leidžiantis dokumentas nereikalingas, iki TDP tvirtinimo dienos.

Direktorius Valdas Kaubrė

UŽDAROSIOS AKCINĖS BENDROVĖS „ATAMIS“
SUSISIEKIMO PADALINIO VADOVAS

ĮGALIOJIMAS

2021 m. rugpjūčio 18 d.
Vilnius

Vadovaudamasis 2021 m. rugpjūčio 17 d. sudaryta projektavimo darbų sutartimi Nr. AT-21S-1811/VP(E)-21-115 „VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7 – 16 pėsčiųjų-dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje, Klaipėda iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų kapitalinio remonto“ techninio darbo projekto parengimo paslaugoms atlikti,

Įgalioju projekto dalies vadovą Kiprą Daukantą (kvalifikacijos atestato Nr. 40038) gauti projekto projektavimo sąlygas, atlikti projekto viešinimo procedūras, gauti statybą leidžiantį dokumentą, gauti Nacionalinės žemės tarnybos sutikimą tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir jiems funkcionuoti būtinus statinius ir patvirtinti dokumentų originalumą elektroniniu parašu.

Įgaliojimas galioja iki statybą leidžiančio dokumento gavimo.

Direktorius Mindaugas Undaravičius

Susisiekimo padalinio vadovas Rimvydas Juodka

Susipažinau
Projekto dalies vadovas Kipras Daukantas

Miško infrastruktūros skyriaus vedėjas
Rolandas Kevėnas

Priedas Nr. 1

Prie miško kelių kapitalinio remonto, rekonstravimo ir tiesimo (statybos) darbų techninių darbo projektų parengimo pirkimo techninės specifikacijos

TECHNINĖ UŽDUOTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
	I. Bendra informacija apie pirkimo objektą	
1.	Statytojas (Užsakovas)	*VĮ Valstybinių miškų urėdija (toliau – VMU)*
2.	Pirkimo objektas	☐ *Techninio darbo projekto parengimas* ☐ *Projekto vykdymo priežiūros paslaugos*
3.	Projekto pavadinimas	VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7 – 16 pėsčiųjų-dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje, Klaipėda iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų kapitalinio remonto darbų techninis darbo projektas
4.	Statinio adresas	Lietuvos respublikoje teritorijoje VMU patikėjimo teise valdomi miškai ir juose esantys miško keliai.
6.	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	VMU kompleksinės miškų ūkio veiklos ir kitų įmonės įstatuose numatytų veiklų užtikrinimui.
7.	Statinio statybos rūšis	☐ *statinio kapitalinis remontas*
8.	Statinio kategorija	☐ *nesudėtingasis statinys*
11.	Lėšų dydis projekto realizavimui	*darbų kainos 1 km pagal darbų rūšis neturi viršyti:* *1. kapitalinis remontas - 60000 Eur/km;*
	II. Perkamų paslaugų apimtis ir trukmė	
12.	Perkamų paslaugų apimtis:	☐ *bendroji;* ☐ *susisiekimo;* ☐ *statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo;*

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
12.1.	projektavimo paslaugos	*perkamos įprastos paslaugos, kurias projektuotojas privalo atlikti pagal Statybos įstatymo, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus (projekto parengimas, projekto derinimų atlikimas, projekto viešinimo paslaugos (jei privalomos), statybą leidžiančio dokumento gavimas ir pan.)/*
12.2.	kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	*VMU paveda projektuotojui, užsakyti ir gauti kadastrinių matavimų, topografinių, geologinių tyrinėjimų dokumentus, atlikti esamų statinių statybinius tyrinėjimus, PAV ir/arba NATURA 2000 vertinimus (jei privaloma).*
12.3.	projekto vykdymo priežiūra	*Projekto vadovas vykdant darbus turės lankytis statybvietėje ne rečiau kaip vieną kartą per mėnesy ir baigus darbus teikti ataskaitą VMU.*
13.	Paslaugų teikimo pradžia ir trukmė	☐ *Techninio darbo projekto parengimas 5 mėn.* ☐ *Projekto vykdymo priežiūros paslaugos Kol vykdomi rangos darbai*
	III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms	
14.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, teritorijų planavimo dokumentai.	*projektavimo dokumentai turi atitikti privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus, o jais grindžiami sprendiniai suderinti su miškotvarkos projekte numatytais sprendiniais.*
15.	Funkciniai (paskirties) ir naudojimo (eksploataciniai) reikalavimai statiniui (statinių grupei)	*Dviračių pėsčiųjų takas, užtikrinantis ir priešgaisrinės saugos transporto priemonių eismą*
16.	Aplinkosaugos, sveikatos, saugomos teritorijos ir nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai	*patenka į Kuršių nerijos nacionalinį parką ir Alksnynės kraštovaizdžio draustinį*
18.	Techniniai, kokybiniai reikalavimai pagal statinio projekto sprendinių dalis	*Nurodyti statinio bendruosiuose rodikliuose*

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
18.5.	susisiekimo daliai	*Pagal grunto tyrimo duomenis ir galiojančius techninius reglamentus II-IVv kategorijos keliams, suprojektuoti sankasos profilius, dangos įrengimo parametrus kelio trasoje ir pralaidas. Pavasarinio ir lietaus nuvedimo sistemą pakelės grioviais projektuoti atsižvelgiant į vietinį reljefą.*
18.2	*statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo daliai*	*Lokalinės sąmatos turės būti sudarytos:* *1. Taikant normatyvinį kainos apskaičiavimo metodą, paskutiniojo koregavimo „Sistela", „Astera" ar kitomis analogiškomis, su galimybe peržiūrėti Microsoft Excel aplinkoje veikiančiomis, programomis.* *2. Skaičiuojant pagal vienetinius (o ne sustambintus) darbo, medžiagų, mechanizmų ir kitų sąnaudų įkainius, įvertinant tiesiogines ir netiesiogines išlaidas.*
19.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	*Projektinius sprendinius derinti su VMU.*
23.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms)	*Lietuvių kalba*
24.	Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui	Parengtas ir suderintas projektas VMU pateikiamas: 1. Projekto bendroji dalis ir susisiekimo dalys trimis egz. popierinėje formoje (įryšimas knyga) ir vienu egz. skaitmeninėje laikmenoje. Taip pat pateikiami ir po 1 egz. konkursinės medžiagos su darbų ir medžiagų kiekių žiniaraščiais skaitmeninėje laikmenoje (Excel formatu). 2. Projekto skaičiuojamosios kainos dalis dviem egz. popierinėje formoje (įryšimas knyga) ir vienu egz. skaitmeninėje laikmenoje.
25.	Ekspertizės atlikimas	*Bus atliekama viso projekto ekspertizė. Statinio projekto ekspertizę organizuos VMU, o Projektuotojas privalės pataisyti projektą pagal ekspertizės akte nurodytas pagrįstas privalomas pastabas*

PIRKIMO VYKDYTOJO PATEIKIAMI DUOMENYS IR DOKUMENTAI

Pirkimo vykdytojo pateikiami dokumentai	Lapų sk.
Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastro žemėlapių pagrindu parengtas planas, kuriame pažymėtas konkretūs projektuojamas miško kelias.	1

REIKALAVIMAI PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ SUTEIKIMO REZULTATUI

Projektavimo etapas	Projektuotojo pateikiami dokumentai
Projektiniai pasiūlymai	Aiškinamasis raštas, kuriame nurodoma statinio ar jo dalies statybos vieta, statinio ar jo dalies pagrindinė naudojimo paskirtis (kai keičiama statinio ar jo dalies naudojimo paskirtis nurodoma esama ir būsima paskirtys), statinio techniniai ir paskirties rodikliai, statybos rūšis, paaiškinami ir pagrindžiami projektinių pasiūlymų sprendiniai. Hidrologinio režimo tvarkymo pasiūlymai,
	Grafinė dalis
Techninis darbo projektas	Pateikiama išvardintų dalių projektiniai sprendiniai parengti vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais ir kitais norminiais teisės aktais 1. Bendroji techninio projekto dalis; 2. Susisiekimas; 3. Statinio statybos skaičiuojamoji kaina;
	Bendrųjų sprendinių duomenys ir dokumentų sudėties žiniaraščiai
	Sprendinių detalieji skaičiavimai
	Projektinių sprendinių brėžiniai statybos, montavimo ir inžinerinių sistemų įrengimo darbams vykdyti (darbo brėžiniai), išskyrus montažinius brėžinius
	Sąnaudų kiekių žiniaraščių, kurie rengiami vadovaujantis reglamento "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" nuostatomis ir LST 1516:2015 nustatytais reikalavimais
Projekto vykdymo priežiūra	Pateikiami dokumentai, vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimais ir kitais norminiais teisės aktais

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
III SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: vietinės reikšmės keliai (vidaus kelias)			
Juodkrantės g-jos dviračių-pėsčiųjų takas kv. Nr. 7 skl.60 – kv. Nr. 16 skl. 26			Ekosistemų apsaugos miškų sklypai un. Nr. 4400-2696-8289, un. Nr. 4400-2749-4319 ir un. Nr. 4400-2746-8908
Kelio kategorija*	-	II-IVv	patenka į Kuršių nerijos nacionalinį parką ir Alksnynės kraštovaizdžio draustinį
Ilgis**	km	3,8	
Minimalus važiuojamosios dalies plotis***	m	2,75	
Eismo juostų skaičius	vnt.	1	

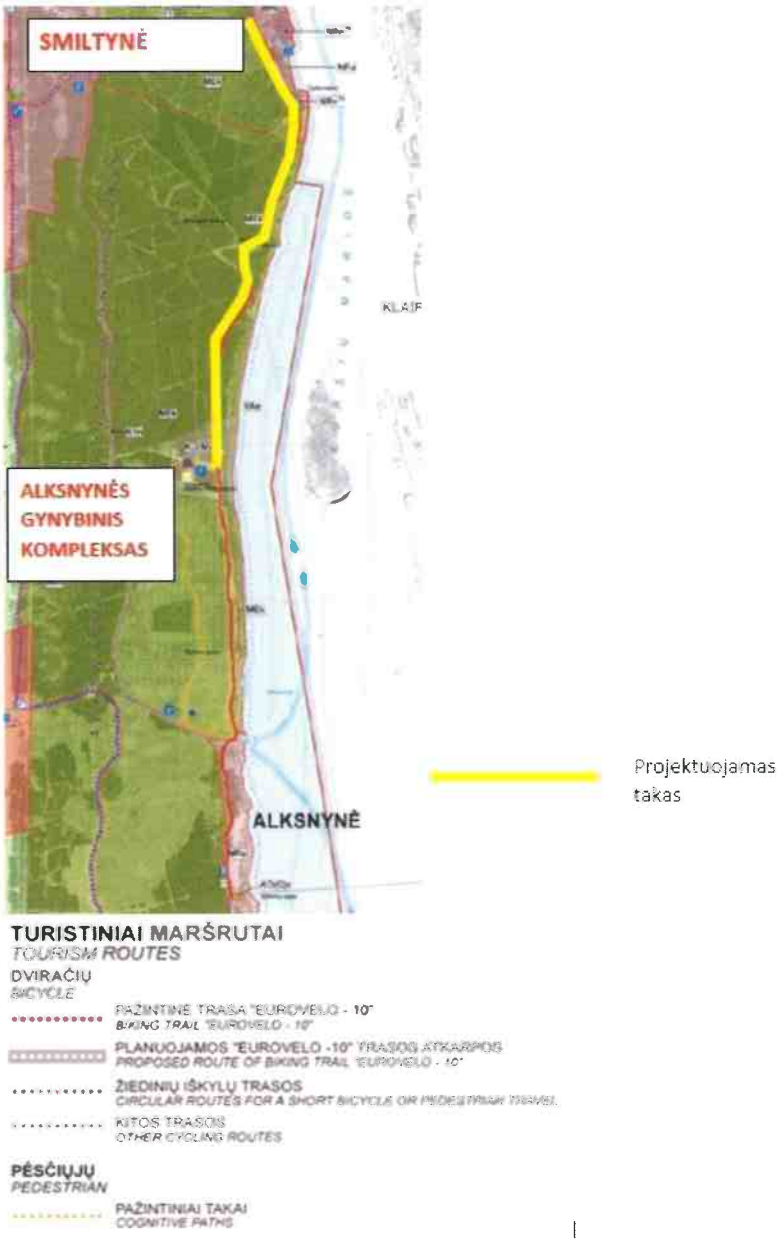
Pastabos:

*** - kelio kategorija tikslinama projektavimo metu.**

**** - vykdant projektavimo paslaugas, baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.**

***** - kelio važiuojamosios dalies plotis parenkamas pagal LR teisės aktus ir suderinamas su užsakovu.**

VIETOVĖS SCHEMA



VALSTYBINĖS MIŠKŲ URĖDIJOS MIŠKO INFRASTRUKTŪROS SKYRIUS

UAB „Atamis“ 2021-12-08

El. p. r.juodka@atamis.lt

DĖL VMU KRETINGOS REGIONINIO PADALINIO JUODKRANTĖS G-JOS KV. NR. 7-16 PĖSČIŲJŲ-DVIRAČIŲ TAKO NUO KLAIPĖDOS SAVIVALDYBĖS RIBOS IKI ALKSNYNĖS GYNYBINIO KOMPLEKSO STATYBOS TECHNINIO DARBO PROJEKTO

Valstybės įmonės Valstybinės miškų urėdijos (toliau – Įmonė) Miško infrastruktūros skyriaus vadovas Rolandas Kevėnas, vadovaudamasis 2021-08-17 tarp Įmonės ir UAB ,,Atamis“ sudarytos sutarties Nr. VP(E)-21-110 1.3. punktu pritaria objekto „VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos Kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų-dviračių tako nuo Klaipėdos savivaldybės ribos iki Alksnynės gynybinio komplekso statybos techninis darbo projektas“ sprendiniams.

Šis atsakymas Jūsų pasirinkimu per vieną mėnesį nuo jo gavimo gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijai (adresas – Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų apygardos administraciniam teismui (Kauno rūmai) (adresas – A. Mickevičiaus g. 8A, 44312 Kaunas) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Miško infrastruktūros skyriaus vadovas Rolandas Kevėnas

Dokumentą elektroniniu parašu pasirašė ROLANDAS,KEVĖNAS
Data: 2021-12-08 09:00:02

Valstybinių miškų urėdija

VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS KRETINGOS REGIONINIS PADALINYS

UAB „Atamis“
kopija Neringos savivaldybės administracija

2021-12-14 Nr. S-21-58-(10.2)-
[2021-12-02 Nr. G-21-58-721

DĖL PRITARIMO PĖSČIŲJŲ-DVIRAČIŲ TAKO PROJEKTINIAMS SPRENDINIAMS SU PASTABOMIS

VĮ Valstybinių miškų urėdijos Kretingos regioninis padalinys susipažinęs su Jūsų 2021-12-02 pateiktu VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės girininkijos Kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų-dviračių tako nuo Naujosios perkėlos iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų supaprastintu projektu, projekto sprendiniams pritaria su šiomis pastabomis:

1. Esant būtinybei projektuojamu pėsčiųjų-dviračių taku naudosis priešgaisrinę miškų apsaugą vykdantys urėdijos ir kitų tarnybų gaisriniai automobiliai, todėl pėsčiųjų-dviračių takas turi atlaikyti atitinkamas apkrovas.
2. Tik šiuo pėsčiųjų-dviračių taku bus galima patekti prie vandens paėmimo vietos, esančios Kuršių marių pakrantėje Juodkrantės girininkijos Kv. 14 skl. 12, todėl į visus miško kelius ir kvartalines linijas, kurie susikerta su projektuojamu pėsčiųjų-dviračių taku turi būti suprojektuotos sustiprintos nuovažos.

Projektuojamo pėsčiųjų-dviračių tako teritorijoje esančių miško kelių ir kvartalinių linijų tinklas matosi pridedamuose Lietuvos respublikos miškų valstybės kadastro kartorafinės duomenų bazės fragmentuose.

Šis atsakymas Jūsų pasirinkimu per vieną mėnesį nuo jo gavimo gali būti skundžiamas Įmonei Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo ir Prašymų ir skundų nagrinėjimo ir asmenų aptarnavimo viešojo administravimo subjektuose taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. rugpjūčio 22 nutarimu Nr. 875 „Dėl Prašymų ir skundų nagrinėjimo ir asmenų aptarnavimo viešojo administravimo subjektuose taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Taisyklės), nustatyta tvarka, arba aukštesniam pagal pavaldumą viešojo administravimo subjektui – Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijai (adresas – A. Jakšto g. 4, 01105 Vilnius) Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo ir Taisyklių nustatyta tvarka, arba Lietuvos administracinių ginčų komisijai (adresas – Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka, arba Regionų apygardos administraciniam teismui (Kauno rūmai) (adresas – A. Mickevičiaus g. 8A, 44312 Kaunas) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

PRIDEDAMA: Lietuvos respublikos miškų valstybės kadastro kopija, 2 lapas;

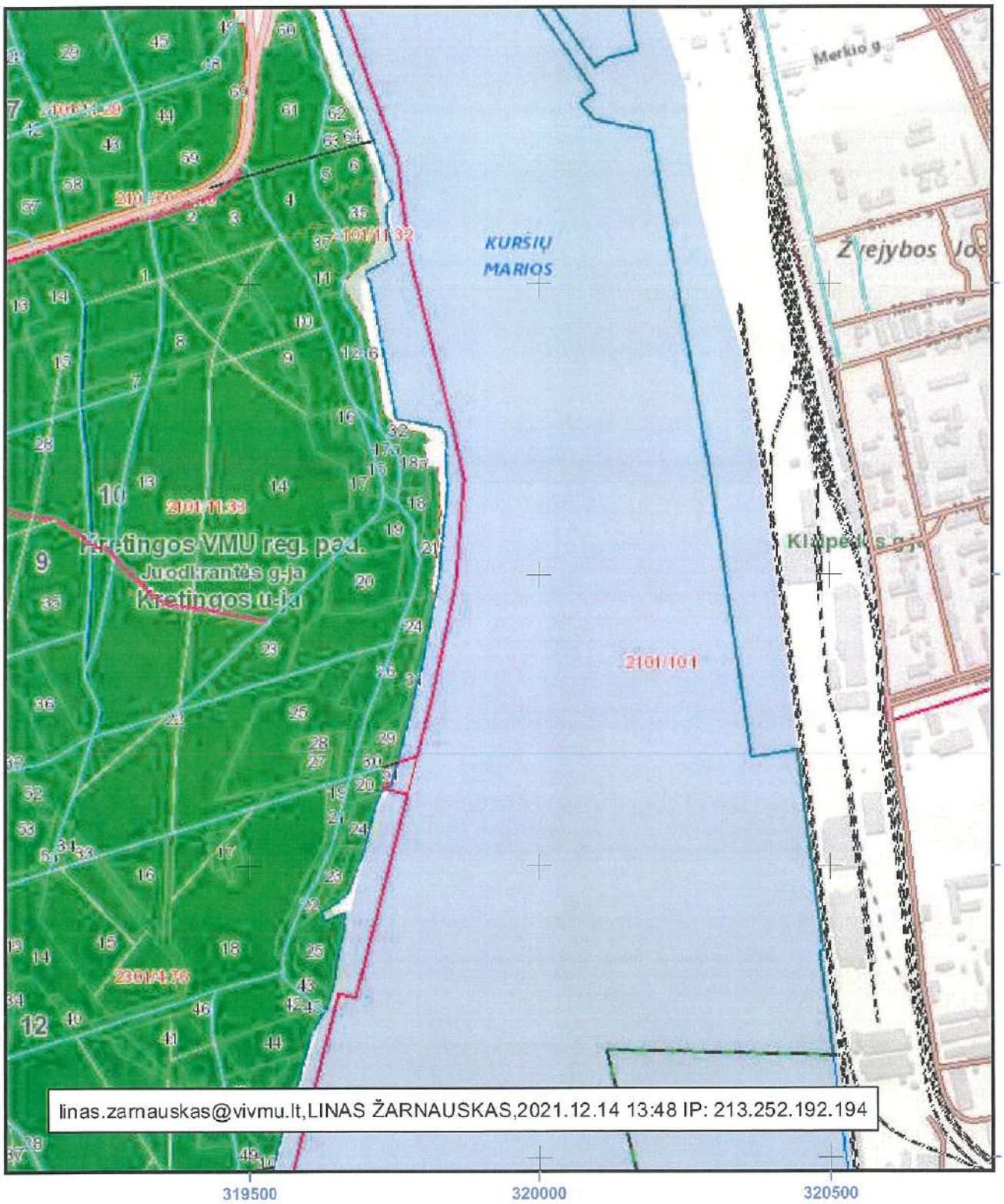
Padalinio vadovas Tomas Zaleckis

ORIGINALAS NEBUS SIUNČIAMAS

L. Žarnauskas, tel. (8 445) 51173, el.p. linas.zarnauskas@vmu.lt

LIETUVOS RESPUBLIKOS MIŠKŲ VALSTYBĖS KADASTRAS
KARTOGRAFINĖS DUOMENŲ BAZĖS FRAGMENTAS

M 1:10000



linas.zarnauskas@vivmu.lt,LINAS ŽARNAUSKAS,2021.12.14 13:48 IP: 213.252.192.194

VALSTYBINĖ MIŠKŲ TARNYBA
Pramonės pr. 11A, LT 51327, Kaunas. Tel.: (37) 490 220
El. paštas: vmt@amvmt.lt, svetainė internete: www.amvmt.lt

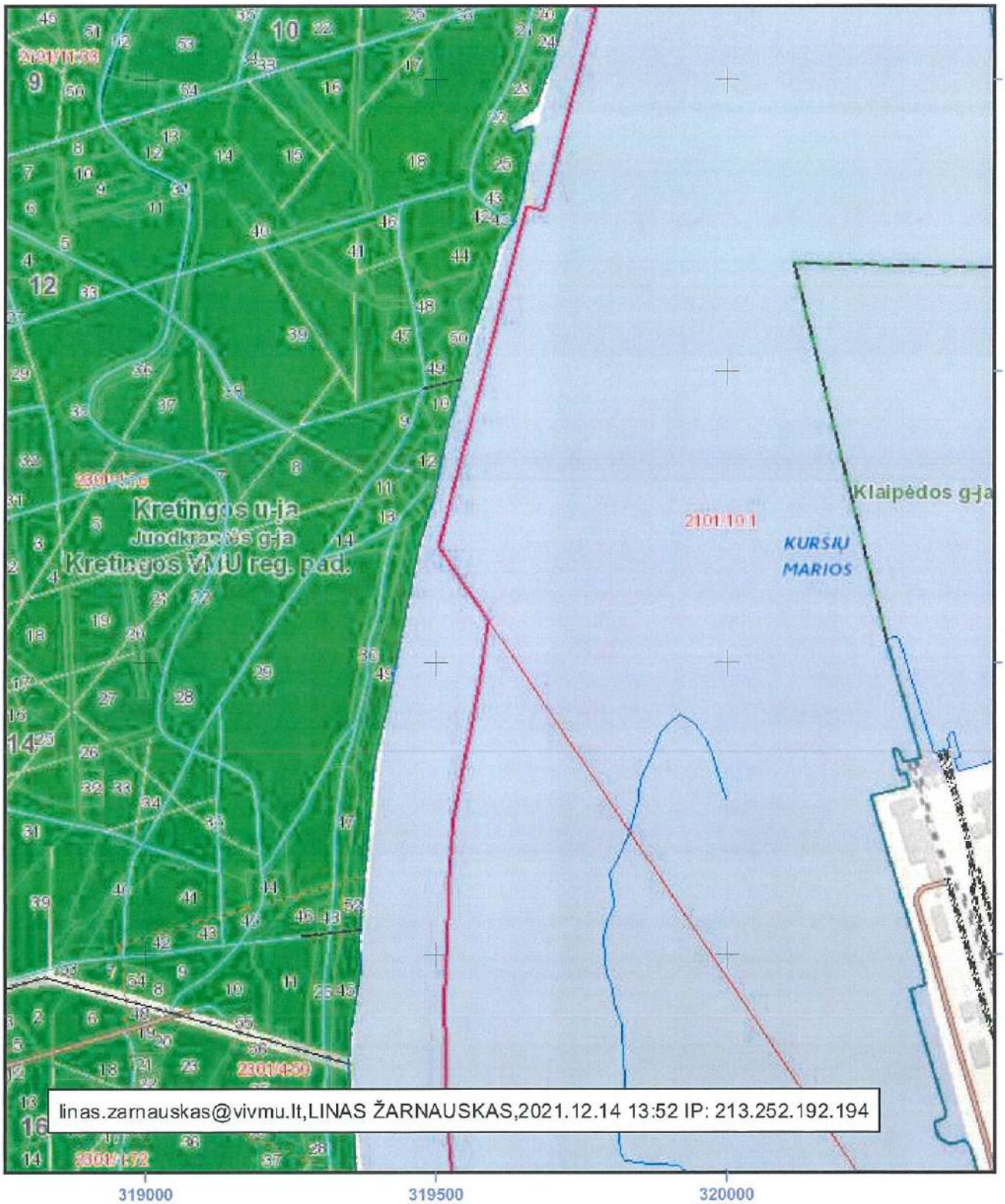
0 100 Metrai

Sutartiniai ženklai

- Valdos
- Taksacinių sklypų ribos
- Miško žemė
- Ne miško žemė
- Ne miško žemė apauganti mišku
- Koreguojami taksaciniai sklypai
- I grupė. Rezervatiniai miškai
- II A grupė. Ekosistemų apsaugos miškai
- II B grupė. Rekreaciniai miškai
- III grupė. Apsauginiai miškai
- IV grupė. Ūkiniai miškai
- Valstybinės reikšmės miškai

LIETUVOS RESPUBLIKOS MIŠKŲ VALSTYBĖS KADASTRAS
KARTOGRAFINĖS DUOMENŲ BAZĖS FRAGMENTAS

M 1:10000



VALSTYBINĖ MIŠKŲ TARNYBA
Pramonės pr. 11A, LT 51327, Kaunas. Tel.: (37) 490 220
El. paštas: vmt@amvmt.lt, svetainė internete: www.amvmt.lt

0 100
Metrai

Sutartiniai ženklai

- Valdos
- Taksacinių sklypų ribos
- Miško žemė
- Ne miško žemė
- Ne miško žemė apauganti mišku
- Koreguojami taksaciniai sklypai
- I grupė. Rezervatiniai miškai
- II A grupė. Ekosistemų apsaugos miškai
- II B grupė. Rekreaciniai miškai
- III grupė. Apsauginiai miškai
- IV grupė. Ūkiniai miškai
- Valstybinės reikšmės miškai

KURŠIŲ NERIJOS NACIONALINIO PARKO DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, Naglių g. 8, 93123 Neringa, tel. / faks. (8 469) 51 224, el. p. knnp@nerija.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 193064642, PVM mokėtojo kodas LT930646411

UAB „Atamis“
Žirmūnų 139, Vilnius
El. paštas: k.daukantas@atamis.lt

2021-12– Nr. (13.1)
Į 2021-12-07 Prašymą
Gautą2021-12-07 Nr. G-1184 (13.1)

DĖL PĖSČIŲJŲ-DVIRAČIŲ TAKO NUO KLAIPĖDOS SAVIVALDYBĖS RIBOS IKI ALKSNYNĖS GYNYBINIO KOMPLEKSO STATYBOS TECHNINIO DARBO PROJEKTO

Kuršių nerijos nacionalinio parko (toliau – KNNP) direkcija susipažino su parengtu „VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų-dviračių tako nuo Klaipėdos savivaldybės ribos iki Alksnynės gynybinio komplekso statybos techniniu darbo projektu“ (toliau – Projektas). Informuojame, kad KNNP direkcija atlieka visų statybos (statinio(-ių) statybos, rekonstrukcijos, remonto) projektų derinimą informacinėje sistemoje „Infostatyba“.

KNNP direkcija pritaria Projekto sprendiniams su šiomis pastabomis:

1. Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimui panaudoti esamą gruntą, vengti atvežtinio grunto.
2. Sunkios apkrovos dangos konstrukcijos įrengimui, tako dangos stabilumui siūlome panaudoti geotekstilę.

Direktorė Aušra Feser

Originalas nebus siunčiamas.

N. Piekienė, tel.846951224, el. paštas nijole.piekiene@nerija.lt

Dokumento tikrinimas

Pasirašyto ADOC dokumento peržiūra

Dokumento statusas	Dokumentas pasirašytas
Dokumento pavadinimas	Juodkrantės pėsčiųjų - dviračių tako sprendiniai.adoc

Sudaryto dokumento informacija

Pagrindinis dokumentas	Takas Neringa.pdf
Dokumento tipas	Institucijų rengiami dokumentai (ADOC GeDOC)

Pasirašomieji metaduomenys

Dokumento pavadinimas	Juodkrantės pėsčiųjų - dviračių tako sprendiniai
Statusas	juridinis asmuo
Sudarytojas	Kuršių nerijos nacionalinio parko direkcija
Kodas	193064642
Adresas	Naglių g. 8, Nida, LT-93123 Neringa

Pasirašiusių asmenų parašai

Vardas ir pavardė / pavadinimas	AUŠRA,FESER
Pasirašymo laikas	2021-12-21T14:14:41Z
El. parašas	✔

Elektroninis parašas

Sertifikatas	SERIALNUMBER=PNOLT-46404300011, GIVENNAME=AUŠRA, SURNAME=FESER, CN="AUŠRA,FESER", C=LT
Sertifikatą išdavė	CN=EID-SK 2016, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, O=AS Sertifitseerimiskeskus, C=EE
Galioja nuo	2019-08-31 16:41:45
Galioja iki	2024-08-29 23:59:59

Vardas ir pavardė / pavadinimas	JŪRATĖ,STULGAITIENĖ
Pasirašymo laikas	2021-12-21T14:32:00Z
El. parašas	✔

Elektroninis parašas

Sertifikatas	SERIALNUMBER=PNOLT-46305300209, GIVENNAME=JŪRATĖ, SURNAME=STULGAITIENĖ, CN="JŪRATĖ,STULGAITIENĖ", C=LT
Sertifikatą išdavė	CN=EID-SK 2016, OID.2.5.4.97=NTREE-10747013, O=AS Sertifitseerimiskeskus, C=EE
Galioja nuo	2020-06-05 13:56:05
Galioja iki	2025-06-04 23:59:59

Tikrinti naują dokumentą

Privacy - Terms

GAUTA
2022-01-17 Nr. G22/27

ORIGINALAS PAŠTU SIUNČIAMAS NEBUS

KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS KLAIPĖDOS TERITORINIS SKYRIUS

UAB „Atamis“
PDV Kiprui Daukantui

2022-01-14 Nr. (7.12-KI)2KI-75
Į 2021-12-21 Nr. Prašymas

DĖL „VMU KRETINGOS REGIONINIO PADALINIO JUODKRANTĖS G-JOS KV. NR. 7-16 PĖSČIŲJŲ-DVIRAČIŲ TAKO NUO KLAIPĖDOS SAVIVALDYBĖS RIBOS IKI ALKSNYNĖS GYNYBINIO KOMPLEKSO STATYBOS TECHNINIO DARBO PROJEKTO SUDERINIMO

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos (toliau tekste - Departamentas) Klaipėdos teritorinis skyrius susipažino Jūsų prašymu suderinti „VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų-dviračių tako nuo Klaipėdos savivaldybės ribos iki Alksnynės gynybinio komplekso statybos techninis darbo projekto“ (toliau tekste – Projektas) sprendinius.

Departamento Klaipėdos teritorinis skyrius, informuoja, kad vadovaujantis Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (toliau tekste – NKPAĮ) 5 str. 10 d. 11 p., Statybos įstatymu, 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“ 5 p. pilnos apimties techniniai projektai tikrinami, naudojantis Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacine sistema „Infostatyba“ (pasiekiama per Topografijos, inžinerinės infrastruktūros, teritorijų planavimo ir statybos elektroninių vartų informacinę sistemą (toliau – TPS „Vartai“) adresu www.planuojustatau.lt).

Teikiame sekantį pastebėjimą - projekte nėra nurodytas konkretus teritorijų planavimo dokumentas, kuriuo projektuojamas nesudėtingas statinys – kelias (statybos rūšis - nauja statyba).

Prašome, vadovaujantis NKPAĮ 23 str. 8 d., papildyti projektinę dokumentaciją paveldosaugine ekspertize, įvertinant naujo statinio – kelio poveikį valstybės saugomo kompleksinio objekto - Alksnynės gynybinio komplekso (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 30540) apskaitos dokumentuose nustatytoms vertingosioms savybėms.

Šis atsakymas teisės aktų nustatyta tvarka Jūsų pasirinkimu gali būti skundžiamas Kultūros paveldo departamentui prie Kultūros ministerijos, adresu Šnipiškių g. 3, Vilnius, arba Lietuvos administracinių ginčų komisijos Klaipėdos apygardos skyriui (Herkaus Manto g. 37, LT-92236, *Klaipėda*) arba regionų apygardos administracinio teismo Klaipėdos rūmams (Galinio Pylimo g. 9, LT-91230 Klaipėda) per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos.

Vedėjas Almantas Mureika

A.Puzoniene, 8 46 410 366, el. p.: audrone.puzoniene@kpd.lt

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2021-12-02 15:58:20

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1633394**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2013-09-10**
Adresas: **Neringa, Alksnynės g. 3**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**

Unikalus daikto numeris: **4400-2746-8908**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **2301/0004:50 Neringos m. k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Miškų ūkio**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Ekosistemų apsaugos miškų sklypai**
Žemės sklypo plotas: **14.9792 ha**
Miško žemės plotas: **13.7442 ha**
Miško plotas, įregistruotas Miškų valstybės kadastre: **14.0207 ha**
Duomenų apie Miškų valstybės kadastre įregistruotą miško plotą pateikimo data: **2021-03-31**
Kelių plotas: **0.4332 ha**
Kitos žemės plotas: **0.8018 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **40.0**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Indeksuota žemės sklypo vertė: **10451 Eur**
Indeksuota žemės sklypo vertė be miško: **54 Eur**
Indeksuota miško vertė: **10397 Eur**
Indeksuota miško medynų vertė: **8918 Eur**
Žemės sklypo vertė: **2816 Eur**
Sklypo vertė be miško žemės ir medynų: **34 Eur**
Miško žemės ir medynų vertė: **2782 Eur**
Miško medynų vertė: **1858 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **241798 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2009-12-24**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2009-12-24**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**

Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2746-8908, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2013-08-08 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-(14.13.111.)-428**
Įrašas galioja: **Nuo 2013-09-13**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**

Patikėtinis: **Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija, a.k. 132340880**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2746-8908, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-12-20 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 1077**
2018-01-08 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 1DPS-55-(4.27.) / VD-1
Įrašas galioja: **Nuo 2018-01-16**

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1. **Nekilnojamasis daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2746-8908, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-08-07 Kultūros paveldo departamento pranešimas Nr. 08-01**
Aprašymas: **2009-11-24 Vertinimo tarybos aktas Nr.: KPD-RM-1309**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-08-24**

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

9.1. **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2746-8908, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.8018 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.2. **Valstybiniai parkai (V skyrius, dvidešimt trečiasis skirsnis)**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2746-8908, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **14.9792 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.3. **Kraštovaizdžio draustiniai (V skyrius, dvidešimt antrasis skirsnis)**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2746-8908, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **14.9792 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.4. **Gamtiniai ir kompleksiniai draustiniai (V skyrius, aštuntasis skirsnis)**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2746-8908, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **14.9792 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.5. **Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2746-8908, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **14.9792 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.6. **Miško žemė (VI skyrius, trečiasis skirsnis)**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2746-8908, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **13.7442 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2746-8908, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2009-12-24 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
2013-08-08 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-(14.13.111.)-428
Įrašas galioja: **Nuo 2013-09-13**

10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
Valstybės įmonės "Valstybinis žemėtvarkos institutas" Klaipėdos filialas, a.k. 141756917

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2746-8908, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2009-12-24 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-77
Licencija Nr. G-814-(40)
Įrašas galioja: **Nuo 2013-09-13**

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino MINDAUGAS UNDARAVIČIUS

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2021-12-02 12:24:50

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1634602**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2013-09-12**
Teritorija: **Neringos sav., Neringos sav. teritorija**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**

Unikalus daikto numeris: **4400-2749-4319**
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **2301/0004:76 Neringos m. k.v.**
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Miškų ūkio**
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Ekosistemų apsaugos miškų sklypai**
Žemės sklypo plotas: **143.1975 ha**
Miško žemės plotas: **139.3411 ha**
Miško plotas, įregistruotas Miškų valstybės kadastre: **142.2990 ha**
Duomenų apie Miškų valstybės kadastre įregistruotą miško plotą pateikimo data: **2021-03-31**
Kelių plotas: **1.8582 ha**
Kitos žemės plotas: **1.9982 ha**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Indeksuota žemės sklypo vertė: **122029 Eur**
Indeksuota žemės sklypo vertė be miško: **213 Eur**
Indeksuota miško vertė: **121816 Eur**
Indeksuota miško medynų vertė: **107405 Eur**
Žemės sklypo vertė: **31516 Eur**
Sklypo vertė be miško žemės ir medynų: **133 Eur**
Miško žemės ir medynų vertė: **31383 Eur**
Miško medynų vertė: **22376 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **1470879 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2009-08-10**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2009-08-10**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**

Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2749-4319, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2013-08-08 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-(14.13.111.)-427**
Įrašas galioja: **Nuo 2013-09-13**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**

Patikėtinis: **Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija, a.k. 132340880**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2749-4319, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-12-20 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 1077**
2018-01-08 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 1DPS-55-(4.27.) / VD-1
Įrašas galioja: **Nuo 2018-01-12**

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1. **Nekilnojamasis daiktas yra nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje (jų apsaugos zonoje)**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2749-4319, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-08-07 Kultūros paveldo departamento pranešimas Nr. 08-01**
Aprašymas: **2009-11-24 Vertinimo tarybos aktas Nr.: KPD-RM-1309**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-08-24**

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

9.1. **Kraštovaizdžio draustiniai (V skyrius, dvidešimt antrasis skirsnis)**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2749-4319, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **143.1975 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.2. **Gamtiniai ir kompleksiniai draustiniai (V skyrius, aštuntasis skirsnis)**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2749-4319, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **143.1975 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.3. **Gruntinių geodezinių ženklų apsaugos zonos (VII skyrius, šeštasis skirsnis)**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2749-4319, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **0.0006 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.4. **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2749-4319, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **1.5493 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.5. **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2749-4319, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **7.7673 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.6. **Valstybiniai parkai (V skyrius, dvidešimt trečiasis skirsnis)**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2749-4319, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **143.1975 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.7. **Miško žemė (VI skyrius, trečiasis skirsnis)**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2749-4319, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711
Plotas: **139.3411 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2749-4319, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2009-08-10 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
2013-08-08 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 13SK-(14.13.111.)-427
Įrašas galioja: **Nuo 2013-09-13**

10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
Valstybės įmonės "Valstybinis žemėtvarkos institutas" Klaipėdos filialas, a.k. 141756917

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2749-4319, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2009-08-10 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-77
Licencija Nr. G-814-(40)
Įrašas galioja: **Nuo 2013-09-13**

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino MINDAUGAS UNDARAVIČIUS

VMU KRETINGOS REGIONINIO PADALINIO JUODKRANTĖS G-JOS KV. NR. 7-16 PĖSČIŲJŲ-DVIRAČIŲ TAKO NUO NERINGOS SAVIVALDYBĖS RIBOS IKI ALKSNYNĖS GYNYBINIO KOMPLEKSO PASTATŲ SUPAPRASTINTO STATYBOS PROJEKTO PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

(pavadinimas)

Tiesioginės transliacijos metu naudojant „Zoom“ programinę įrangą

2021-12-22 17 val. 30 min.

(adresas, tikslus laikas)

VIEŠO SUSIRINKIMO PROTOKOLAS

Viešo susirinkimo pirmininkas:	Kipras Daukantas, UAB „Atamis“ projekto dalies vadovas
Viešo susirinkimo sekretorius:	Kipras Daukantas, UAB „Atamis“ projekto dalies vadovas
Dalyvauja:	Projektuotojo ir Statytojo atstovai, visuomenė. Pridedamas dalyvių sąrašas.
Viešo susirinkimo pradžia:	17 val. 30 min.

Darbotvarkė: 1. Pristatomas projektas; 2. Išklausomi pasiūlymai; 3. Priimami sprendimai.

TRUMPA PROJEKTO INFORMACIJA IKI VIEŠO SUSIRINKIMO:

2021 gruodžio 2 d. Projektiniai pasiūlymai įstatymų nustatyta tvarka buvo pateikti viešinti Neringos savivaldybės administracijai ir paskelbti Neringos savivaldybės interneto svetainėje adresu: https://www.neringa.lt/l.php?tmpl_into[0]=index&tmpl_name[0]=m_site_index2&tmpl_into[1]=middle&tmpl_id[1]=3114. Iškabinti skelbimai planuojamų darbų teritorijoje.

Prieš viešąjį susirinkimą nurodytais kontaktais nebuvo gauta visuomenės atstovų pasiūlymų.

VIEŠO SUSIRINKIMO EIGA:

Visuomenė projektinių sprendinių viešinimu nesusidomėjo, o Statytojas – VĮ Valstybinės miškų urėdijos atstovai su projektiniais sprendiniais buvo susipažinę projektinių sprendinių rengimo metu.

IŠVADA:

Projektuotojas apie Visuomenei svarbaus statinio projektavimą, visuomenę informa remiantis teisės aktuose nustatytomis nuostatomis.

NUTARTA:

Visuomenės informavimo apie numatomą statinio projektavimą procedūra atlikta pagal visus STR ,,1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyriaus reikalavimus.

PRIDEDAMA:

1. Priedas Nr. 1 Viešo susirinkimo dalyvių sąrašas;

2. Priedas Nr. 2 Stendas su viešinimo informacija;

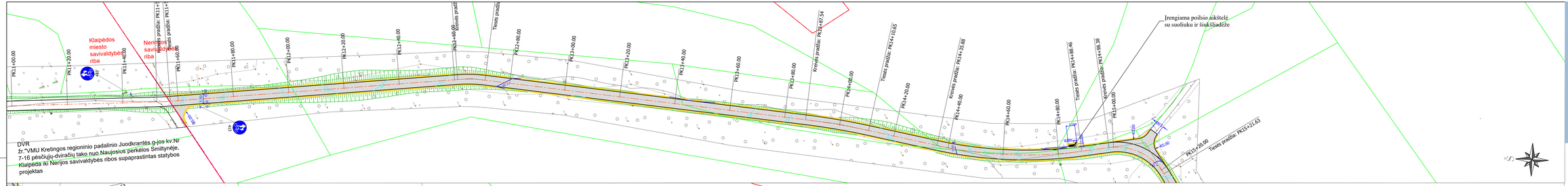
3. Priedas Nr. 3 Skelbimas savivaldybės svetainėje;

4. Priedas Nr. 4 Skelbimas apie parengtus projektinius pasiūlymus;

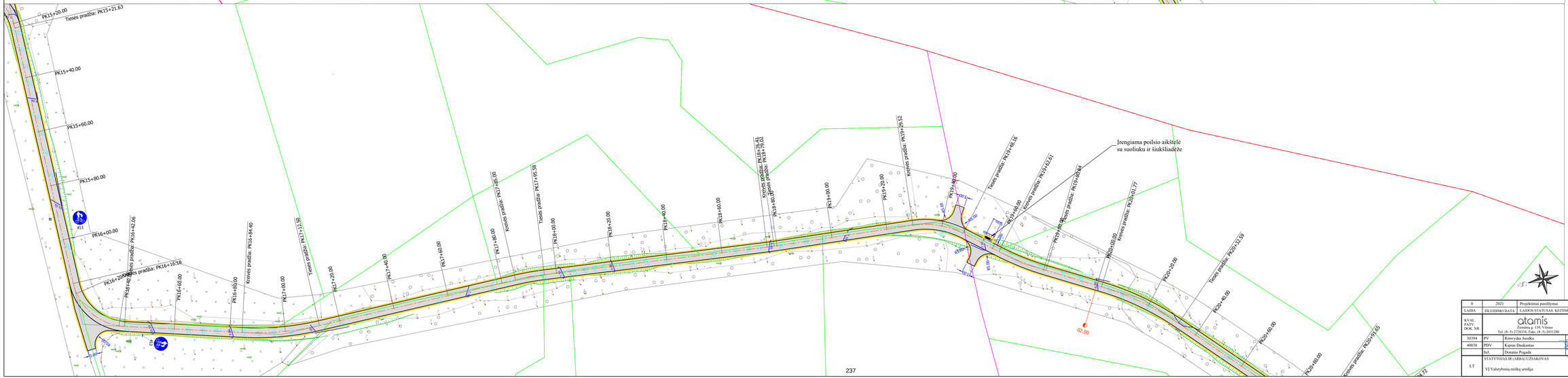
5. Priedas Nr. 5 Viešinimo procedūros fotofiksacijos.

Viešo susirinkimo pabaiga: 18 val. 35 min.

Viešo susirinkimo pirmininkas:		Kipras Daukantas
(pareigos)	(parašas)	(vardas, pavardė)
Viešo susirinkimo sekretorius:		Kipras Daukantas
(pareigos)	(parašas)	(vardas, pavardė)



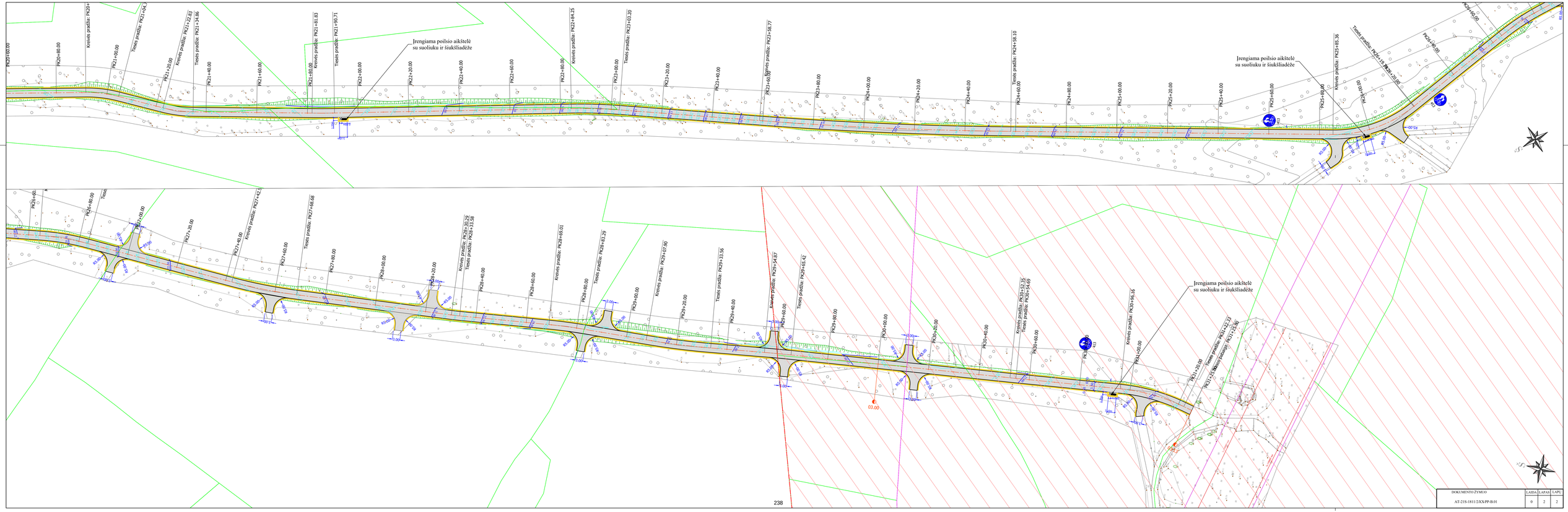




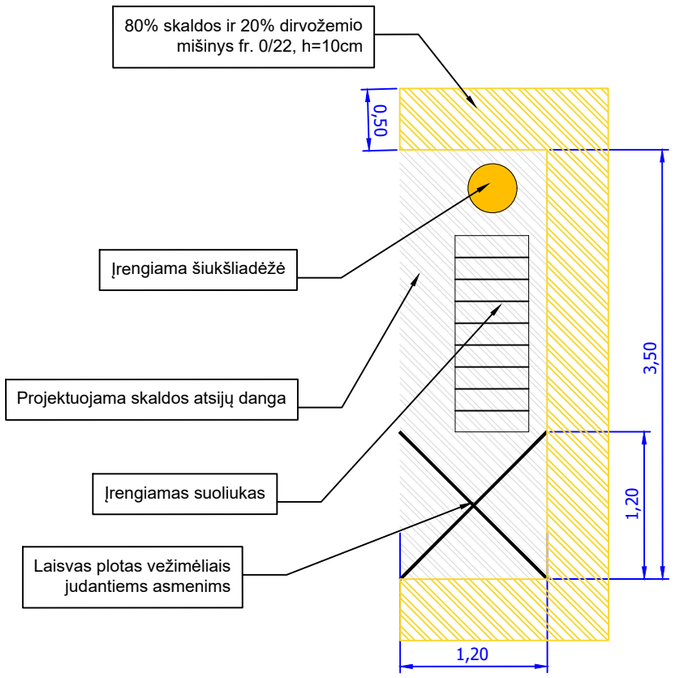
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Registruoto geodezinio pamatinio objekto riba
- Miško ribos riba
- Miško kvartalo riba
- Dviračių - pėsčiųjų tako riba
- Kelkraštis
- Projektuojamo tilutui
- Projektuojamo kelio ženklui
- Esamo kelio ženklui
- Projektinė horizontalė ir ašelės
- Tako dangos linelinė
- Projektuojamų paviršių - dviračių tako skaldos atsijų dangos
- Projektuojamos nuovarų, skaldos atsijų dangos
- Kelkraščių dangos
- Nuolydžio ne mažiau kaip

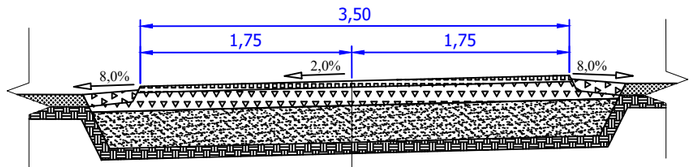
0	2021	Projektiniai pasiūlymai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8~5) 2728334, Faks. (8~5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VMU Krelingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų-dviračių tako nuo Klaipėdos savivaldybės ribos iki Alksnynės gyvybinės komplekso pastatų įėjimo technines darbo projektas		
30394	PV	Ramvydas Jurdka			
40038	PDV	Kipras Daukantas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Projektiniai pasiūlymų planas		
	Inž.	Donatas Pogada			M1:500
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ Valstybinių miškų urėdija		DOKUMENTO ŽYMUO AT-21S-1811/2XXPP-B.01	LAIDA 0	LAPAS 1	LAPŲ 2


Įrengiama poilsio aikštelė su suoliuku ir šiukšliadėže
Įrengiama poilsio aikštelė su suoliuku ir šiukšliadėže
Įrengiama poilsio aikštelė su suoliuku ir šiukšliadėže
PK20+60.00
PK20+80.00
PK21+00.00
PK21+20.00
PK21+40.00
PK21+60.00
PK21+80.00
PK22+00.00
PK22+20.00
PK22+40.00
PK22+60.00
PK22+80.00
PK23+00.00
PK23+20.00
PK23+40.00
PK23+60.00
PK23+80.00
PK24+00.00
PK24+20.00
PK24+40.00
PK24+60.00
PK24+80.00
PK25+00.00
PK25+20.00
PK25+40.00
PK25+60.00
PK25+80.00
PK26+00.00
PK26+20.00
PK26+40.00
PK26+60.00
PK26+80.00
PK27+00.00
PK27+20.00
PK27+40.00
PK27+60.00
PK27+80.00
PK28+00.00
PK28+20.00
PK28+40.00
PK28+60.00
PK28+80.00
PK29+00.00
PK29+20.00
PK29+40.00
PK29+60.00
PK29+80.00
PK30+00.00
PK30+20.00
PK30+40.00
PK30+60.00
PK30+80.00
PK31+00.00
PK31+20.00
Kryptis į Kauną
Kryptis į Klaipėdą
Kryptis į Šiaulius
Kryptis į Panevėžį

Poilsio aikštelės įrengimo schema

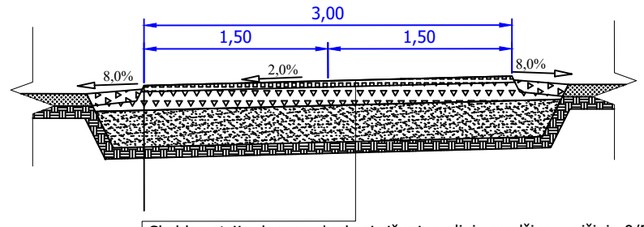


Tipinis tako su skaldos pagrindu skersinis profilis



Skaldos atsijų dangos sluoksnis iš mineralinių medžiagų mišinio 0/5	-0.05
Skaldos pagrindo sluoksnis (Ev2≥120 MPa)	-0.15
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (Ev2>80 MPa)	-0.30
Esamas gruntas (Ev2≥45 MPa)	

Tipinis nuovažos su skaldos pagrindu skersinis profilis



Skaldos atsijų dangos sluoksnis iš mineralinių medžiagų mišinio 0/5	-0.05
Skaldos pagrindo sluoksnis (Ev2≥120 MPa)	-0.15
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (Ev2>80 MPa)	-0.30
Esamas gruntas (Ev2≥45 MPa)	

0	2021	Projektiniai pasiulymai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8~5) 2728334, Faks. (8~5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų-dviračių tako nuo Klaipėdos savivaldybės ribos iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų supaprastintas statybos projektas	
30394	PV	Rimvydas Juodka	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
40038	PDV	Kipras Daukantas	Skersiniai pjūviai	
	Inž.	Donatas Pogada		M1:50
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ Valstybinių miškų urėdija		DOKUMENTO ŽYMUO AT-21S-1811/2-XX-PP-B.02	LAIDA 0 / LAPAS 1 / LAPŲ 1

Pradžia / **Paslaugų katalogas** (https://planuojustatau.lt/eptp/services.html) /
Mano statybos (https://infostatyba.planuojustatau.lt/eInfostatyba-external/document/myBuildings) /
Prašymų / dokumentų būsenos (https://infostatyba.planuojustatau.lt/eInfostatyba-external/serviceState/serviceStateSearch)

Prašymo / pranešimo būsenos

Registracijos numeris:	PSP-100-220112-00229 ((eInfostatyba-external/views/document/application/application.xhtml?id=1660053)
Registracijos data:	2022-01-12
Tipas:	Prašymas pritarti projektiniams pasiūlymams
Projekto pavadinimas:	VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos Kv. Nr. 7 – 16 pėsčiųjų-dviračių tako nuo Neringos savivaldybės ribos iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų supaprastintas statybos projektas
Nagrinėjantis asmuo:	Vyriausioji specialistė ASTA BARILIENĖ
Pastabos:	

Būsenos:

Būsena	Data	Sprendimo el. dokumentas	Naudotojas
Pasiūlymams pritarta	2022-01-24 11:45		Vyriausioji specialistė ASTA BARILIENĖ
Priimtas	2022-01-14 09:43		Vyriausioji specialistė ASTA BARILIENĖ
Tikrinamas	2022-01-14 09:39		Vyriausioji specialistė ASTA BARILIENĖ
Užregistruotas	2022-01-12 13:57		Išorinė sistema
Įvestas į sistemą	2022-01-12 13:57		Išorinė sistema

← Atgal į paiešką

Tel. (8 5) 207 3333(tel:852073333)
vartai@vtpsi.lt(mailto:vartai@vtpsi.lt)

© 2020 Lietuvos Respublikos Aplinkos Ministerija.

UŽDAROSIOS AKCINĖS BENDROVĖS „ATAMIS“

DIREKTORIUS

ĮSAKYMAS

DĖL PROJEKTO VADOVO IR PROJEKTO DALIES VADOVO PATVIRTINIMO SUTARČIAI ATLIKTI

2021 m. rugpjūčio 17 d. Nr. P-694

Vilnius

Vadovaudamasis su VĮ Valstybine miškų urėdija 2021 m. rugpjūčio 17 d. sudaryta projektavimo darbų sutartimi Nr. VP(E)-21-110/AT-21S-1811 obj. „**VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7 – 16 pėsčiųjų-dviračių tako nuo naujosios perkėlos Smiltynėje, Klaipėda iki alksnynės gynybinio komplekso pastatų statyba“** techninio darbo projekto paslaugoms atlikti s k i r i u :

- Projekto vadovu Rimvydą Juodką (Kval. Atest. Nr. 30394, išduotas 2018 m. sausio 22 d.);
- Susisiekimo dalies vadovu Kiprą Daukantą (Kval. Atest. Nr. 40038, išduotas 2020 m. lapkričio 13 d.).

Direktorius Mindaugas Undaravičius

UAB „Atamis“
Žirmūnų g. 139-321, 09120 Vilnius
Tel.: +370 5 27 28 334
El.p.: info@atamis.lt, www.atamis.lt

Įmonės kodas: 300564438
PVM kodas: LT100002411510
Atsisk. sąsk. LT177044060005506676
AB SEB bankas, 70440

UAB Atamis
Žirmūnų g. 139, LT-09120 Vilnius

2021-11-26
Nr. 02-289

DĖL UAB Atamis TURIMOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS

UAB „InfoEra“ yra oficialus Autodesk Inc. programinės įrangos platintojas. Patvirtiname, kad įmonė UAB Atamis yra įsigijusi šią programinę įrangą:

- 1 vnt. AutoCAD LT 2022 nuoma galioja iki 2022 09 23;
- 2 vnt. AutoCAD Civil 2022 SLM nuoma galioja iki 2022 10 18;
- 4 vnt. AEC Collection 2022 SLM programinės įrangos rinkinio nuoma galioja iki 2022 10 15;
- 1 vnt. AEC Collection 2022 SLM programinės įrangos rinkinio nuoma galioja iki 2022 08 29;
- 2 vnt. AutoCAD Civil 3D 2022 SLM nuoma galioja iki 2022 07 26;
- 1 vnt. AEC Collection 2022 SLM nuoma galioja iki 2022 07 26;
- 1 vnt. AEC Collection 2022 SLM nuoma galioja iki 2022 05 17;
- 8 vnt. AutoCAD LT 2022 SLM nuoma galioja iki 2022 06 11;
- 3 vnt. AutoCAD Civil 3D 2022 SLM nuoma galioja iki 2022 06 12;
- 1 vnt. AEC Collection 2022 SLM nuoma galioja iki 2022 06 12;
- 1 vnt. AutoCAD Revit LT Suite 2022 nuoma galioja iki 2021 12 15;
- 1 vnt. AutoCAD Civil 3D 2022 SLM nuoma galioja iki 2022 11 24;
- 1 vnt. AutoCAD Civil 3D 2022 SLM nuoma galioja iki 2022 10 20;
- 1 vnt. AutoCAD Civil 3D 2022 SLM nuoma galioja iki 2022 10 20;
- 2 vnt. AutoCAD Civil 3D 2022 SLM nuoma galioja iki 2022 06 11.

Į Architecture Engineering Construction Collection programinės įrangos rinkinį įeina Revit programa. Ji skirta pastato inžinerinių sistemų, architektūros ir konstrukcijų projektavimui atlikti skaitmeninio informacinio modelio aplinkoje.

Į AEC Collection programinės įrangos rinkinį įeina AutoCAD Civil 3D programinė įranga, su kuria galima projektuoti lauko inžinerinius tinklus.

Architecture Engineering Construction Collection programinės įrangos rinkinį sudaro: Revit, Civil 3D, Infraworks, Nawisworks, AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD

UAB „InfoEra“
S. Žukausko g. 17
LT-08234 Vilnius
Tel. +370 5 2788456
info@infoera.lt
www.infoera.lt
Įmonės kodas 145426176

Electrical, AutoCAD MAP 3D, AutoCAD MEP, AutoCAD P&ID, AutoCAD Plant 3D, AutoCAD Raster Design, ReCap 360, Vehicle Tracking, 3ds Max, Advance Steel, Robot Professional, Structural Bridge Design.

UAB „Atamis“ turi sprendimus, kurie suteikia galimybę užsakovui, viso projektavimo metu, peržiūrėti trimatį projektuojamo pastato modelį naršyklėje arba nemokama skaitmeninio informacinio modelio peržiūros programa.

Revit programinės įrangos galimybės:

- Autodesk® Revit® programa vykdomas pastato informacinis modeliavimas (BIM) padeda iki minimumo sumažinti klaidų ir susikirtimų atsiradimą;
- Šia BIM programa yra galimybė dirbti visų disciplinų specialistams viename modelyje realiu laiku ir matyti vienas kito progresą bei greičiau komunikuoti priimant projektinius sprendimus;
- Visa grafinė projekto dokumentacija yra laikoma viename Revit® faile, o tai ženkliai palengvina projekto versijų išsaugojimą ir informacijos pasiekiamumą;
- Projektavimas – modeliavimas atliekamas parametrizuotų, informacinių, erdvinių elementų pagalba. Tai tarsi virtualus konstruktorius, pagal realių gaminių virtualias kopijas kuriantis erdvinius pastato ir visų jo elementų modelius. Kiekvienam modelio elementui gali būti priskirta reikiama informacija bei išorinės nuorodos į gamintojo pateiktus duomenis apie produktą;
- Naudojantis BIM programine įranga Autodesk Revit®, realiai montuojamų ar sumontuotų elementų techninę dokumentaciją ir aprašymus galima prisegti prie modelyje esančių virtualių šių elementų kopijų;
- Sudaryta galimybė dirbti su IFC failais, susieti ir eksportuoti savo modelį į IFC formatą, o tai leidžia bendradarbiauti skirtingų projektavimo – modeliavimo platformų vartotojams;
- Su Revit programine įranga galima paruošti įvairaus detalumo modelį, priklausomai nuo projekto rengimo stadijos.

UAB „InfoEra“

Infrastruktūros sprendimų specialistas Andrius Baranauskas

UAB „InfoEra“
S. Žukausko g. 17
LT-08234 Vilnius
Tel. +370 5 2788456
info@infoera.lt
www.infoera.lt
Įmonės kodas 145426176

UAB „Komparsa“
Reg.VĮ Registrų centras,reg.Nr.077797
Adresas: Ateities g. 33, LT-06325 Vilnius, Lietuvos Respublika, tel. (5)2101620, 2101621, faksas (5)2101622
Įmonės kodas: 122748773, PVM mokėtojo kodas: LT227487716
Bankas: Danske bank AS
A/s Nr.: LT157400049838223810
Banko kodas: 74000

2017.05.02 ***Dėl UAB „ATAMIS“ turimos programinės įrangos***

UAB „ATAMIS“
Adresas: Žirmūnų g. 139, Vilnius, Lietuvos Respublika, Faks.2031280
Įmonės kodas: 300564438, PVM mokėtojo kodas: LT100002411510

UAB „Komparsa“ patvirtina, kad UAB „ATAMIS“ yra įsigijusi šią programinę įrangą:

1.	Programa Microsoft Office Home and Business 2010 LT	6 vnt.
2.	Programa MS Office Home and Business 2013 32-bit/x64	12 vnt.
3.	Programos licencija Microsoft Office Mac Home Business 1PK 2011	1 vnt.
4.	Programinė įranga Microsoft OFFICE 2016 Home&Business	22 vnt.

Pareigos: Direktoriaus pavaduotojas
V., pavardė: Tomas Urbonas
Parašas:

LIETUVOS RESPUBLIKA
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "KOMPARSA"
VILNIUS

Uždaroji akcinė bendrovė SISTELA, Žalgirio 88, 09303 Vilnius
Tel.(:8-5) 2 75 26 45, Faksas (8-5) 2 75 04 11, info@sistela.lt, www.sistela.lt
Įmonės kodas- 123743633, PVM mok. k.- LT237436314

UAB "ATAMIS"
Respublikos g. 15, LT-35185 Panevėžys

PAŽYMA

dėl Sistela kompiuterinių programų ir duomenų bazių statybos darbų sąmatų skaičiavimams
Informacinis-programinis kompleksas SĄMATA

2017 m. gegužės 2 d. Nr. 17-33

Informacinio programinio komplekso „Sąmata“ rengėjas, autorius ir programų pardavėjas UAB Sistela pagal 2017 m. kovo 23 d sutartį Nr. 9693 pardavė, o UAB „Atamis“ teisėtai įsigijo kompiuterines programas statybos darbų sąmatiniams apskaičiavimams (Informacinis programinis kompleksas „Sąmata“) ir gali be apribojimų jas naudoti savo ūkinėje veikloje.

UAB Sistela programos skirtos statybos kainos apskaičiavimams ir sąmatų dokumentų parengimui pagal Lietuvos Respublikos (LR) aplinkos ministerijos patvirtintą statybos techninį reglamentą STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ bei rekomendacijas statinių statybos skaičiuojamųjų kainų nustatymui.

Kartu su programine įranga vartotojui yra perduota UAB Sistela parengta duomenų bazė (darbo medžiagų ir mechanizmų sąnaudų normatyvai ir kainynai), kurie yra įregistruoti Juridinių asmenų, fizinių asmenų ir mokslo įstaigų parengtų skaičiuojamųjų kainų rekomendacijų registre (www.spsc.lt), toliau Registras, kaip įmonės (UAB Sistela) rekomendacijos. Šiame Registre yra saugomas kontrolinis rekomendacijų egzempliorius. Registro tvarkytojo funkcijas, aplinkos ministro pavedimu (2006-10-26 įsakymas Nr. D1-492) vykdo VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo centras.

UAB Sistela generalinis direktorius Albinas Vaitkevičius

SPSC

STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.30394

Rimvydas Juodka

A.k.

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo, ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo ir statinio ekspertizės vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, geležinkelio kelias, kiti transporto statiniai), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

LIETUVOS RESPUBLIKA VILNIUS SPSC STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS VALSTYBĖS ĮMONĖ

Direktorius Valdemaras Gauronskis

19380

Išduotas 2018 m. sausio 22 d.

Pirmą kartą išduotas 2012 m. gruodžio 19 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

2016 UAB „LODVILA" 01329-A1

SPSC

STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.40038

Kipras Daukantas

A.k.

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.
Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

LIETUVOS RESPUBLIKA * VILNIUS * SPSC STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS * VALSTYBĖS ĮMONĖ *

Direktorius Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2021 m. balandžio 26 d.

Pirmą kartą išduotas 2020 m. lapkričio 13 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

26424

2019 UAB „LODVILA" 01329-A1

UAB „Inžinerijos centras“
Elektrėnai, Draugystės g. 20
Įmonės kodas 303172990
Tel. +370 604 44692
El. paštas: info@inzinerijoscentras.lt
Internete: www.inzinerijoscentras.lt

Objektas: Naujoji Perkėla, Klaipėdos m. sav.- Alksnynės g. 3B, 93105 Neringa, Neringos sav.

TOPOGRAFINIO PLANO SUDARYMO ATASKAITA

Plano tipas: TOPOGRAFINIS PLANAS – PILNAS TURINYS

Žymuo: –

TIIIS Nr. 20211015-033696

UAB „Atamis“

Žirmūnų g. 139, LT-09120, Vilnius
Tel.: +370 5 27 28 334
Faks.:+370 5 20 31 280
info@atamis.lt
www.atamis.lt

UAB „Inžinerijos centro“ direktoriui

GEODEZINIŲ DARBŲ UŽSAKYMAS

2021-09-15
Elektrėnai

Bendra informacija	
Objekto pavadinimas	–
Adresas	Naujoji Perkėla, Klaipėdos m. sav.- Alksnynės g. 3B, 93105 Neringa, Neringos sav.
Plano tipas	Topografinis planas – pilnas turinys
Reikalavimai topografiniam planui	
Išmatuotų topografinių objektų padėties vidutinė kvadratinė paklaida su 95% tikimybe	Horizontalios tvirtų kontūrų – 10 cm; Vertikalios kietų paviršių – 10 cm; Vertikalios kitų paviršių - 20 cm.
Objektai, kurie turi būti išmatuoti didesniu tikslumu	–
Teritorija	
Statybos projekto numeris informacinėje sistemoje "Infostatyba"	-
Reikalavimai inžinerinio tinklo planui	
Vamzdžių medžiaga, išorinis/vidinis skersmuo, izoliacijos storis	–
Slėgis	–
Profiliai	Nereikalingi
Kita informacija	–

Geodezinių matavimų data ir laikas: 2021-09-29, 09:00–16:00;2021-09-30, 09:00–16:00;
Geodezinių matavimų vykdytojo įmonė: UAB „Inžinerijos centras“, Elektrėnai, Draugystės g. 20. Įmonės kodas 303172990. Tel. +370 604 44692. El. paštas: info@inzinerijoscentras.lt. Internete: www.inzinerijoscentras.lt

1. Geodezinių matavimų vykdytojai ir jų atlikti darbai:
   1.1. geodezininkas Aurimas Gudelis – geodeziniai matavimai ir išmatuotų topografinių objektų erdvinių duomenų rinkinio parengimas;
   1.2. geodezininkas Ignas Venslovas.

Panaudoti valstybiniai ir/arba savivaldybės teritorijos geodezinio pagrindo punktai (pavadinimai, jų koordinatės ir aukščiai): –.

2. Įrengtas topografinio plano geodezinis pagrindas:
   2.1. pastovūs taškai Nr. 1, 2,3 įtvirtinti metaliniais strypais;Nr.1 - X=6175712.369, Y=319491.960, Z=9.28. Nr.2 - X=6174310.901, Y=319540.735, Z=8.03, Nr. 3 X=6172885.790, Y=319135.733, Z=29.32.
   2.2. geodezinio pagrindo taškų Nr. 1–3 padėtis nustatyta GPNS metodu. Matuota GPS imtuvu „Altus Nr-3“ 3-jose LitPos RTKNet prisijungimo sesijose, vienoje sesijoje atliekant mažiausiai 3 matavimus. Galutinės geodezinio pagrindo taškų padėties koordinatės apskaičiuotos taikant svorinio vidurkio formulę;
   2.3. Geodezinio pagrindo taško Nr. 1 padėtis matuota elektroniniu tacheometru „Nikon NPL-522“, naudojant kabantį (ištęstą, uždarą) geodezinį ėjimą nuo topografinio pagrindo taškų Nr. 2, 3;

3. Pasiektas geodezinių matavimų tikslumas (apskaičiuotas blogiausioje padėtyje esančio taško tiklsumas):
   3.1. horizontalios padėties – 5 cm;
   3.2. vertikalios padėties – 6 cm.
4. Topografinio plano užsakovo nustatytas matavimų tikslumas:
   4.1. horizontalios padėties tvirtų kontūrų – 10 cm;
   4.2. vertikalios padėties kietų paviršių – 10 cm;
   4.3. vertikalios padėties kitų paviršių – 20 cm.
5. Užsakovo nurodyti objektai, kurie buvo išmatuoti didesniu tikslumu, nei jo nustatytas topografinio plano tiklsumas: –.
6. Topografinis planas parengtas projektavimo procedūroms užbaigti. Statinio projekto numeris.
7. Kita su topografinio plano parengimu susijusi informacija: -

TIIIS paslaugos

"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2021-11-22 12:29

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė:	Aurimas Gudelis
GKP:	1GKV-1464

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris:	TIIIS1-20211015-033696
Paslaugos nuoroda:	https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIIS1-20211015-033696
Pavadinimas:	Naujoji Perkėla, Klaipėda-Alksnynės g. 3B, 93105 Neringa, Neringos
Adresas:	Naujoji Perkėla, Klaipėda-Alksnynės g. 3B, 93105 Neringa, Neringos
Prašymo teritorija:	8.22 ha
Pateikto plano tipas:	Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai:	Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:	
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas:	1_Titulinis.pdf, 2_Uzsakymas.pdf, 3_Aiskinamasis.pdf, Naujoji_Perkela_Klaipeda.pdf
Paslaugos būsena:	Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija:	Klaipėdos miesto savivaldybės administracija (71)
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė:	Renata Vilčinskaitė
Pateiktas tikrinti EDR:	Naujoji_Perkela_ts.dwg

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išklotinė

2021-10-15 14:06:25	Pateiktas prašymas
2021-10-15 14:06:32	Gauta užduotis „Priimti ED“
2021-10-22 08:42:12	Prašymas atmestas (reikalingas prašymo arba ED patikslinimas)
2021-11-04 14:35:50	Pateiktas prašymas (po atmetimo)
2021-11-04 14:35:55	Gauta užduotis „Priimti ED“
2021-11-10 11:22:39	Prašymas atmestas (reikalingas prašymo arba ED patikslinimas)
2021-11-15 13:33:00	Pateiktas prašymas (po atmetimo)
2021-11-15 13:33:07	Gauta užduotis „Priimti ED“
2021-11-22 12:24:09	Prašymas ir ED priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija:	Neringos savivaldybės administracija (119)
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė:	LINA LUKAUSKAITĖ
Pateiktas tikrinti EDR:	Naujoji_Perkela_ts.dwg

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išklotinė

2021-10-15 14:06:25	Pateiktas prašymas
2021-10-15 14:06:32	Gauta užduotis „Priimti ED“
2021-10-21 16:06:22	Prašymas ir ED priimti
2021-11-04 14:35:50	Pateiktas prašymas (po atmetimo)
2021-11-15 13:33:00	Pateiktas prašymas (po atmetimo)

ED pateikti susipažinti

Organizacija:	UAB “Neringos vanduo” (107)
Gautas EDR:	Naujoji_Perkela_ts.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:	UAB "Gatvių apšvietimas" (113)
Gautas EDR:	Naujoji_Perkela_ts.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:	BĮ "Paslaugos Neringai" (296)
Gautas EDR:	Naujoji_Perkela_ts.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:	AB "Litgrid" (394)
Gautas EDR:	Naujoji_Perkela_ts.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:	Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė:	Telia Lietuva, AB. Klaipėdos regionas, ryšių tinklo duomenys (420)
Gautas EDR:	Naujoji_Perkela_ts.dwg

ED pateikti susipažinti

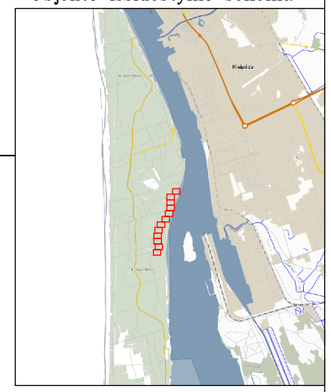
Organizacija:	AB „Energijos skirstymo operatorius“ (ESO) (80)
Organizacijos grupė:	AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)
Gautas EDR:	Naujoji_Perkela_ts.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:	AB „Energijos skirstymo operatorius“ (ESO) (80)
Organizacijos grupė:	AB „Energijos skirstymo operatorius“. Klaipėdos regionas, dujotiekio
Gautas EDR:	Naujoji_Perkela_ts.dwg

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

Objekto išsidėstymo schema

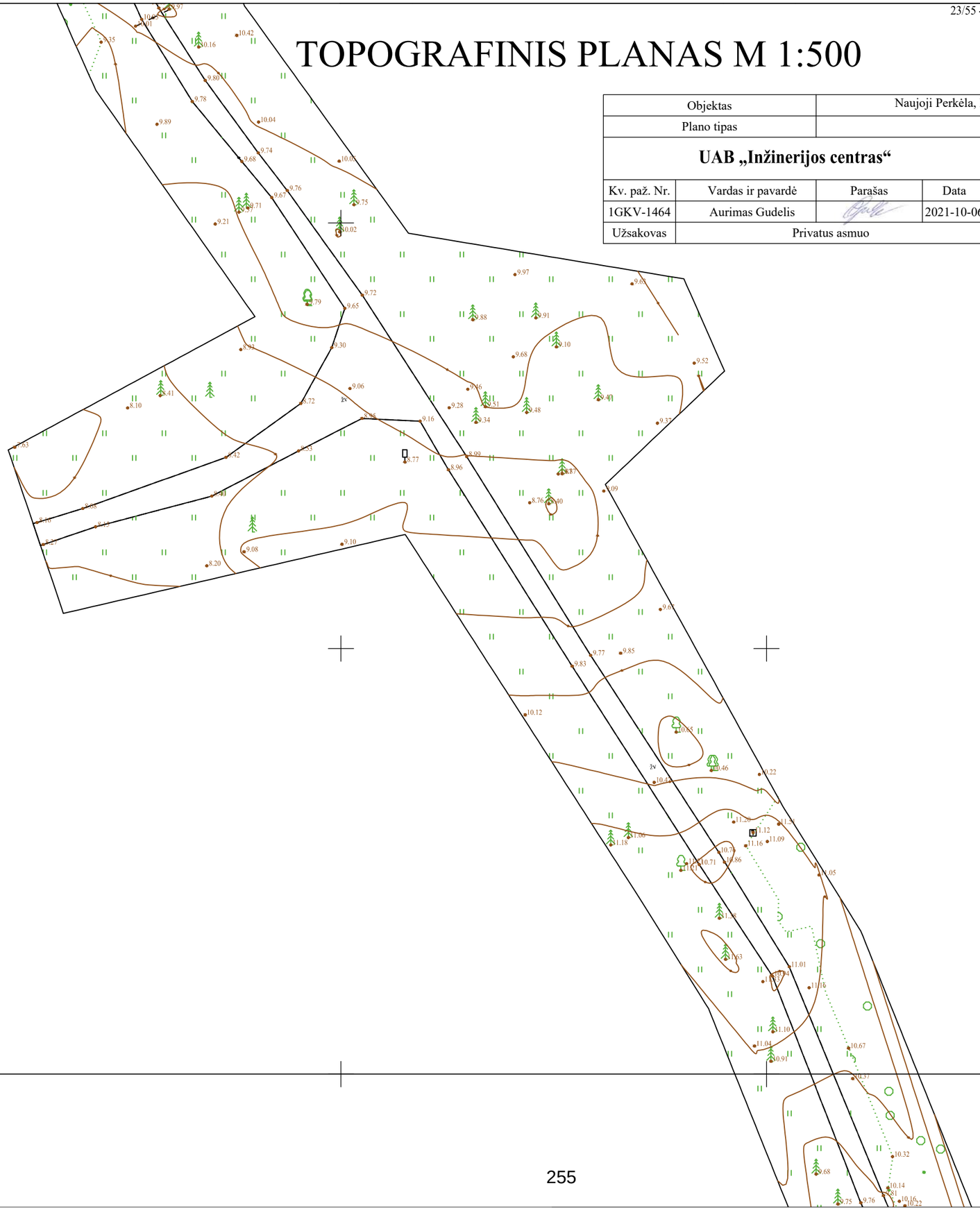




Objektas	Naujoji Perkėla, Klaipėdos m. sav.- Alksnynės g. 3B, Neringa, Neringos sav.							
Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys							
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 5		vertikalios padėties: 6		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2021-10-06	1:500	LKS 94	LAS07	1	21
Užsakovas	Privatus asmuo			Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"			

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

Objektas	Naujoji Perkėla, Klaipėdos m. sav.- Alksnynės g. 3B, Neringa, Neringos sav.							
Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys							
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 5		vertikalios padėties: 6		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2021-10-06	1:500	LKS 94	LAS07	2	21
Užsakovas	Privatus asmuo			Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"			



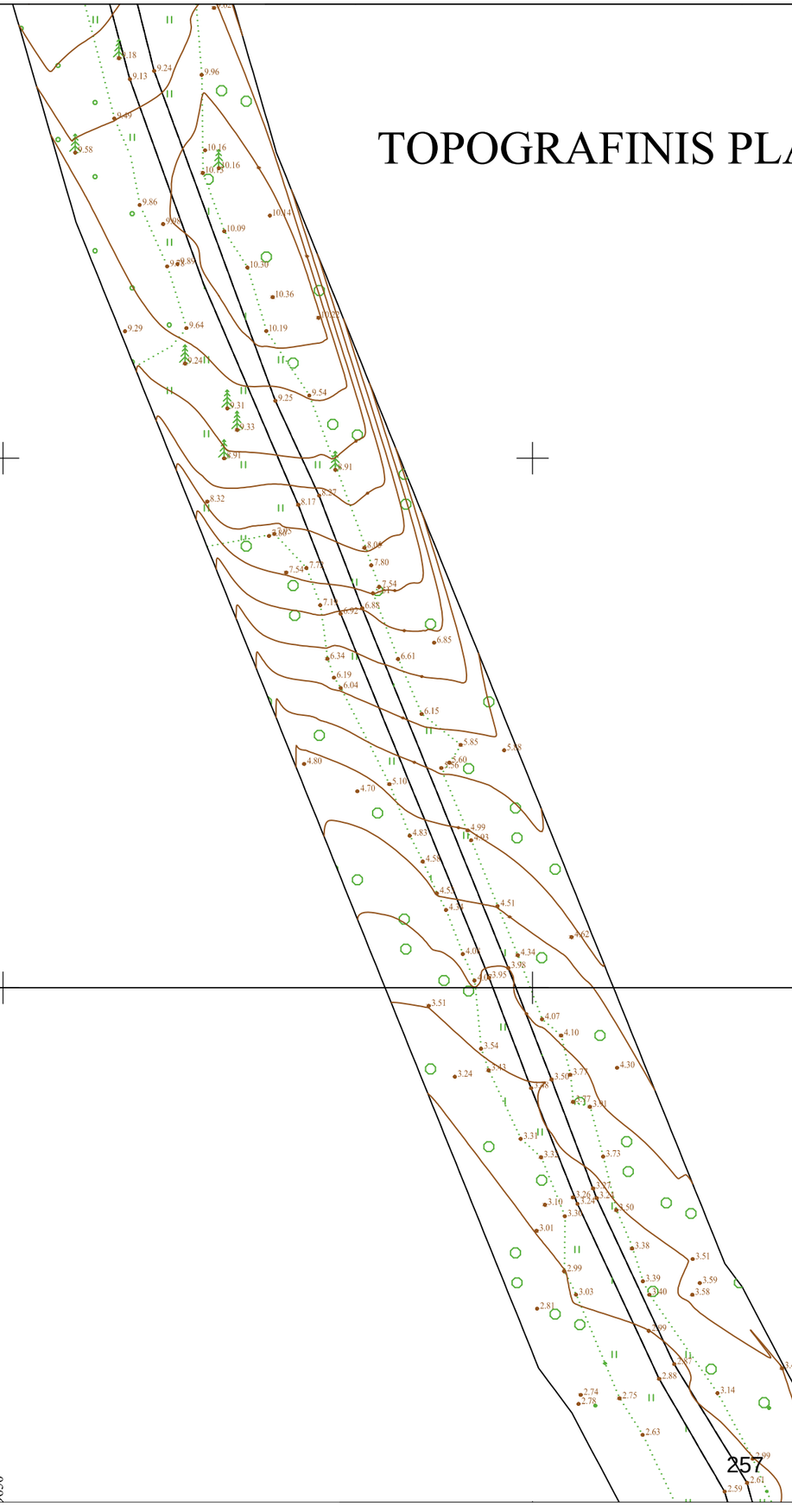
TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

6175450

6175450

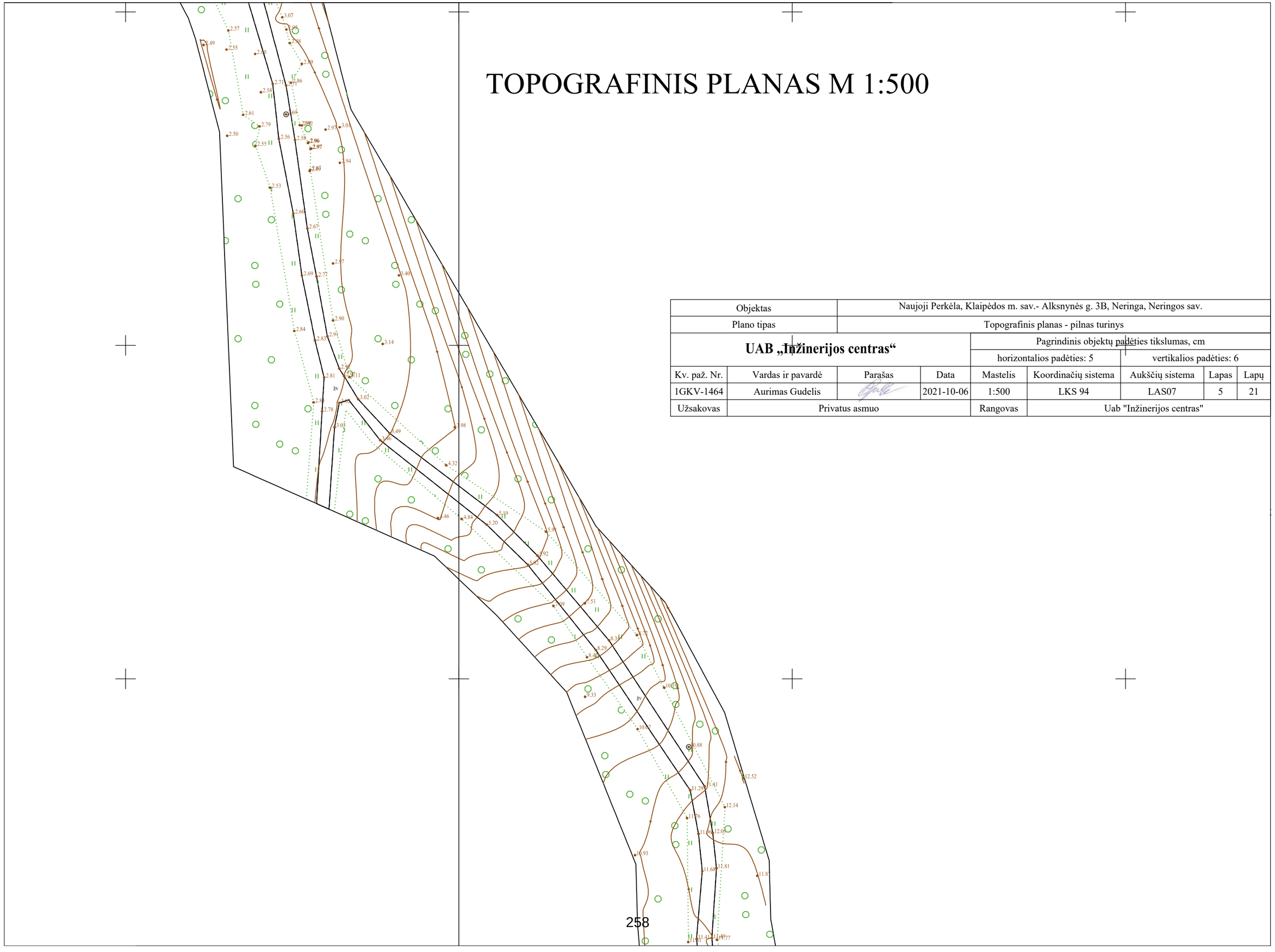
6175450

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



Objektas		Naujoji Perkėla, Klaipėdos m. sav.- Alksnynės g. 3B, Neringa, Neringos sav.						
Plano tipas		Topografinis planas - pilnas turinys						
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 5		vertikalios padėties: 6		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2021-10-06	1:500	LKS 94	LAS07	4	21
Užsakovas	Privatus asmuo			Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"			

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



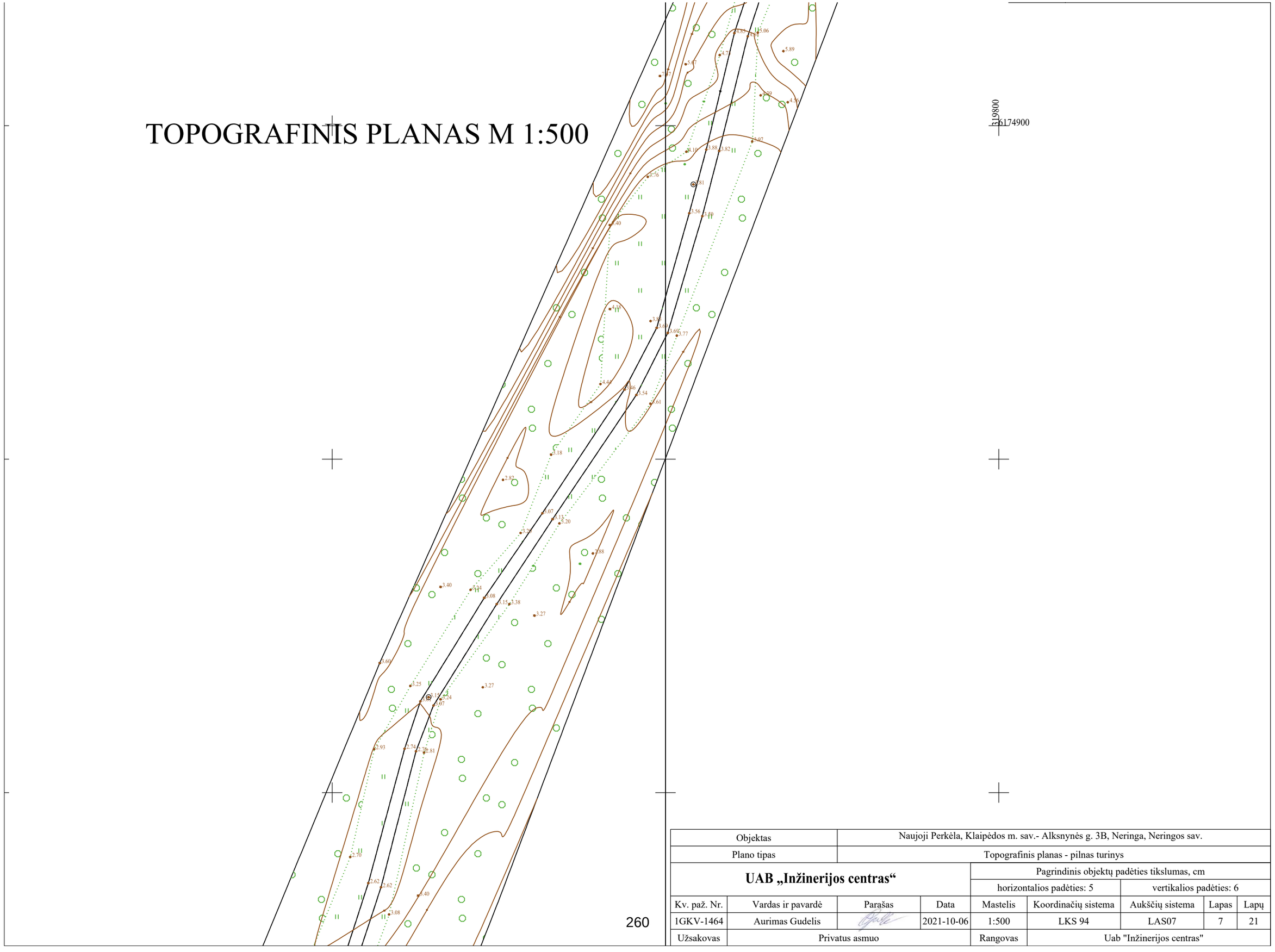
Objektas	Naujoji Perkėla, Klaipėdos m. sav.- Alksnynės g. 3B, Neringa, Neringos sav.							
Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys							
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 5		vertikalios padėties: 6		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2021-10-06	1:500	LKS 94	LAS07	5	21
Užsakovas	Privatus asmuo			Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"			

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



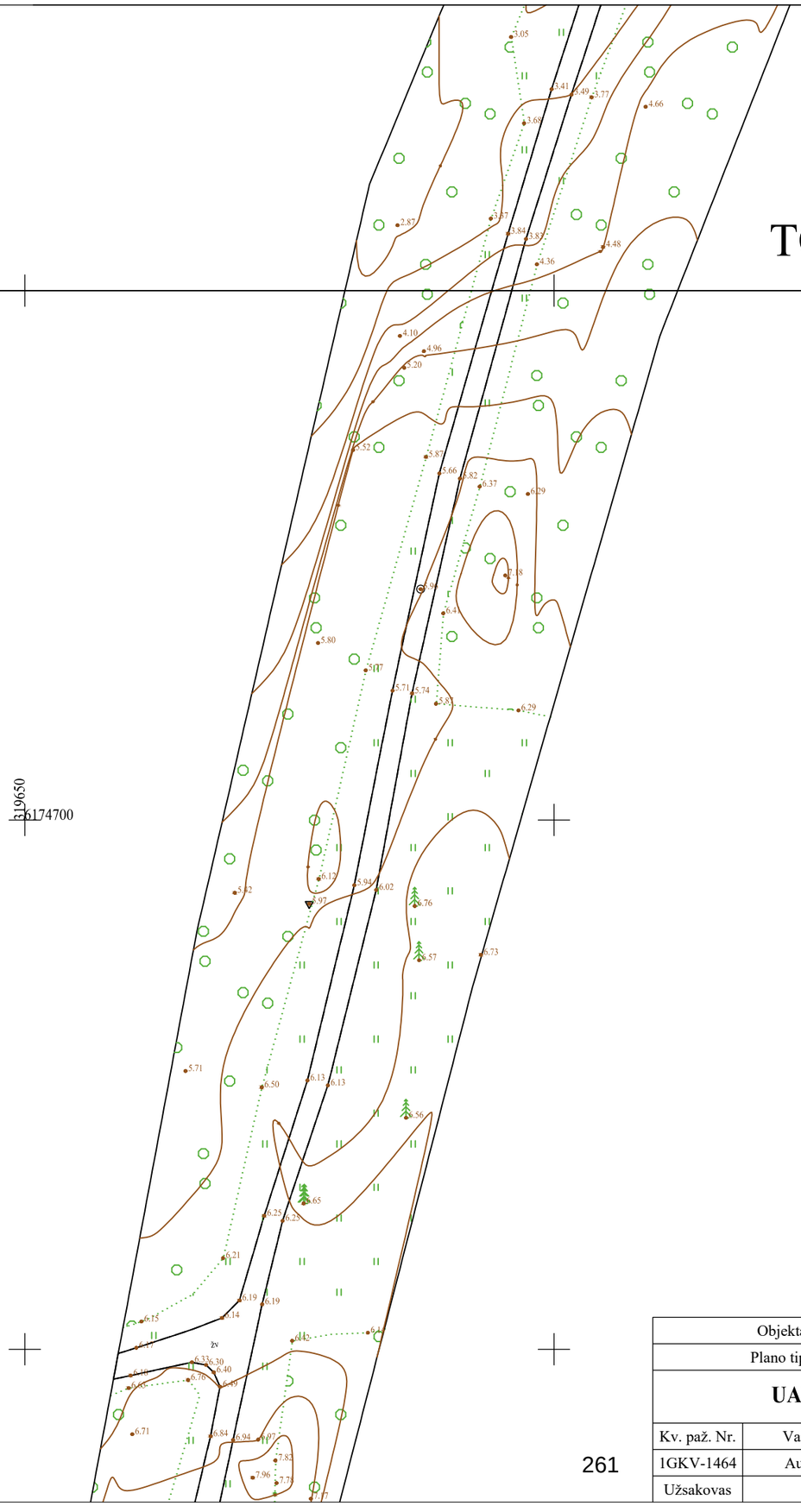
Objektas			Naujoji Perkėla, Klaipėdos m. sav.- Alksnynės g. 3B, Neringa, Neringos sav.					
Plano tipas			Topografinis planas - pilnas turinys					
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 5		vertikalios padėties: 6		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2021-10-06	1:500	LKS 94	LAS07	6	21
Užsakovas	Privatus asmuo			Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"			

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



Objektas	Naujoji Perkėla, Klaipėdos m. sav.- Alksnynės g. 3B, Neringa, Neringos sav.							
Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys							
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 5		vertikalios padėties: 6		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2021-10-06	1:500	LKS 94	LAS07	7	21
Užsakovas	Privatus asmuo			Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"			

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



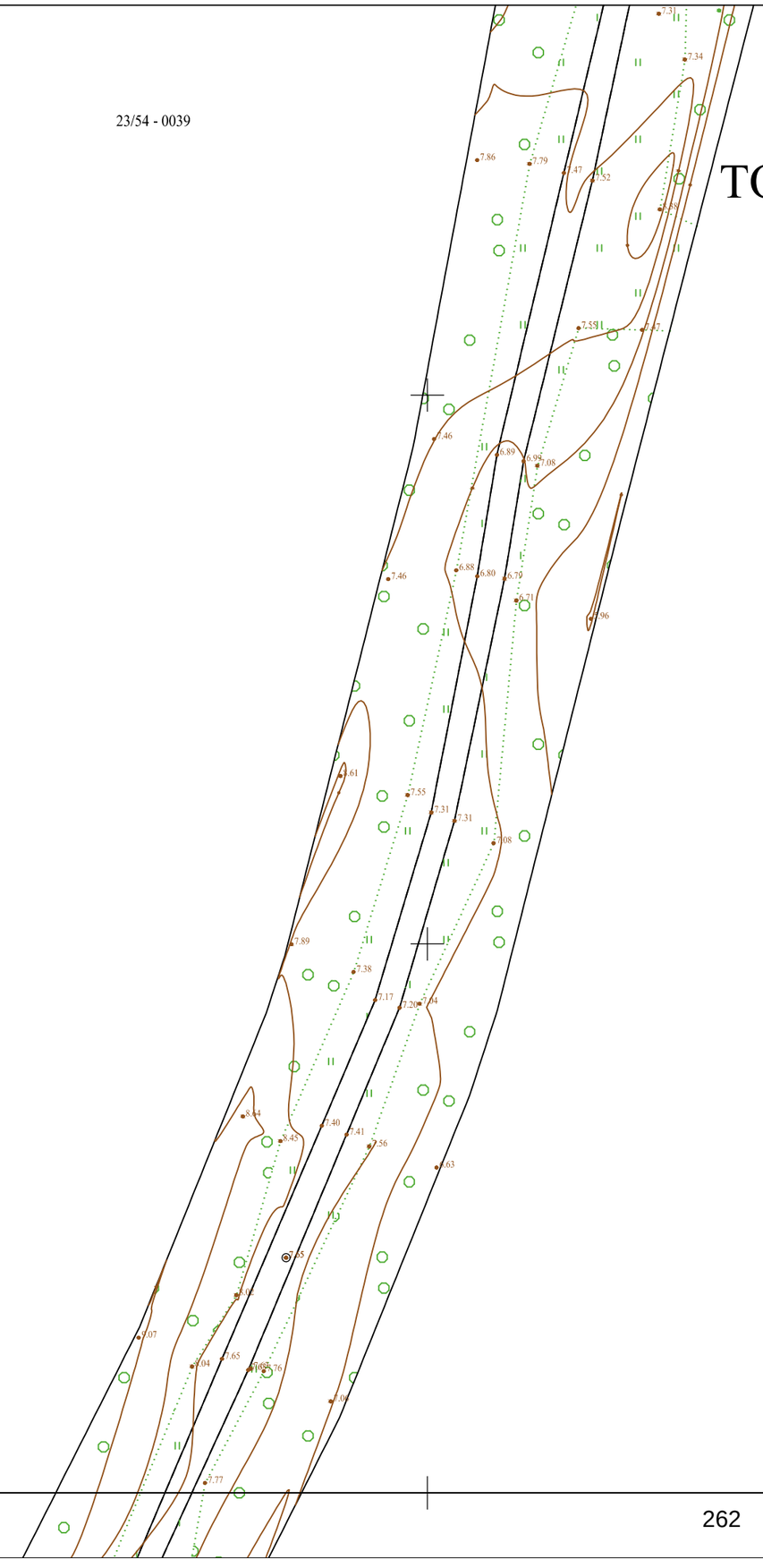
Objektas	Naujoji Perkėla, Klaipėdos m. sav.- Alksnynės g. 3B, Neringa, Neringos sav.							
Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys							
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 5		vertikalios padėties: 6		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2021-10-06	1:500	LKS 94	LAS07	8	21
Užsakovas	Privatus asmuo			Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"			

23/54 - 0039

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

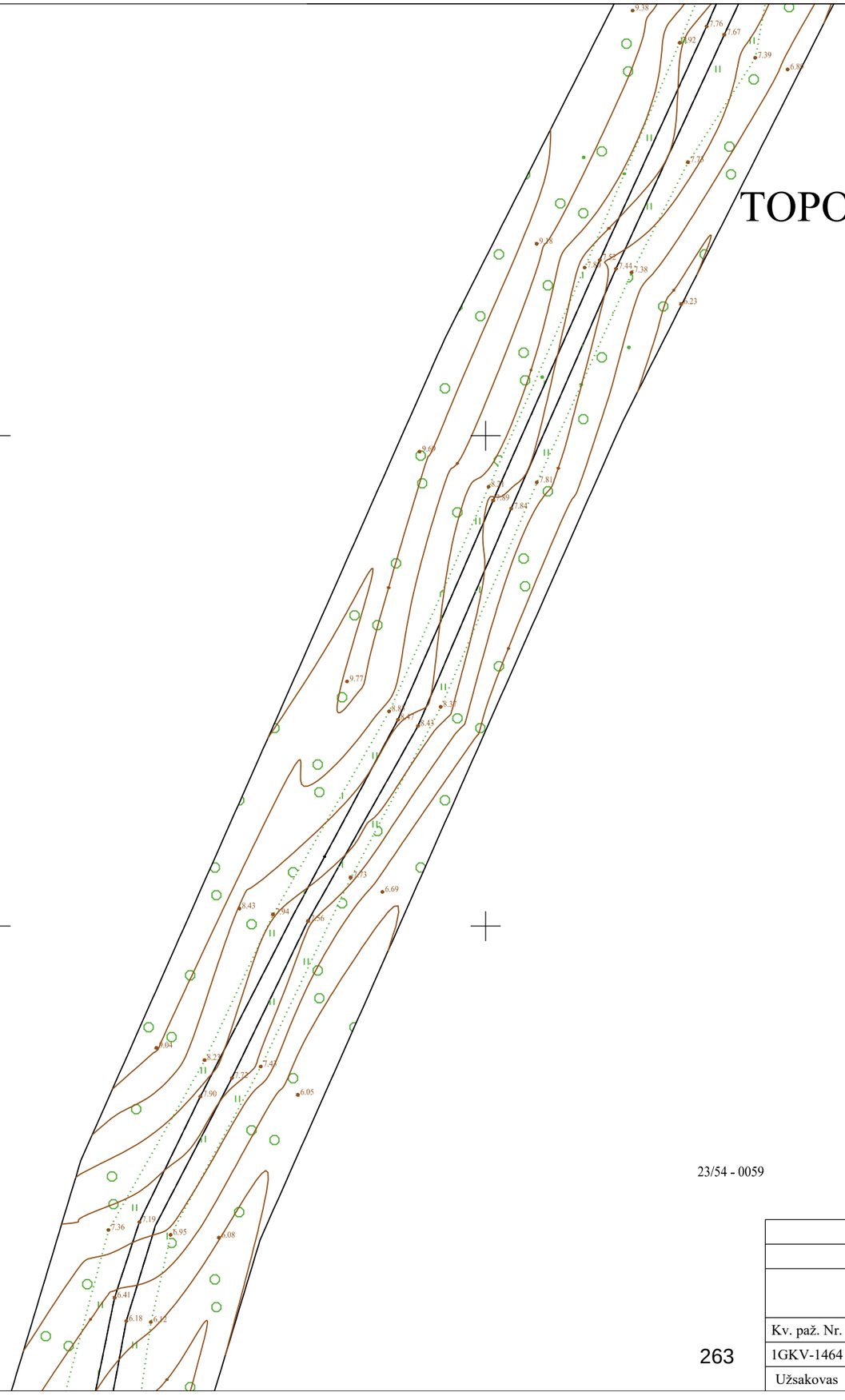
319700

6174600



Objektas	Naujoji Perkėla, Klaipėdos m. sav.- Alksnynės g. 3B, Neringa, Neringos sav.							
Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys							
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 5		vertikalios padėties: 6		
~~Kv. paž. Nr.~~	~~Vardas ir pavardė~~	~~Parašas~~	~~Data~~	~~Mastelis~~	~~Koordinačių sistema~~	~~Aukščių sistema~~	~~Lapas~~	~~Lapų~~
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2021-10-06	1:500	LKS 94	LAS07	9	21
Užsakovas	Privatus asmuo			Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"			

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



319650

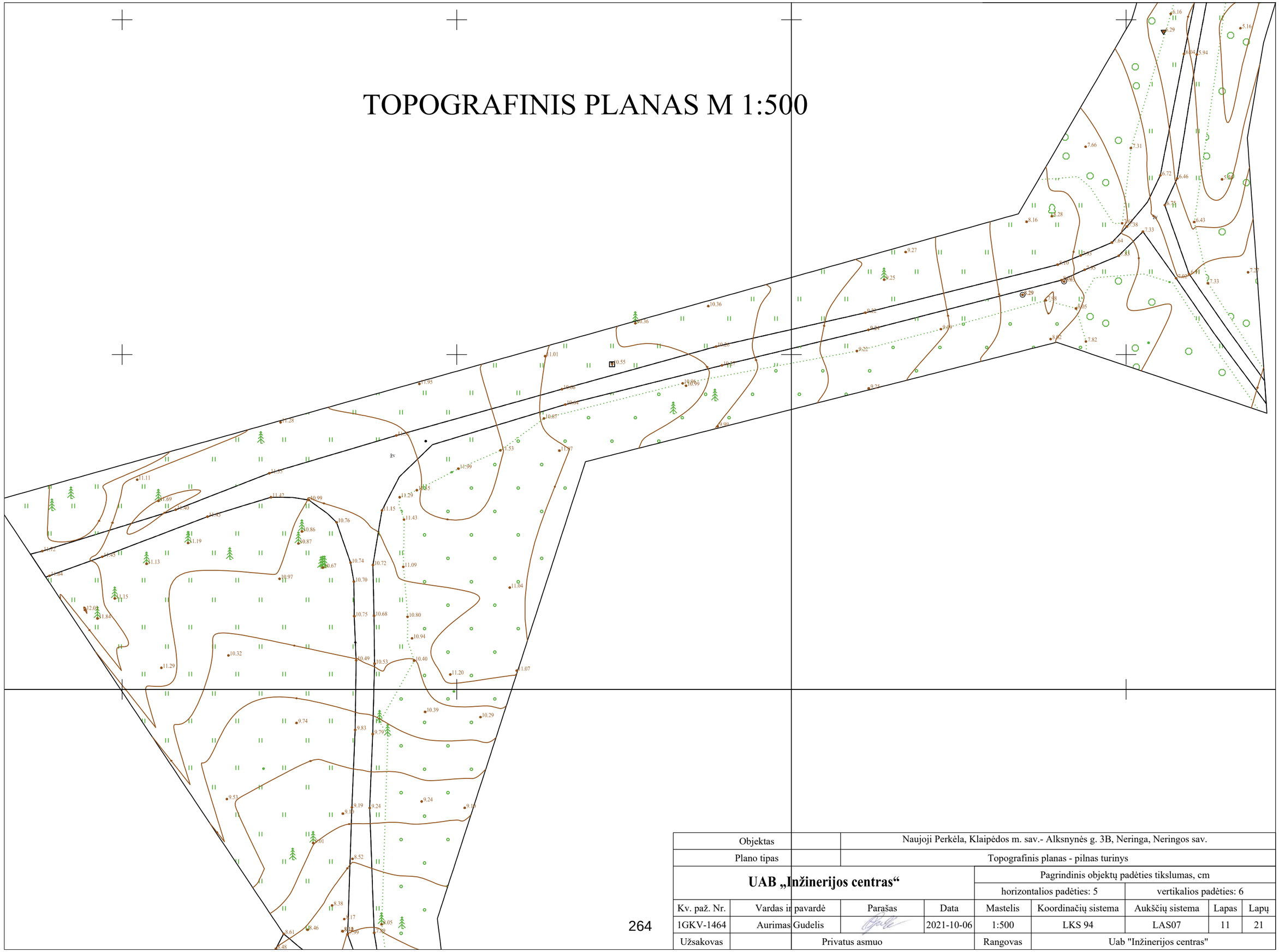
6174450

23/54 - 0059

263

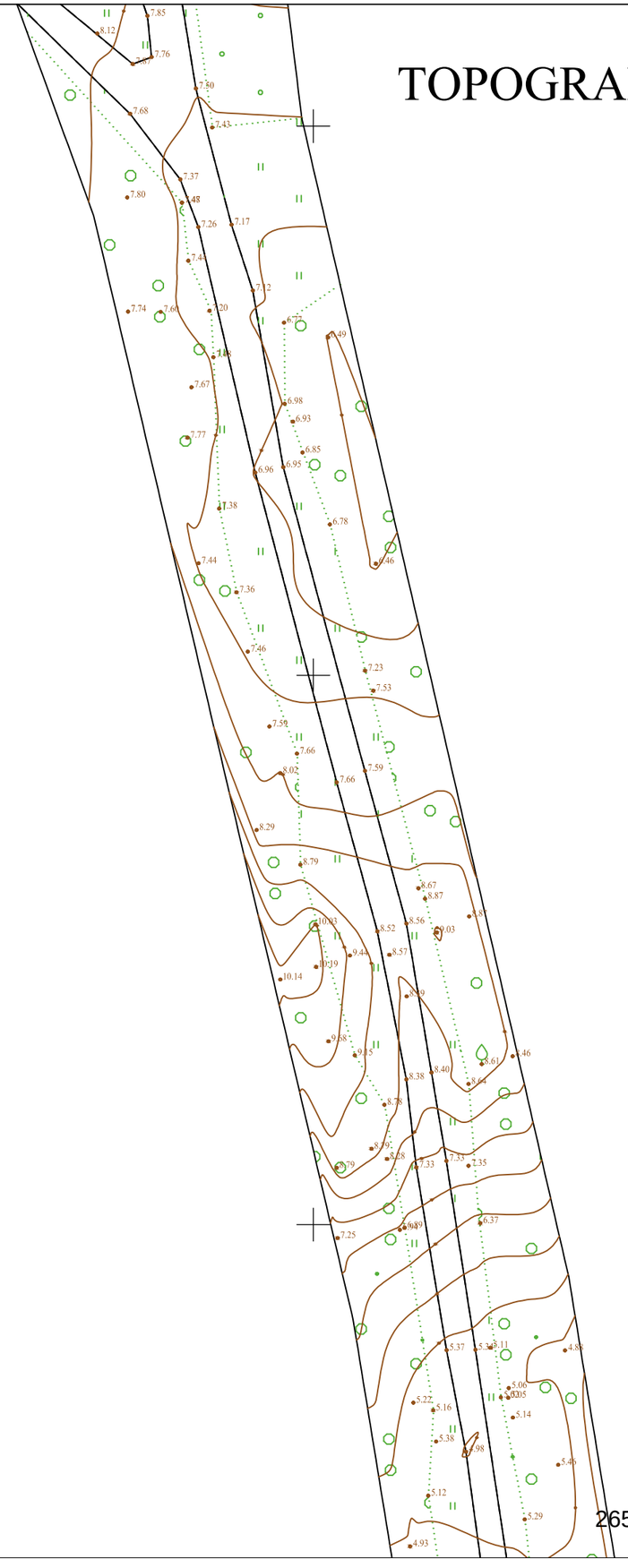
Objektas		Naujoji Perkėla, Klaipėdos m. sav.- Alksnynės g. 3B, Neringa, Neringos sav.						
Plano tipas		Topografinis planas - pilnas turinys						
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 5		vertikalios padėties: 6		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2021-10-06	1:500	LKS 94	LAS07	10	21
Užsakovas	Privatus asmuo			Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"			

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



Objektas			Naujoji Perkėla, Klaipėdos m. sav.- Alksnynės g. 3B, Neringa, Neringos sav.					
Plano tipas			Topografinis planas - pilnas turinys					
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 5		vertikalios padėties: 6		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2021-10-06	1:500	LKS 94	LAS07	11	21
Užsakovas		Privatus asmuo		Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"			

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



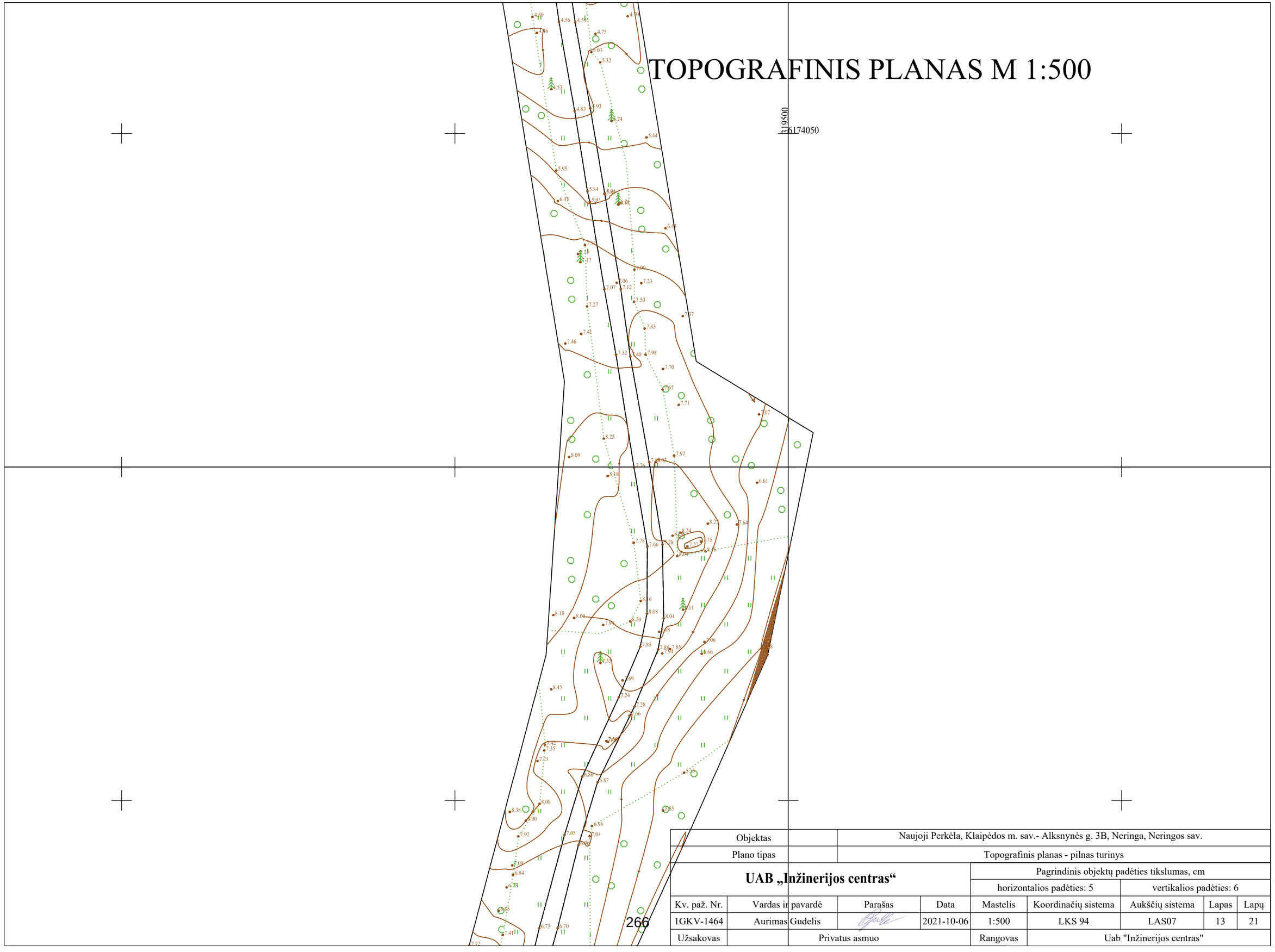
319400

6174150

265

Objektas		Naujoji Perkėla, Klaipėdos m. sav.- Alksnynės g. 3B, Neringa, Neringos sav.						
Plano tipas		Topografinis planas - pilnas turinys						
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 5		vertikalios padėties: 6		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2021-10-06	1:500	LKS 94	LAS07	12	21
Užsakovas		Privatus asmuo		Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"			

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



Objektas		Naujoji Perkėla, Klaipėdos m. sav.- Alksnynės g. 3B, Neringa, Neringos sav.						
Plano tipas		Topografinis planas - pilnas turinys						
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 5		vertikalios padėties: 6		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2021-10-06	1:500	LKS 94	LAS07	13	21
Užsakovas		Privatus asmuo		Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"			

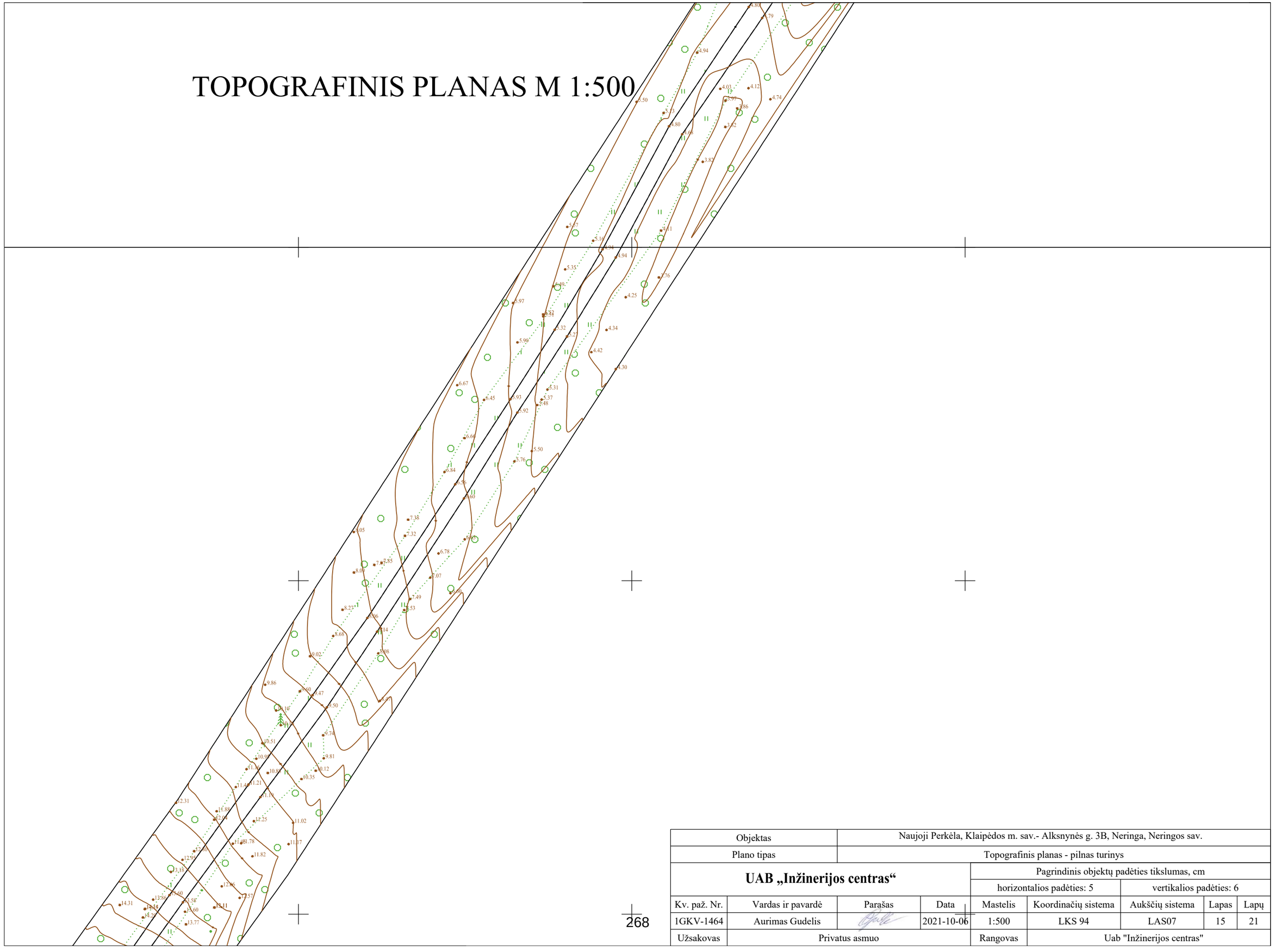
TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

23/54 - 0098



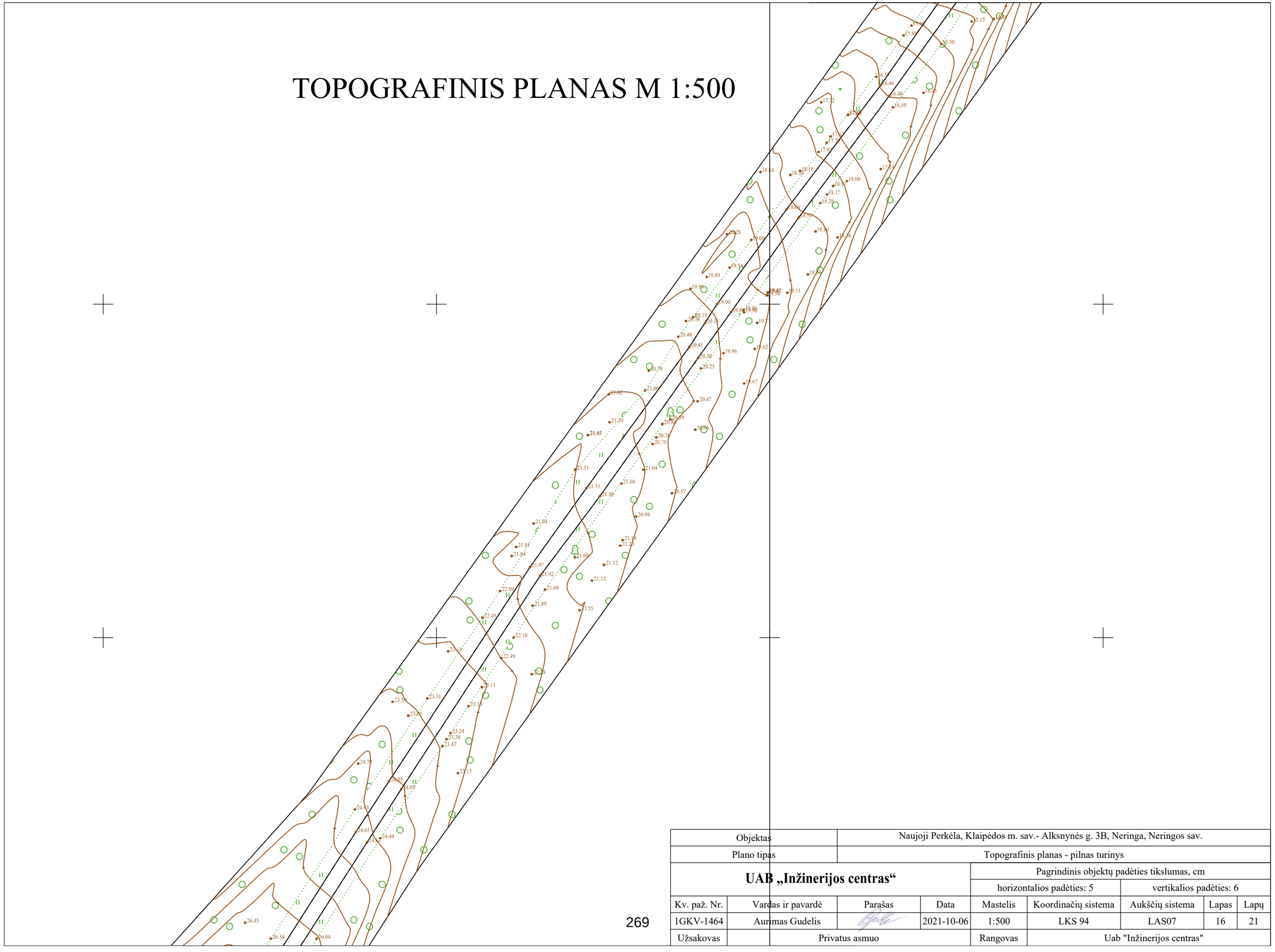
Objektas	Naujoji Perkėla, Klaipėdos m. sav.- Alksnynės g. 3B, Neringa, Neringos sav.								
Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys								
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm					
				horizontalios padėties: 5		vertikalios padėties: 6			
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema		Lapas	Lapų
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2021-10-06	1:500		LKS 94	LAS07	14	21
Užsakovas	Privatus asmuo			Rangovas		Uab "Inžinerijos centras"			

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



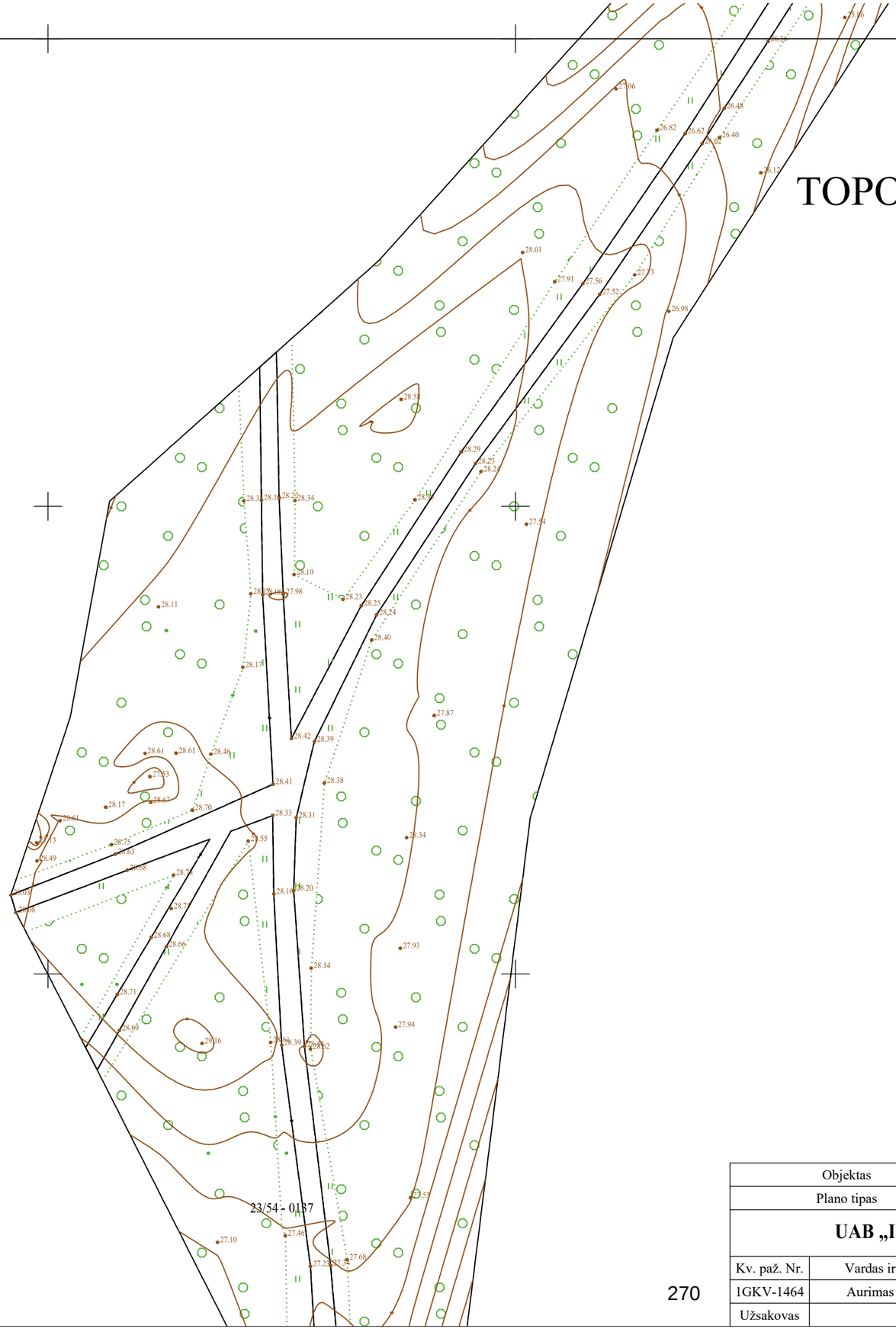
Objektas	Naujoji Perkėla, Klaipėdos m. sav.- Alksnynės g. 3B, Neringa, Neringos sav.							
Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys							
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 5		vertikalios padėties: 6		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2021-10-06	1:500	LKS 94	LAS07	15	21
Užsakovas	Privatus asmuo			Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"			

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



Objektas	Naujoji Perkėla, Klaipėdos m. sav.- Alksnynės g. 3B, Neringa, Neringos sav.							
Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys							
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 5		vertikalios padėties: 6		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2021-10-06	1:500	LKS 94	LAS07	16	21
Užsakovas	Privatus asmuo			Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"			

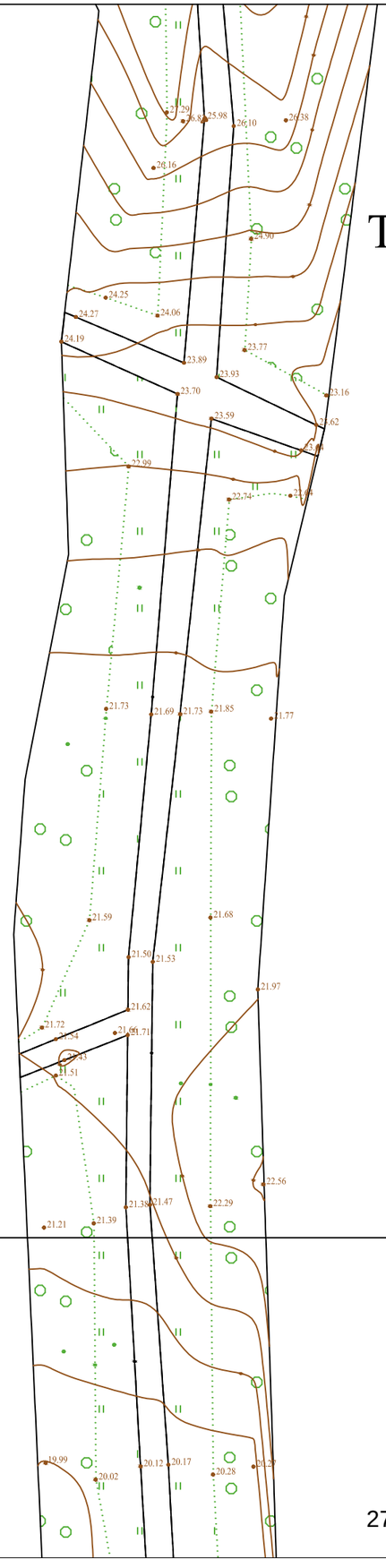
TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



Objektas	Naujoji Perkėla, Klaipėdos m. sav.- Alksnynės g. 3B, Neringa, Neringos sav.							
Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys							
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 5		vertikalios padėties: 6		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2021-10-06	1:500	LKS 94	LAS07	17	21
Užsakovas	Privatus asmuo			Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"			

173350

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



271

Objektas	Naujoji Perkėla, Klaipėdos m. sav.- Alksnynės g. 3B, Neringa, Neringos sav.							
Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys							
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 5		vertikalios padėties: 6		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2021-10-06	1:500	LKS 94	LAS07	18	21
Užsakovas	Privatus asmuo			Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"			

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



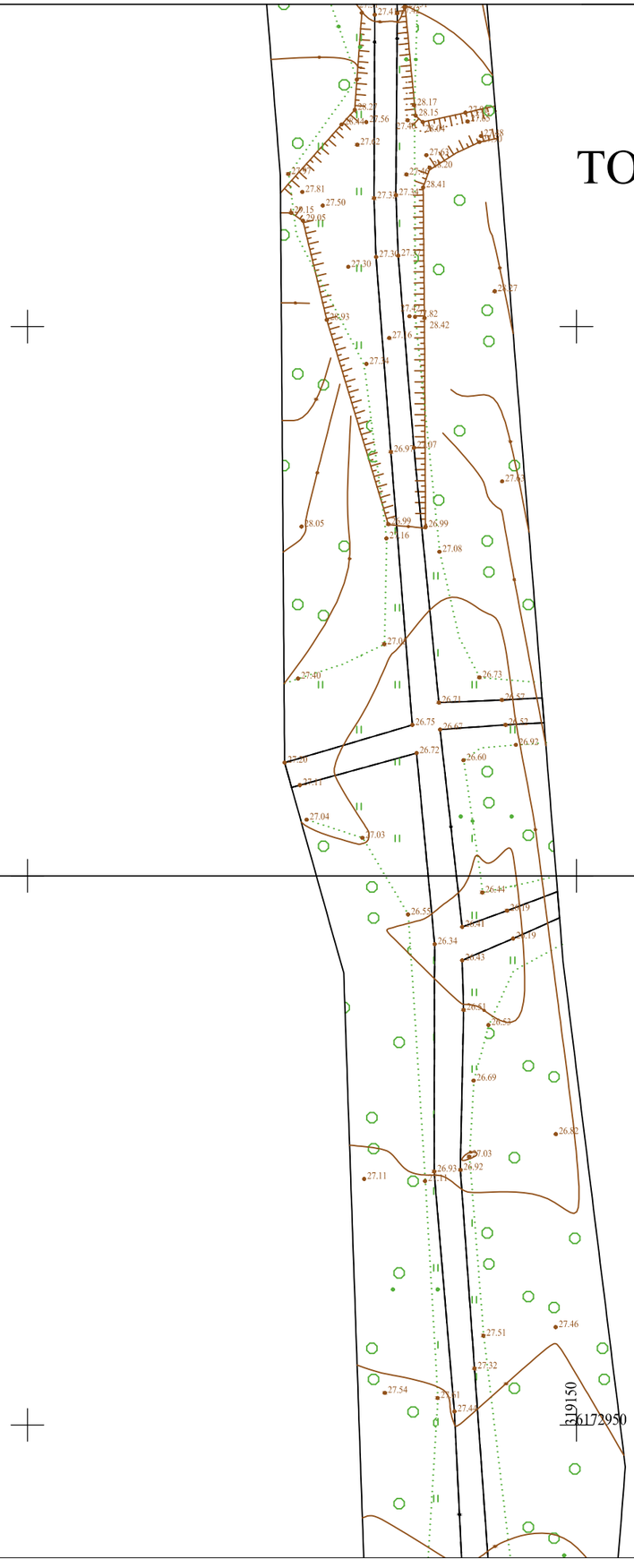
319150

6173200

272

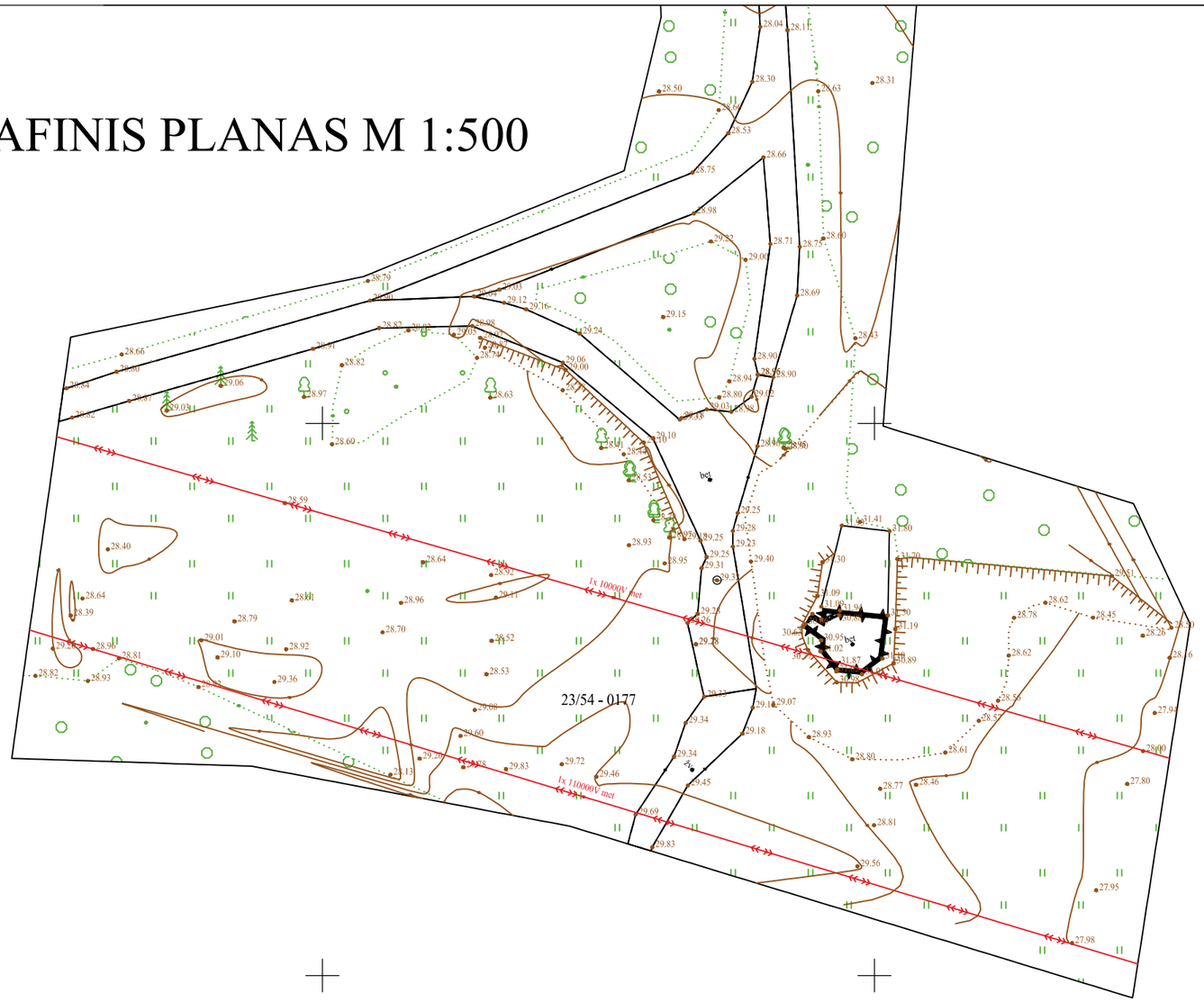
Objektas	Naujoji Perkėla, Klaipėdos m. sav.- Alksnynės g. 3B, Neringa, Neringos sav.							
Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys							
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 5		vertikalios padėties: 6		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2021-10-06	1:500	LKS 94	LAS07	19	21
Užsakovas	Privatus asmuo			Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"			

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



Objektas	Naujoji Perkėla, Klaipėdos m. sav.- Alksnynės g. 3B, Neringa, Neringos sav.							
Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys							
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 5		vertikalios padėties: 6		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2021-10-06	1:500	LKS 94	LAS07	20	21
Užsakovas	Privatus asmuo			Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"			

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



619050

6172850

Objektas			Naujoji Perkėla, Klaipėdos m. sav.- Alksnynės g. 3B, Neringa, Neringos sav.					
Plano tipas			Topografinis planas - pilnas turinys					
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm				
				horizontalios padėties: 5		vertikalios padėties: 6		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2021-10-06	1:500	LKS 94	LAS07	21	21
Užsakovas	Privatus asmuo			Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"			

TECHNINĖ UŽDUOTIS

IGG tyrimų stadija (pabraukti): žvalgybiniai, *projektiniai*, papildomi – kontroliniai.
Projektuojamo statinio pavadinimas: VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje, Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas.
Projektuojamo statinio adresas (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris): Neringos sav.
Užsakovo ir/ar projektuotojo duomenys (pavadinimas, adresas, telefonas, faksas, el. paštas) Rimvydas juodka, UAB "Atamis" Žirmūnų g. 139A, Vilnius, tel. +370672 94 003, el. Paštas: r.juodka@atamis.lt.
Statybos rūšis (pabraukti): nauja statyba
Statinio paskirtis : Inžineriniai statiniai. Susisiekimo komunikacijos: keliai.
Statinio kategorija: nesudėtingas statinys.
Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose) (pabraukti): pirma.
Statinio projektavimo specialiosios sąlygos (jei nustatytos) Nenustatytos

Duomenys apie projektuojamo statinio parametrus: pėsčiųjų-dviračių takas
Numatomi pamatų konstrukcijų variantai: -.....
Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas -
Kiti parametrai .....
... .

Statybvietės centro koordinatės (LKS-94): X 6174391 Y 319592 .....
Statybos sklypo ribos ir ribų koordinatės

Numeris	**X**	**Y**
1	6172901	319137
2	6172922	319140
3	6173269	319120
4	6173350	319129
5	6173425	319123
6	6173987	319475
7	6174204	319432
8	6174286	319433
9	6174324	319544
10	6175026	319788
11	6175078	319781
12	6175143	319726
13	6175508	319596
14	6175622	319520
15	6175704	319483
16	6175710	319492
17	6175689	319505
18	6175624	319530

19	6175514	319605
20	6175193	319727
21	6175146	319735
22	6175086	319789
23	6175027	319800
24	6174867	319753
25	6174810	319716
26	6174544	319650
27	6174363	319570
28	6174311	319558
29	6174278	319440
30	6174211	31938
31	6174122	319462
32	6173981	319484
33	6173903	319458
34	6173422	319132
35	6173346	319134
36	6172897	319143

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai:

Normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai, sąrašas:

1. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;
2. R IGGT 15 „Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos“;
3. LST EN 1997-2 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir Bandymai“;
4. LST EN ISO 14688 – 1: 2007 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas;
5. LST EN ISO 14688 – 2:2007 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas 2 dalis. Klasifikavimo principai.

Ankščiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:
1. Duomenų nėra. .....

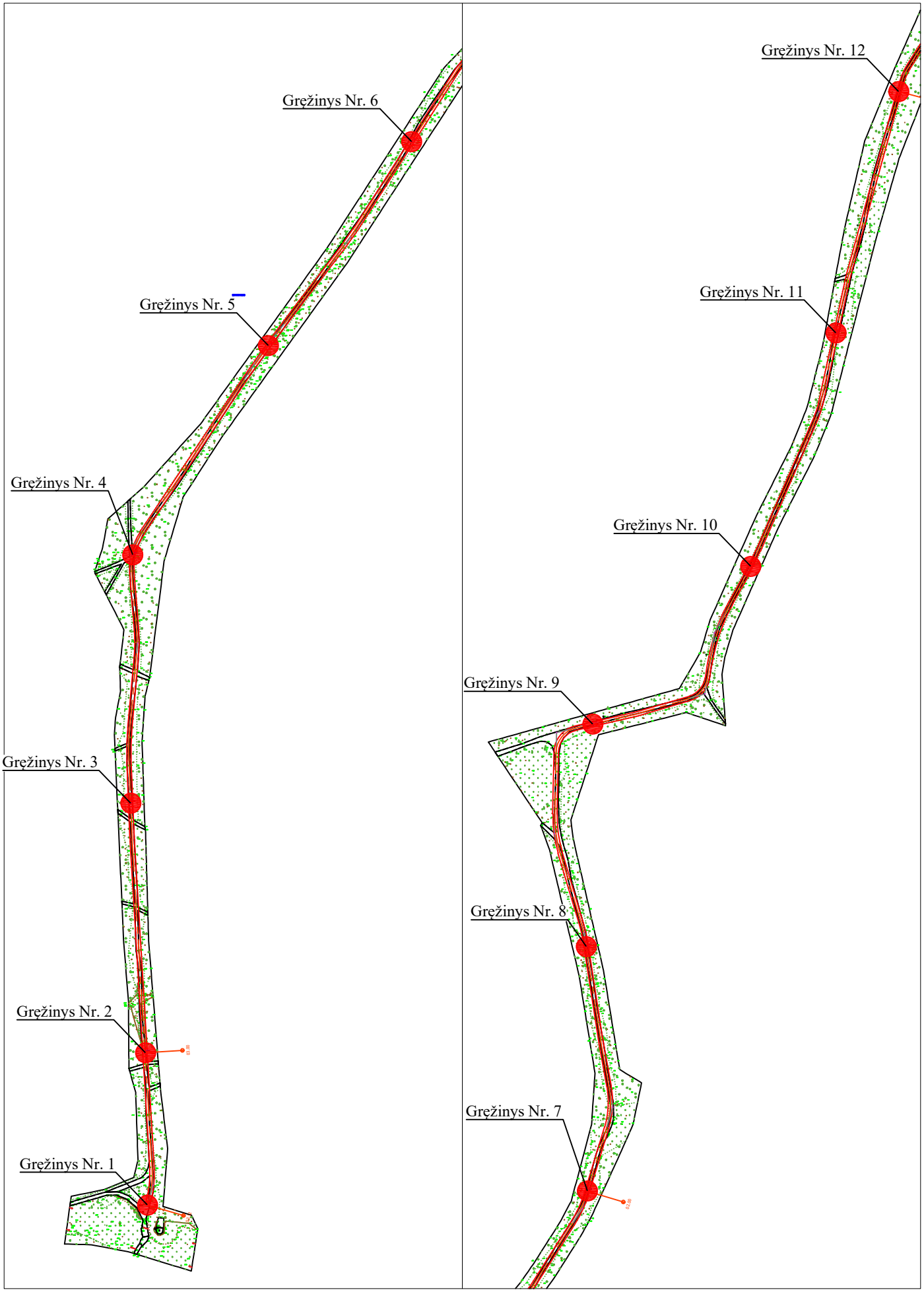
Kiti papildomi reikalavimai:

Užsakovas Rimvydas Juodka, 2021 m. gruodžio mėn. 02 d. .....
V., pavardė, parašas, data

Rimvydas Juodka
Projekto vadovas
Kvalif. atestato Nr. 30394

Projekto vadovas Rimvydas juodka, 2021 m. gruodžio mėn. 02 d.....
V., pavardė, parašas, data

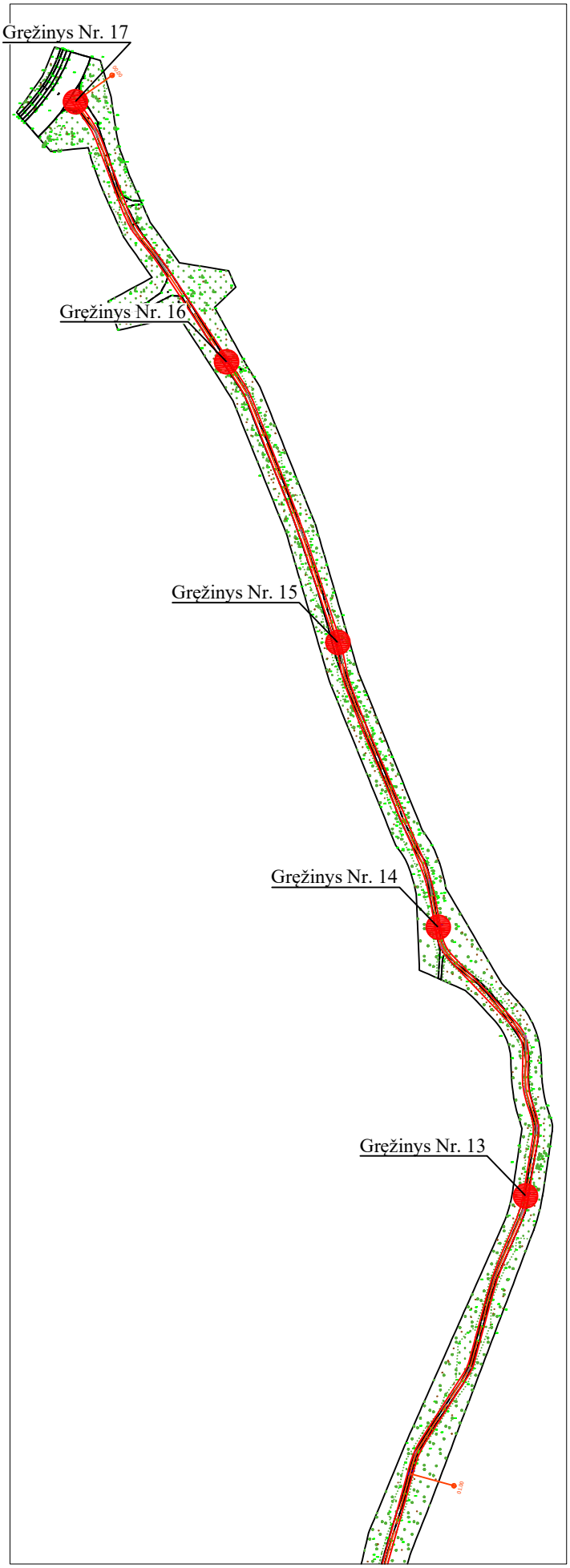
Užduotį gavau (tyrimų įmonės atstovas) Simonas Tamulevičius, 2021 m. gruodžio mėn. 02 d.....
V., pavardė, parašas, data



Sutartiniai ženklai

Gręžinio vieta **Inžinerinis geologinis pjūvis**

2 grafinis priedas. Pėsčiųjų-dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje schema su gręžinių ir inžinerinio geologinio pjūvio vietomis. M 1:4000. 1 iš 2 lapas



Sutartiniai ženklai

Gręžinio vieta **Inžinerinis geologinis pjūvis**

2 grafinis priedas. Pėsčiųjų-dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje schema su gręžinių ir inžinerinio geologinio pjūvio vietomis. M 1:4000. 2 iš 2 lapas.

UAB ”GEOAPLINKA”
(LGT leidimas Nr.149)

GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI STULPELIAI

Objektas	VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

Gręžinys Nr. 1

Geologinis indeksas	IGS sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas	Pjūvis	Sluoks. pado gylis m nuo ž.p.	Vandens lygis	
					Pasirod.	Nusist.
1	2	3	4	5	6	7
t IV	**1**	Dirbtinis gruntas (Mg): iki 0,1 m betonas, giliau smulkus smėlis (FSa) su dirvožemiu.		0,5	Nesutiktas	
V IV	**2**	Smulkus smėlis (Fsa) gelsvai pilkas, mažai drėgnas.		4,0		

Abs.gręžinio žiočių aukštis	28,9
Gręžimo būdas	Kalamasis
Data	2021 12 09

3 priedas. Gręžinio geologinis stulpelis.
VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas

UAB ”GEOAPLINKA”
(LGT leidimas Nr.149)

GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI STULPELIAI

Objektas	VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

Gręžinys Nr. 2

Geologinis indeksas	IGS sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas	Pjūvis	Sluoks. pado gylis m nuo ž.p.	Vandens lygis	
					Pasirod.	Nusist.
1	2	3	4	5	6	7
t IV	**1**	Dirbtinis gruntas (Mg): žvyringas smėlis (grSa).		0,4	Nesutiktas	
V IV	**2**	Smulkus smėlis (Fsa) gelsvai pilkas, mažai drėgnas.		3,0		

Abs.gręžinio žiočių aukštis	26,8
Gręžimo būdas	Kalamasis
Data	2021 12 09

3 priedas. Gręžinio geologinis stulpelis.
VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas

UAB ”GEOAPLINKA”
(LGT leidimas Nr.149)

GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI STULPELIAI

Objektas	VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

Gręžinys Nr. 3

Geologinis indeksas	IGS sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas	Pjūvis	Sluoks. pado gylis m nuo ž.p.	Vandens lygis	
					Pasirod.	Nusist.
1	2	3	4	5	6	7
t IV	**1**	Dirbtinis gruntas (Mg): žvyringas smėlis (grSa).		0,4	Nesutiktas	
V IV	**2**	Smulkus smėlis (Fsa) gelsvai pilkas, mažai drėgnas.		4,0		

Abs.gręžinio žiočių aukštis	20,1
Gręžimo būdas	Kalamasis
Data	2021 12 09

3 priedas. Gręžinio geologinis stulpelis.
VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas

UAB ”GEOAPLINKA”
(LGT leidimas Nr.149)

GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI STULPELIAI

Objektas	VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

Gręžinys Nr. 4

Geologinis indeksas	IGS sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas	Pjūvis	Sluoks. pado gylis m nuo ž.p.	Vandens lygis	
					Pasirod.	Nusist.
1	2	3	4	5	6	7
t IV	**1**	Dirbtinis gruntas (Mg): smulkus smėlis (FSa).		0,3	Nesutiktas	
V IV	**2**	Smulkus smėlis (Fsa) gelsvai pilkas, mažai drėgnas.		3,0		

Abs.gręžinio žiočių aukštis	28,4
Gręžimo būdas	Kalamasis
Data	2021 12 09

3 priedas. Gręžinio geologinis stulpelis.
VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas

UAB ”GEOAPLINKA”
(LGT leidimas Nr.149)

GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI STULPELIAI

Objektas	VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

Gręžinys Nr. 5

Geologinis indeksas	IGS sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas	Pjūvis	Sluoks. pado gylis m nuo ž.p.	Vandens lygis	
					Pasirod.	Nusist.
1	2	3	4	5	6	7
t IV	**1**	Dirbtinis gruntas (Mg): žvyringas smėlis (grSa) su dirvožemiu.		0,2	Nesutiktas	
V IV	**2**	Smulkus smėlis (Fsa) gelsvai pilkas, mažai drėgnas.		3,0		

Abs.gręžinio žiočių aukštis	20,3
Gręžimo būdas	Kalamasis
Data	2021 12 09

3 priedas. Gręžinio geologinis stulpelis.
VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas

GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI STULPELIAI

Objektas	VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

Gręžinys Nr. 6

Geologinis indeksas	IGS sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas	Pjūvis	Sluoks. pado gylis m nuo ž.p.	Vandens lygis	
					Pasirod.	Nusist.
1	2	3	4	5	6	7
t IV	**1**	Dirbtinis gruntas (Mg): iki 0,1 m žvyringas smėlis (grSa), iki 0,2 m dulkingas smėlis (siSa), giliau smulkus smėlis (FSa).		0,3		
V IV	**2**	Smulkus smėlis (Fsa) gelsvai pilkas, mažai drėgnas, nuo 2,0 m vandeningas.		4,0	▼ 2,0	▼ 2,0

Abs.gręžinio žiočių aukštis	4,9
Gręžimo būdas	Kalamasis
Data	2021 12 09

3 priedas. Gręžinio geologinis stulpelis.
VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas

GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI STULPELIAI

Objektas	VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

Gręžinys Nr. 7

Geologinis indeksas	IGS sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas	Pjūvis	Sluoks. pado gylis m nuo ž.p.	Vandens lygis	
					Pasirod.	Nusist.
1	2	3	4	5	6	7
t IV	**1**	Dirbtinis gruntas (Mg): žvyringas smėlis (grSa).		0,1	Nesutiktas	
V IV	**2**	Smulkus smėlis (Fsa) gelsvai pilkas, mažai drėgnas.		3,0		

Abs.gręžinio žiočių aukštis	6,0
Gręžimo būdas	Kalamasis
Data	2021 12 09

3 priedas. Gręžinio geologinis stulpelis.
VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas

GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI STULPELIAI

Objektas	VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

Gręžinys Nr. 8

Geologinis indeksas	IGS sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas	Pjūvis	Sluoks. pado gylis m nuo ž.p.	Vandens lygis	
					Pasirod.	Nusist.
1	2	3	4	5	6	7
t IV	**1**	Dirbtinis gruntas (Mg): smulkus smėlis (FSa) su dirvožemiu.		0,1	Nesutiktas	
V IV	**2**	Smulkus smėlis (Fsa) šviesiai geltonas, mažai drėgnas.		3,0		

Abs.gręžinio žiočių aukštis	8,4
Gręžimo būdas	Kalamasis
Data	2021 12 09

3 priedas. Gręžinio geologinis stulpelis.
VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas

GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI STULPELIAI

Objektas	VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

Gręžinys Nr. 9

Geologinis indeksas	IGS sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas	Pjūvis	Sluoks. pado gylis m nuo ž.p.	Vandens lygis	
					Pasirod.	Nusist.
1	2	3	4	5	6	7
t IV	**1**	Dirbtinis gruntas (Mg): smulkus smėlis (FSa).		0,1	Nesutiktas	
V IV	**2**	Smulkus smėlis (Fsa) šviesiai geltonas, mažai drėgnas.		3,0		

Abs.gręžinio žiočių aukštis	10,6
Gręžimo būdas	Kalamasis
Data	2021 12 09

3 priedas. Gręžinio geologinis stulpelis.
VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas

GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI STULPELIAI

Objektas	VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

Gręžinys Nr. 10

Geologinis indeksas	IGS sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas	Pjūvis	Sluoks. pado gylis m nuo ž.p.	Vandens lygis	
					Pasirod.	Nusist.
1	2	3	4	5	6	7
t IV	**1**	Dirbtinis gruntas (Mg): smulkus smėlis (FSa).		0,2	Nesutiktas	
V IV	**2**	Smulkus smėlis (Fsa) šviesiai geltonas, mažai drėgnas.		3,0		

Abs.gręžinio žiočių aukštis	8,4
Gręžimo būdas	Kalamasis
Data	2021 12 09

3 priedas. Gręžinio geologinis stulpelis.
VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas

GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI STULPELIAI

Objektas	VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

Gręžinys Nr. 11

Geologinis indeksas	IGS sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas	Pjūvis	Sluoks. pado gylis m nuo ž.p.	Vandens lygis	
					Pasirod.	Nusist.
1	2	3	4	5	6	7
t IV	**1**	Dirbtinis gruntas (Mg): skalda. Įšalas 10 cm.		0,1	Nesutiktas	
V IV	**2**	Smulkus smėlis (Fsa) gelsvai pilkas, mažai drėgnas.		3,0		

Abs.gręžinio žiočių aukštis	7,2
Gręžimo būdas	Kalamasis
Data	2021 12 09

3 priedas. Gręžinio geologinis stulpelis.
VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas

UAB ”GEOAPLINKA”
(LGT leidimas Nr.149)

GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI STULPELIAI

Objektas	VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

Gręžinys Nr. 12

Geologinis indeksas	IGS sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas	Pjūvis	Sluoks. pado gylis m nuo ž.p.	Vandens lygis	
					Pasirod.	Nusist.
1	2	3	4	5	6	7
		Dirbtinis gruntas (Mg): smulkus smėlis (Fsa) su dirvožemiu.		0,1		
t IV	**1**	Smulkus smėlis (Fsa) šviesiai geltonas, mažai drėgnas, nuo 0,7 m vandeningas.			▼ 0,7	▼ 0,7
V IV	**2**			4,0		

Abs.gręžinio žiočių aukštis	2,7
Gręžimo būdas	Kalamasis
Data	2021 12 09

3 priedas. Gręžinio geologinis stulpelis.
VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas

UAB ”GEOAPLINKA”
(LGT leidimas Nr.149)

GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI STULPELIAI

Objektas	VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

Gręžinys Nr. 13

Geologinis indeksas	IGS sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas	Pjūvis	Sluoks. pado gylis m nuo ž.p.	Vandens lygis	
					Pasirod.	Nusist.
1	2	3	4	5	6	7
t IV	**1**	Dirbtinis gruntas (Mg): smulkus smėlis (FSa) su dirvožemiu.		0,2	Nesutiktas	
V IV	**2**	Smulkus smėlis (Fsa) gelsvai pilkas, mažai drėgnas.		3,0		

Abs.gręžinio žiočių aukštis	7,7
Gręžimo būdas	Kalamasis
Data	2021 12 09

3 priedas. Gręžinio geologinis stulpelis.
VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas

UAB ”GEOAPLINKA”
(LGT leidimas Nr.149)

GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI STULPELIAI

Objektas	VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

Gręžinys Nr. 14

Geologinis indeksas	IGS sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas	Pjūvis	Sluoks. pado gylis m nuo ž.p.	Vandens lygis	
					Pasirod.	Nusist.
1	2	3	4	5	6	7
t IV	**1**	Dirbtinis gruntas (Mg): smulkus smėlis (Fsa) su dirvožemiu.		0,2		
V IV	**2**	Smulkus smėlis (Fsa) gelsvai pilkas, drėgnas, nuo 0,9 m vandeningas.		4,0	▼ 0,9	▼ 0,9

Abs.gręžinio žiočių aukštis	2,8
Gręžimo būdas	Kalamasis
Data	2021 12 09

3 priedas. Gręžinio geologinis stulpelis.
VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas

UAB ”GEOAPLINKA”
(LGT leidimas Nr.149)

GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI STULPELIAI

Objektas	VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

Gręžinys Nr. 15

Geologinis indeksas	IGS sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas	Pjūvis	Sluoks. pado gylis m nuo ž.p.	Vandens lygis	
					Pasirod.	Nusist.
1	2	3	4	5	6	7
t IV	**1**	Dirbtinis gruntas (Mg): smulkus smėlis (FSa) su žvyringu smėliu (grSa) ir dirvožemiu.		0,3	Nesutiktas	
V IV	**2**	Smulkus smėlis (Fsa) gelsvai pilkas, mažai drėgnas.		3,0		

Abs.gręžinio žiočių aukštis	8,2
Gręžimo būdas	Kalamasis
Data	2021 12 09

3 priedas. Gręžinio geologinis stulpelis.
VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas

UAB ”GEOAPLINKA”
(LGT leidimas Nr.149)

GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI STULPELIAI

Objektas	VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

Gręžinys Nr. 16

Geologinis indeksas	IGS sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas	Pjūvis	Sluoks. pado gylis m nuo ž.p.	Vandens lygis	
					Pasirod.	Nusist.
1	2	3	4	5	6	7
t IV	**1**	Dirbtinis gruntas (Mg): smulkus smėlis (FSa) su žvyringu smėliu (grSa) ir dirvožemiu.		0,3	Nesutiktas	
V IV	**2**	Smulkus smėlis (Fsa) gelsvai pilkas, mažai drėgnas.		4,0		

Abs.gręžinio žiočių aukštis	10,5
Gręžimo būdas	Kalamasis
Data	2021 12 09

3 priedas. Gręžinio geologinis stulpelis.
VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas

UAB ”GEOAPLINKA”
(LGT leidimas Nr.149)

GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI STULPELIAI

Objektas	VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai

Gręžinys Nr. 17

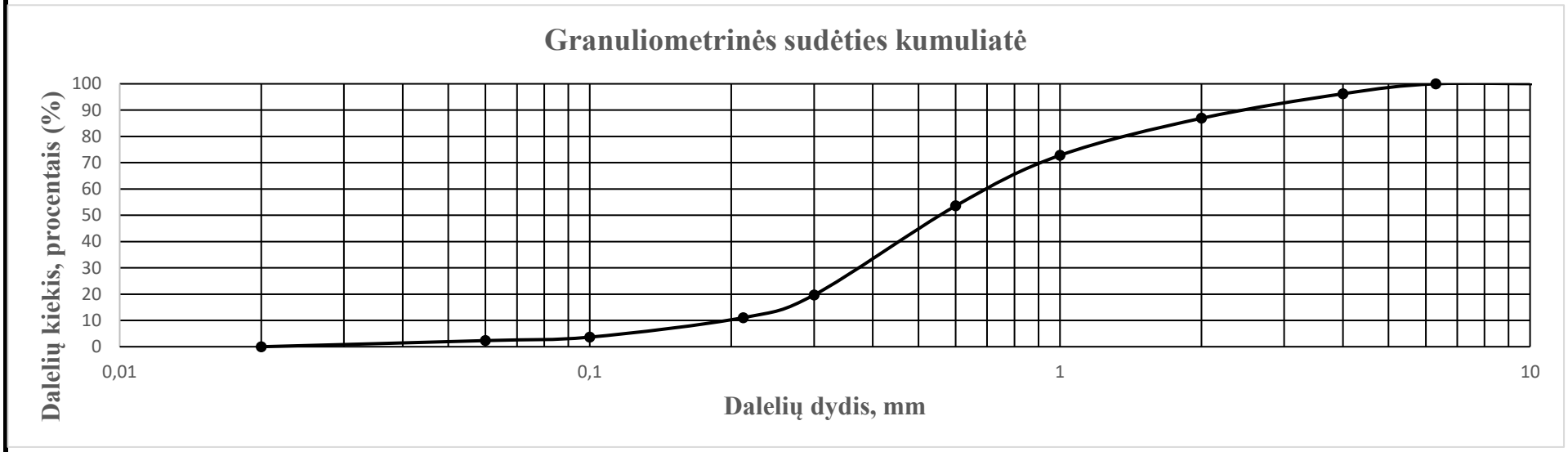
Geologinis indeksas	IGS sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas	Pjūvis	Sluoks. pado gylis m nuo ž.p.	Vandens lygis	
					Pasirod.	Nusist.
1	2	3	4	5	6	7
t IV	**1**	Dirbtinis gruntas (Mg): smulkus smėlis (grSa) su dulkiu (Si) ir dirvožemiu..		0,4	Nesutiktas	
V IV	**2**	Smulkus smėlis (Fsa) gelsvai pilkas, mažai drėgnas.		4,0		

Abs.gręžinio žiočių aukštis	9,2
Gręžimo būdas	Kalamasis
Data	2021 12 09

3 priedas. Gręžinio geologinis stulpelis.
VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav. statybos projektas

Granuliometrinės sudėties nustatymas (Sietų metodas) (ISO/TS 17892-4:2016)

Objektas	Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje, Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav.				
Gręžinio Nr.	**2**	Pavyzdžio Nr.	**0**	Bandinio gylis	**0,1 - 0,3**



Sanklodos rodikliai		
	Cu	3,70
	Cc	1,00

Kietų dalelių tankis ρs Mg/m^3	0,00
Gamtinis drėgnis w [-]	

	Smėlis							
Molis-Dulkis	Smulkus		Vidutinio rupumo		Rupus		Žvyras	
<0,06	0,06 - 0,106	0,106 - 0,212	0,212 - 0,300	0,3 - 0,6	0,6 - 1,0	1,0 - 2,0	2,0 - 4,0	>4,0
2,33	**1,32**	**7,41**	**8,65**	**33,86**	**19,22**	**14,11**	**9,32**	**3,78**

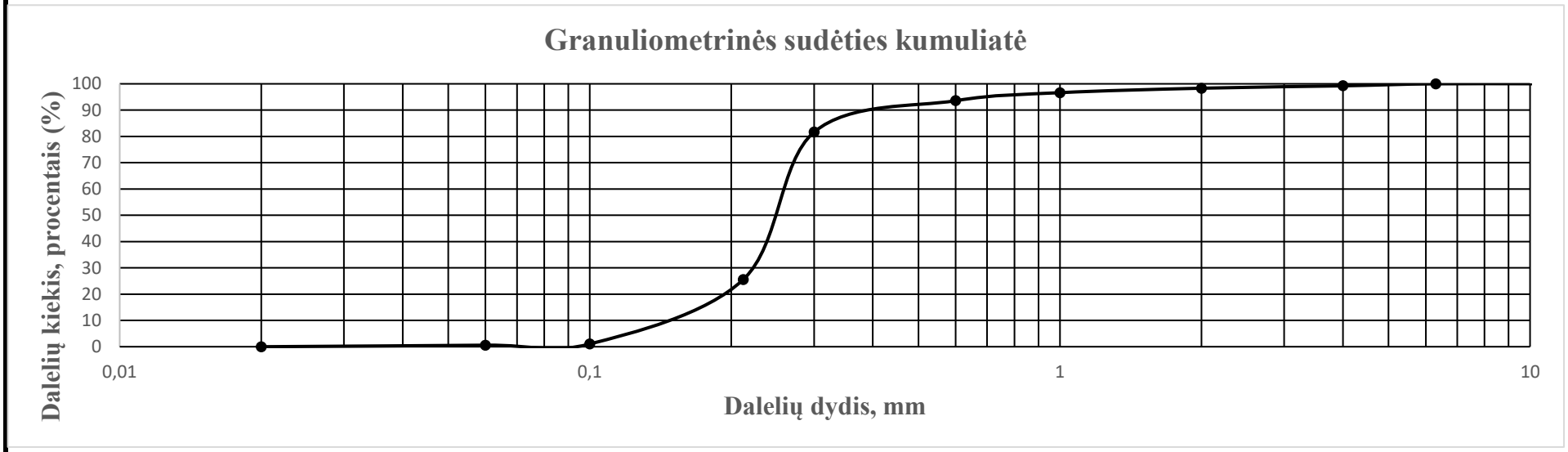
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2

Blogai išrūšiuotas smėlis	SaP

Data:	2022-01-06
Atliko:	Domas Gribulis

Granuliometrinės sudėties nustatymas (Sietų metodas) (ISO/TS 17892-4:2016)

Objektas	Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje, Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav.				
Gręžinio Nr.	**2**	Pavyzdžio Nr.	**0**	Bandinio gylis	**0,5 - 0,7**



Sanklodos rodikliai	Cu	1,73
	Cc	1,12

Kietų dalelių tankis ρs Mg/m^3	0,00
Gamtinis drėgnis w [-]	

	Smėlis							
Molis-Dulkis	Smulkus		Vidutinio rupumo		Rupus		Žvyras	
<0,06	0,06 - 0,106	0,106 - 0,212	0,212 - 0,300	0,3 - 0,6	0,6 - 1,0	1,0 - 2,0	2,0 - 4,0	>4,0
0,59	**0,47**	**24,49**	**56,10**	**11,93**	**3,05**	**1,70**	**0,91**	**0,76**

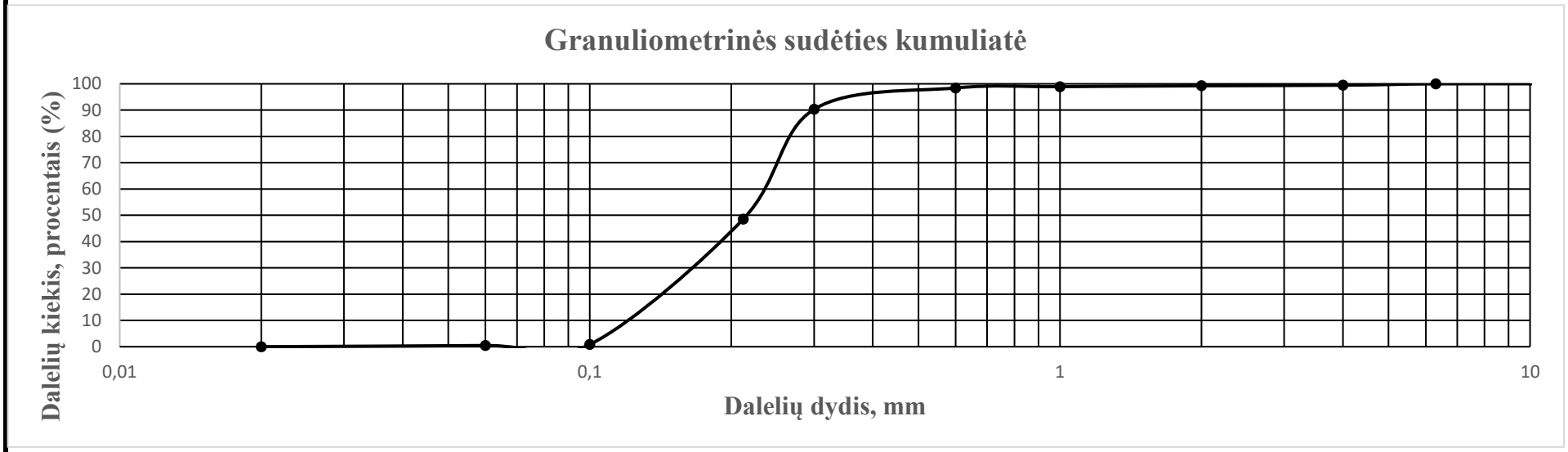
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2

Tolygiai išrūšiuotas smėlis SaU

Data:	2022-01-06
Atliko:	Domas Gribulis

Granuliometrinės sudėties nustatymas (Sietų metodas) (ISO/TS 17892-4:2016)

Objektas	Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje, Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav.				
Gręžinio Nr.	**5**	Pavyzdžio Nr.	**0**	Bandinio gylis	**0,2 - 0,5**



Sanklodos rodikliai		
	Cu	1,95
	Cc	0,90

Kietų dalelių tankis ρs Mg/m^3	0,00
Gamtinis drėgnis w [-]	

	Smėlis							
Molis-Dulkis	Smulkus		Vidutinio rupumo		Rupus		Žvyras	
<0,06	0,06 - 0,106	0,106 - 0,212	0,212 - 0,300	0,3 - 0,6	0,6 - 1,0	1,0 - 2,0	2,0 - 4,0	>4,0
0,46	**0,40**	**47,68**	**41,78**	**8,11**	**0,50**	**0,32**	**0,23**	**0,52**

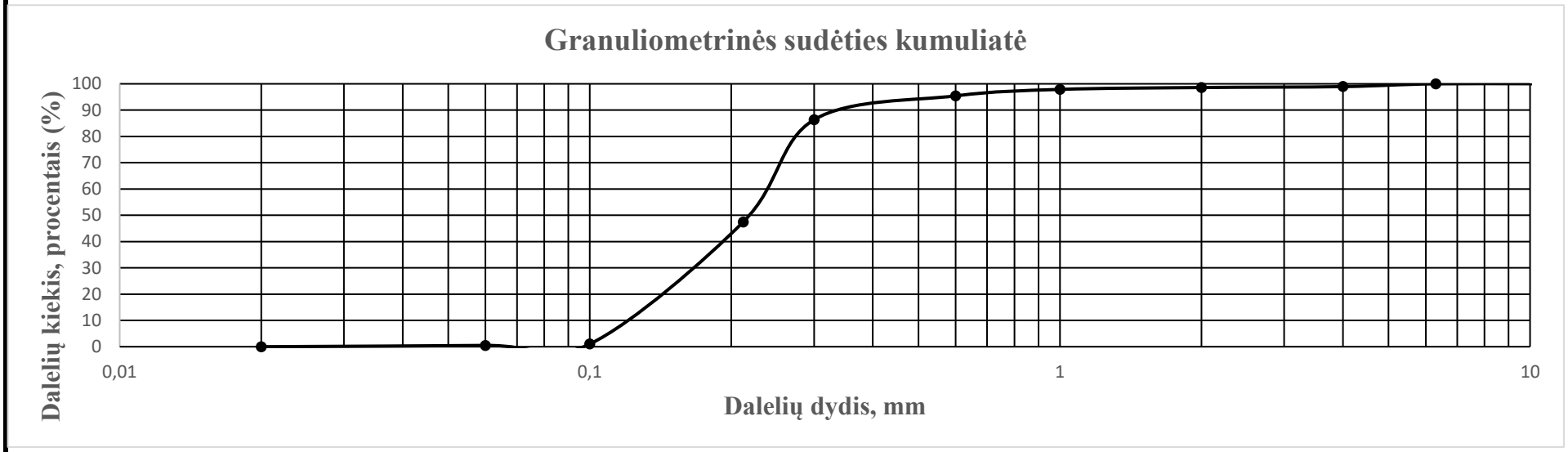
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2

Tolygiai išrūšiuotas smėlis SaU

Data:	2022-01-06
Atliko:	Domas Gribulis

Granuliometrinės sudėties nustatymas (Sietų metodas) (ISO/TS 17892-4:2016)

Objektas	Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje, Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav.				
Gręžinio Nr.	**6**	Pavyzdžio Nr.	**0**	Bandinio gylis	**0,6 - 0,9**



Sanklodos rodikliai		
	Cu	1,98
	Cc	0,90

Kietų dalelių tankis ρs Mg/m^3	0,00
Gamtinis drėgnis w [-]	

	Smėlis							
Molis-Dulkis	Smulkus		Vidutinio rupumo		Rupus		Žvyras	
<0,06	0,06 - 0,106	0,106 - 0,212	0,212 - 0,300	0,3 - 0,6	0,6 - 1,0	1,0 - 2,0	2,0 - 4,0	>4,0
0,50	**0,54**	**46,42**	**38,91**	**9,05**	**2,46**	**0,72**	**0,35**	**1,05**

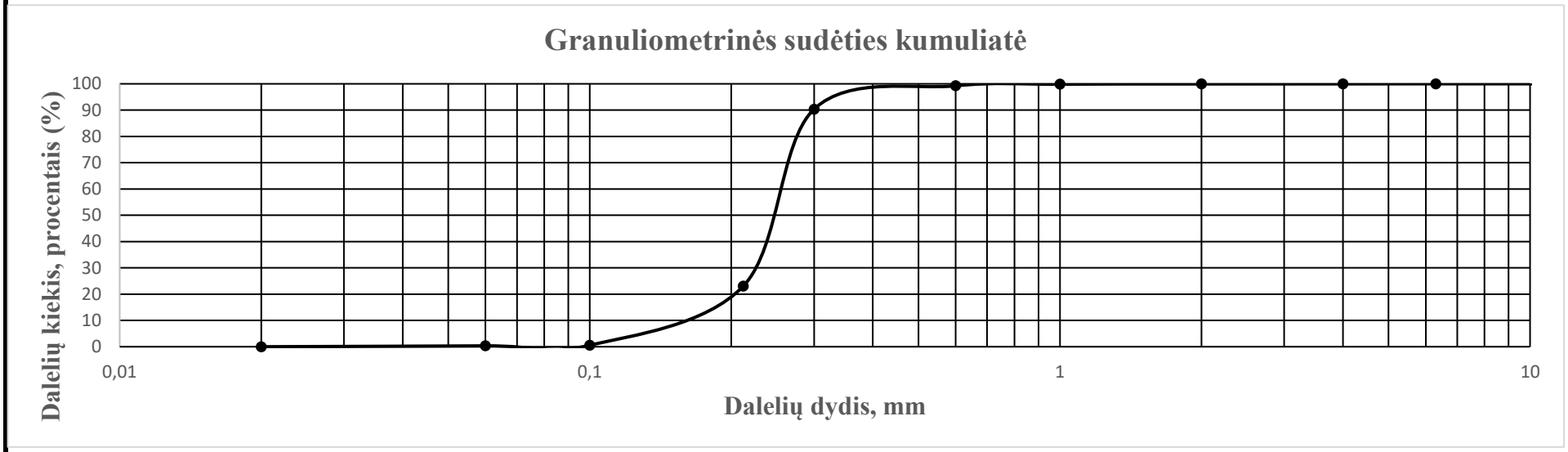
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2

Tolygiai išrūšiuotas smėlis SaU

Data:	2022-01-06
Atliko:	Domas Gribulis

Granuliometrinės sudėties nustatymas (Sietų metodas) (ISO/TS 17892-4:2016)

Objektas	Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje, Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav.				
Gręžinio Nr.	**9**	Pavyzdžio Nr.	**0**	Bandinio gylis	**0,1 - 0,3**



Sanklodos rodikliai		
	Cu	1,61
	Cc	1,14

Kietų dalelių tankis ρs Mg/m^3	0,00
Gamtinis drėgnis w [-]	

	Smėlis							
Molis-Dulkis	Smulkus		Vidutinio rupumo		Rupus		Žvyras	
<0,06	0,06 - 0,106	0,106 - 0,212	0,212 - 0,300	0,3 - 0,6	0,6 - 1,0	1,0 - 2,0	2,0 - 4,0	>4,0
0,33	**0,25**	**22,45**	**67,35**	**8,86**	**0,61**	**0,09**	**0,03**	**0,03**

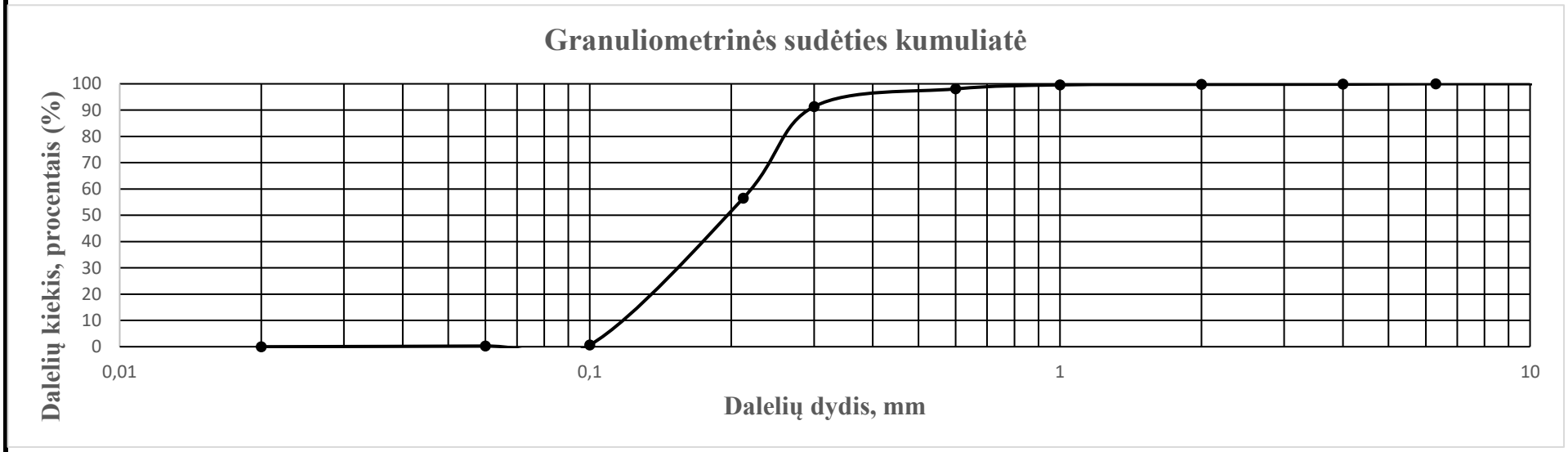
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2

Tolygiai išrūšiuotas smėlis SaU

Data:	2022-01-06
Atliko:	Domas Gribulis

Granuliometrinės sudėties nustatymas (Sietų metodas) (ISO/TS 17892-4:2016)

Objektas	Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje, Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav.				
Gręžinio Nr.	**11**	Pavyzdžio Nr.	**0**	Bandinio gylis	**1,3 - 1,5**



Sanklodos rodikliai	Cu	1,90
	Cc	0,87

Kietų dalelių tankis ρs Mg/m^3	0,00
Gamtinis drėgnis w [-]	

	Smėlis							
Molis-Dulkis	Smulkus		Vidutinio rupumo		Rupus		Žvyras	
<0,06	0,06 - 0,106	0,106 - 0,212	0,212 - 0,300	0,3 - 0,6	0,6 - 1,0	1,0 - 2,0	2,0 - 4,0	>4,0
0,27	**0,39**	**55,81**	**34,87**	**6,73**	**1,52**	**0,18**	**0,07**	**0,16**

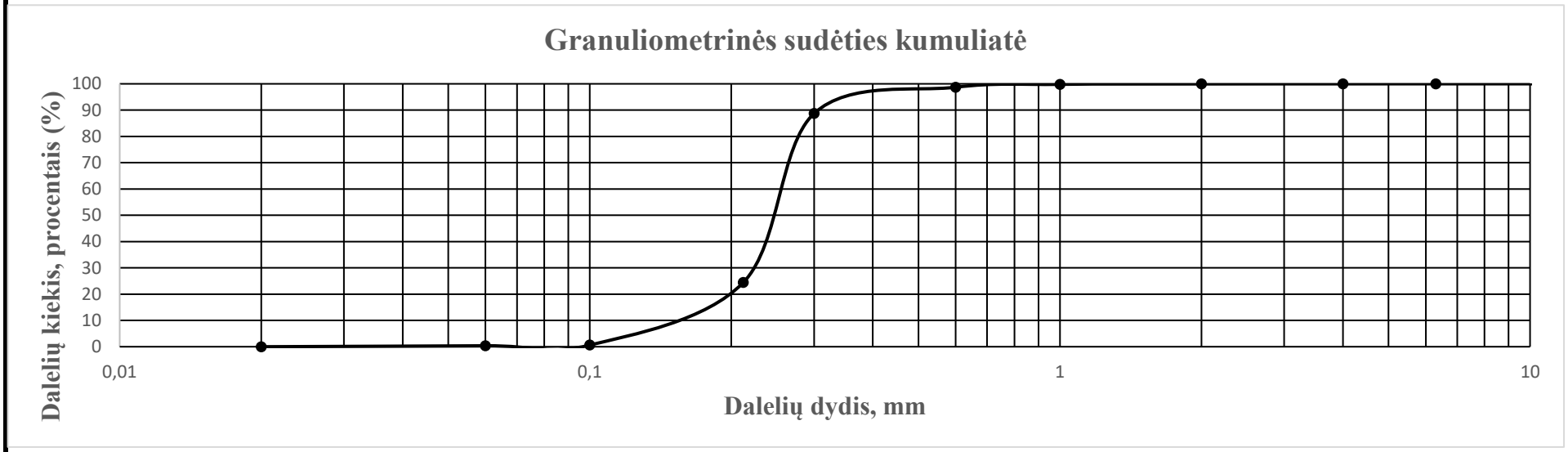
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2

Tolygiai išrūšiuotas smėlis SaU

Data:	2022-01-06
Atliko:	Domas Gribulis

Granuliometrinės sudėties nustatymas (Sietų metodas) (ISO/TS 17892-4:2016)

Objektas	Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų ir dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje, Klaipėdoje iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų Neringoje, Neringos sav.				
Gręžinio Nr.	**12**	Pavyzdžio Nr.	**0**	Bandinio gylis	**0,3 - 0,5**



Sanklodos rodikliai		
	Cu	1,59
	Cc	1,10

Kietų dalelių tankis ρs Mg/m^3	0,00
Gamtinis drėgnis w [-]	

	Smėlis							
Molis-Dulkis	Smulkus		Vidutinio rupumo		Rupus		Žvyras	
<0,06	0,06 - 0,106	0,106 - 0,212	0,212 - 0,300	0,3 - 0,6	0,6 - 1,0	1,0 - 2,0	2,0 - 4,0	>4,0
0,37	**0,26**	**23,77**	**64,34**	**9,97**	**1,09**	**0,15**	**0,03**	**0,02**

Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2

Tolygiai išrūšiuotas smėlis SaU

Data:	2022-01-06
Atliko:	Domas Gribulis



OBJEKTO VIETA

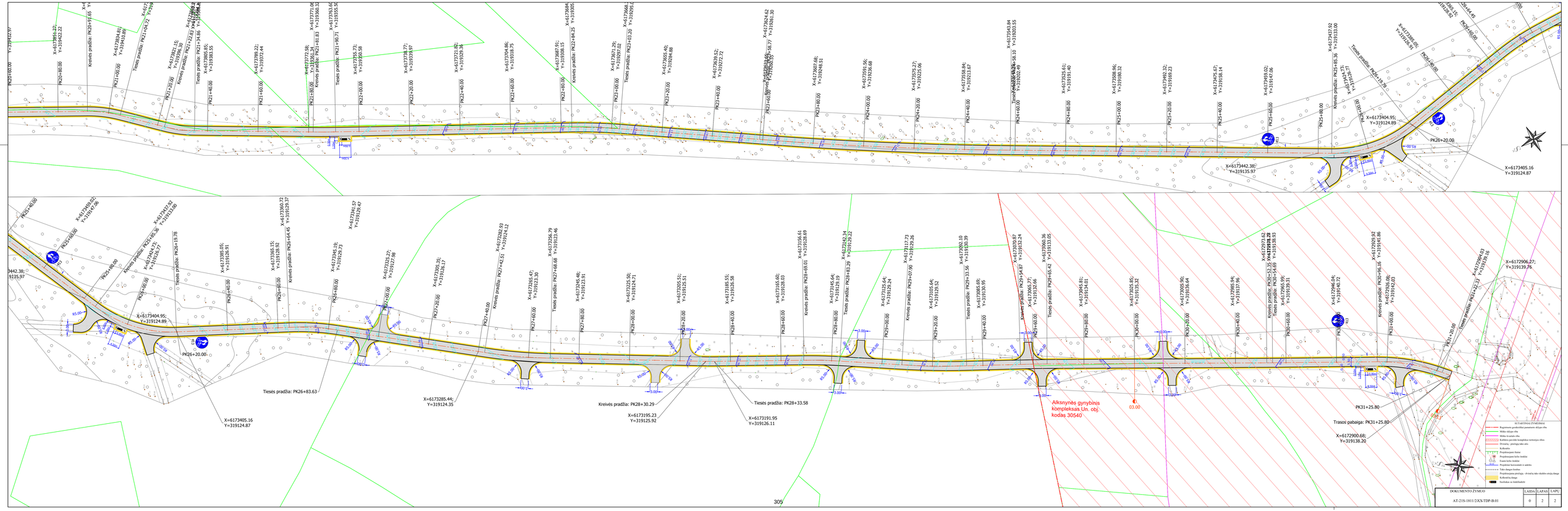
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Registruoto geodeziškai pamatuoto sklypo riba
- Miško sklypo riba
- Miško kvartalo riba
- Kultūros paveldo komplekso teritorijos ribos
- Dviračių - pėsčiųjų tako ašis
- Kelkraštis
- Projektuojami šlaitai
- Projektuojami kelio ženklai
- Esami kelio ženklai
- Projektinė horizontalė ir aukštis (84.00)
- Tako dangos kraštas
- Projektuojama pėsčiųjų - dviračių tako skaldos atsijų danga
- Kelkraščių danga
- Suoliukas su šiukšliadėže

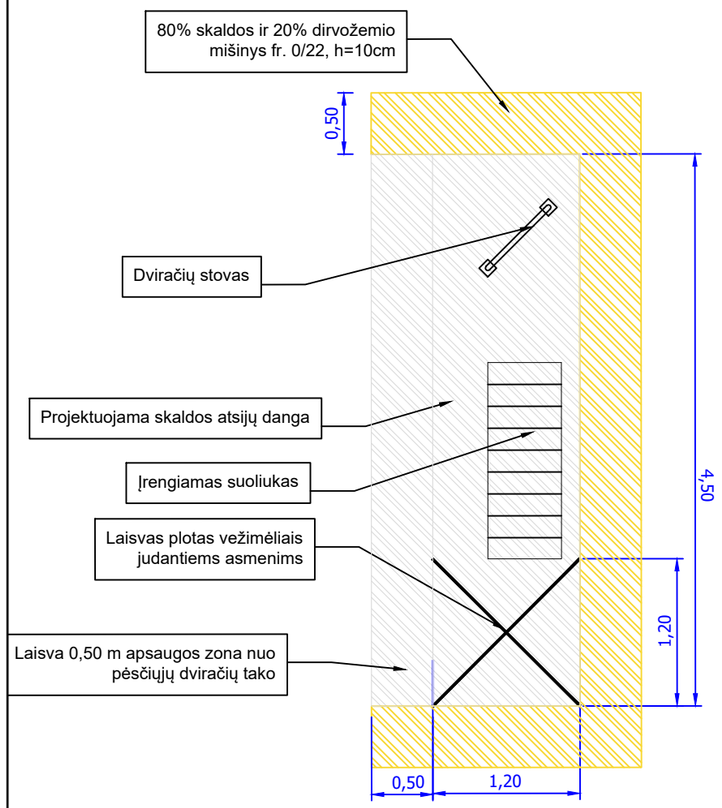
0	2022	Statybos leidimui, konkursui, statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8~5) 2728334, Faks. (8~5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų-dviračių tako nuo Klaipėdos savivaldybės ribos iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų statybos techninis darbo projektas
30394	PV	Rimvydas Juodka	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
40038	PDV	Kipras Daukantas	Suvestinis inžinerinių tinklų, dangų, eismo organizavimo ir aukščių planas
	Inž.	Donatas Pogada	M1:500
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ Valstybinių miškų urėdija		DOKUMENTO ŽYMUO AT-21S-1811/2-XX-TDP-B.01

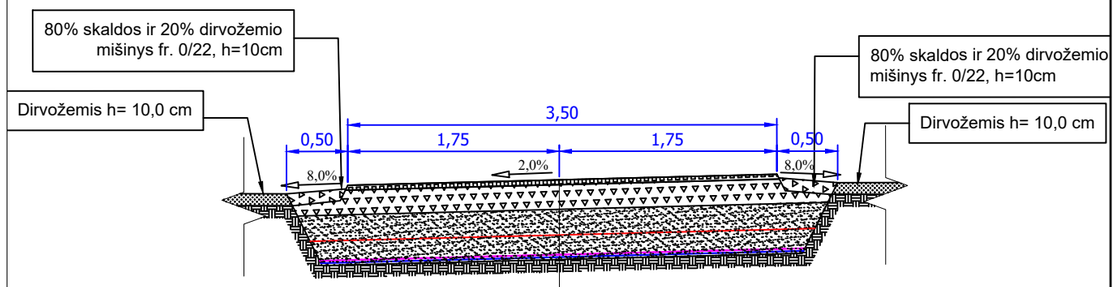
LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	1	2


Tiesės pradžia: PK26+83.63
X=6173285.44; Y=319124.35
Kreivės pradžia: PK28+30.29
X=6173195.23; Y=319125.92
Tiesės pradžia: PK28+33.58
X=6173191.95; Y=319126.11
Alksnynės gynybinis kompleksas.Un. obj. kodas 30540
PK26+20.00
X=6173405.16; Y=319124.87
X=6173404.95; Y=319124.89
PK31+25.80
Trasos pabaiga: PK31+25.80
X=6172900.68; Y=319138.20
X=6172906.27; Y=319139.76
X=6173404.95; Y=319124.89
PK26+20.00
X=6173405.16; Y=319124.87
X=6173442.38; Y=319135.97
PK31+20.00
Tiesės pradžia: PK31+22.23
PK31+00.00
PK30+80.00
PK30+60.00
PK30+40.00
PK30+20.00
PK30+00.00
PK29+80.00
PK29+60.00
PK29+40.00
PK29+20.00
PK29+00.00
PK28+80.00
PK28+60.00
PK28+40.00
PK28+20.00
PK28+00.00
PK27+80.00
PK27+60.00
PK27+40.00
PK27+20.00
PK27+00.00
PK26+80.00
PK26+60.00
PK26+40.00
PK26+20.00
PK26+00.00
PK25+80.00
PK25+60.00
PK25+40.00
PK25+20.00
PK25+00.00
PK24+80.00
PK24+60.00
PK24+40.00
PK24+20.00
PK24+00.00
PK23+80.00
PK23+60.00
PK23+40.00
PK23+20.00
PK23+00.00
PK22+80.00
PK22+60.00
PK22+40.00
PK22+20.00
PK22+00.00
PK21+80.00
PK21+60.00
PK21+40.00
PK21+20.00
PK21+00.00
PK20+80.00
PK20+60.00
PK20+40.00
PK20+20.00
PK20+00.00
PK19+80.00
PK19+60.00
PK19+40.00
PK19+20.00
PK19+00.00
PK18+80.00
PK18+60.00
PK18+40.00
PK18+20.00
PK18+00.00
PK17+80.00
PK17+60.00
PK17+40.00
PK17+20.00
PK17+00.00
PK16+80.00
PK16+60.00
PK16+40.00
PK16+20.00
PK16+00.00
PK15+80.00
PK15+60.00
PK15+40.00
PK15+20.00
PK15+00.00
PK14+80.00
PK14+60.00
PK14+40.00
PK14+20.00
PK14+00.00
PK13+80.00
PK13+60.00
PK13+40.00
PK13+20.00
PK13+00.00
PK12+80.00
PK12+60.00
PK12+40.00
PK12+20.00
PK12+00.00
PK11+80.00
PK11+60.00
PK11+40.00
PK11+20.00
PK11+00.00
PK10+80.00
PK10+60.00
PK10+40.00
PK10+20.00
PK10+00.00
PK9+80.00
PK9+60.00
PK9+40.00
PK9+20.00
PK9+00.00
PK8+80.00
PK8+60.00
PK8+40.00
PK8+20.00
PK8+00.00
PK7+80.00
PK7+60.00
PK7+40.00
PK7+20.00
PK7+00.00
PK6+80.00
PK6+60.00
PK6+40.00
PK6+20.00
PK6+00.00
PK5+80.00
PK5+60.00
PK5+40.00
PK5+20.00
PK5+00.00
PK4+80.00
PK4+60.00
PK4+40.00
PK4+20.00
PK4+00.00
PK3+80.00
PK3+60.00
PK3+40.00
PK3+20.00
PK3+00.00
PK2+80.00
PK2+60.00
PK2+40.00
PK2+20.00
PK2+00.00
PK1+80.00
PK1+60.00
PK1+40.00
PK1+20.00
PK1+00.00
PK0+80.00
PK0+60.00
PK0+40.00
PK0+20.00
PK0+00.00
Tiesės pradžia: PK0+19.78
Kreivės pradžia: PK0+64.45
Kreivės pradžia: PK1+30.77
Tiesės pradžia: PK1+90.71
Kreivės pradžia: PK2+84.25
Tiesės pradžia: PK3+03.20
Kreivės pradžia: PK3+58.10
Tiesės pradžia: PK4+08.10
Kreivės pradžia: PK4+65.36
Tiesės pradžia: PK5+10.78
Kreivės pradžia: PK5+64.45
Tiesės pradžia: PK6+19.78
Kreivės pradžia: PK6+64.45
Tiesės pradžia: PK7+04.21
Kreivės pradžia: PK7+43.51
Tiesės pradžia: PK8+03.20
Kreivės pradžia: PK8+49.01
Tiesės pradžia: PK9+03.20
Kreivės pradžia: PK9+07.90
Tiesės pradžia: PK9+53.16
Kreivės pradžia: PK9+57.84
Tiesės pradžia: PK10+03.20
Tiesės pradžia: PK10+52.23
Kreivės pradžia: PK10+96.16
Tiesės pradžia: PK11+22.23
X=6173404.95; Y=319124.89
X=6173442.38; Y=319135.97
X=6173405.16; Y=319124.87
PK26+20.00
PK31+25.80
Trasos pabaiga: PK31+25.80
X=6172900.68; Y=319138.20
X=6172906.27; Y=319139.76
Alksnynės gynybinis kompleksas.Un. obj. kodas 30540
03.00
GUTAUTINAI ŽYMĖJIMAI
Projektuojama kelio ribos
Kelkraštis
Projektuojamas šlaitas
Projektuojama kelio ašis
Esamos kelio ašies
Projektuoti horizontalūs ir vertikalūs
Tako dangos briaunos
Projektuojama priešgaisrinė – ekvarinė tako skaldinio sruoja danga
Kelkraščio danga
Nuolaidos su balokaulais
DOKUMENTO ŽYMUO
AT-21S-1811/2GXTDP-B.01
LAIDA 0
LAPAS 2
LAPŲ 2
305

Poilsio aikštelės įrengimo schema

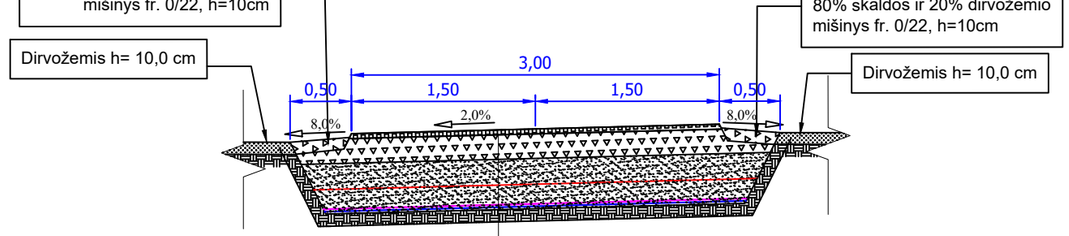


Pėsčiųjų - dviračių tako skersinis profilis



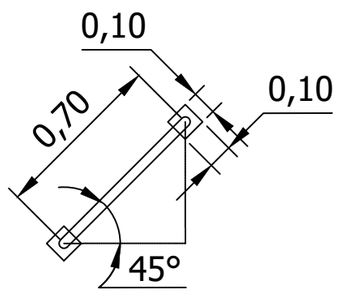
Skaldos atsijų dangos sluoksnis iš mineralinių medžiagų mišinio 0/5	-0.04
Skaldos pagrindo sluoksnis (Ev2≥120 MPa)	-0.20
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (Ev2>80 MPa)	-0.21
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (Ev2>30 MPa)	-0.20
Geotinklas iš PP, 40/40 kN/m stiprio	
Neaustinė geotekstilė ≥150 g/m²	
Esamas gruntas (Ev2≥9 MPa)	

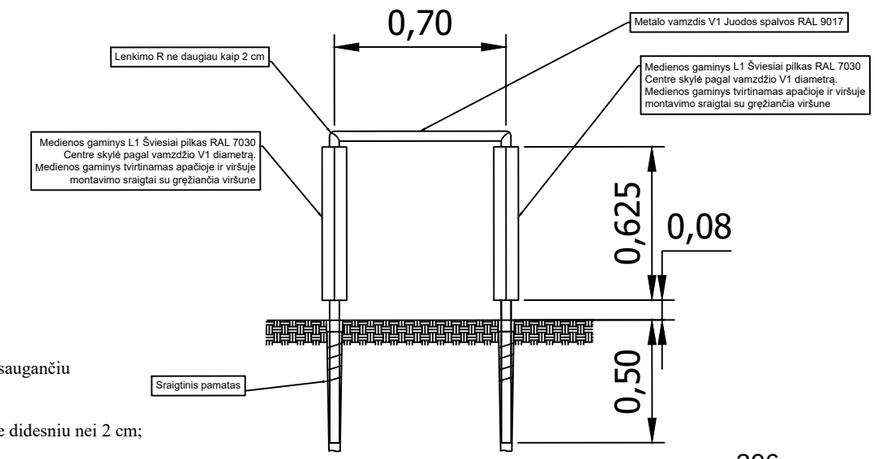
Nuovažų skersinis profilis



Skaldos atsijų dangos sluoksnis iš mineralinių medžiagų mišinio 0/5	-0.04
Skaldos pagrindo sluoksnis (Ev2≥120 MPa)	-0.20
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (Ev2>80 MPa)	-0.21
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (Ev2>30 MPa)	-0.20
Geotinklas iš PP, 40/40 kN/m stiprio	
Neaustinė geotekstilė ≥150 g/m²	
Esamas gruntas (Ev2≥9 MPa)	

Dviračių stovo įrengimo detalė M 1:25



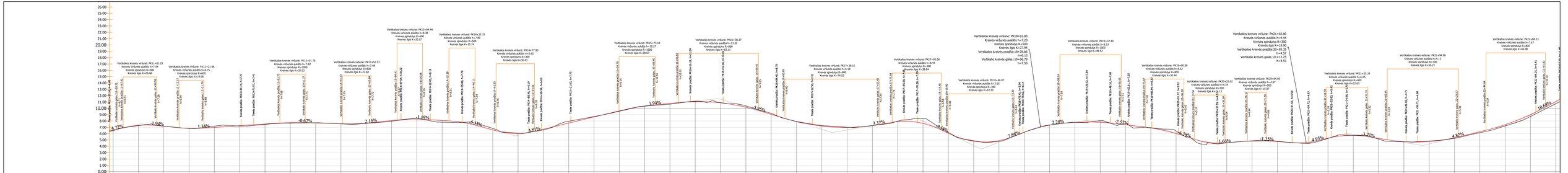


Mediena impregnuojama medienos spalvą išsaugančiu impregnantu;
· Metalo gaminys dažomas miltteliniu būdu,
· Metalo gaminys su minimaliu lenkimo R ne didesniu nei 2 cm;

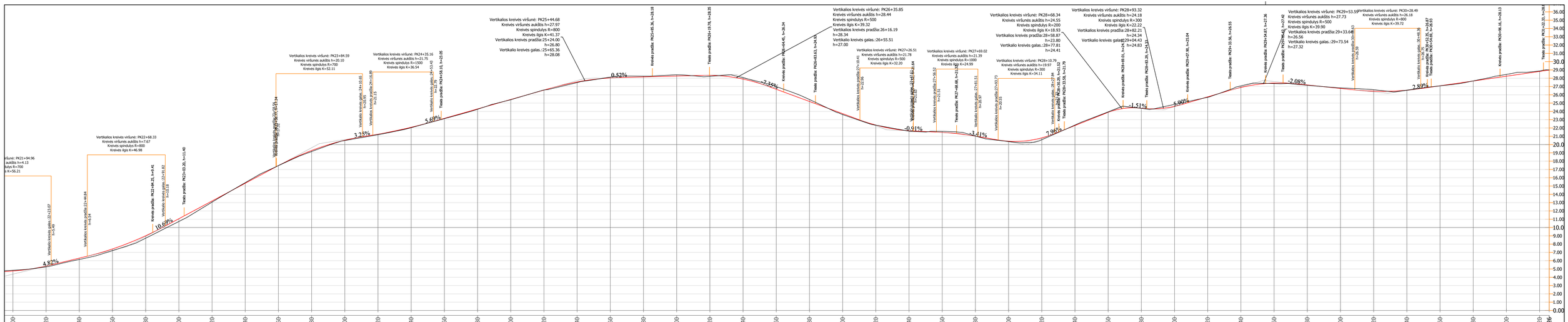
306

0	2022	Statybos leidimui, konkursui, statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8~5) 2728334, Faks. (8~5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų-dviračių tako nuo Klaipėdos savivaldybės ribos iki Alksnynės gynybinio komplekso pastatų statybos techninis darbo projektas
30394	PV	Rimvydas Juodka	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
40038	PDV	Kipras Daukantas	Skersiniai pjūviai
	Inž.	Donatas Pogada	M1:50
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ Valstybinių miškų urėdija		DOKUMENTO ŽYMUO: AT-21S-1811/2-XX-TDP-B.02

LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	1	1



0	2022	Statybos leidimas, konkursui, statybai	
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KATAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VMU Kretinga regioninio padalinio Jaudinamų grūdų ir kt. Nr. 7-16 priešgaisrinės tvirtovės sau Klaipėdos savivaldybės ribos iki Alksnynės gyvenvietės komplekso pastatų (pastatų/statinių) apdirbimo projektas	
30394	PV	Ištirtytojas Jurdka	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
00038	PDV	Kipras Daukantas	Išilginis pjūvis
	Dir.	Donatas Pogada	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) ÚŽSAKOVAS VJ Valstybinių miškų urėdija	DOKUMENTO ŽYMUO AT-21S-1811/2GXTDP-R.03	Mh 1:1000, Mv 1:200 LAIDA | LAPAS | LAPŲ 0 | 1 | 2


Vertikalios kreivės viršūnė: PK21+94.96
kalios kreivės aukštis h=4.13
ivės spindulys R=700
ės ilgis K=56.21
Vertikalios kreivės galas :22+23.07
h=5.93
Vertikalios kreivės pradžia :21+44.84
h=4.54
Kreivės pradžia :PK22+68.33, h=11.40
Vertikalios kreivės pradžia :21+58.82
h=5.18
Vertikalios kreivės viršūnė: PK22+68.33
Kreivės viršunės aukštis h=7.67
Kreivės spindulys R=800
Kreivės ilgis K=46.98
10.69%
4.82%
Vertikalios kreivės viršūnė: PK23+84.59
Kreivės viršunės aukštis h=20.10
Kreivės spindulys R=700
Kreivės ilgis K=52.11
Vertikalios kreivės galas :24+10.65
h=2.96
Vertikalios kreivės pradžia :23+16.89
h=2.15
Vertikalios kreivės galas :24+14.43
h=3.34
Tiesės pradžia :PK24+58.10, h=10.05
Vertikalios kreivės viršūnė: PK24+35.16
Kreivės viršunės aukštis h=21.75
Kreivės spindulys R=1500
Kreivės ilgis K=36.54
5.69%
3.25%
Vertikalios kreivės viršūnė: PK25+44.68
Kreivės viršunės aukštis h=27.97
Kreivės spindulys R=800
Kreivės ilgis K=41.37
Vertikalios kreivės pradžia :25+24.00
h=26.80
Vertikalios kreivės galas. :25+65.36
h=28.08
0.52%
Kreivės pradžia :PK25+66.36, h=28.18
Tiesės pradžia :PK26+19.76, h=28.35
Vertikalios kreivės viršūnė: PK26+35.85
Kreivės viršunės aukštis h=28.44
Kreivės spindulys R=500
Kreivės ilgis K=39.32
Vertikalios kreivės pradžia :26+16.19
h=28.34
Vertikalio kreivės galas. :26+55.51
h=27.00
-7.35%
Kreivės pradžia :PK26+44.46, h=28.34
Tiesės pradžia :PK26+83.63, h=28.00
Vertikalios kreivės viršūnė: PK27+26.51
Kreivės viršunės aukštis h=21.78
Kreivės spindulys R=500
Kreivės ilgis K=32.20
Vertikalios kreivės pradžia :27+10.41
h=26.06
Vertikalios kreivės galas :27+42.61
h=25.64
-0.91%
Vertikalios kreivės viršūnė: PK27+69.02
Kreivės viršunės aukštis h=21.39
Kreivės spindulys R=1000
Kreivės ilgis K=24.99
Vertikalios kreivės galas :27+56.52
h=25.26
Tiesės pradžia :PK27+68.08, h=25.24
Vertikalios kreivės galas :27+81.51
h=26.97
-3.41%
Vertikalios kreivės viršūnė: PK28+68.34
Kreivės viršunės aukštis h=24.55
Kreivės spindulys R=200
Kreivės ilgis K=18.93
Vertikalios kreivės pradžia :28+58.87
h=23.80
Vertikalio kreivės galas. :28+77.81
h=24.41
Vertikalios kreivės viršūnė: PK28+10.79
Kreivės viršunės aukštis h=19.97
Kreivės spindulys R=300
Kreivės ilgis K=34.11
Vertikalios kreivės galas :28+27.64
h=23.42
Kreivės pradžia :PK28+34.25, h=23.42
Tiesės pradžia :PK28+51.04, h=23.78
7.96%
Vertikalios kreivės viršūnė: PK28+93.32
Kreivės viršunės aukštis h=24.18
Kreivės spindulys R=300
Kreivės ilgis K=22.22
Vertikalios kreivės pradžia :28+82.21
h=24.34
Vertikalio kreivės galas :29+04.43
h=24.83
Kreivės pradžia :PK29+01.70, h=24.71
-1.51%
Tiesės pradžia :PK29+03.26, h=24.71
Kreivės pradžia :PK29+07.70, h=25.04
5.90%
Tiesės pradžia :PK29+33.56, h=26.55
Kreivės pradžia :PK29+54.67, h=27.36
Tiesės pradžia :PK29+54.67, h=27.42
Vertikalios kreivės viršūnė: PK29+53.59
Kreivės viršunės aukštis h=27.73
Kreivės spindulys R=500
Kreivės ilgis K=39.90
Vertikalios kreivės pradžia :29+33.64
h=26.56
Vertikalio kreivės galas. :29+73.54
h=27.32
-2.08%
Vertikalios kreivės viršūnė: PK30+28.49
Kreivės viršunės aukštis h=26.18
Kreivės spindulys R=800
Kreivės ilgis K=39.72
Vertikalios kreivės galas. :30+48.36
h=25.26
Vertikalios kreivės pradžia :30+28.76
h=25.26
Kreivės pradžia :PK30+68.49
h=24.87
Tiesės pradžia :PK30+68.49
h=24.87
2.89%
Kreivės pradžia :PK31+06.16, h=28.13
Tiesės pradžia :PK31+22.33, h=28.4
0.00
1.00
2.00
3.00
4.00
5.00
6.00
7.00
8.00
9.00
10.00
11.00
12.00
13.00
14.00
15.00
16.00
17.00
18.00
19.00
20.00
21.00
22.00
23.00
24.00
25.00
26.00
27.00
28.00
29.00
30.00
31.00
32.00
33.00
34.00
35.00
36.00

| | | |

3 PRIEDAS

NEKILNOJAMOJO KULTŪROS PAVELDO STATINIO TVARKOMŲJŲ STATYBOS DARBŲ PROJEKTO AR TVARKOMŲJŲ PAVELDOSAUGOS DARBŲ PROJEKTO PAVELDOSAUGOS (SPECIALIOSIOS) EKSPERTIZĖS AKTAS

2022-03-23 Nr. 22-03-02
Vilnius

NEKILNOJAMOJO KULTŪROS PAVELDO STATINIO DUOMENYS. TERITORIJA

Teritorija, kurioje vykdomi projektavimo darbai patenka į kultūros paveldo teritoriją – Alksnynės gynybinis kompleksas (unikalus objekto kodas 30540).

(pavadinimas, adresas,unikalus objekto kodas)

Žemės sklypų kad. Nr. 4400-2746-8908; 4400-2749-4319

(statinio ir statinio užimamo ar jam naudoti reikalingo žemės sklypo unikalus numeris Nekilnojamojo turto registre)

PROJEKTO PAVADINIMAS

VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų-dviračių tako nuo Klaipėdos savivaldybės ribos iki Alksnynės gynybinio komplekso statybos techninis darbo projektas

DUOMENYS APIE TVARKOMŲJŲ STATYBOS DARBŲ PROJEKTO RENGĖJĄ

UAB „Atamis“. Žirmūnų g. 139 – 321, LT-09120 Vilnius, įmonės kodas 300564438

(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma,kodas, buveinė, fizinio asmens vardas, pavardė)

PV Rimvydas Juodka, atestatas Nr. 30394, išduotas 2018-01-22

(vardas, pavardė, kvalifikacijos atestato data bei numeris)

PROJEKTO VERTINIMAS

(*Bendroji dalis, specialieji paveldosaugos reikalavimai, specialieji architektūros reikalavimai, vertingosios savybės, atlikti tyrimai, projektiniai pasiūlymai, tvarkomieji paveldosaugos darbai, tvarkomieji statybos darbai)*

Unikalus objekto kodas: 30540.
Pilnas pavadinimas: Alksnynės gynybinis kompleksas
Adresas: Neringos sav., Neringos m., Alksnynės g. 3.
Įregistravimo registre data: 2005-04-18
Statusas: Valstybės saugomas.
Objekto reikšmingumo lygmuo yra: Regioninis
Rūšis: Nekilnojamas.
Vertybė pagal sandarą: Kompleksas
Seni kodai: Kodas registre iki 2005.04.19: G517K
Amžius: 1939-1944 m.
Kompleksą sudaro: 1. Alksnynės gynybinio komplekso baterija (30541); 2. Alksnynės gynybinio komplekso arsenalas (30542); 3. Alksnynės gynybinio komplekso vadavietė (30543); 4. Alksnynės gynybinio komplekso pirmas bunkeris (30544); 5. Alksnynės gynybinio komplekso antras bunkeris (30545); 6. Alksnynės gynybinio komplekso Kocho bunkeris (33390);

UAB „Statybos projektų ekspertizės centras“ EKSPERTIZĖS AKTAS VILNIUS

7. Alksnynės gynybinio komplekso pirmas pabūklo įtvirtinimas (33391); 8. Alksnynės gynybinio komplekso antras pabūklo įtvirtinimas (33392);
Teritorijos. KVR objektas: 185791.00 kv. m
Vertingųjų savybių pobūdis: Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Inžinerinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);
Vertingosios savybės
7.1.3.1. planavimo sprendiniai - priešlėktuvinės artilerijos baterijos planavimo struktūra (-; nepakitusi; TRP; -; 2009 m.);
7.1.3.2. buvusių komplekso dalių (statinių) liekanos ar jų vietos - pirmo ūkinio pastato liekanos (6,2x4,2 m dydžio, raudonų plytų mūro pamatai su iš vidaus tinkuotomis sienomis; iš dalies užslinkęs smėliu, auga jauni medžiai; TRP; FF Nr. 25-26; 2009 m.); antro ūkinio pastato liekanos (8 m ilgio, 2,5 m pločio betoninė aikštelė; dalinai užnešta smėliu; TRP; FF Nr. 27-28; 2009 m.);
7.1.3.4. žemės ir jos paviršiaus elementai - reljefas (masyvios kalvos viršus ir nuolaidus V šlaitas; kalva apaugusi pušimis, iškasinėta duobėmis, matyti bombų sprogimų duobės; TRP; -; 2009 m.);
7.1.3.5. takai, keliai ar jų dalys, dangos - kelias (betoninis, apie 4 m pločio ir 150 m ilgio; būklė gera; TRP 11; FF Nr. 32; 2009 m.); siaurojo geležinkelio pylimas (apie 4 m pločio viršuje ir iki 2 m aukščio; būklė gera; TRP 12; FF Nr. 27; 2009 m.);
7.3. pirminė ir istoriškai susiklosčiusi paskirtis - karinė;
7.5. faktai apie istorinius įvykius, kurie susiję su objektu - susijęs su Antrojo pasaulinio karo įvykiais: nacistinės Vokietijos administracijos statytas gynybinis įtvirtinimas, skirtas apsaugoti Klaipėdos miestą nuo sovietų aviacijos antskrydžių ir artilerijos apšaudymų 1945 m. pradžioje.

ATLIKTI TYRIMAI:

- Duomenys nepateikti.

PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS:

- LR Statybos įstatymas;
- Nekilnojamųjų kultūros vertybių apsaugos įstatymas;
- Kultūros vertybių registro duomenys;
- Techninė užduotis .

TRUMPAS PROJEKTO SPRENDINIŲ APRAŠYMAS (projekto aiškinamasis raštas)

Pėsčiųjų – dviračių tako statybos darbai bus vykdomi nuo Neringos savivaldybės ribos iki Alksnynės gynybinių pastatų teritorijos. Šiuo metu nagrinėjamoje atkarpoje nėra įrengta asfalto danga, nėra ir šaligatvių. Trasa vietomis labai miškinga.

Įrengiamas pėsčiųjų – dviračių takas patenka į Kuršių nerijos nacionalinio parko teritoriją, Natūra 2000 ekologinio tinklo teritoriją, Alksnynės gynybinio komplekso kultūros paveldo teritoriją (un. kodas 30540).

SVARBU. Jei atliekant statybos ar kitokius darbus bus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, darbai sustabdomi, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui.

Projekte numatoma įrengti 3,50 m pločio pėsčiųjų – dviračių taką su skaldos atsijų sluoksniu iš mineralinių medžiagų mišinio 0/5. Tako danga projektuojama su 2,0 % nuolydžiu. Projektuojamas pėsčiųjų ir dviračių takas suvedamas su besiribojančiomis nuovažomis. Įrengiami 0,5 m pločio kelkraščiai. Projekte numatoma rekonstruoti esamas nuovažas. Nuovažų danga numatoma iš skaldos atsijų fr. 0/5 dangos. Nuovažų vieta tikslinama statybų metu. Projekte numatoma įrengti suoliukus ir šiukšliadėžes. Vykdant statybos darbus, išsaugoti besiribojančių sklypų riboženklius, juos sunaikinus, atstatyti savo lėšomis.

UAB „Statybos projektų ekspertizės centras"
EKSPERTIZĖS AKTAS
VILNIUS

VERTINIMAS.

Projekto paveldosauginė dalis yra pakankama tvarkomųjų statybos darbų projekto vertinimui ir ekspertizei atlikti.

Teritorijos reljefas išsaugomas. Kultūrinio kraštovaizdžio autentiškumas išlieka. Projektuojamas pėsčiųjų – dviračių takas vizualinio poveikio ir žalos kraštovaizdžiui nedaro. Projekto sprendiniai Alksnynės gynybinio komplekso vizualiai neįtakoja ir vertingosioms savybėms žalos nedaro.

PRIVALOMŲ PASTABŲ NĖRA.

REKOMENDACIJŲ PROJEKTUI TOBULINTI NĖRA

Jeigu atliekant darbus bus aptinkama archeologinių radinių, vertingų savybių turinčių nekilnojamojo kultūros paveldo objektų ar dar nenustatytų vertingųjų savybių užsakovas ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui. Tokiu atveju darbai turi būti stabdomi vadovaujantis NKPAĮ 9 straipsnio p.3 nustatyta tvarka.

PROJEKTO ĮVERTINIMO IŠVADOS

VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų-dviračių tako nuo Klaipėdos savivaldybės ribos iki Alksnynės gynybinio komplekso statybos techninis darbo projektas atitinka specialiųjų žemės naudojimo sąlygų reikalavimus, paveldo tvarkybos reglamentuose ir kituose teisės aktuose nustatytus paveldosaugos reikalavimus užtikrinančius autentiškumo išsaugojimą.

Projektą siūlomą derinti.

Ekspertizę atliko:

LR KM atestatas 2021-02-11, Nr. 0777		Arvydas Trapikas
(kvalifikacijos atestato data ir Nr.	*(parašas)*	*(vardas, pavardė)*

UAB „Statybos projektų ekspertizės centras" EKSPERTIZĖS AKTAS VILNIUS

4 PRIEDAS

ESAMOS SKULPTŪROS SCEMA, APYTIKSLIAI MATMENYS:

EKSPLIKACIJA:

Objektas yra įrengtas ant betono pamato (aukštis 600), matmenys 1950x1650.

Skulptūrinę kompoziciją sudaro trys skirtingų formų juodai dažyto ąžuolo medienos dalys-burės. Ant kiekvienos iš jų yra mėlynai, raudonai, baltai dažyto metalo vėtrungė:

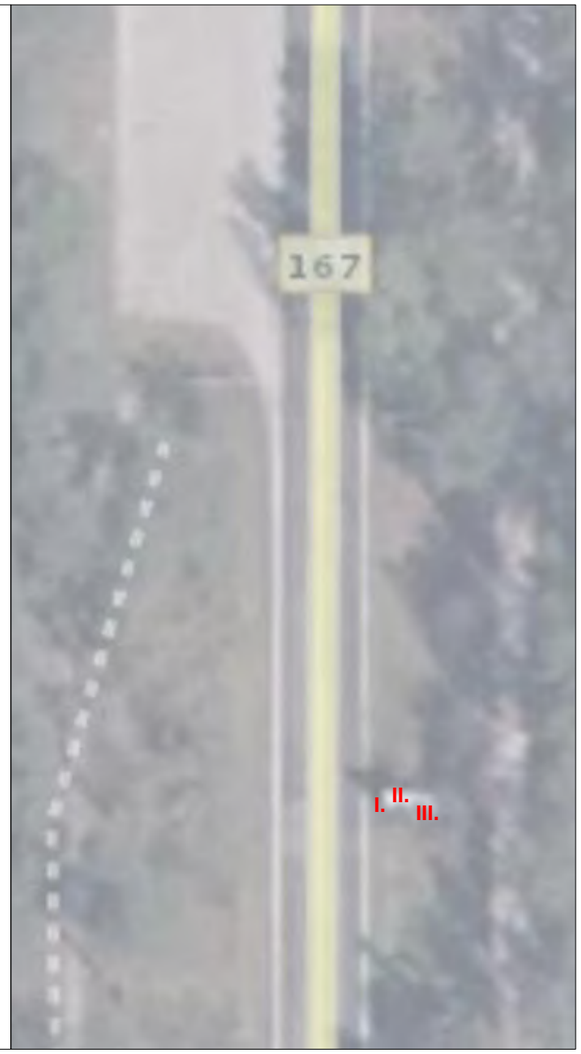
I. BURĖ ARČIAUSIAI PLENTO
Medinės dalies aukštis 4000, plotis 750x600x400
Metalo įmautė, tvirtinanti medinę dalį prie betono pamato, aukštis 700

II. CENTRINĖ BURĖ
Medinės dalies aukštis 6000, plotis 600x550x350
Metalo įmautė, tvirtinanti medinę dalį prie betono pamato, aukštis 1050

III. NULŪŽUSI BURĖ
Medinės dalies aukštis 4000, plotis 600x550x350
Metalo įmautė, tvirtinama tiesiai ant grunto (ne ant betono pamato), aukštis 540

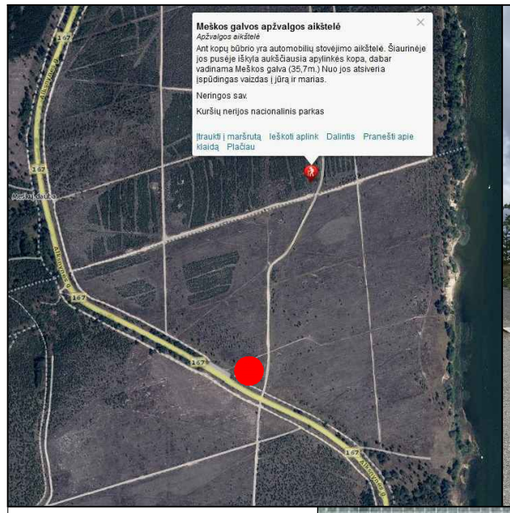
**Pastabos:*
Matmenys mm, jei nenurodyta kitaip.
Matmenys apytiksliai, atliekant objekto replikos darbus, matmenis būtina patikslinti.

Būtina įvertinti objekto būringumą. Rekomenduojama išsaugoti originalią konstrukciją su esamomis metalo įmautėmis.



Originali objekto vieta prie krašto kelio Nr. 167 Nida – Smiltynė

PROJ. SITUACIJOS SCHEMA



VIZUALIZACIJA



EKSPLIKACIJA

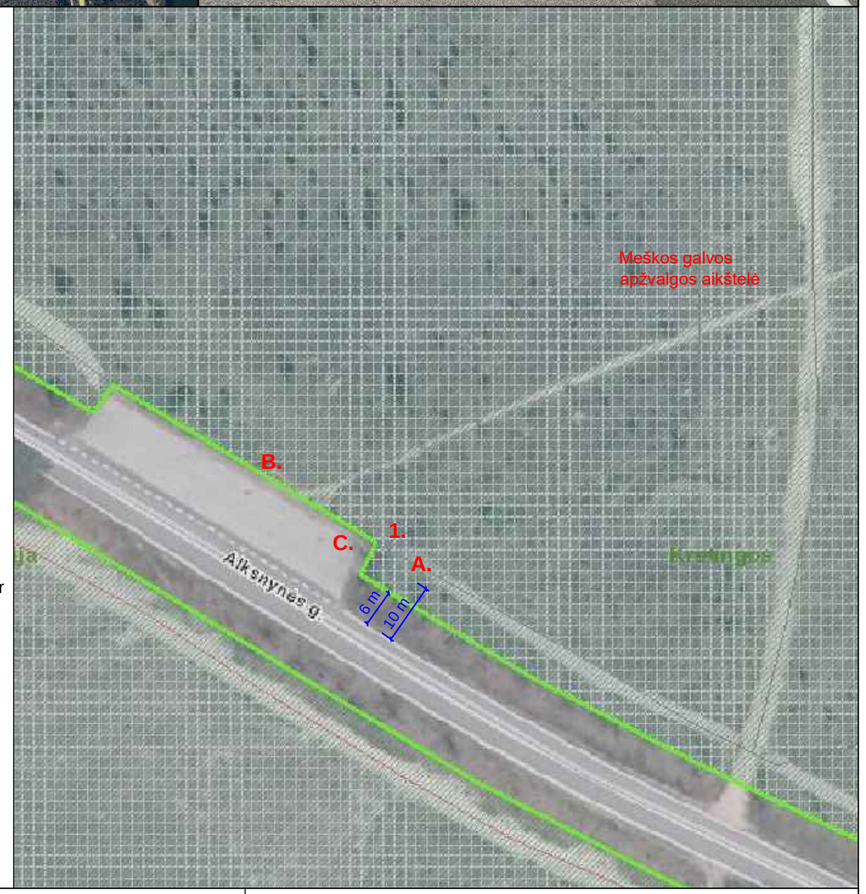
1. Proj. E. A. Jonušo medinės skulptūros "Vartai į Neringą" pastatymo vieta.

Miško žemė:

Sklypų ribos:

Vietos aplinka turi sudaryti kuo neutralesnį foną skulptūrai eksponuoti. Rekomenduojama:

A. Pašalinti, genėti dalį baltažiedžių robinijų *(Robinia pseudoacacia)* ir jų atžalų
B. Toliau į parkavimo aikštelės šiaurės vakarinę dalį perkelti "Parkavimo“ ženklą
C. Pašalinti / perkelti šiukšlių konteinerius



Data:	2022 07 26	MEDINĖS SKULPTŪROS "VARTAI Į NERINGĄ" PERKĖLIMO IR APLINKOS SUTVARKYMO PLANAS	
Autorius:	BĮ "Paslaugos eringai"		
Etapas:	Supaprastintas proj.	Pagrindinis brėžinys M 1:200 @A3	Laida 1
Užsakovas:	Neringos m. savivaldybė	Matmenys mm, jei nenurodyta kitaip	Lapas 1 / Lapų 1

Projektas
dėl pažintinio rekreacinio objekto „Vartai į Neringą“ perkėlimo į Neringos savivaldybės administruojamą teritoriją

BĮ „Paslaugos Neringai“
2022 liepos 26

Paslaugos Neringai

Turinys

1. Esama situacija
2. Originali skulptūrinė kompozicija
3. Kriterijai naujai skulptūros vietai
4. Proj. skulptūros vieta
5. Rekomendacijos skulptūros aplinkos tvarkymui

1. Esama situacija

2022 m. balandžio mėn. Neringos savivaldybės Taryba nutarė pritarti E. A. Jonušo medinės skulptūros ,,Vartai į Neringą“ sutvarkymui ir perkėlimui į Neringos savivaldybės administruojamą teritoriją.

Objektas

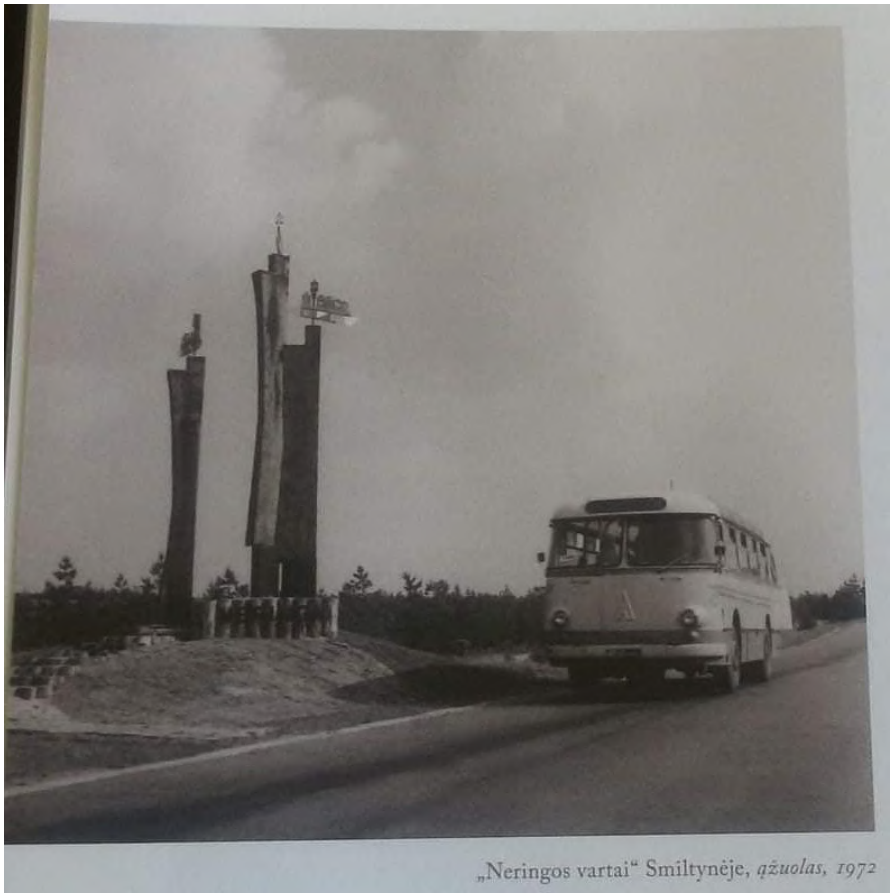
Skulptūrą „Vartai į Neringą“ galima išvysti tik įvažiavus į Neringą. Šis Kuršių nerijos simbolis sukurtas 1972 m., autoriaus sumatymas – sukurti ženklą Neringos miestui ir tuo pačiu parodyti, kad lankytojas patenka į kurėnų ir vėtrungių kraštą.

Kompoziciją sudaro trys juodos medienos burės su metalinėmis vėtrungėmis. Skulptūra pasižymi lakonišku monumentalumu, elegancija, formos įtaiga ir taiklumu. Tai buvo vienas pirmųjų E. A. Jonušo medžio darbų, kurį jis, neturėdamas daug įrankių, atliko su vienu kirviu.

Šiuo metu viena iš burių yra nulūžusi, kitos dvi taip pat gali būti prastos būklės, tad rekomenduojama pagaminti visos kompozicijos repliką, tuo pačiu išsaugant ir skulptūros originalą.

2. Originali skulptūrinė kompozicija

Autoriaus sumanymas ir prasmė / reikšmė – riboženklis, signalas, Neringos ženklas



Skulptūra šalia Nidos – Smiltynės plento, 1972 m.

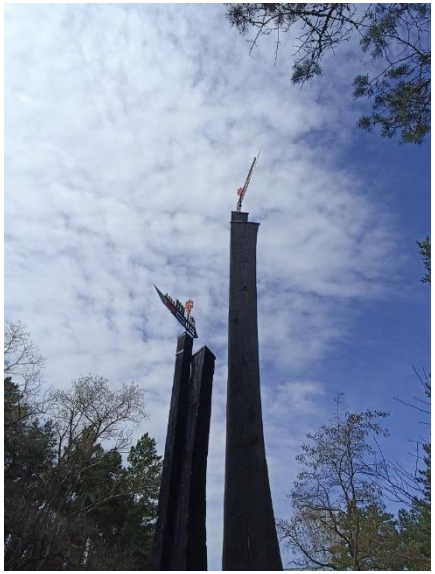


Skulptūra buvo dalinai atnaujinta 2008 m.

Esamos situacijos fotofiksacija










Originali objekto vieta prie krašto kelio Nr. 167 Nida – Smiltynė
(apytikslės koordinatės 55,67746°N, 21,11328°E)
nuotr. Godos Characiejienės

Esamos situacijos fotofiksacija









320

Nulūžusi skulptūros dalis, saugoma Nidoje
nuotr. Godos Characiejienės

Rekomendacijos replikai

2022 metų pradžioje praėjus stiprioms audroms buvo sugadinta Neringos simboliu ir svarbiu tapatybės ženklu tapusi medinė skulptūra ,,Vartai į Neringą“ – trys ąžuolinės burės su vėtrungėmis.

Negrįžtamai suniokotas vienas kompozicijos elementas – burė, kurią reikia atkurti iš naujo. Būtina, kad skulptūros atnaujinimo (replikos) darbų imtųsi profesionalus, su E. A. Jonušo darbais ir specifika gerai susipažinęs skulptorius.

Kadangi visa tai, prie ko prisilietė Eduardo Jonušo rankos, šiandien yra didžiausios Kuršių nerijos vertybės, kuriančios šio krašto išskirtinę visuotinę vertę, būtų tikslinga pabandyti išsaugoti esamą skulptūrą ir ją eksponuoti parinktoje vietoje interjere, po stogu.

Esama skulptūra, matmenys

Objektas yra įrengtas ant betono pamato (aukštis 600), matmenys 1950 x 1650. Skulptūrinę kompoziciją sudaro trys skirtingų formų juodai dažyto ąžuolo medienos dalys-burės; ant kiekvienos iš jų yra mėlynai, raudonai, baltai dažyto metalo vėtrungė:

I. BURĖ ARČIAUSIAI PLENTO
Medinės dalies aukštis 4000, plotis 750x600x400
Metalo įmautė, tvirtinanti medinę dalį prie betono pamato, aukštis 700

II. CENTRINĖ BURĖ
Medinės dalies aukštis 6000, plotis 600x550x350
Metalo įmautė, tvirtinanti medinę dalį prie betono pamato, aukštis 1050

III. NULŪŽUSI BURĖ
Medinės dalies aukštis 4000, plotis 600x550x350
Metalo įmautė, tvirtinama tiesiai ant grunto (ne ant betono pamato), aukštis 540

**Pastabos:*
Matmenys mm, jei nenurodyta kitaip. Matmenys apytiksliai, atliekant objekto replikos darbus, matmenis būtina patikslinti.
Būtina įvertinti objekto būringumą.
Rekomenduojama išsaugoti originalią konstrukciją su esamomis metalo įmautėmis.

3. Kriterijai naujai skulptūros vietai

Kadangi pati objekto vieta kraštovaizdyje yra integrali skulptūrinės kompozicijos dalis, originaliai parinkta autoriaus E. A. Jonušo ir miesto vyr. architekto A. Zavišos, ieškant naujosios vietos buvo siekta kaip įmanoma mažiau nutolti nuo originalaus sumanymo.

Atsižvelgiant į tai ir remiantis apklaustų neringiškių, atsakingų institucijų atstovų nuomone, buvo išgryninti šie kriterijai naujajai skulptūros vietai:

1. Turi žymėti Neringos miesto ribą, veikti kaip riboženklis – taigi, būti šalia Nidos – Smiltynės plento, išlaikant originalų atstumą iki jo
2. Objektas turi būti gerai matomas iš pravažiuojančių automobilių, be būtinybės specialiai sustoti jį apžiūrėti
3. Tai turėtų būti pakankamai atvira erdvė
4. Vieta parinkta taip, kad objektas vaizdžiai atsiskleistų plento perspektyvoje, pravažiuojant būtų pakankama kelio atkarpa jį pastebėti, apžvelgti
5. Vieta kaip vizualinė pauzė, švarus fonas – be pašalinių objektų



Originali objekto vieta prie krašto kelio Nr. 167 Nida – Smiltynė (apytikslės koordinatės 55,67746°N, 21,11328°E) https://maps.lt/map/

4. Proj. skulptūros vieta:
Meškos galvos apžvalgos aikštelė, marių pusėje šalia Nidos – Smiltynės plento

Privalumai:

+ Pirma stotelė važiuojant Nidos – Smiltynės plentu pietų kryptimi, dėl to yra Neringos „vartų“ jausmas
+ Atvira, erdvi, mažai medžiais užaugusi vieta
+ Objektą įrengus netoli plento, jis veiktų kaip Neringos riboženklis
+ Skulptūra gerai matoma važiuojantiems Nidos – Smiltynės plentu
+ Objektas vaizdžiai atsiskleidžia plento perspektyvoje, yra pakankama kelio atkarpa jį iš tolo pastebėti, apžvelgti
+ Išlaikoma originali skulptūros vieta marių pusėje

Trūkumai:

- Pirmame plane priešais skulptūrą būtų kitų, pašalinių objektų: apžvalgos aikštelės parkingas, čia parkuojami automobiliai, mažoji architektūra, kelio ženklai



Meškos galvos apžvalgos aikštelė,
https://www.google.lt/maps
55,64223°N, 21,12396°E

Proj. skulptūros vieta:
Meškos galvos apžvalgos aikštelė, marių pusėje šalia Nidos – Smiltynės plento



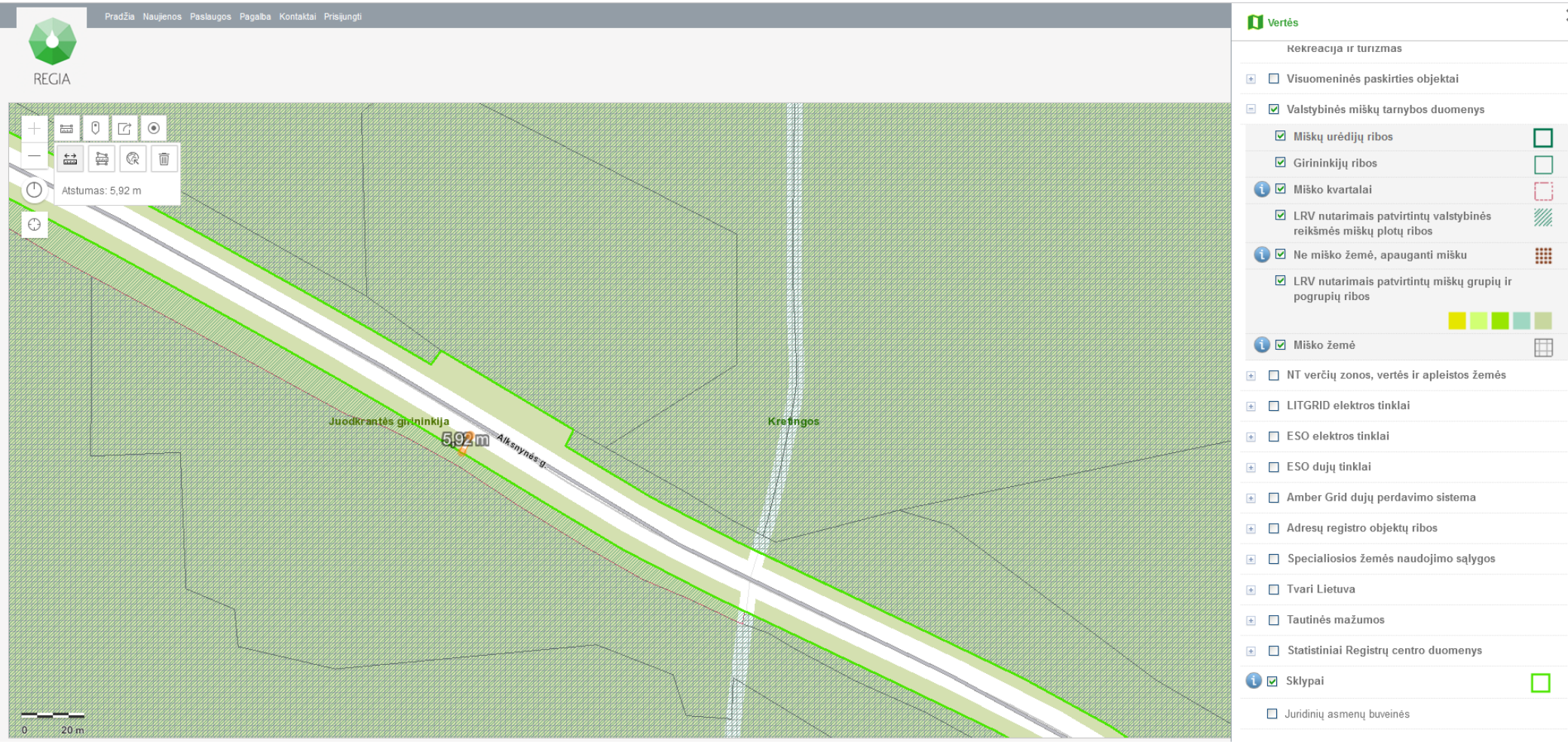
Proj. skulptūros vieta:
Meškos galvos apžvalgos aikštelė, marių pusėje šalia Nidos – Smiltynės plento



Proj. skulptūros vieta:
Meškos galvos apžvalgos aikštelė, marių pusėje šalia Nidos – Smiltynės plento



Regia.lt sklypų duomenys



Pagrindinis brėžinys

EKSPLIKACIJA

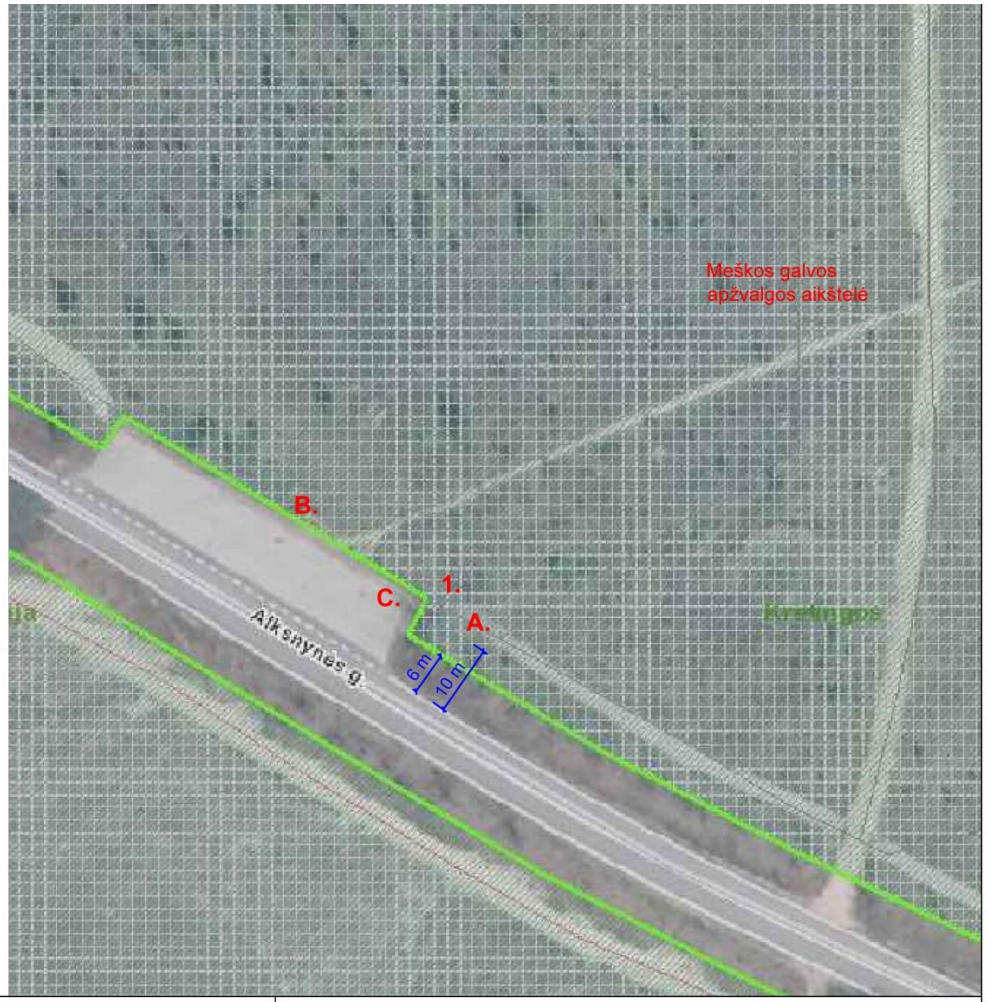
1. Proj. E. A. Jonušo medinės skulptūros "Vartai į Neringą" pastatymo vieta.

Miško žemė:

Sklypų ribos:

Vietos aplinka turi sudaryti kuo neutralesnį foną skulptūrai eksponuoti. Rekomenduojama:

A. Pašalinti, genėti dalį baltažiedžių robinijų *(Robinia pseudoacacia)* ir jų atžalų
B. Toliau į parkavimo aikštelės šiaurės vakarinę dalį perkelti "Parkavimo" ženklą
C. Pašalinti / perkelti šiukšlių konteinerius



Data:	2022 07 26	MEDINĖS SKULPTŪROS "VARTAI Į NERINGĄ" PERKĖLIMO IR APLINKOS SUTVARKYMO PLANAS	
Autorius:	BĮ "Paslaugos eringai"		
Etapas:	Supaprastintas proj.	Pagrindinis brėžinys M 1:200 @A3	Laida 1
Užsakovas:	Neringos m. savivaldybė	Matmenys mm, jei nenurodyta kitaip	Lapas 1 / Lapų 1

LIETUVOS RESPUBLIKOS SPECIALIŲJŲ ŽEMĖS NAUDOJIMO SĄLYGŲ ĮSTATYMAS

2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166

18 straipsnis. Kelių apsaugos zonų dydis

1. Magistralinių kelių apsaugos zona – žemės juosta po 70 metrų į abi puses nuo kelio briaunų.

2. Krašto kelių apsaugos zona – žemės juosta po 50 metrų į abi puses nuo kelio briaunų.

3. Rajoninių kelių apsaugos zona – žemės juosta po 20 metrų į abi puses nuo kelio briaunų.

4. Vietinės reikšmės I, II ir III kategorijos kelių apsaugos zona – žemės juosta po 10 metrų į abi puses nuo kelio briaunų.

5. Vietinės reikšmės IV kategorijos kelių apsaugos zona – žemės juosta po 3 metrus į abi puses nuo kelio briaunų.

19 straipsnis. Specialiosios žemės naudojimo sąlygos kelių apsaugos zonose

1. Kelių apsaugos zonose draudžiama:

1) statyti pastatus, kurie nesusiję su transporto priemonių ir eismo dalyvių aptarnavimu;

2) įrengti išorinę reklamą;

3) naudoti reklamą, imituojančią kelio ženklus ir (arba) naudojančią kelio ženklų simboliką.

2. Kelių apsaugos zonose, Teritorijų planavimo įstatyme, Statybos įstatyme ar Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro nustatyta tvarka negavus kelio savininko pritarimo (derinimo) projektui ar numatomai veiklai, draudžiama:

1) statyti, rekonstruoti (jeigu rekonstravimo metu didėja statinio išorės matmenys) statinius ar įrengti įrenginius, išskyrus statinius ar įrenginius, kurių statyba ar įrengimas draudžiami pagal šio

straipsnio 1 dalį, taip pat laikinus sniegą sulaikančius įrenginius rudens, žiemos ir pavasario laikotarpiais;

2) statyti paminklinius akcentus-simbolius;

3) įrengti naujus karjerus, vandens telkinius;

4) statinio statybos ar įrenginio įrengimo reikmėms vykdyti grunto kasimo, supylimo, tankinimo darbus (toliau – žemės darbai), sandėliuoti bet kokias medžiagas;

5) kelių apsaugos zonos dalyje, sutampančioje su kelio juostos dalimi – organizuoti

5. Rekomendacijos skulptūros aplinkos tvarkymui

Vietos aplinka turi sudaryti kuo neutralesnį foną skulptūrai eksponuoti. Rekomenduojama:

A. Pašalinti, genėti dalį baltažiedžių robinijų *(Robinia pseudoacacia)* ir jų atžalų

B. Toliau į parkavimo aikštelės šiaurės vakarinę dalį perkelti „Parkavimo“ ženklą

C. Pašalinti / perkelti šiukšlių konteinerius

A.





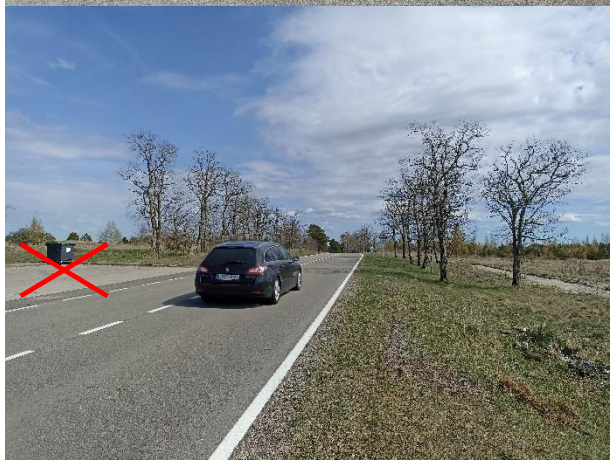
B.





C.





2008 m. atlikti skulptūros atnaujinimo darbai

Prie Neringos vartų atkurtos burės

2008-04-11 12:00:00 | Raimonda Ravaitytė-Meyer

Spausdinti

Prie Neringos vartų atkurtos burės

Vartais į Neringą vadinama skulptūra „Burės“ vėl pasitiks čia atvykstančius turistus. Dalis jos jau atkurta, dalį tikimasi rekonstruoti šią vasarą.

Kuršių nerijos simbolį 1972 -aisiais sukūrė dailininkas Eduardas Jonušas, išreiškęs viltį, jog kada nors mariose vėl plaukios kuršių žvejų burvaltės. Trys burės su vėtrungėmis simbolizavo kurėną.

Netoli Neringos miesto pradžios pastatytas simbolis sovietmečiu buvo tapęs į Kuršių neriją atvykstančių aukštų svečių sutikimo vieta. Čia puikavosi iš medžio padarytas vadinamasis „parketas“ – medinėmis trinkelėmis klotas takas, šiapus ir anapus kelio pastatyti masyvūs kelmai, kurie neretai būdavo nuklojami vaišėmis.

Neringos savitumą atspindintis simbolis paskutiniaisiais metais buvo besunykstąs – viena iš burių nukrito.

Tai matydamas skulptorius Kuršių nerijos nacionalinio parko kultūrologas Albertas Danilevičius ėmėsi iniciatyvos skulptūrą prikelti antrajam gyvenimui.

Parko direkcija ir Neringos savivaldybė jo idėją palaikė, skulptūrai rekonstruoti skyrė ąžuolo ir techniką kūriniui pastatyti. A.Danilevičius trūkstamą septynių metrų ilgio burę atkūrė iš senos fotografijos, o vėtrungę suvirino juodkrantiškis Dainius Lukošius.

https://kauno.diena.lt/naujienos/ivairenybes/sunku-patiketi/prie-neringos-vartu-atkurtos-bures-569719

„E. A. Jonušo paveikslai įgavo giluminio švytėjimo, magiškojo siurrealizmo traukos, kuri žmogų priverčia iš savo paviršutiniškai slenkančios buities, panirti į gilesnius ir švaresnius vidinio mąstymo vandenis, kad iš jų išnertum brandesnis dvasia ir kūnu.“

Aldona Žemaitytė. Eduardas Jonušas: pėdsakai Neringoje, atspaudai širdyje

5 PRIEDAS

KURŠIŲ NERIJOS NACIONALINIS PARKAS
SMILTYNĖS GIRININKIJA
M 1:10000
PRIEŠGAISRINIŲ PRIEMONIŲ PLANAS

Patvirtinta: LR aplinkos ministro

2009 m. birželio mėn. 29 d. įsakymo Nr.D1-360



© VALSTYBINIS MIŠKOTVARKOS INSTITUTAS 2009

PROCEDŪRŲ DOKUMENTAI

Informuojame visuomenę apie parengtą detaliojo plano koregavimą žemės sklypo Danės g. 15, 17 detaliojo plano, patvirtinto Klaipėdos miesto valdybos 2001-11-15 sprendimu Nr. 556, koregavimas žemės sklype Naujoji Uosto g. 4A, pagal LR Teritorijų planavimo įstatymo 28 str. 9 d.

Planuojamos teritorijos adresas ir plotas – žemės sklypas, kad. Nr. 2101/0003:357, esantis Naujoji Uosto g. 4A, Klaipėda, plotas 0,0530 ha.

Planavimo organizatorius: Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktorius, Liepų g.11, Klaipėda. tel. 8-46396140, el. p. planavimas@klaipeda.lt.

Projekto rengėjas – UAB „Progresyvūs projektai", adresas: J.Zauerveino g. 5-7, 92122 Klaipėda, tel. Nr. +370 61288144, el. paštas: info@pprojektai.com.

Projekto užsakovas – V. Š.

Planavimo tikslai: detaliojo plano sprendinių koregavimu, vadovaujantis teritorijų planavimo įstatymo (aktuali redakcija nuo 2022-05-01 d.) 28 str. 9 punkto reikalavimais, žemės sklype Naujoji Uosto g. 4A, Klaipėda - koreguojama statybos linija, riba ir zona.

Pagal Teritorijų planavimo įstatymą ir Visuomenės informavimo, konsultavimo ir dalyvavimo priimant sprendimus dėl teritorijų planavimo nuostatus, su parengtu teritorijų planavimo dokumentu susipažinti galima **nuo 2023-08-08 iki 2023-08-22 imtinai** teritorijų planavimo informacinėje sistemoje www.tpdris.lt, Klaipėdos miesto savivaldybės interneto svetainėje www.klaipeda.lt (skiltyje "Teritorijų planavimas"), bei projekto rengėjo patalpose adresu J.Zauerveino g. 5-7, 92122 Klaipėda, tel. +370 61288144 (prieš tai susitarus telefonu). Vieša projekto ekspozicija vyks nuo 2023-08-08 iki 2023-08-16 detaliojo plano rengėjo patalpose, adresu J.Zauerveino g. 5-7, 92122 Klaipėda, (su projektu susipažinti galima iš anksto susitarus tel. Nr. (+370 61288144).

Pasiūlymų teikimo tvarka: pasiūlymai teikiami, dėl teritorijų planavimo dokumento Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos direktoriui, LR teritorijų planavimo dokumentų rengimo ir teritorijų planavimo proceso valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje www.tpdris.lt, gali būti teikiami raštu aukščiau išvardintais kontaktiniais adresais iki 2023-08-22 d. imtinai. Pasiūlymus teikusiems asmenims, ne vėliau, kaip per 5 darbo dienas nuo susipažinimo su teritorijų planavimo dokumentu laikotarpio pabaigos raštu atsako Projekto rengėjas.

Asmenys gautą atsakymą, kad į jų pateiktus pasiūlymus neatsižvelgta parengtame teritorijų planavimo dokumente, gali apskųsti Valstybinę teritorijų planavimo priežiūrą vykdančiai institucijai per mėnesį nuo jiems išsiųsto atsakymo – laiško (į pateiktą pasiūlymą) gavimo dienos. Teritorijų planavimo dokumentas rengiamas supaprastinta teritorijų planavimo dokumentų rengimo viešinimo procedūrų tvarka.

Informacija apie valstybinės reikšmės miškų plotų schemų tikslinimą

Informuojame, kad Aplinkos ministras 2023 m. liepos 28 d. įsakymu Nr. D1-256 „Dėl valstybinės reikšmės miškų plotų schemų tikslinimo" priėmė sprendimą pradėti Kretingos, Jurbarko, Šalčininkų rajonų, Kauno, Vilniaus miestų ir Neringos savivaldybių valstybinės reikšmės miškų plotų schemų tikslinimo procedūrą. Valstybinės reikšmės miškų plotų schemos rengimo organizatorius - Aplinkos ministerija (A. Jakšto g. 9, Vilnius), o rengėjas - Valstybinė miškų tarnyba (Pramonės pr. 11a, Kaunas).

Sprendime Valstybinei miškų tarnybai pavesta iki 2023 m. gruodžio 20 d. parengti patikslintus Kretingos, Jurbarko, Šalčininkų rajonų, Kauno, Vilniaus miestų ir Neringos savivaldybių valstybinės reikšmės miškų plotų schemų projektus.

PERKA

Transporto priemonės

Važiuojančius ir nevažiuo-jančius lengvuosius automobilius ir sunkvežimius (pasiimame patys, atsiskaitome iš karto, dirbame be poilsio dienų). Tel. +370 687 39872.

Nekilnojamas turtas

Įmonė brangiai perka mišką visoje Lietuvoje,vertina nemokamai, rengia miškotvarkos projektus, atsiskaito iškarto, apmoka visas išlaidas. Tel. 864679600.

PARDUODA

Įvairios prekės

Akmens anglis (plauta, sijota). Anglies granulės (sijotos). Durpių briketai. Pristato-me. Kuro sandėlys, tel. 8 612 37 686.

PASLAUGOS

Buitinė technika

Remontuoju šaldytuvus, skalbykles, kondicionierius, orkaites ir kt. (ir užmiestyje). Atvažiuoju. Tel. 8 650 57 998.

Santechnika ir šildymas

Santechnika. Keičiame senus nuotekų ir vandentiekio vamzdžius, gyvatukus, dušo kabinas, klozetus ir kt. Tel. 8 602 20 581.

Valstybinių miškų urėdija

Visuomenė kviečiama susipažinti su baigiamu rengti VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Kretingos regioninio padalinio (iki 2015-04-01 Kuršių nerijos nacionalinio parko) administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto keitimu, kuris atliktas siekiant numatyti specialiąsias ūkines priemones, integruoti projektuojamo pėsčiųjų ir dviračių tako „Smiltynė (Naujoji perkėla) – Alksnynės gynybinis kompleksas" techninius projektus, numatyti skulptūrinės kompozicijos „Vartai į Neringą" perkėlimą į Neringos savivaldybės teritorijos vietą.

Projekto rengėjas – VĮ Valstybinių miškų urėdija, Pramonės pr. 11A, Kaunas, tel. 8-37 49222, el.p. info@vmu.lt.

Su keičiamo projekto sprendiniais nuo 2023 m. rugpjūčio 1 d. galima susipažinti VĮ Valstybinių miškų urėdijos interneto svetainėje vmu.lt/Veiklos sritys/Miškotvarka arba darbo dienomis iki 16 val. šiais adresais:

- VĮ Valstybinių miškų urėdijos Kretingos regioniniame padalinyje, Savanorių g. 27, Kretinga, tel. +370 686 39247, el.p. kretinga@vmu.lt;
- VĮ Valstybinių miškų urėdijos Kraštotvarkos skyriuje, Pramonės pr. 11A, Kaunas, tel. +370 619 86489, el.p. linas.juozaitis@vmu.lt.

Viešasis svarstymas. Keičiamo projekto viešas svarstymas įvyks 2023 m. rugpjūčio mėn. 17 d. 11 val. 00 min. Neringos savivaldybės salėje (Taikos g. 2, Neringa). Pastabas ir pasiūlymus galima teikti projekto rengėjui aukščiau nurodytais kontaktais iki viešo svarstymo ir jo metu.

Statyba ir remontas

Mini krautuvo Bobcat nuoma, su priedais: betono maišyklė, hidraulinis kūjis, grąžtas. Pilame pamatus. Tel. 8 608 37 809.

9 tonų vikšrinio ekskavatoriaus nuoma (polių gręžimas, tranšėjų kasimas, CFA poliai). Savivarčio su greiferiu paslaugos (pats pasikrauna). Tel. 8 677 70 395.

Transporto paslaugos

Atvežame įvairiais kiekiais smėlį, žvyrą, skaldą, juodžemį. Tel. 8 608 37 809.

Mini krautuvo Bobcat nuoma, su priedais: betono maišyklė, hidraulinis kūjis, grąžtas. Pilame pamatus. Tel. 8 608 37 809.

INFORMACIJA

Likviduojama M. Kilioko įmonė, kodas 164592366, registruota Melioratorių g. 77-18 Kretinga.

▶ 14

Vakarų ekspresas
PRENUMERATA 2023M.
Prenumeratos kaina 1 mėn. – 10,50€
Prenumeratos kaina 3 mėn. – 31,50€
* kaina juridiniams asmenims 1 mėn./ 12.00 €


Prenumerata priimama:
www.ve.lt/prenumerata
Dienraščio „Vakarų ekspresas" redakcijoje, Taikos pr. 52C, tel. (8 46) 411314, jolanta@ve.lt
PC „Akropolis", Balticum TV klientų aptarnavimo skyriuje Taikos pr. 61
Balticum TV klientų aptarnavimo skyriuje Taikos pr. 101D
Visuose Lietuvos pašto ir „PayPost" skyriuose (taikomas papildomas mokestis).

Prabilęs paminklas „Už laisvę žuvusiems 1923 m."

Klaipėdos skulptūrų parke esantis paminklas „Už laisvę žuvusiems, 1923 m." – vienas svarbiausių Klaipėdos krašto prijungimo prie Lietuvos istorinių artefaktų.

2023 m. bus minimas šio istorinio įvykio šimtmetis.

Kviečiame klaipėdiečius, ir ne tik, peržvelgti savo nuotraukų albumus ir paieškoti fotografijų, kuriose jūs (jūsų vaikai, tėvai, seneliai) būtumėte nusifotografavę prie istorinio paminklo Skulptūrų parke. O gal ir anksčiau, kai dar šioje vietoje veikė senosios miesto kapinės.

Suradę nuotraukų, paskambinkite Mažosios Lietuvos istorijos muziejaus darbuotojai Sondrai Simanaitienei arba dienraščio „Vakarų ekspresas" žurnalistei Jurgai Petronytei.

Norime surinkti kuo daugiau įvairaus laikotarpio fotografijų, darytų prie šio paminklo, užrašyti žmonių, kurie prie jo fotografavosi, dėdavo gėles, uždegdavo žvakę, istorijas ir paskelbti jas laikraštyje „Vakarų ekspresas" bei portale www.VE.lt.

Sondra SIMANAITIENĖ, Mažosios Lietuvos istorijos muziejaus direktoriaus pavaduotoja
Skulptūrų parkui, 8 612 84407, skulpturu.parkas@mmuziejus.lt
Jurga PETRONYTĖ, dienraščio „Vakarų ekspresas" žurnalistė, 8 655 09680, jurga@ve.lt



https://vmu.lt/miskotvarkaprojects/rengiamas-kretingos-regioninio-padalinio-vidines-miskotvarkos-projekto-keitimas-2/

Atgal į sąrašą

Rengiamas Kretingos regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projekto keitimas

2023 08 01

Visuomenė kviečiama susipažinti su baigiamu rengti VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Kretingos regioninio padalinio (iki 2015-04-01 Kuršių nerijos nacionalinio parko) administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto keitimu, kuris atliktas siekiant numatyti specialiąsias ūkines priemones, integruoti projektuojamo pėsčiųjų ir dviračių tako „Smiltynė (Naujoji perkėla) – Alksnynės gynybinis kompleksas“ techninius projektus, numatyti skulptūrinės kompozicijos „Vartai į Neringą“ perkėlimą į Neringos savivaldybės teritorijos vietą.

Projekto rengėjas – VĮ Valstybinių miškų urėdija, Pramonės pr. 11A, Kaunas, tel. 8-37 49222, el.p. info@vmu.lt.

Su keičiamo projekto sprendiniais nuo 2023 m. rugpjūčio 1 d. galima susipažinti VĮ Valstybinių miškų urėdijos interneto svetainėje vmu.lt/Veikla/Miškotvarka arba darbo dienomis iki 16 val. šiais adresais:

- VĮ Valstybinių miškų urėdijos Kretingos regioniniame padalinyje, Savanorių g. 27, Kretinga, tel. +370 686 39247, el.p. kretinga@vmu.lt;
- VĮ Valstybinių miškų urėdijos Kraštotvarkos skyriuje, Pramonės pr. 11A, Kaunas, tel. +370 619 86489, el.p. linas.juozaitis@vmu.lt.

Viešasis svarstymas. Keičiamo projekto viešas svarstymas įvyks 2023 m. rugpjūčio mėn. 17 d. 11 val. 00 min. Neringos savivaldybės salėje (Taikos g. 2, Neringa). Pastabas ir pasiūlymus galima teikti projekto rengėjui aukščiau nurodytais kontaktais iki viešo svarstymo ir jo metu.

Vidinės miškotvarkos projekto keitimas

Panašūs įrašai

2023 08 01

Rengiamas Kretingos regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projekto keitimas

2023 06 02

Rengiamas Telšių regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projekto keitimas

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ KRETINGOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO (IKI 2015-04-01 KURŠIŲ NERIJOS NACIONALINIO PARKO VALDOMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO) KEITIMO

VIEŠOJO SVARTYMO PROTOKOLAS

2023 m. rugpjūčio 17 d., Neringa

Viešas posėdis įvyko 2023 m. rugpjūčio 17 d. 11.00 val. Neringos savivaldybės salėje (Taikos g. 2, Neringa).

DALYVAVO: viešo posėdžio dalyvių sąrašas pridedamas.

DARBOTVARKĖ:

Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos (toliau – VMU) patikėjimo teise valdomų Kretingos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto (iki 2015-04-01 Kuršių nerijos nacionalinio parko valdomų miškų vidinės miškotvarkos projekto) keitimo (toliau - Projektas) viešas pristatymas. Pranešėjas: Kraštotvarkos skyriaus vyresnysis specialistas Linas Juozaitis.

Pasitarimas rengiamas vadovaujantis Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių, patvirtintų LR aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 2 d. įsakymu Nr. D1-406 reikalavimais. Atsižvelgiant į tai, interneto tinklalapyje ir vietinėje spaudoje buvo paskelbta apie parengto Projekto viešo svarstymo vietą ir laiką.

SVARSTYTA:

Pranešėjas informavo, kad šiuo metu galiojantis Kuršių nerijos nacionalinio parko vidinės miškotvarkos projektas patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. liepos 19 d. įsakymu D1-553. Vadovaujantis Vyriausybės 2015 m. vasario 4 d. nutarimu Nr. 110, Kuršių nerijos nacionalinio parko miškai priskirti Kretingos miškų urėdijai, o po 3 metų reorganizavus valstybės įmonę, vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2018 m. vasario 28 d. įsakymu Nr. D1-158, šį vidinės miškotvarkos projektą toliau įgyvendina VMU. Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus 2023 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. V-261 „Dėl VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Kretingos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto (iki 2015-04-01 Kuršių nerijos nacionalinio parko valdomų miškų vidinės miškotvarkos projekto) galiojimo pratęsimo“ KNNP vidinės miškotvarkos projekto galiojimas pratęstas iki 2028 m. liepos 19 d.

Pranešėjas informavo, kad vidinės miškotvarkos projekto keitimas vykdomas vadovaujantis Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. D1-406 (LR Aplinkos ministro 2021 m. rugsėjo 9 d. įsakymo Nr. D1-524 redakcija) 40.8 punktu – planuojamas rekreacinių objektų įrengimas miškuose, siekiant juos pritaikyti visuomenės poreikiams. Vidinės miškotvarkos projekto keitimu siūloma vidinės miškotvarkos projekto sudedamąja dalimi priskirti „VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės girininkijos kv. Nr. 7 – 16 pėsčiųjų – dviračių tako nuo naujosios perkėlos Smiltynėje, Klaipėda iki Neringos savivaldybės ribos statybos techninio darbo projekto“ ir „VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės girininkijos kv. Nr. 7 – 16 pėsčiųjų – dviračių tako nuo Klaipėdos savivaldybės ribos iki Alksnynės gynybinio komplekso techninio darbo projekto“ bei „Projekto dėl pažintinio rekreacinio objekto „Vartai į Neringą“ perkėlimo į Neringos savivaldybės administruojamą teritoriją“ sprendinius bei suprojektuoti reikalingas ūkines priemones.

Pranešėjas pabrėžė, kad Projekto tikslas yra integruoti tik pėsčiųjų ir dviračių tako techninius darbų projektus bei projekto dėl pažintinio rekreacinio objekto „Vartai į Neringą“ perkėlimo sprendinius ir nenagrinėja kitų Kuršių nerijos nacionalinio parko teritorijų.

Pranešėjas informavo, kad įrengiamo tako ilgis – 3,1 km, plotis – 3,5 m, apimamas plotas – 1,1 ha, kitais specialiaisiais miško kirtimais iškertamas tūris – iki 61 m^3 likvidinio medienos tūrio.

Neringos savivaldybės tarybos narys Arūnas Burkšas paklausė, ar numatytas šiukšliadėžių įrengimas prie projektuojamo tako ir ar tam neprieštarauja Kuršių nerijos nacionalinio parko direkcija (toliau – Direkcija). L. Juozaitis pakomentavo, kad šiukšliadėžių įrengimas yra numatytas techninių projektų sprendiniuose, kuriems yra gautas Direkcijos pritarimas.

Arūnas Burkšas paklausė, ar taksaciniuose sklypuose besiribojančiuose su planuojamu įrengti taku bus vykdomi kokie nors miško kirtimai. Kretingos regioninio padalinio gamtotvarkos specialistas L. Žarnauskas atsakė, kad miško kirtimai bus vykdomi pagal dabar galiojančio vidinės miškotvarkos projekto sprendinius.

Arūnas Burkšas pasiūlė, kad projektuojamas takas nesibaigtų ties Alksnynės gynybiniu kompleksu, o būtų toliau pratęstas link Meškos galvos kopos ir sujungtas su dviračių – pėsčiųjų taku „Smiltynė – Nida“. L. Juozaitis ir dauguma posėdžio dalyvių pareiškė nuomonę, kad tolesnių trasų ir maršrutų išdėstymas turėtų būti sprendžiamas kompleksiškai visai KNNP teritorijai rengiant naują KNNP tvarkymo planą.

Iki viešo Projekto svarstymo posėdžio, posėdžio metu ir po posėdžio iki 2023 m. rugpjūčio 17 d. pastabų ir pasiūlymų dėl Projekto sprendinių nebuvo gauta.

NUTARTA:

Pritarti Projekto sprendiniams.

Atsižvelgiant į aukščiau išdėstytą, tolimesnės Projekto derinimo ir tvirtinimo procedūros vykdomos vadovaujantis Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. D1-406 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2021 m. rugsėjo 9 d. įsakymo Nr. D1-524 redakcija), nuostatomis.

Protokolą parengė:
VĮ Valstybinių miškų urėdijos
Miškotvarkos skyriaus vadovas Nerijus Pivoriūnas

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ KRETINGOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO (IKI 2015-04-01 KURŠIŲ NERIJOS NACIONALINIO PARKO VALDOMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO) KEITIMO VIEŠOJO SVARSTYMO

DALYVIŲ SĄRAŠAS

2023-08-17
Taikos g. 2, Neringa

Eil. Nr.	Dalyvio vardas, pavardė, įstaiga/organizacija, tel./el. paštas	Parašas
1.	SIGITAS ŠVEIKAUSKAS Neringos sav.	
2.	Lina Kasparavičiūtė Neringos sav.	
3.	Egidijus Šakalys Neringos sav.	
4.	Vaidas Pivoriūnas VĮ VMU miškotvarkos sk.	
5.	Brunis Žaromskis, Nidos ornitologijos stotis	
6.	Linas Žukauskas Kretingos RP	
7.	Sigitas Kupšys VĮ VMU Kretingos RK	
8.	Algirdas Kuzelinaitis VĮ VMU Kretingos RP	
9.	Donatas Norkus VĮ VMU Kretingos RP	
10.	MODESTAS BRUŽAS KNNPD modestas.bruzas@neria.lt	
11.	DALIA JUŠKEVIČIENĖ KNNPD dalia.juskeviciene@neria.lt	
12.	Renata Jakienė renata.jakiene@neringa.lt Ner. savi	
13.	Žydrūnė Stupelytė zydrune.stupelyte@neriapa.lt	
14.	LINA LUKAUSKAITĖ LINA.LUKAUSKAITE@NERINGA.LT	
15.	ARŪNAS BURKŠAS NER. TARYBA	
16.	Linas Juozaitis VMU Kraštotv. sk.	
17.		
18.		
19.		
20.		

Elektroninio dokumento nuorašas

KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS KLAIPĖDOS TERITORINIS SKYRIUS

VĮ Valstybinė miškų urėdija

2023-08-
Į 2023-08-02 Nr.77-S-12105

DĖL KURŠIŲ NERIJOS NACIONALINIO PARKO VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO KEITIMO IŠVADOS

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Klaipėdos teritorinis skyrius, vadovaudamasis LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 5 str. 10 d., išnagrinėjo Jūsų pateiktą prašymą dėl VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Kretingos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto (iki 2015-04-01 Kuršių nerijos nacionalinio parko valdomų miškų vidinės miškotvarkos projekto) keitimo išvadai gauti.

Klaipėdos teritorinis skyrius pateiktam projektui pastabų neturi ir pagal kompetenciją jam pritaria.

Šis sprendimas teisės aktų nustatyta tvarka Jūsų pasirinkimu gali būti skundžiamas Kultūros paveldo departamentui prie Kultūros ministerijos (Šnipiškių g. 3, LT-09309, Vilnius) arba Lietuvos administracinių ginčių komisijai (Manto g. 37, LT-92236 Klaipėda) arba Klaipėdos apygardos administraciniam teismui (Galinio Pylimo g. 9, LT-91230 Klaipėda) per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos.

Klaipėdos teritorinio skyriaus vedėjas Almantas Mureika

Tel. 8 46 410367, el. p. klaipeda@kpd.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL KURŠIŲ NERIJOS NACIONALINIO PARKO VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO KEITIMO IŠVADOS
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-08-08 Nr. (7.12-Kl E)2Kl-796
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Almantas Mureika Vedėjas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-08-08 16:25
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-08-08 16:26
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B
Sertifikato galiojimo laikas	2023-06-15 11:22 - 2026-06-14 11:22
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	DBSIS
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-08-08 16:59
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2022-05-19 16:48 - 2025-05-18 16:48
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.73.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2023-08-10)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2023-08-10 nuorašą suformavo Linas Juozaitis
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

Elektroninio dokumento nuorašas

KURŠIŲ NERIJOS NACIONALINIO PARKO DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, Naglių g. 8, 93123 Neringa, tel. / faks. (8 469) 51 224, el. p. knnp@nerija.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 193064642, PVM mokėtojo kodas LT930646411

VĮ Valstybinių miškų urėdijai 2023-08-17 Nr.
El. p. kauno.adm@vmu.lt

DĖL PRIIMTO ADMINISTRACINIO SPRENDIMO

Kuršių nerijos nacionalinio parko direkcija (toliau – Direkcija) 2023 m. rugpjūčio 17 d. raštu Nr. S1-483 „Dėl Kuršių nerijos nacionalinio parko vidinės miškotvarkos projekto keitimo išvados“ pateikė sprendimą dėl Direkcijos nepritarimo, VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Kretingos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto (iki 2015-04-01 Kuršių nerijos nacionalinio parko valdomų miškų vidinės miškotvarkos projekto) (toliau – Miškotvarkos projektas) keitimo projektui.

Direkcijai gavus papildomą informaciją ir paaiškėjus aplinkybėms, kurios nebuvo įvertintos Direkcijai priimant administracinį sprendimą, išdėstytą 2023 m. rugpjūčio 17 d. rašte Nr. S1-483, Direkcija vadovaudamasi Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo 10 straipsnio 3 dalimi, priima naują administracinį sprendimą, kuriuo **pritaria** Miškotvarkos projekto keitimo projektui, nes:

1. Direkcija 2021 m. gruodžio 17 d. raštu Nr. S1-798 „Dėl pėsčiųjų-dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje, Klaipėda iki Neringos savivaldybės ribos“ pritarė „VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų-dviračių tako nuo Naujosios perkėlos Smiltynėje, Klaipėda iki Neringos savivaldybės ribos statybos techninio darbo projekto“ sprendiniams.
2. Direkcija 2021 m. gruodžio 21 d. raštu Nr. S1-805 „Dėl pėsčiųjų-dviračių tako nuo Klaipėdos savivaldybės ribos iki Alksnynės gynybinio komplekso statybos techninio darbo projekto“ pritarė „VMU Kretingos regioninio padalinio Juodkrantės g-jos kv. Nr. 7-16 pėsčiųjų-dviračių tako nuo Klaipėdos savivaldybės ribos iki Alksnynės gynybinio komplekso statybos techninio darbo projekto“ sprendiniams.
3. Projektui dėl pažintinio rekreacinio objekto „Vartai į Neringą“ perkėlimo į Neringos savivaldybės administruojamą teritoriją pastabų neturi.

Šis sprendimas gali būti skundžiamas per vieną mėnesį nuo sprendimo gavimo dienos Lietuvos administracinių ginčų komisijos Klaipėdos apygardos skyriui (Herkaus Manto g. 37, 92236 Klaipėda) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo 8 straipsnyje nustatyta tvarka arba Regionų apygardos administracinio teismo Klaipėdos rūmams (Galinio Pylimo g. 9, 91230 Klaipėda) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo 29 straipsnio 1 dalyje nustatyta tvarka.

Direktorė Aušra Feser

M. Bružas, tel. +370 656 34 982, el. paštas modestas.bruzas@nerija.lt
Originalas siunčiamas nebus.

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Kuršių nerijos nacionalinio parko direkcija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	dėl priimto administracinio sprendimo
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-08-17 Nr. S1-489
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Suderinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Dalia Juškevičienė Biologinės įvairovės skyriaus vedėjas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-08-17 13:52
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2022-11-22 19:19 - 2027-11-21 23:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Aušra Feser Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-08-17 14:29
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-08-17 14:30
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2019-08-31 16:41 - 2024-08-29 23:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	DBSIS
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-08-17 14:56
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2022-05-19 16:48 - 2025-05-18 16:48
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.73.4
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2023-08-18)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2023-08-18 nuorašą suformavo Linas Juozaitis
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

VALSTYBINĖS MIŠKŲ TARNYBOS DIREKTORIUS

ĮSAKYMAS
DĖL VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ KRETINGOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO (IKI 2015-04-01 KURŠIŲ NERIJOS NACIONALINIO PARKO VALDOMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO) KEITIMO PATVIRTINIMO

2023 m. rugsėjo d. Nr. -23-V
Kaunas

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos miškų įstatymo 14 straipsnio 3 dalimi ir Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. D1-406 „Dėl Miškų tvarkymo schemų ir Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių patvirtinimo“, 42 - 44 punktais:

1. T v i r t i n u VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Kretingos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto (iki 2015 m. balandžio 1 d. Kuršių nerijos nacionalinio parko valdomų miškų vidinės miškotvarkos projekto) keitimą;

2. N u r o d a u :

2.1. vidinės miškotvarkos projekto keitimą paskelbti Valstybinės miškų tarnybos interneto svetainėje;

2.2. patvirtintą vidinės miškotvarkos projekto keitimą registruoti Valstybinės miškų tarnybos Vidinės miškotvarkos projektų registre.

3. VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Kretingos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto (iki 2015-04-01 Kuršių nerijos nacionalinio parko valdomų miškų vidinės miškotvarkos projekto) keitimas saugomas Valstybinės miškų tarnybos Miškų kadastro skyriaus archyve Pramonės pr. 11A, Kaunas.

Direktorius Saulius Vasiliauskas

Įsakymo kopiją įteikti:
D. Vižlenskui, S. Kuksėnienei, R. Laucevičiui

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Valstybinė miškų tarnyba 302471705, Pramonės pr. 11A, LT-51327 Kaunas
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ KRETINGOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO (IKI 2015-04-01 KURŠIŲ NERIJOS NACIONALINIO PARKO VALDOMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO) KEITIMO PATVIRTINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-09-04 Nr. V-320
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Suderinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Albertas Kasperavičius, Direktoriaus pavaduotojas
Sertifikatas išduotas	ALBERTAS KASPERAVIČIUS, Valstybinė miškų tarnyba LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-09-01 15:18:29 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-05-17 10:27:13 – 2026-05-16 10:27:13
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Saulius Vasiliauskas, Direktorius
Sertifikatas išduotas	SAULIUS VASILIAUSKAS, Valstybinė miškų tarnyba LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-09-01 17:43:36 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-X-L
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-09-01 17:43:42 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-08-02 10:00:09 – 2027-08-01 10:00:09
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, 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 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.74
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-09-04 08:14:24)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-09-04 08:14:24 DBSIS