

TVIRTINU: \_\_\_\_\_

STATYTOJAS  
( UŽSAKOVAS)**Pagėgių savivaldybės administracija**

PROJEKTUOTOJAS

**UAB „Vakarų inžinerija“**STATINIO PROJEKTO  
PAVADINIMAS**Pėsčiųjų tako prie Zosės Petraitienės gatvės (nuo Sodų g. iki  
Saulėtekio g.) Natkiškių k. Natkiškių sen. Pagėgių sav.  
kapitalinio remonto projektas**STATINIO PROJEKTO  
NUMERIS**VINZ-22-206-TDP-**STATINIO PROJEKTO  
ETAPAS**Techninis darbo projektas**

STATINIO KATEGORIJA

**Nesudėtingasis statinys**STATINIO PROJEKTO  
DALIS**Bendroji dalis**

BYLOS ŽYMUO



**BD**

BYLOS LAIDOS ŽYMUO

**0**

BYLOS IŠLEIDIMO DATA

**2022**

Pareigos	Kvalifikacija patvirtinančio dok. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas
Direktorius		Andrius Ruginis	
Statinio projekto vadovas	33820	Paulius Petrauskas	

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	BD	0	Bendroji dalis	
2.	S	0	Susisiekimo dalis	
3.	E2	0	Elektrotechninė dalis. Apšvietimas	
4.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

**Tekstiniai dokumentai**

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
-	1	0	Titulinis lapas	
VINZ-22-206-TDP-	1	0	Statinio projekto sudėties žiniaraštis	
VINZ-22-206-TDP-BD-Z-01	1	0	Statinio projekto dalies bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	
VINZ-22-206-TDP-BD-BSR-02	1	0	Bendrieji statinių rodikliai	
VINZ-22-206-TDP-BD-AR-03	16	0	Aiškinamasis raštas	
VINZ-22-206-TDP-BD-BTS-04	12	0	Bendroji techninė specifikacija	
VINZ-22-206-TDP-BD-PSS-05	1	0	Pritarimų ir suderinimų sąrašas	

**Priedai**

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
-	2	0	Techninė projektavimo užduotis	
-	6	0	Topografinė nuotrauka	
-	32	0	Geologinių tyrimų ataskaita	
-	7	0	Statinio kadastro byla	
-	1	0	Įsakymas dėl projekto vadovo ir projekto dalies vadovų skyrimo	
-	1	0	Projekto vadovo kvalifikaciją patvirtinantis dokumentas	

**Brėžiniai**

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
VINZ-22-206-TDP-BD-B-01	5	0	Aukščių, dangų ir suvestinis inžinerinių tinklų planas	
VINZ-22-206-TDP-BD-B-02	1	0	Skersiniai tipai, detalės	

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

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
-------------	---------------	--------	----------

**III SKYRIUS**
**Susisiekimo komunikacijos**
**1. Pėsčiųjų takas prie Zosės Petraitienės gatvės**

1.1. kategorija		F	Kapitalinis remontas I gr. nesudėtingasis statinys Unik. Nr. 4400-5646-6976
1.2. ilgis*	km	0,557	
1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	1,50...4,92	
1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2	
1.5. eismo juostos plotis	m	0,75...2,46	

**4.3. Elektrotechninė dalis. Apšvietimas**

 4.3.1. Bendras kiekvienos paskirties  
inžinerinių tinklų ilgis\*

0,4kV	m	741
-------	---	-----

 4.3.2. Elektros tinklų laidininkų skaičius  
ir skerspjūvis

0,4kV KL Al-4x16	vnt.; mm <sup>2</sup>	4; 16
------------------	-----------------------	-------

\* 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

Paulius Petrauskas

Atestato Nr. 33820

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

## 1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

### 1.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai

- Statinio projektavimo užduotimi (technine užduotimi);
- Teritorijų planavimo dokumentais;
- Žemės sklypo (teritorijos) ir statinio statybinių tyrinėjimų dokumentais;
- Galiojančiais teisės aktais;
- Statinio kadastrinių matavimų ir teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre dokumentais
- Žemės sklypo teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre dokumentu;
- Ištrauka (brėžiniu) iš patvirtinto teritorijų planavimo dokumento ir įgaliotos institucijos sprendimu apie šio dokumento patvirtinimą;

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

STR 1.01.01:2005	Kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų reglamentai;
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas;
STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas;
STR 1.02.01:2017	Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas;
STR 1.03.01:2016	Statybiniai tyrimai. Statinio avarija;
STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai;
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė;
STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas;
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra;
STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė;
STR 2.01.01(1):1999	Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas;
STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga;
STR 2.01.01(4):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga;
STR 2.01.01(5):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo;
STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas;
STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai;
STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai;
PTR 2.13.01:2011	Archeologinio paveldo tvarkyba;
	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
	Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas;
	Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas;
	Lietuvos Respublikos kelių įstatymas;
	Valstybinės darbo inspekcijos įstatymas;
	Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas;
	Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas;
	Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas;
	Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymas;
	Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas (2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166);
	Kelių eismo taisyklės;
	Lietuvos Respublikos darbo kodeksas;
	Techninis reglamentas „Mašinų sauga“, patvirtintas Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės 2000 m. kovo 6 d. įsakymu Nr. 28;
	Saugomų teritorijų tipiniai apsaugos reglamentai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 19 d. nutarimu Nr. 996;

HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. V-824/A1-389;

HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604;

HN 98:2014 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“, patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro 2000-05-24 įsakymu Nr. 277 (Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2014 m. balandžio 30 d. įsakymo Nr. V-520 redakcija);

Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-586 (*galiojanti suvestinė redakcija nuo 2016-05-01*);

Atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 (*galiojanti suvestinė redakcija nuo 2018-12-06*);

Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637 (*Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 9 d. įsakymo Nr. D1-831 redakcija; galiojanti suvestinė redakcija nuo 2018-07-01*);

Kėlimo kranų naudojimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro įsakymu 2010 m. rugsėjo 17 d. Nr. A1-425 (*galiojanti suvestinė redakcija nuo 2017-07-08*);

Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00, patvirtintos Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000 m. gruodžio 22 d. įsakymu Nr. 346 (*galiojanti suvestinė redakcija nuo 2011-07-01*);

Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija; *suvestinė redakcija nuo 2019-05-01*);

Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos komisijos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. sausio 9 d. nutarimu Nr. 13 (*galiojanti suvestinė redakcija nuo 2015-02-02*);

Pavojingi darbai, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 rugsėjo 3 d. nutarimu Nr. 1386 (*galiojanti suvestinė redakcija nuo 2018-11-01*);

Specialių pirmosios medicinos pagalbos priemonių pavojingų cheminių medžiagų bei preparatų ir biologinių medžiagų sukeltų ūmių sveikatos sutrikimų sąrašas, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakymu Nr. V-769;

Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 1998 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. 85/233 (*galiojanti suvestinė redakcija nuo 2019-07-09*);

Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2008 m. sausio 15 d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34 (*galiojanti suvestinė redakcija nuo 2009-05-27*);

Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (*galiojanti suvestinė redakcija nuo 2018-04-21*);

Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės 1999 m. gruodžio 22 d. įsakymu Nr. 102 (*galiojanti suvestinė redakcija nuo 2019-11-22*);

Nelaimingų atsitikimų darbe tyrimo ir apskaitos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugsėjo 2 d. nutarimu Nr. 1118 (Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2014 m. rugsėjo 3 d. nutarimo Nr. 913 redakcija, (*galiojanti suvestinė redakcija nuo 2016-09-08*);

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

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

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

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

Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatai bei darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir

Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001 m. liepos 24 d. įsakymu Nr. 97/406 (*suvestinė redakcija nuo 2016-04-12 iki 2020-01-16*);

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

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

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

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

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

Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Vandens telkinių apsauga APR-VTA 10;

Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Biologinės įvairovės apsauga APR-BJA 10;

Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Kelių eismo triukšmo mažinimas APR-T 10;

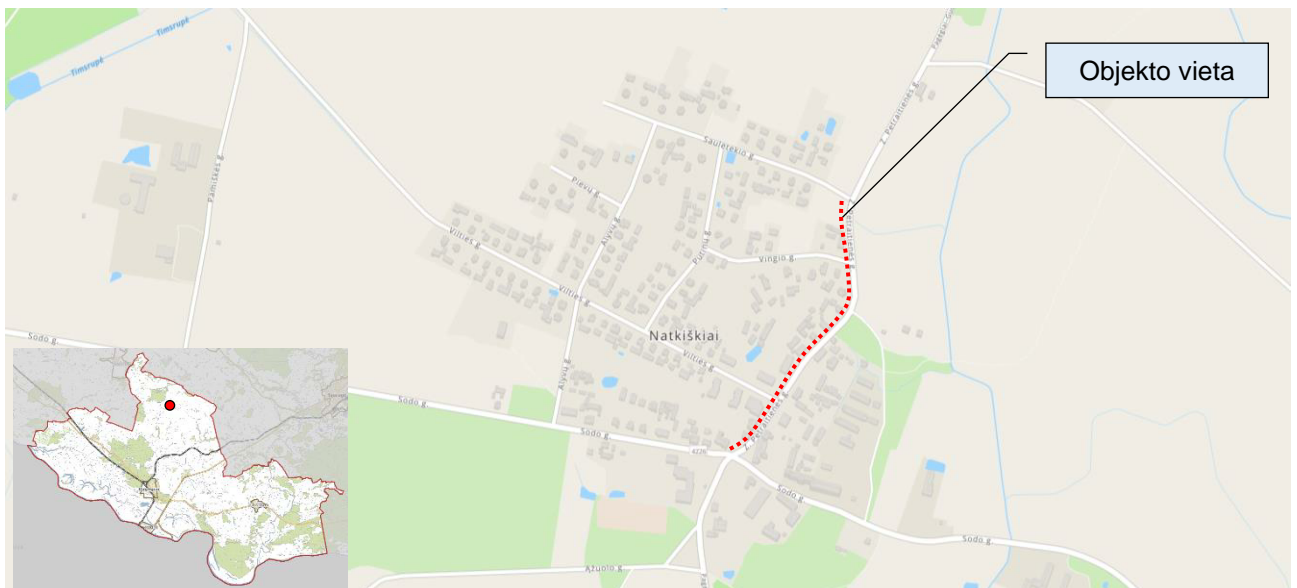
Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 540 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. vasario 14 d. įsakymo Nr. D1-98 redakcija; *galiojanti suvestinė redakcija nuo 2019-12-18*);

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

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

### 2.1. Statybos vieta

Kapitališkai remontuojamas pėsčiųjų takas šalia Z. Petraitenės gatvės, kuri yra ir valstybinės reikšmės rajoninis kelias Nr. 4201. Takas remontuojamas tarp Sodų ir Saulėtekio gatvių. Objekto vieta – Natkiškių k., Pagėgių sav.



Pėsčiųjų tako prie Zosės Petraitenės gatvės (nuo Sodų g. iki Saulėtekio g.) Natkiškių k. Natkiškių sen. Pagėgių sav. kapitalinio remonto projektas

Dokumento žymuo  
Dokumento laida

VINZ-22-206-TDP-BD-AR-03  
0

Puslapis 3 iš 16

## 2.2. Statybos rūšis

Pagrindinė statybos rūšis – kapitalinis remontas.

## 2.3. Statinio paskirtis

Inžinerinio statinio paskirtis – susisiekimo komunikacijos  
Pogrupis – gatvės  
Gatvės kategorija – F

## 2.4. Statinio kategorija

1 grupės nesudėtingasis statinys.

## 2.5. Kiti reikalingi duomenys

Kiti reikalingi duomenys pateikti bendruose statinių rodikliuose.

## 3. TRUMPAS STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS

### 3.1. Sklype esantys statiniai

Remontuojamas takas yra įrengtas nesuformuotame žemės sklype. Tako unik. Nr. 4400-5646-6976.

### 3.2. Inžineriniai tinklai ir įrenginiai

Statybos darbų zonoje yra šie inžineriniai tinklai:

- Ryšių kabeliai – priklauso AB „Telia Lietuva“ ir AB „Plačiajuostis“;
- Buitinių nuotekų tinklai – priklauso UAB „Pagėgių komunalinis ūkis“;

### 3.3. Želdiniai

Projektiniais sprendiniais esami želdiniai (medžiai ir krūmai) nenumatomi šalinti. Tarp tako ir gatvės auga medžiai ir krūmų eilės. Projektuojama nauja tako danga numatoma įrengti esamo tako dangų vietoje. Vetomis, esant galimybei projektuojama tako danga atitraukiama toliau nuo medžių ir krūmų.

### 3.4. Geologinės, hidrogeologinės sąlygos

#### Hidrogeologinės sąlygos

Hidrogeologinės statybos sklypo sąlygos charakterizuojamos remiantis požeminio vandens lygio stebėjimais gręžiniuose lauko darbų vykdymo metu.

2021 metų rugsėjo mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis vanduo iki 3,0, m gylio sutiktas 1,0-1,3 m (29,64-33,12 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Tai podirvio vanduo, kuris laikosi aeracijos zonoje, daugiausia talpina moreniniame smėlingame molyje esantys smėlio lęšiai.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu aeracijos zonoje virš molinių gruntų (žiūr. grafinius priedus) 0,13-0,20 m gylyje gali kauptis podirvio vanduo.

Geologinių požiūriu aikštelėje sutikti technogeniniai (t IV) bei kraštiniai glacialiniai (gt III b14) dariniai. Technogeniniai (t IV) dariniai – tai planingai supilti ir sutankinti kelio dangos konstrukcijos ir sankasos grunta. Kraštiniai glacialiniai (gt III b14) dariniai – tai ledynų grunta.

#### Technogeninį (t IV) gruntą sudaro:

**IGS-1** sudaro frežinio Nr. 1 aplinkoje sutiktas planingai supiltas mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas smėlingas žvyras [ZD], o gręžinio Nr. 2 aplinkoje planingai supiltas mažai dulkingas molingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis [SD]. Sluoksnio storis kinta nuo 13 cm iki 20 cm.

**IGS-2** sudaro gežinio Nr. 2 aplinkoje sutiktas planingai supiltas vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, tvirtas, su maža (4,3%) organines medžiagos priemaiša [MD]. Sluoksnio storis 110 cm.

Kraštinį glacialinį (q III bl4) gruntą sudaro:

**IGS-3** sudaro grėžinio Nr. 2 aplinkoje sutiktas silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, minkštas ML. Sluoksnio storis 70 cm.

**IGS-4** sudaro vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, tvirtas ML. Sluoksnio storis kinta nuo 100 cm iki 227 cm. Grėžinyje Nr. 2 sluoksnio padas grėžiniu iki 3,0 m gylio nepasiektas.

**IGS-5** sudaro grėžinio Nr. 1 aplinkoje sutiktas stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus ML. Sluoksnio storis 60 cm. Sluoksnio padas grėžiniu iki 3,0 m gylio nepasiektas.

Detali geologinių tyrinėjimų ataskaita pateikta projekto prieduose.

### 3.5. Higieninė ir ekologinė situacija

Higieninė situacija nenustatoma. Ekologiniu požiūriu planuojama ūkinė veikla nepavojinga kitiems objektams ir turės nedidelį poveikį aplinkai. Galimos avarinės situacijos neprognozuojamos, avarijų likvidavimo planai nesudaromi.

### 3.6. Aplinkinis užstatymas

Remontuojamas takas yra Natkiškių kaime. Driekiasi viena iš centrinių kaimo gatvių. Takas, kaip Z. Petraitenės gatvės elementas – šaligatvis, įrengtas šalia individualių gyvenamųjų namų ir viešųjų įstaigų.

## 4. STATINIO ESAMOS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS

### 4.1. Esamos būklės įvertinimas

Tako danga yra sena iš betoninių plytelių arba asfalto, nelygi ir nusidėvėjusi. Tako dangos plotis kinta nuo 1,20 m iki 2,00 m.

### 4.2. Esamo statinio(-ių) ir statybos sklypo statybinių tyrimų aprašymas

#### 4.2.1. Topografiniai (geodeziniai) tyrinėjimai

Inžinerinė topografinė (geodezinė) ataskaita pateikta projekto bendrosios dalies prieduose.

#### 4.2.2. Inžineriniai geologiniai tyrinėjimai

Inžinerinė geologinių tyrinėjimų ataskaita pateikta projekto bendrosios dalies prieduose.

## 5. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ SĄRAŠAS, PAGRINDINĖS CHARAKTERISTIKOS, PASKIRTIS, PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS PROGRAMA

### 5.1. Projektuojamų statinių sąrašas, pagrindinės charakteristikos

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
-------------	---------------	--------	----------

#### III SKYRIUS

#### Susisiekimo komunikacijos

#### 1. Pėsčiųjų takas prie Zosės Petraitenės gatvės

1.1. kategorija		F	Kapitalinis remontas I gr. nesudėtingasis statinys Unik. Nr. 4400-5646-6976
1.2. ilgis*	km	0,557	
1.3. važiuojamosios dalies plotis	m	1,50...4,92	
1.4. eismo juostų skaičius	vnt.	2	
1.5. eismo juostos plotis	m	0,75...2,46	

## 5.2. Paskirtis

Statinių pagrindinė naudojimo paskirtis – gatvių (F).

## 6. SPRENDINIŲ PAGAL PROJEKTO DALIS APRAŠYMAS

### 6.1. Susisiekimo dalis

Kapitališkai remontuojamas takas. Statinio unik. Nr. 4400-5646-6976. Takas yra F kategorijos ir projektiniais sprendiniais kategorija nekeičiama. Projektuojamas minimalus tako dangos plotis – 1,50 m. Platesnis takas projektuojamas (atsižvelgiant į esamo tako dangos plotį) nuo Pk0+00 iki 0+60. Šioje atkarpoje takas projektuojamas nuo 1,80 m iki 4,92 m pločio. Tako danga – betoninės trinkelės. Prioritetas taikomas trinkelės be nuožulos.

Išilgai viso tako projektuojamas žmonių su regos negalia vedimo ir įspėjamasis paviršius. Įspėjamasis paviršius prieš kliūtį įrengiamas nemažiau nei 30 cm atstumu. Įspėjamojo paviršiaus plotis – 60 cm. Vedimo paviršius projektuojamas 30 cm pločio. Žmonių su regos negalia paviršiai projektuojami iš betoninių plytelių dangos. Vietose kuriose vedimo paviršius veda per šulinio liuką, vedimo paviršius neiškreivinamas aplink šulinio liukus, o šulinio liuko dangčio dalis nudažoma baltais dažais.

Pk2+43 ir Pk5+40 įrengiamos poilsio aikštelės. Aikštelės išmatavimai 1,20x3,50 m. Aikštelėje įrengiamas suoliukas su atlošu ir porankiais bei šiukšlių dėžė. Paliekama 1,20x0,90 m laisva zona žmonėms su neįgaliojo vežimėliu.

Tako skersinis nuolydis nuo Pk0+00 iki Pk4+50 projektuojamas 1,50 % į gatvės važiuojamosios dalies pusę. Nuo Pk4+61 iki Pk5+85 skersinis nuolydis 1,50 % projektuojamas nuo gatvės. Skersinio nuolydžio išvystymo lentelė pateikta brėžinyje „skersiniai tipai, detalės“.

Projektuojami kelio ženklai ir apšvietimo atramos įrengiamos ne arčiau nei 0,50 m nuo tako dangos krašto.

Pėsčiųjų perėjos zonoje ir vietose su važiuojamosios dalies susikirtimu tako danga nuleidžiama ne staigiau nei per 3,0 m. Šiose vietose gatvės bortas įrengiamas viename lygyje su asfalto danga.

Tako dangos konstrukcija parinkta vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 141 p. ir KPT SDK 19 82 p.

Betoninės trinkelės	0,08 m
Pasluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/5	0,03 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45	0,15 m
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	0,19 m

Tako dangos konstrukcija nuovažų zonoje projektuojama sustiprinta.

Betoninės trinkelės	0,08 m
Pasluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/5	0,03 m
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45	0,25 m
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	0,29 m

## 7. INŽINERINIŲ TINKLŲ APRAŠYMAS

### 7.1. Apšvietimas

#### ELEKTROTECHNINIAI SPRENDINIAI

Projektuojami pėsčiųjų takai priskiriamas P2 apšvietimo klasei. P2 apšvietimo klasei sutinkamai su standartų reikalavimais min. vidutinė reikšmė, įvertinus aptarnavimo koef.  $E_m \geq 10 \text{ lx}$ ;  $\leq 15 \text{ lx}$ , aptarnavimo koef.  $E_{min} \geq 3 \text{ lx}$ .

Atlikus skaičiavimus pėsčiųjų takų apšvietimui projekte priimta 4 m aukščio cinkuota metalinė atrama, parko tipo (toršeriniu)  $\leq 28W$ ,  $\geq 3200lm$ , 4000K, LED šviestuvu, pamatu, kontaktais, vienfaziu automatinio jungikliu C4A.

Apšvietimo atramos įžeminamos  $R \leq 30 \Omega$ .

Apšvietimo atramose įrengti komutacinę dėžutę su 1F C4A automatinio jungikliu.

Apšvietimo atramose naudoti kabelius varinėmis 3x1,5mm<sup>2</sup> skerspjūvio gyslomis.

Projektuojamą apšvietimo tinklą prijungti prie esamo artimiausios apšvietimo tinklo atramos esančios Vilties gatvėje.

Projektuojamam apšvietimo tinklui iš esamų apšvietimo tinklų numatyti 4x16 mm<sup>2</sup> skersmens kabeliai, aliuminėmis gyslomis, veriami į apsauginius PE Ø63 mm vamzdžius.

Darbai turi būti vykdomi tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovų priežiūroje. Prieš atliekant darbus kitų požeminių komunikacijų apsaugos zonose būtina iškviešti jų atstovus. Kasimo darbus kitų komunikacijų apsaugos zonose galima vykdyti tik rankiniu būdu ir gavus atstovų sutikimus.

Statybos-montavimo ir įžeminimo darbus vykdyti pagal darbų saugos taisyklių ir EJT reikalavimus.

Apšvietimo atramoms įrengiamas įžeminimas. Apšvietimo šviestuvai turi būti įnulinami apsauginiu laidininku ir prijungiami prie atramoje įrengto pakartotinio įžemintuvo.

## 8. TRANSPORTO JUDĖJIMO ORGANIZAVIMO PRINCIPAI

Takas kapitališkai remontuojamas. Užtikrinamas minimalus 1,50 m pločio dangos plotis. Pėsčiųjų judėjimo principai nekeičiami. Po remonto darbų pagerės pėsčiųjų judėjimo ir komforto sąlygos, dėl lygesnės ir siauriausiose vietose išplatintos dangos, bei įrengtų poilsio aikštelių.

## 9. INFORMACIJA APIE NUMATOMŲ STATYBOS DARBŲ POVEIKĮ APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYNINĖMS TERITORIJOMS

Statybos darbai trumpalaikėje perspektyvoje turės neigiamą poveikį dėl padidėjusio triukšmo, dulketumo ir vibracijos neigiamo poveikio. Ilgalaikėje perspektyvoje numatomas teigiamas poveikis, nes pagerės žmonių gyvenamosios aplinkos kokybė.

## 10. SAUGOMOS TERITORIJOS

### 10.1. Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai

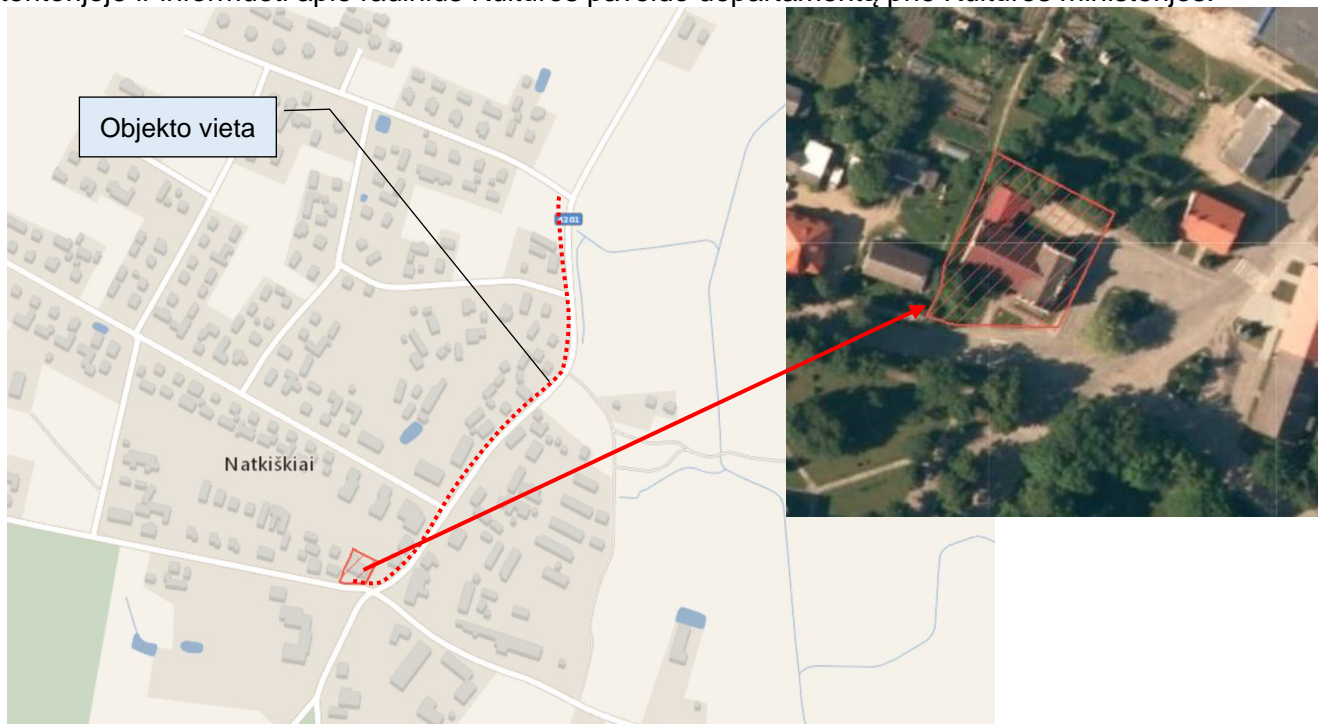
Remontuojamas takas nepatenka į saugomas teritorijas. Artimiausia saugoma teritorija – Kadagnės miško ąžuolo genetinis draustinis yra už maždaug 6,50 km į pietus nuo Natkiškių kaimo.



Žemėlapis iš LR saugomų teritorijų valstybės kadastro žemėlapis.

## 10.2. Specialieji paveldosaugos reikalavimai

Remontuojamas takas patenka į kultūros paveldo teritoriją - Svečių namų "Hotel Louis Klein" pastatas (kodas 45891). Kultūros paveldo teritorijoje atliekant žemės darbus vykdyti tik rankiniu būdu. Aptikus objektą, kurie galimai galėtų turėti vertingųjų savybių privaloma sustabdyti darbus kultūros paveldo teritorijoje ir informuoti apie radinius Kultūros paveldo departamentą prie Kultūros ministerijos.



## 10.3. Aplinkos apsaugos reikalavimai

Visa detali informacija parengta ir pateikta aiškinamojo rašto 15 skyriuje.

## 10.4. Kultūros paveldo išsaugojimo reikalavimai

Kultūros paveldo objekto teritorijoje, vietovėje ir (ar) jų apsaugos zonose **draudžiama**:

- 1) naikinti ar kitaip žaloti nekilnojamųjų kultūros vertybių ir jų aplinkos autentiškumą bei jų vertingąsias savybes, registruotas Kultūros vertybių registre.

Svečių namų "Hotel Louis Klein" pastato vertingosios savybės yra:

- 7.1.1.2. tūris - **sudėtinis, L raidės formos plano, sudarytas iš 2 a. su pastoge ir rūsiu PR korpuso, 1 a. su mansarda ŠV korpuso bei jam statmeno 1 a. su pastoge ir rūsiu ŠR korpuso** (-; -; IKONOGR Nr. 1-3; FF Nr. 1-10; 2020 m.); **stogo forma - dvišlaitė** (-; -; IKONOGR Nr. 1-3; FF Nr. 1-10; 2020 m.); **kiti stogo elementai - ŠV korpuso ŠV fasado tinkuoto plytų mūro bokštelis, užbaigtas smaile** (-; būklė patenkinama; FF Nr. 15; 2020 m.); **ŠV korpuso ŠV fasado V ir Š kampuose tinkuoto plytų mūro bokšteliai, V bokštelio vaza** (-; Š kampo bokštelio vaza neišlikusi, būklė patenkinama; FF Nr. 16; 2020 m.);
  - 7.1.1.3. aukštų išplanavimas - **I-II a. išplanavimas** (netyrinėta; -; FF Nr. 3-10, 24, 25; 2020 m.); **sienu angos, nišos - PR korpuso rūsio patalpos segmentinių sąramų nišos** (-; būklė gera; FF Nr. 23, 24; 2020 m.); **vidaus patalpų durų stačiakampės angos** (netyrinėta; -; FF Nr. 25, 27, 30, 31; 2020 m.);
  - 7.1.1.4. fasadų architektūrinis sprendimas - **architektūrinio sprendimo visuma** (išskyrus ŠR korpuso priestatą, pakeistus langus ir duris, ŠV fasado kamina; būklė gera; IKONOGR Nr. 1-3; FF Nr. 3-19; 2020 m.); **fasadų architektūros tūrinės detalės - PR korpuso PV fasado balkonas, paremtas 2 tinkuoto plytų mūro stulpais, jo metalo azūrinis turėklas** (-; būklė gera; IKONOGR Nr. 1-3; FF Nr. 3, 4, 11, 12; 2020 m.); **PR korpuso PV ir ŠR fasadų keraminių plytų mūro su tinkuotomis plokštumomis dantyto silueto frontonai, PV frontono plokštumų dekoras tinko ornamentais** (-; būklė gera; IKONOGR Nr. 1-3; FF Nr. 3, 4, 6, 7, 12; 2020 m.); **PR korpuso PR fasado tinkuoto plytų mūro banguoto silueto frontonas su 3 bokšteliais ir vazomis** (-; centrinė vaza neišliko, būklė patenkinama; IKONOGR Nr. 1-3; FF Nr. 5, 6, 14; 2020 m.); **fasadų apdaila ir puošyba - tinkas** (-; būklė patenkinama; FF Nr. 3-10; 2020 m.); **PR korpuso pastogės medinės pjaustinėto ornamento lentelės** (-; būklė gera; FF Nr. 20; 2020 m.);
  - 7.1.1.5. konstrukcijos - **pamatas su tašytų akmenų mūro cokoliu, yra išlikęs akmuo su įrašu "Klein"** (pamatas netyrinėtas; cokolio būklė gera; FF Nr. 21, 21a; 2020 m.); **tinkuoto keraminių plytų mūro sienos** (-; būklė gera; FF Nr. 3-10; 2020 m.); **PR korpuso rūsio patalpos plytų mūro ant metalinių sijų, vad. Akermano, skliautas** (-; būklė gera; FF Nr. 23, 24; 2020 m.); **PR korpuso rūsio patalpos plytų mūro lėkštas cilindrinis skliautas** (-; būklė gera; FF Nr. 22; 2020 m.); **tarpaukštinė medinė sijinė perdanga** (netyrinėta; -; FF Nr. 36, 37; 2020 m.); **medinės gegninės stogo konstrukcijos tipas** (-; būklė bloga; FF Nr. 38; 2020 m.); **funkcinė įranga - PR korpuso mediniai laiptai į II a., jų medinių profiliuotų stulpelių su mediniu profiliuotu porankiu turėklas** (-; būklė gera; FF Nr. 32; 2020 m.); **konstrukcijų dekoras - medinių gegnių profiliuoti galai** (-; būklė gera; FF Nr. 19, 20; 2020 m.);
  - 7.1.3.4. žemės ir jos paviršiaus elementai - **lygus reljefas** (-; -; TRP; IKONOGR Nr. 1-3; FF Nr. 1-10; 2020 m.).
- 2) Naikinti ar kitaip žaloti paminklines lentas, nekilnojamosios kultūros vertybės informacinius standus arba kultūros paveldo objektų ar vietovių teritorijos ir jų apsaugos zonos riboženkliai ir kitus statinius ir (ar) daiktus, skirtus vertingosioms savybėms pažymėti ar parodančius, kad teritorija yra saugoma kaip nekilnojamoji kultūros vertybė. Šie statiniai ir (ar) daiktai gali būti keičiami ar statomi nauji tik gavus už kultūros paveldo apsaugą atsakingos institucijos pritarimą projektui ar numatomai veiklai. Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatyme, Statybos įstatyme ar kultūros ministro nustatyta tvarka;

Vykdamas statybos darbus pastato vertingosios savybės nebus pažeistos. Nauja tako danga projektuojama esamo tako dangos lygyje, todėl vertingoji savybė – lygus reljefas, nebus pažeista. Naujos tako dangos konstrukcijos storis yra 45 cm, todėl nuo esamo tako paviršiaus žemės darbai gilesniuose sluoksniuose nebus vykdomi. Tako dangos konstrukcija yra įrengiama iki akmeninės atraminės sienutės. Akmeninė sienutė nejudinama, jos pamatai negriaunami.

Už atraminės sienutės yra įrengiamos tako apšvietimo atramos ir elektros kabelis. Apšvietimo atramų ir kabelio trančėjos KVAD teritorijoje kasami rankiniu būdu. Po atraminių sienučių pamatais kabelis praduriamas per gruntą, nepajudinant grunto šalia atraminės sienutės ir pačios atraminės sienutės su pamatais.

## 10.5. Urbanistikos sprendinių aprašymas

Vietinės urbanistinės problemos šiuo projektu nesprenžiamos.

## 10.6. Gaisrinės, civilinės saugos priemonių principinių sprendinių trumpas aprašymas

Gaisrinės, civilinės saugos priemonių problemos šiuo projektu nesprenžiamos.

## 10.7. Apsauginės ir sanitarinės zonos

Apsauginės zonos nurodytos bendruosiuose statinių rodikliuose.

## 10.8. Projekte numatytų poveikį aplinkai mažinančių priemonių aprašymas

Poveikį aplinkai mažinančios priemonės:

Objektas	Apsaugos priemonės
<b>Dirvožemis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prieš pradėdant žemės darbus nuimti derlingo dirvožemio sluoksnį iš anksto parenkant vietą jo saugojimui. Paruošti naudojamų statybinių medžiagų ir atliekų saugojimo vietas.</li> <li>▪ Po statybos aikštelės būtina rekultivuoti, t.y. atsodinti sunaikintus želdinius (žolę, krūmus). Teritorijos rekultivacijai turi būti naudojamas tos pačios teritorijos dirvožemio (grunto) sluoksnis.</li> <li>▪ Nenaudoti sunkiosios technikos, esant šlapiai dirvai, tose vietose, kuriose dar nenuimtas derlingasis dirvožemio sluoksnis. Dėl to gali suprastėti dirvos imlumas absorbuoti nuotekas.</li> <li>▪ Statybos metu reikia minimalizuoti teritorijos su atviru dirvožemiu plotą. Vienu metu reikia kuo mažiau laikyti nestabilizuotų plotų.</li> <li>▪ Saugiai surinkti panaudotas alyvas (tepalus) iš mechanizmų, kad nebūtų užterštas paviršinis vanduo ir dirvožemis. Numatyti priemones alyvų (iš mechanizmų) ir kuro avarinių išsiliejimų atveju. Statybos metu turi būti laikomos naftos produktus absorbuojančios medžiagos (pjuvenos, smėlis, sorbentai), specialūs konteineriai alyvų surinkimui.</li> </ul>
<b>Vanduo</b>	<p><b>Priemonės statybos metu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Statybinių medžiagų, nukasto dirvožemio sandėliavimo, statybinės technikos, automobilių stovėjimo aikštelės (įskaitant vagonėlius, biotoletus ir pan.) negali būti įrengiamos, o statyboms naudojami mechanizmai (įskaitant vandenvežes) ar kitas autotransportas statomi arčiau kaip 25 m nuo vandens telkinio kranto.</li> <li>▪ Vandens telkiniuose draudžiama plauti pavojingų medžiagų tarą, išpilant vandenį į aplinką.</li> <li>▪ Surinkti panaudotus tepalus iš mechanizmų, kad nebūtų užterštas paviršinis vanduo, dirvožemis ir požeminis vanduo. Numatyti priemones avarinių išsiliejimų (tepalų iš mechanizmų) atveju. Statybos metu turi būti laikomos naftos produktus absorbuojančios medžiagos (pjuvenos, smėlis, sorbentai), specialūs konteineriai tepalų surinkimui.</li> <li>▪ Siekiant išvengti erozijos, išplovimo ir nešmenų patekimo į paviršinio vandens telkinius, kuo skubiau sutvirtinti įrengtus sankasų, iškasų šlaitus.</li> </ul>
<b>Oro tarša</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ statybų metu ir atliekų krovimo metu kietąsias daleles nusodinti virš jų smulkiais lašais purškiant vandenį.</li> <li>▪ dulkėtumui sumažinti atliekos turi būti vežamos dengtais sunkvežimiais, konteineriais ar kitu uždaru būdu.</li> </ul>

<b>Želdiniai</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Esant galimybei, rangovas įpareigojamas išsaugoti kuo daugiau esamų želdinių;</li> <li>▪ Atliekant statybos darbus, kad būtų išsaugoti statybvietėje paliekami ir gretimuose sklypuose augantys želdiniai, privaloma:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• išpurenti ir patręšti žemę po statybvietėje augančių medžių ir krūmų lajomis prieš statybos pradžią, kad pagerėtų jų augimo sąlygos statybos laikotarpiu;</li> <li>• iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietėje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietės važiuojamosios dalies krašto;</li> <li>• medžių grupes ir krūmus ištisiniu, ne žemesniu kaip 2 m aptvaru ir ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų ir 1 m nuo krūmų; pavienius medžius – trikampi aptvaru, kurio apatinės kraštinės turi būti ne arčiau kaip 0,5 m nuo medžio kamieno, arba lentomis. Aptvarą tvirtinti kuolais, įkaltais 0,5 m ir giliau;</li> <li>• aptveriant visą statybvietę, neaptverti į ją nepatenkančių želdinių;</li> <li>• saugoti vejas, gėlynus, jeigu statinio projekte nenumatyta juos pertvarkyti; saugoti nuimtą nuo žemės sklypo užstatomos dalies dirvožemį tam tikslui skirtose vietose, apsaugant jį nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo (vėjo), kad būtų galima jį panaudoti sklypo sutvarkymo ir želdinimo darbams;</li> <li>• laistyti želdinius Medžių ir krūmų priežiūros, vandens telkinių, esančių želdynuose, apsaugos, vejų ir gėlynų priežiūros taisyklių, patvirtintų aplinkos ministro 2008 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. D1-45, nustatyta tvarka;</li> <li>• nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nevažinėti, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo medžių lajų projekcijų, bet ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų;</li> <li>• nekasti tranšėjų (kabelio, vandentiekio ir kanalizacijos vamzdžių ir kt. įrenginių tiesimui) arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm ir arčiau kaip 1,5 m – nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo;</li> <li>• tvirtinti tranšėjų, kasamų biriamame ir šlapiame grunte, leidžiamu atstumu (nurodytu 7.9 punkte) prie medžių ir krūmų, sienutes statramsčiais;</li> <li>• užpilti žemėmis pagal projektą padarytas tranšėjas per trumpiausią laiką, bet ne ilgiau kaip per mėnesį;</li> <li>• medžių pomedyje (lajos projekcijos zonoje) darbus vykdyti žemiau pagrindinių skeletinių šaknų (ne mažiau kaip 1,5 m nuo dirvožemio paviršiaus), nepažeidžiant šaknų sistemos;</li> <li>• nepakeisti daugiau kaip 5 cm (virš ar žemiau) natūralaus grunto lygio prie medžio šaknų kaklelio ir iki 2 m atstumu nuo medžio kamieno. Kai vykdomi statybos darbai (įskaitant įvažiavimų, kelių įrengimą ar remontą) pažeidžiama medžio šaknų sistema, kad neišdžiūtų šaknys, jas būtina pridengti ar užpilti žemės sluoksniu, jį palaistyti, kad neiššaltų šaknys, jas būtina apšiltinti. Pažeidus medžio šaknis, medžio lają galima išretinti vadovaujantis Medžių ir krūmų priežiūros, vandens telkinių, esančių želdynuose, apsaugos, vejų ir gėlynų priežiūros taisyklėmis.</li> </ul> </li> <li>▪ Baigus statybos darbus, privaloma:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• sutvarkyti želdinius teritorijoje už statinio sklypo ribų, jei ji buvo naudojama vykdam statybos darbus.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Triukšmas ir vibracijos</b>	<p><i>Bendrieji apsaugos nuo triukšmo reikalavimai statybų metu:</i></p> <p>Vadovautis Triukšmo valdymo įstatymo, priimto 2004 m. spalio 26 d. Nr. IX-2499, 14 straipsniu. Vadovaujantis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus įsakymo „Dėl dokumento „Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Kelių eismo triukšmo mažinimas APR-T 10“ patvirtinimo“ (2010, V-88) VII skyriaus „Triukšmo prevencija, sumažinimas“ IV skirsniu „Triukšmo valdymas ir priemonės statybų metu“:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ neįrengti darbų įrangos/technikos, medžiagų ir atliekų sandėliavimo aikštelių jautriose zonose, netoli gyvenamųjų teritorijų. Jeigu triukšmui nuo aikštelių sumažinti nėra alternatyvių triukšmo mažinimo būdų, rangovas įpareigojamas taikyti laikinas triukšmo užtvargas ar laikinus nukasto grunto pylimus;</li> <li>▪ iš anksto numatyti darbų technikos maršrutus, privažiavimo kelius, kurių aplinka yra nejautri ar mažiau jautri triukšmui. Jei įmanoma, statybos darbų sunkiojo transporto eismą nukreipti nuo tankiausiai apgyvendintų teritorijų;</li> <li>▪ naudoti mechanizmus su mažiausiomis triukšmingumo charakteristikomis;</li> <li>▪ suderinti kelias reikšmingai triukšmingos operacijas, kad jos būtų atliekamos kartu.</li> </ul>

## 11. APSAUGINIŲ PRIEMONIŲ NUO SMURTO IR VANDALIZMO TRUMPAS APRAŠYMAS

Projekte, kelio įrenginiai bus tvirtos konstrukcijos ir nebus lengvai sulaužomi ar sugadinami.

## 12. UNIVERSALIAUS DIZAINO, APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMO NEĮGALIESIEMS PROJEKINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

Visa teritorija pritaikyta žmonėms su negalia vadovaujantis STR 2.03.01:2019 reikalavimais. Projektas parengtas taip, kad žmonės su negalia laisvai galėtų judėti. Žmonėms, su regos sutrikimais, šaligatviai pažymėti įspėjamaisiais paviršiais.

### **13. STATYBOS SKLYPE ESAMŲ PASTATŲ, INŽINERINIŲ TINKLŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSTATYMAS**

Projekte nenumatyta esamų statinių ar pastatų griovimas.

### **14. STATINIO STATYBOS VARIANTAI – JŲ ANALIZĖ, IŠVADOS IR REKOMENDUOJAMAS VARIANTAS**

Projekte alternatyvūs variantai nebuvo nagrinėjami.

### **15. POVEIKIO APLINKAI IR APLINKOS APSAUGA**

#### **15.1. Technologiniai procesai**

##### ***Statybos aikštelės įrengimo bendrieji reikalavimai***

Paruošiamųjų darbų etape turi būti parengiamos grunto ir kitų statybinių medžiagų apsaugos aikštelės. Statybinė aikštelė turi būti tinkamai įrengta, vadovaujantis LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34 „Dėl darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatų patvirtinimo“ bei taikant neigiamo poveikio aplinkai mažinimo priemones. Preliminarios aikštelių įrengimo vietos pateiktos techninio projekto Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalyje.

##### ***Aplinkosauginiai reikalavimai, įrengiant ir eksploatuojant statybvietę:***

- statybinių medžiagų, nukasto dirvožemio sandėliavimo, statybinės technikos ir atliekų, automobilių stovėjimo aikšteles draudžiama įrengti saugomose ir jautriose teritorijose<sup>1</sup>;
- laikina aikštelė įrengiama taip, kad nepažeistų teritorijoje augančių ir šalinti nenumatytų želdinių, neužterštų dirvožemio bei gruntinio ir paviršinio vandens;
- esamas nukastas augalinis sluoksnis (dirvožemis) ir perteklinis iškastas gruntas saugojamas neužteršiant kitomis medžiagomis ar atliekomis;
- darbų vykdymo vietose turi būti tvarkinga, negalima užgriozdinti pravažiavimų, praėjimo takų;
- mechanizmų, žaliavų, medžiagų gabenimas sunkiasvoriu transportu į statybvietę bei atliekų išgabenimas iš statybvietės turi būti organizuojamas ir vykdomas, neteršiant aplinkos ir neviršijant triukšmo ir oro užterštumo normų aplinkiniams gyventojams, pro kurių gyvenamųjų namų aplinką planuojamas gabenimas. Gabenimo maršrutus pasirinkti kuo toliau nuo gyvenamųjų teritorijų. Jeigu transportavimo metu prognozuojamas taršos viršijimas (ypač kietųjų dalelių ir triukšmo) privaloma taikyti laikinąsias apsaugos priemones, pvz., prieštriukšminius skydus, laistymą nuo dulkių ir pan.);
- prieš statybos darbų pradžią statybvietėje turi būti nustatytos pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia ar gali atsirasti rizikos veiksniai. Pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos apsauginiais aptvarais, kad kliudytų žmonėms, neturintiems teisės patekti į tokias zonas. Vykdam žemės darbus, duobės, tranšėjos ir kitos iškasos tose vietose, kur vyksta transporto ar pėsčiųjų judėjimas, turi būti aptvertos pagal nustatytus reikalavimus;
- po statybų darbų zona ir laikinos aikštelės rekultivuojamos, atstatomas augalinis sluoksnis.

##### ***Žaliavų naudojimas***

Gatvių statybos metu daugiausia naudojama: gamtinis smėlis, skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio, asfaltas, gruntas, polimerinė medžiaga ženklavimui, dažai, plastikiniai vamzdžiai, bordiūrai, betonas, gelžbetonis, aliumininis, augalinis dirvožemio sluoksnis, žolijų sėklos, kuras ir kita.

##### ***Gamtos išteklių naudojimas***

Planuojamai ūkinei veiklai daugiausia naudojami tie ištekliai, kurie nebeatsistato, tačiau juos dažnai galima perdirbti ir naudoti pakartotinai.

Statybos darbų metu, priklausomai nuo oro sąlygų ir naudojamų birių medžiagų (žvyro, smėlio) drėgnumo, tam, kad tankinant būtų galima pasiekti reikiamą tankumą<sup>2</sup>, gali būti naudojamas negeriamas vanduo. Priklausomai nuo meteorologinių ir aplinkos sąlygų negeriamas vanduo gali būti naudojamas

<sup>1</sup> LR ir Natura 2000 saugomų teritorijų ribose, EB svarbos natūralių buveinių teritorijose, kultūros paveldo vertybių teritorijose, miškų žemėje, paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juostoje ir arčiau kaip 25 m iki vandens telkinio.

<sup>2</sup> Tinkamam sutankinimui, medžiagų drėgnumas turėtų būti apie 8 proc.

dulkėtumui mažinti griovimo darbų metu ar laistant kelius, kuriais važiuoja statybų technika. Asfaltavimo metu, volai naudoja apie 100 litrų geriamojo vandens į 500 m<sup>2</sup>.

## 15.2. Atliekos

### ***Bendrieji reikalavimai atliekoms tvarkyti***

Susidarančios atliekos turi būti tvarkomos, vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217; Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637; Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m., gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-367, Atliekų tvarkymo įstatymu, priimtu 1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-78.

Pagal prioritetą turi būti laikomasi atliekų tvarkymo hierarchijos, atliekas tvarkant šiuo eiliškumu: prevenciškas atliekų vengimas, paruošimas naudoti pakartotinai, perdirbimas, kitas panaudojimas (pvz., energijai gauti), šalinimas į sąvartyną. Turi būti pasirašomos sutartys su atliekų vežėjais bei tvarkytojais ir atliekos atiduodamos atliekų tvarkytojams, registruotiems atliekas tvarkančių įmonių registre ir užsiimantiems atliekų tvarkymo veikla. Pavoingos atliekos gali būti atiduodamos tik įmonėms, turinčioms pavojingų atliekų tvarkymo licencijas. Statybinių atliekų krovimas į mašinas turi būti organizuojamas taip, kad statybos aikštelė ir gretima teritorija būtų apsaugota nuo dulkių ir triukšmo, o išgabenant atliekas negali būti teršama aplinka, atliekos turi būti vežamos dengtais sunkvežimiais, konteineriais ar kitu uždaru būdu. Statybos užbaigimo komisijai turi būti pateikti dokumentai, įrodantys, kad rangovas pats arba per vežėją perdavė statybines atliekas atitinkamas atliekas apdorojančiai įmonei, arba pateikta statytojo (užsakovo) pažyma apie neapdorotų statybinių atliekų sunaudojimą.

### ***Atliekų susidarymas statybos metu***

Atliekant statybos darbus, susidarys įvairių rūšių nepavojingos atliekos: asfaltbetonis, betonas (kelio danga, kelio ženklų pamatai, įvairios kitos dangos), metalai (kelio ženklai, atramos, atitvarai), mediena (želdiniai), gruntas ir akmenys, skalda, plastmasė ir kt. Taip pat susidarys pavojingos atliekos - dujų šviesos lempos (dėl esamų šviestuvų demontavimo nuo apšvietimo atramų), akmenų vata (su asbestu) (dėl šilumos tiekimo vamzdžių rekonstravimo). Atliekų kiekiai ir tvarkymo būdai yra nurodyti atliekų tvarkymo žiniaraštyje (žiūrėti prieduose). Atliekos turi būti tvarkomos pagal atliekų tvarkymo žiniaraštyje nurodytą tvarkymo būdą bei vadovaujantis aukščiau skirsnyje „Bendrieji reikalavimai atliekoms tvarkyti“ nurodytais teisės aktų reikalavimais. Jeigu projekte susidarytų daugiau ar kitokių atliekų, nei kad nurodyta atliekų tvarkymo žiniaraštyje, tokios atliekos turi būti tvarkomos pagal skirsnyje „Bendrieji reikalavimai atliekoms tvarkyti“ nurodytą teisės aktų reikalavimus.

### ***Atliekų susidarymas PŪV eksploatacijos metu***

Ekspluatuojant kelius susidaro vairuotojų ir pėsčiųjų paliekamos atliekos, kurias surenka už kelių priežiūrą atsakinga įmonė.

Už atliekas, kurios susidaro eksploatuojant kelius teritorijoje esančius inžinerinius tinklus (vandentiekį, lietaus nuotekas, elektros tinklus, telekomunikacijų tinklus, šilumos tinklus ir kita) yra atsakingi tų tinklų valdytojai.

### ***Statybinių atliekų apskaita ir tvarkymas statybvietyje***

Rangovas įpareigojamas vadovautis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ naujausią redakciją, ypač atkreipiant dėmesį į šių punktų reikalavimus:

„6. Statybvietyje turi būti pildomas atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos Atliekų tvarkymo taisyklėse ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-367 „Dėl Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklės), nustatyta tvarka. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale, kaip nurodyta Statybos techniniame reglamente STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai“, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. balandžio 30 d. įsakymu Nr. 211 „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai“ patvirtinimo“. Šio punkto reikalavimai netaikomi ūkio būdu statant 1–2 butų gyvenamuosius namus, sodo namus ir (ar) nesudėtingus statinius“.

7. Statybvietyje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarančios:

7.1. komunalinės atliekos – maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kitos buitinės ir kitokios atliekos, kurios savo pobūdžiu ar sudėtimi yra panašios į buitines atliekas;

7.2. inertinės atliekos – betonas, plytos, keramika ir kitos atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai;

7.3. perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos – pakuotės, popierius, stiklas, plastikas ir kitos tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir (ar) perdirbti ar pakartotinai naudoti tinkamos iš atliekų gautos medžiagos;

7.4. pavojingosios atliekos – tirpikliai, dažai, klijai, dervos, jų pakuotės ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, ėsdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką ir žmonių sveikatą;

7.5. netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmens vata ir kt.).

Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo.

7<sup>1</sup>. Statybvietėje gali būti atskiriama (išrūšiuojama) ir daugiau atliekų rūšių atsižvelgiant į statybos rūšis, jų apimtį ir atliekų tvarkymo galimybes.

8. Nepavojingos statybinės atliekos gali būti laikinai laikomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos turi būti laikinai laikomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 6 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

<...>

10. Asbesto turinčios statybinės atliekos statybvietėje turi būti tvarkomos pagal Taisyklių 24-26 punktuose nustatytus reikalavimus:

„24. Statinių, kurių konstrukcijose yra asbesto, rekonstravimo, griovimo, remonto, konstrukcijų ar asbesto pašalinimo darbai turi būti vykdomi pagal Darbo su asbestu nuostatus, patvirtintus Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. liepos 16 d. įsakymu Nr. A1-184/V-546 „Dėl Darbo su asbestu nuostatų patvirtinimo“. Tokių statinių rekonstravimo, griovimo, remonto, konstrukcijų ar asbesto pašalinimo darbus gali vykdyti įmonės, atitinkančios Kompetencijos reikalavimų įmonėms, vykdančioms statinių, turinčių konstrukcijose asbesto, griovimo, jų konstrukcijų ar asbesto šalinimo darbus, apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2005 m. liepos 12 d. įsakymu Nr. A1-199 „Dėl Kompetencijos reikalavimų įmonėms, vykdančioms statinių, turinčių konstrukcijose asbesto, griovimo, jų konstrukcijų ar asbesto šalinimo darbus, aprašo tvirtinimo“, nustatytus reikalavimus.

25. Asbesto turinčios statybinės atliekos tvarkomos laikantis pavojingų atliekų tvarkymo reikalavimų, nustatytų Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatyme ir Atliekų tvarkymo taisyklėse, taip pat laikantis šių reikalavimų:

25.1. asbesto turinčios statybinės atliekos statybvietėje turi būti surenkamos atskirai nuo kitų statybinių atliekų;

25.2. birios (asbesto plaušelius išskiriančios) statybvietėje susidariusios asbesto turinčios statybinės atliekos turi būti sudrėkinamos ir pakuojamos į sandarią plastikinę tarą (dvigubus plastikinius maišus, statines, konteinerius ar kt.). Supakuotos asbesto turinčios statybinės atliekos turi būti ženklinamos pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus;

25.3. asbesto turinčios statybinės atliekos statybvietėje gali būti laikinai laikomos ne ilgiau kaip 6 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos;

25.4. asbesto turinčios statybinės atliekos turi būti perduodamos asbesto ar asbesto turinčias statybines atliekas šalinančioms įmonėms.

26. Asbesto turinčios statybinės atliekos turi būti šalinamos pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklėse nustatytus reikalavimus.“

<...>

17. Dulkančios statybinės atliekos turi būti vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurios užtikrintų, kad vežamos šios atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką“.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo privalo būti saugomos uždaruose konteineriuose arba tinkamai įrengtose aikštelėse; atliekos turi būti apsaugotos nuo vagysčių.

### 15.3. Vanduo

#### **Paviršiniai vandenys**

Paviršiniai vandens telkiniai, kuriuos kerta arba ribojasi su statiniais yra melioracijos kanalai.

#### **Vandens nuvedimas**

Nagrinėjamoje teritorijoje paviršinis lietaus vanduo nuo gatvių dangos ir žalių plotų bus surenkamas į pakelės griovius ir nuvedamas į melioracijos kanalus.

#### **Numatomos priemonės:**

Statybos darbų rangovas įpareigojamas:

- Statybos darbai turi būti vykdomi nepažeidžiant vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrantės apsaugos juostų apsaugos režimo reikalavimų, nurodytų Lietuvos Respublikos Saugomų teritorijų įstatymo 20 straipsnyje bei Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimo Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ XXIX skyriuje.
  - Rangovas įpareigojamas vandens telkinių pakrantės apsaugos juostose neįrengti statybviečių, nelaikyti statybinių medžiagų, dirvožemio, atliekų, nestatyti sunkiųjų mechanizmų, laikinų kelių bei nevykdyti kitos veiklos, kuri galėtų turėti tiesioginį neigiamą poveikį paviršiniams vandens telkiniams arba ribotų jų naudojimo visuomenės poreikiams galimybes, taip pat užtikrinti 126.4 punkto, draudžiančio ardyti velėną, reikalavimus.
- Vadovautis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2010-04-01 įsakymu Nr. V-88 „Dėl dokumento „Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Vandens telkinių apsauga APR-VTA 10“ patvirtinimo“ ir toliau išvardytomis apsaugos priemonėmis:
  - Statybų metu imtis apsaugos priemonių, kad paviršinis vanduo tiesiogiai nenutekėtų į artimiausius paviršinius vandenis ir jų neužterštų. Kadangi statybinių mechanizmų, medžiagų, grunto ar dirvožemio laikymo vietos rekomenduotinos, rangovas įpareigojamas imtis prevencinių laikinųjų priemonių, kad gruntas, dirvožemis ar statybinės medžiagos nepatektų į vandens telkinius statybos metu ar iškart po statybų. Tam, atsižvelgiant į situaciją (vietas, kur bus numatytos aikštelės) naudoti laikinąsias aikštelės perimetro apsaugos priemones (pvz., geosintetinės medžiagos užtvartas).
  - Vanduo negali būti teršiamas atidirbtais tepalais iš mechanizmų, todėl turi būti numatytas tepalų surinkimas. Statybos darbų metu turi būti laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos ir specialūs konteineriai tepalų surinkimui. Paviršiniuose vandens telkiniuose draudžiama plauti pavojingų medžiagų tarą, išpilant vandenį į aplinką.

Dėl PŪV sprendinių įgyvendinimo ir objekto tolimesnės eksploatacijos, trumpalaikis ir ilgalaikis neigiamas poveikis paviršiniam ir požeminiam vandeniui, jo kokybei, pakrančių zonoms, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai nenumatomas.

#### 15.4. Triukšmas

Triukšmo poveikis gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų aplinkai vertinamas, atsižvelgiant į leidžiamus ekvivalentinius triukšmo lygius  $L_{Aeq,T}^{3}$  gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, kurie nurodyti higienos normose HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintoje 2011 m. birželio 13 d. LR Sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V-604.

Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje

Objekto pavadinimas	$L_{Aeq,T}$ 7-19 h, dBA ( $L_{dienos}$ )	$L_{Aeq,T}$ 19-22 h dBA ( $L_{vakaro}$ )	$L_{Aeq,T}$ 22-7 h dBA ( $L_{nakties}$ )
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje*, veikiamoje transporto sukeltą triukšmą	65	60	55

\*apimančioje žemės sklypų, kuriuose pastatyti nurodytieji pastatai, ribas ne didesniu nei 40 m atstumu nuo pastatų.

#### Apsauga nuo triukšmo statybų metu

Apsauga nuo triukšmo statybų metu turi būti užtikrinama, atsižvelgiant į bendruosius triukšmo valdymo ir kontrolės reikalavimus bei į specialiuosius ribojimus, nustatytus Klaipėdos miesto sav. tarybos sprendimu.

#### Bendrieji reikalavimai

Siekiant minimizuoti triukšmą statybų metu triukšmo valdytojas turi laikytis savo pareigų, nurodytų Triukšmo valdymo įstatymo (2004 m. spalio 26 d. Nr. IX-2499) 14 straipsnyje. Vadovaujantis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus įsakymu „Dėl dokumento „Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Kelių eismo triukšmo

<sup>3</sup> Pagal HN33:2011 8 punktą „Prognozuojamas planuojamos ūkinės veiklos triukšmas vertinamas pagal ekvivalentinį garso slėgio lygį arba pagal  $L_{dvn}$ ,  $L_{dienos}$ ,  $L_{vakaro}$  ir  $L_{nakties}$  triukšmo rodiklius“. Vertinimui naudojant vidutinius metinius garso intensyvumus ir greičius,  $L_{AeqT}$  dienos, vakaro ir nakties periodais atitinka  $L_{dienos}$ ,  $L_{vakaro}$  ir  $L_{nakties}$  triukšmo rodiklius.

mažinimas APR-T 10“ patvirtinimo“ (2010, V-88) VII skyriaus „Triukšmo prevencija, sumažinimas“ IV skirsnio „Triukšmo valdymas ir priemonės statybų metu“ gyventojų apsaugai nuo triukšmo statybų metu yra numatytos apsaugos priemonės.

**Bendrieji reikalavimai**

Vadovaujantis Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2017 m. gruodžio 21 d. sprendimu Nr. T2-321 patvirtintomis Triukšmo prevencijos Klaipėdos miesto savivaldybės viešosiose vietose taisyklėmis yra numatytos gyventojų apsaugos nuo triukšmo statybų metu priemonės, kurios pateiktos 9 lentelėje.

**Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo priemonės statybų metu**

- Vadovaujantis Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymo (2003 m. liepos 1 d. Nr. IX-1672) 16 straipsniu: „Įmonėje privalo būti naudojamos tik techniškai tvarkingos darbo priemonės, atitinkančios darbuotojų saugos ir sveikatos norminių teisės aktų reikalavimus. <...> darbo priemonių keliamas triukšmas, vibracija ar kita darbo aplinkos tarša neturi viršyti higienos normose nustatytų ribinių verčių (dydžių)“.
- Statybos darbus atliekantys darbuotojai turi būti apsaugoti nuo triukšmo sukeltos profesinės rizikos klausai, vadovaujantis Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2013 m. birželio 25 d. įsakymu Nr. A1-310/V-640 „Dėl Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2005 m. balandžio 15 d. įsakymo Nr. A1-103/V-265 „Dėl darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatų patvirtinimo“ pakeitimo“.
- Statybos darbuose naudojamos lauko įrangos garso galios lygiai turi neviršyti lygių, nurodytų statybos techniniame reglamente STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“, kuris patvirtintas 2003 m. birželio 30 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. 325.

**16. DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTĮ VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAMS**

Visa detali informacija parengta ir pateikta aiškinamojo rašto 15 skyriuje.

**17. INFORMACIJA APIE VISUOMENĖS ATSTOVŲ PROJEKTUI PATEIKTUS ĮVERTINTUS PASIŪLYMUS IR MOTYVAI DĖL NEĮVERTINTŲ PASIŪLYMŲ**


Projektiniai pasiūlymai ir viešinimas nebuvo atliekami.

**18. STATINIO GAISRINĖ SAUGA**

Nerengiama techninio projekto gaisrinės saugos dalis.

**19. KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS, KURIOMIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI PROJEKTO DALIS:**

Eil. Nr.	Gamintojas	Programos pavadinimas
1.	Autodesk	AutoCAD Civil 3D
2.	Microsoft	Office 365 Enterprise E3

0	2022.03	Statybos leidimui ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	
33820	SPV	Paulius Petrauskas		

## 1. BŪTINOS PROJEKTO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO SĄLYGOS, KITI BENDRIEJI NURODYMAI IR REIKALAVIMAI, KURIŲ PRIVALU LAIKYTI ĮGYVENDINANT PROJEKTĄ

### 1.1. Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai

Statybą vykdyti vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais įstatymais, statybiniais organizaciniais techniniais reglamentais, normomis, standartais.

Įstatymų, Vyriausybės nutarimų, teritorijų planavimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus.

Viešojo administravimo subjektų, atliekančių statybos valstybinę priežiūrą reikalavimus bei statinio saugos ir paskirties reikalavimų valstybinės priežiūros institucijų nustatytus reikalavimus.

Statybos įmonės patvirtintas ir Aplinkos ministerijoje nustatyta tvarka įregistruotas statybos taisyklės.

Statinio projekto vykdymo priežiūros vadovų (šios priežiūros dalių vadovų) ir statinio techninės (bendrosios ir specialiosios) priežiūros vadovų nurodymus.

Gavus teigiamą ekspertizės išvadą, Statytojas turi patvirtinti techninį projektą pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.

Statytojas privalo gauti statybos leidimą projekto įgyvendinimui, 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“ reikalavimus. Statybos darbus vykdyti pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus.

Statybos darbai vykdomi pagal statinio projektą, taip pat pagal rangovo parengtą statybos darbų technologijos projektą.

Statinio pripažinimo tinkamu naudoti tvarka ir privalomuosius dokumentus nustato 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“.

### 1.2. Įstatymai ir normatyviniai dokumentai, kurių privalu laikytis statant statinį

Vykdam statybos (montavimo) darbus, nuokrypiai nuo projektinių dydžių neturi viršyti statybos norminiuose dokumentuose nurodytų dydžių.

Vykdam darbus, vadovautis šiais pagrindiniais normatyviniais dokumentais:

1.2.1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;

1.2.2. Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymas;

1.2.3. Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymas;

1.2.4. Lietuvos Respublikos vandens įstatymas;

1.2.5. Lietuvos Respublikos kelių įstatymas;

1.2.6. Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas;

1.2.7. Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymas;

1.2.8. Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas (2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166);

1.2.9. Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas;

1.2.10. Lietuvos Respublikos melioracijos įstatymas;

1.2.11. Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymas;

1.2.12. Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymas;

1.2.13. Lietuvos Respublikos asmens duomenų teisinės apsaugos įstatymas;

1.2.14. Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas;

1.2.15. Lietuvos Respublikos standartizacijos įstatymas;

1.2.16. Lietuvos Respublikos atitikties įvertinimo įstatymas;

1.2.17. Lietuvos Respublikos geodezijos ir kartografijos įstatymas;

1.2.18. Lietuvos Respublikos neįgaliųjų socialinės integracijos įstatymas;

1.2.19. STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“ (toliau – STR 1.01.04:2015) (galiojanti suvestinė redakcija nuo 2019-12-04);

1.2.20. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;

1.2.21. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ (toliau – STR 1.04.04:2017);

1.2.22. Statinio pripažinimo tinkamu naudoti tvarką ir privalomuosius dokumentus nustato 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“;

1.2.23. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ (toliau – STR 1.06.01:2016);

1.2.24. GKTR 2.01.01:1999 „Statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka“;

1.2.25. Darboviečių įrengimo statybvietyje nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34 „Dėl Darboviečių įrengimo statybvietyse nuostatų patvirtinimo“ (*galiojanti suvestinė redakcija nuo 2009-05-27*);

1.2.26. Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00, patvirtintos Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektorius 2000 m. gruodžio 22 d. įsakymu Nr. 346 „Dėl Saugos ir sveikatos taisyklių patvirtinimo“ (*galiojanti suvestinė redakcija nuo 2011-07-01*);

1.2.27. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija, *galiojanti suvestinė redakcija nuo 2019-05-01*);

1.2.28. Kėlimo kranų naudojimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2010 m. rugsėjo 17 d. įsakymu Nr. A1-425 „Dėl Kėlimo kranų naudojimo taisyklių patvirtinimo“ (*galiojanti suvestinė redakcija nuo 2017-07-08*);

1.2.29. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2012 m. vasario 3 d. įsakymu Nr. 1-22 „Dėl Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių patvirtinimo“ (*galiojanti suvestinė redakcija nuo 2019-10-01*);

1.2.30. Želdinių apsaugos, vykdančios statybos darbus, taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Želdinių apsaugos, vykdančios statybos darbus, taisyklių patvirtinimo“;

1.2.31. Atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 „Dėl Atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (*suvestinė redakcija nuo 2018-12-06*);

1.2.32. Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637 „Dėl Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (*suvestinė redakcija nuo 2018-07-01*);

1.2.33. Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės T DVAER 12, patvirtintos Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2012 m. balandžio 16 d. įsakymu Nr. V-87 „Dėl Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklių T DVAER 12 patvirtinimo“;

1.2.34. Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2002 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 522 „Dėl Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklių patvirtinimo“, (*galiojanti suvestinė redakcija nuo 2018-11-01*);

1.2.35. Reglamentuojamų statybos produktų sąrašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2018 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. D1-601 „Dėl Reglamentuojamų statybos produktų sąrašo patvirtinimo“.

Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos teisės nustatytus reikalavimus. Rangovas yra atsakingas už visų leidimų, sutikimų ar dokumentų, reikalingų darbų vykdymui bei užbaigimui gavimą iš kompetentingų institucijų. Rangovas yra atsakingas už darbų vykdymo priešgaisrinę apsaugą pagal Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimus. Visos konstrukcijos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka ir privalo turėti atitikties įvertinimo dokumentus. Rangovas privalo palaikyti ryšį su kompetentingomis institucijomis, užtikrinti jų patikrinimus savo sąskaita, bei ištaisyti trūkumus, kuriuos šios institucijos nustatys minėtų patikrinimų metu. Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikos galiojančių teisės aktų reikalavimus ir taisykles, priimtas atitinkamų kompetentingų valstybės ir/ar savivaldybės institucijų. Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti inžinieriaus tai įforminant aktu, o baigtas statinys turi būti priimtas priėmimo komisijos.

### 1.3. Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams

Statinio statybą gali vykdyti nustatyta tvarka atestuota įmonė. Rangovas pasirenkamam Subrangovui turi aptarti su Užsakovu ir gauti jo raštišką pritarimą, jeigu nenurodyta kitaip. Užsakovas turi teisę nurodyti Rangovui, kokį Subrangovą pasirinkti, ir toks Užsakovo nurodymas yra privalomas Rangovui.

### 1.4. Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams

Statybos darbams turi vadovauti nustatyta tvarka atestuotas vadovas, kurį skiria rangovas. Statinio statybos vadovas turi užtikrinti saugų darbą, aplinkos apsaugą bei tinkamas darbo higienos sąlygas statybos vietoje, taip pat gretimos aplinkos bei gamtos apsaugą, šalia statybos vietos gyvenančių, dirbančių ir judančių žmonių apsaugą nuo statybos darbų keliamo pavojaus, be to nepažeisti trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų.

Būtinai šie pagrindinių vadovų kvalifikacijos atestatai:

- Statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo;
- Statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo;
- Statinio statybos vadovo;
- Statinio specialiųjų statybos darbų vadovo;
- Statinio statybos techninės priežiūros vadovo;
- Statinio specialiųjų statybos darbu techninės priežiūros vadovo.

**1.4<sup>1</sup> statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka (reikalavimai statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėčiai ir kvalifikacijai, statinio statybos techninės priežiūros periodiškumas ir darbo apimtis, išreikšta valandomis, – vadovaujantis reglamento STR 1.04.04:2017 18 priedu)** (kai nerengiama atskira pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo projekto dalis)

## **1.5. Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai**

### **1.5.1. Saugaus darbo užtikrinimo reikalavimai**

Atliekant visus statybos darbus reikia vadovautis SAUGOS IR SVEIKATOS TAISYKLĖS STATYBOJE DT 5-00.

Visi asmenys, esantys statybvietėje, privalo dėvėti apsauginius šalmus ir šviesą atspindinčias liemenes.

Priemonės darbo vietai paauskštinti (pastoliai, kopėčios ir kitos) ir jų naudojimas turi atitikti standartų reikalavimus.

Priemonės, skirtos darbo vietai paauskštinti, turi būti stabilios, turėti lygų darbo paviršių be didesnių kaip 5 mm plyšių. Jei jos aukštesnės kaip 1,3 m – privalo turėti aptvarus, apsaugančius darbuotojus ir daiktus nuo kritimo.

Įrengiant arba ardant kolektyvines saugos priemones turi būti naudojami saugos diržai, patikimai pritvirtinti prie specialių tvirtinimo įtaisų ar statinio konstrukcijų.

Darbų vykdymo vietose turi būti tvarkinga. Negalima užgriozdinti pravažiavimų ir praėjimo takų.

Matomose vietose turi būti aiškiai nurodyti gelbėjimo tarnybų (greitosios medicininės pagalbos, gaisrinės ir avarinės dujų tarnybos) telefono numeriai ir adresai.

### **1.5.2. Gaisrinės saugos užtikrinimo reikalavimai**

Statybvietėje turi būti numatytos gaisrinės priemonės – skydai su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis, profilaktinės statybvietės organizavimo gaisrinės priemonės.

Statybvietėje įrengiami skydai su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis. Jie išdėstomi gerai matomose ir patogiai prieinamose vietose prie buitinių patalpų, degių medžiagų sandėlių ir pan.

Prasidėjus gaisrui statybos aikštelėje, būtina tuojau išjungti elektros apšvietimo ir jėgos liniją, sumažinti slėgį technologinėje įrangoje, slėginiuose induose, vamzdynuose, uždaryti sklendes nutraukti pavojingų medžiagų tiekimą į juos. Tai turi padaryti statybininkai ir įmonės darbuotojai dar prieš atvykstant gaisrininkams.

Kasdien, baigus darbą, iš darbo vietos reikia pašalinti lengvai užsidegančias medžiagas: pjuvenas, skiedras, atpjuvas, plastmasines atliekas.

Kilus gaisrui jis operatyviai gesinamas ir telefonu (tel. 112) kviečiama priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba.

### **1.5.3. Aplinkos apsaugos užtikrinimo reikalavimai**

Paruošiamieji darbai atliekami prisilaikant galiojančių Lietuvos standartų, techninių reglamentų ir kitų normatyvinių dokumentų reikalavimų.

Statybvietės ruošimo metu rangovas privalo:

- garantuoti statybvietės paviršiaus nusausinimą ir lietaus vandens nuleidimą;
- vengti fizinių ir mechaninių žemės savybių pablogėjimo;
- pašalinti viršutinį dirvožemio sluoksnį ir kitas netinkamas ar pavojingas medžiagas;
- teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą.

### 1.5.3.1. Vandens nuleidimas

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

### 1.5.3.2. Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimas

Atliekant dirvožemio pašalinimą, taip pat ir žemės sankasos paruošiamuosius darbus, reikia prisilaikyti Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių JT ŽS 17 (toliau – JT ŽS 17) reikalavimų.

Rangovas iš statybviētės turi pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į pylimus ar neliktų lovio dugne. Pašalintas dirvožemis turi būti sandėliuojamas šiam tikslui skirtose vietose ir vėliau panaudojamas pylimų šlaitams tvirtinti ir išlygintos teritorijos, baigus statybos darbus, padengimui. Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimo apimtys turi būti nurodytos projekte. Statybų metu susidariusios atliekos išvežamos į artimiausią įmonę, perdirbančią arba priimančią laikinam saugojimui atliekas. Nugenėtų medžių šakos, skiedros, drožlės išvežamos į regionines atliekų tvarkymo centro žaliųjų atliekų kompostavimo aikšteles.

### 1.5.3.3. Statybinių atliekų saugojimas, krovimas ir vežimas

Išrūšiuotos statybinės atliekos, kad neterštų aplinkos ir nekeltų pavojaus, iki statybos darbų pabaigos gali būti kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje, konteineriuose ar kitoje uždaroje talpykloje. Tinkamos naudoti ar perdirbti statybinės atliekos saugomos specialiose aikštelėse iki jų realizavimo ar išvežimo perdirbti. Statybinės atliekos, susidariusios statant, rekonstruojant, remontuojant ar griauinant statinius, ir statybinių gaminių brokas, turi būti rūšiuojami jų susidarymo vietoje. Statybinių atliekų krovimas į mašinas turi būti organizuojamas taip, kad statybos aikštelė ir gretima teritorija būtų apsaugota nuo dulkių ir triukšmo. Statybinės atliekos, kurias gabenant teršiama aplinka, turi būti vežamos dengtais sunkvežimiais, konteineriais ar kitu uždaru būdu.

### 1.5.3.4. Iškasų medžiagų laikymas ir priežiūra

Iškasų įrengimas turi atitikti JT ŽS 17 reikalavimus.

Atliekamas iškasų gruntas turi būti iš objekto statybviētės išvežtas. Laikiniai šalia tranšėjų sandėliuojamos medžiagos turi būti apsaugotos nuo įgriuvų. Iškasos ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo krašto turi būti aptvertos metalo tinklo tvora. Laikiniai sandėliuojamas dirvožemio kiekis, reikalingas šlaitų ir plotų sutvirtinimui, turi būti sustumtas į krūvas, per jį negalima važinėti ar kitaip tankinti. Jis turi būti apsaugotas nuo erozijos ir užteršimo statybinėmis atliekomis. Nereikia leisti susidaryti paviršiuje velėnai.

### 1.5.3.5. Apsauga nuo triukšmo statybų metu

Vykdam darbus, laiką planuoti taip, kad darbai nebūtų vykdomi prie gyvenamųjų pastatų (namų) poilsio dienomis ir ne darbo valandomis.

## 1.5.4. Tinkamų darbo higienos sąlygų statybviētėje ir statomame statinyje užtikrinimo reikalavimai

### Persirengimo kambariai ir drabužių spintelės:

Persirengimo kambariai turi būti įrengti darbuotojams, kurie privalo dėvėti darbo drabužius, taip pat įrengti ten, kur sveikatos arba etikos požiūriu jie negali persirenginėti kitoje patalpoje. Į persirengimo kambarius privalo būti lengvai patenkama, jie privalo būti pakankamai erdvūs, juose privalo būti įrengtos sėdimos vietos;

Persirengimo kambariai privalo būti reikiamo dydžio, kai yra reikalinga, juose privalo būti įrengtos drabužių džiovinimo vietos. Taip pat privalo būti įrengtos ir darbuotojų drabužių bei asmeninių daiktų saugojimui rakinamos vietos. Esant tam tikroms aplinkybėms (dirbant su kenksmingomis medžiagomis, drėgmėje, su nešvarumais ir kitais atvejais), asmeniniai drabužiai ir daiktai privalo būti laikomi atskirai nuo darbo drabužių;

Moterims ir vyrams privalo būti įrengti atskiri persirengimo kambariai arba privalo būti sudaryta galimybė tuo pačiu persirengimo kambariu naudotis skirtingu metu;

Kai persirengimo kambariai pagal 1 papunkčio pirmosios pastraipos reikalavimus nėra būtini, kiekvienam darbuotojui privalo būti įrengta drabužių ir asmeninių daiktų rakinama laikymo vieta.

### Duškai ir praustuvai:

Priklausomai nuo darbo pobūdžio ir darbo higienos reikalavimų darbuotojams privalo būti įrengtas reikiamas skaičius dušų. Dušų kambariai privalo būti įrengti atskirai vyrams ir moterims arba privalo būti numatyta galimybė jiems atskirai naudotis dušų kambariais;

Dušų kambariai privalo būti reikiamo dydžio. Dušams privalo būti tiekiamas karštas ir šaltas vanduo;

Kai nebūtina įrengti dušus, netoli darbo vietų ir persirengimo kambarių privalo būti įrengtas reikiamas skaičius praustuvų su tekančiu vandeniu (jei būtina – karštu vandeniu). Praustuvai privalo būti įrengti vyrams ir moterims atskirai arba sudaryta galimybė jais naudotis atskirai;

Kai patalpos, kuriose įrengti dušai ar praustuvai, yra atskirtos nuo persirengimo kambarių, privalo būti įrengti patogūs perėjimai.

Tualetai ir praustuvai:

Darbuotojams netoli darbo vietų, poilsio bei persirengimo kambarių ir dušų arba prausyklų privalo būti įrengtas reikiamas skaičius tualetų ir praustuvų. Vyrams ir moterims privalo būti įrengti atskiri tualetai arba numatyta galimybė jais naudotis atskirai.

## 1.6. Trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu

Visos statybos metu neturi būti pažeisti trečiųjų asmenų interesai.

## 2. NURODYMAI IR REIKALAVIMAI PROJEKTO IR STATYBOS DOKUMENTŲ PARENGIMUI

### 2.1. Statinio projekto ekspertizės būtinumas

Ekspertizė nėra privaloma.

### 2.2. Reikalingi tyrimai

Rangovui matant būtinybę, gali būti atliekami papildomi esamos konstrukcijos ar gruntų tyrimai rengiant darbo projektą ir (ar) statybos metu.

### 2.3. Būtinai parengti (iki statybos darbų pradžios ir statybos metu) Projekto ir statybos dokumentai

#### 2.3.1. Darbo projekto brėžiniai, jų privaloma atitiktis Techninio projekto sprendiniams ir techninėms specifikacijoms, apimtis ir detalumas

Visą darbo projektą parengia Rangovas. Rangovai (Subrangovai) darbams ir konstrukcijoms, atliekamiems pagal alternatyvų pasiūlymą, turi savo sąskaita parengti darbo brėžinius (penkias (5) kopijas) pagal Techninio projekto dokumentaciją ir techninių specifikacijų sprendinius. Brėžiniai turi būti suderinti su Inžinieriumi bei Užsakovu ir tik tada gali būti perduoti vykdymui. Rangovas atsako už darbo brėžinių sprendinius ir pasekmes. Užsakovas ir Inžinierius derins tik brėžinių koncepciją. Brėžiniai ir kita dokumentacija turi būti paruošti lietuvių kalba. Baigus darbus ir priduodant statybą turi būti parengti ir pateikti Užsakovui bei Inžinieriui išpildomieji brėžiniai ir dokumentacija su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais, debitais ir kitais patikslinimais natūroje. Išpildomieji brėžiniai turi būti paruošti kompiuteriu. Rangovas privalo parengti išpildomąją ar kitą dokumentaciją, kurios gali pareikalauti Užsakovas.

#### 2.3.2. Statybos darbų technologijos projektas

Statybos darbų technologijos (vykdymo) projektą parengia rangovas arba statybos vadovas pagal STR 1.06.01:2016.

#### 2.3.3. Specifinių ir naujų konstrukcijų, inžinerinių sistemų bei įrenginių naudojimo instrukcijos

Rangovas privalo parengti specifinių ir naujų konstrukcijų, inžinerinių sistemų bei įrenginių naudojimo instrukcijas.

#### 2.3.4. Inžinerinių tinklų geodezinės nuotraukos

Po tranšėjų užpildymo turi būti atlikta žemės paviršiaus ir požeminių komunikacijų tinklų geodezinė nuotrauka (geodezijos ir kartografijos techninis reglamentas GKTR 2.01.01:1999 „Lietuvos Respublikos teritorijoje statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka“) ir nustatomos tikrosios žemės darbų apimtys.

Perduodant vamzdynus, turi būti nustatytas jų tikrasis gylis. Rangovas turi pateikti priėmimo procedūros reikalaujamus atitinkamos valdžios instancijos pasirašytus dokumentus.

### 2.3.5. Brėžiniai ir techninės specifikacijos

Darbo brėžiniai ir techninės specifikacijos, pagal kuriuos atlikti statybos darbai, turi būti pažymėti su užrašu „TAIP PASTATYTA“ ir pasirašyti statybos techninės priežiūros vadovo ir statybos vadovo.

### 2.4. Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu atvejai ir tvarka

Rangovo parengtų Projekto ir statybos dokumentų derinimo su Projektuotoju ir statinio statybos techninės priežiūros vadovu atvejai ir tvarka nustatomi Lietuvos Respublikos teisės aktais.

### 2.5. Nurodymai Projekto ir statybos dokumentų (taip pat už kuriuos atsakingas Rangovas) apiforminimui

#### 2.5.1. Ataskaitos

Rangovas turi pateikti Inžinieriui tvirtinti smulkia informaciją apie siūlomus ataskaitų apie visus darbų aspektus per visą Projekto įgyvendinimo laikotarpį rengimo metodus. Atskaitomybės sistemą mažiausiai turi sudaryti šios dalys:

##### 1) mėnesio pažangos ataskaitos.

Rangovas turi pateikti išsamias mėnesio pažangos ataskaitas. Ataskaitose turi būti aiškiai ir tiksliai parodyta visų su nužymėjimu, laikiniais darbai, statybos darbai ir t. t. susijusių veiklų pozicija ryšium su suderinta Projekto įgyvendinimo programa.

Pažangos ataskaitos turi būti siunčiamos per sekančio mėnesio pirmąją savaitę tam, kad po jų gavimo jose pateikta informacija nebūtų pasenusi. Į mėnesio pažangos ataskaitas turi būti įtrauktas tekstas, duomenų lentelės, diagramos, grafikai ir fotografijos tam, kad jos suteiktų pakankamą tiek suvestinę, tiek praėjusio mėnesio, informaciją apie:

- bendrą pažangą, pažangą atskirose srityse ir Darbų sektoriuose, projekto pažangos būklę ir palyginimus su planuota pažanga;
- sritis, kuriose dabartiniu metu yra ar ateityje gali iškilti sunkumų, ir sritis, kuriose sunkumai buvo nustatyti anksčiau;
- esamų arba gresiančių problemų ir vilkinimų atitaisymui arba sumažinimui rekomenduojamas priemonės;
- anksčiau nustatytų problemų atitaisymui taikomų priemonių efektyvumą;
- išlaidų ataskaitą ir numatomą grynųjų pinigų cirkuliaciją;
- kalendorinio grafiko vykdymo būklę, ypatingą dėmesį kreipiant svarbiausių etapų įvykdymo būklei;
- svarbiausių veiklų būklei ir kartu su grafiko vykdymo tendencijų analize nurodant siūlomus veiksmus, kurie užtikrintų savalaikį Projekto užbaigimą.

#### 2.5.2. Statybos darbų žurnalas

Atliekant bet kokius darbus Statybvietyje Rangovo paskirtas atstovas turi pildyti Statybos darbų žurnalą, kuris turi atitikti šiuos reikalavimus:

- jis turi būti susiūtas iš sunumeruotų ir antspauduotų lapų;
- jame turi būti registruojami pagrindiniai duomenys apie statybviety, rangovą, subrangovus, brigadininkus ir kitus atsakingus asmenis;
- turi būti palikta vietos bendro pobūdžio įrašams apie Statybviety (apie Inžinieriaus, Sutarčių institucijos (Užsakovo) arba vyriausybės priežiūros institucijų nurodytus galimus pasikeitimus, papildomus dokumentus ir instrukcijas);
- turi būti įterpti lapai kasdieninei atliekamų darbų registracijai ir jų skaičius turi būti ne mažesnis nei Darbams Statybvietyje skiriamų dienų skaičius. Puslapių formatą būtina suderinti su Projekto vadovu (Inžinieriumi).

Rangovui turi tekti atsakomybė už bendrai reikalaujamos informacijos arba Inžinieriaus/Inžinieriaus atstovo reikalaujamos papildomos informacijos įregistravimą Statybos darbų žurnale.

Kasdieninės atliekamų darbų registracijos lapus turi kaip galima greičiau po dienos darbų ar kitos veiklos, tokios kaip matavimų užbaigimo, tačiau ne vėliau kaip sekančią darbo dieną, pasirašyti Rangovo paskirtas Prižiūrėtojas ir Inžinierius.

Inžinieriui turi būti visuomet sudaryta galimybė pilnai susipažinti su Rangovo statybos darbų žurnalu.

Pilnai užpildytas Statybos darbų žurnalas turi būti perduotas Inžinieriui.

#### 2.5.3. Pažangos kontrolės fotografijos

Rangovas turi kiekvieną mėnesį pateikti pažangos kontrolės fotografijas. Kiekvieną mėnesį turi būti pateikiami du komplektai fotografijų, kurie turi tapti išskirtine Užsakovo nuosavybe. Šios fotografijos turi aprėpti tokią Darbų dalį, kokią Inžinierius nurodys. Visose nuotraukose turi būti pažymėta data pagal kurią būtų galima nustatyti kada kokios nuotraukos buvo padarytos.

Be Sutarčių institucijos (Užsakovo) raštiško sutikimo Rangovas šių fotografijų negali naudoti jokiems kitiems tikslams.

Prieš bet kokių darbų pradžią statybvietėje Rangovas turi taip pat padaryti esamų sąlygų registracijos nuotraukas. Šios nuotraukos turi būti naudojamos kaip dokumentai, jei kiltų pretenzijų dėl statybvietėje vykdomų darbų metu aplinkai padarytos žalos.

#### 2.5.4. Statybvietėje rengiami susirinkimai

Susirinkimai statybvietėje turi būti rengiami kartą per savaitę arba pagal kitokį Inžinieriaus nurodytą ir su užsakovu suderintą tvarkaraštį.

Susirinkimuose Statybvietėje, o taip pat kituose susirinkimuose, jei Inžinierius to reikalauja, turi dalyvauti pakankamas atstovų skaičius.

Jei Inžinierius to reikalauja, apie susirinkimus turi būti informuojami ir juose turi dalyvauti subrangovų, tiekėjų ir t. t. atstovai.

Susirinkimuose turi pirmininkauti ir už protokolavimą bei Protokolų išdalinimą turi būti atsakingas Projekto techninės priežiūros vadovas (Inžinierius).

Dvi dienas iki susirinkimų Statybvietėje turi būti rengiami koordinaciniai susirinkimai su subrangovais tam, kad pateikiamos ataskaitos apie pažangą, informacija ir t. t. būtų tiksli.

Iki susirinkimo Statybvietėje likus vienai dienai būtina raštu pateikti tokią informaciją:

- pažangos ataskaita, kurioje būtų nurodyta, kiek kiekvienos programoje nurodytos veiklos procentų buvo užplanuota įvykdyti ir kiek faktiškai yra įvykdyta;
- mėnesio statybinės įrangos ir darbo ataskaita;
- rangovo koordinacinio susirinkimo protokolas.

Reikalingos informacijos sąrašas:

- atnaujintas medžiagų užsakymo tvarkaraštis;
- kiekvienos dienos temperatūros, oro drėgmės ir kritulių kiekio duomenys;
- nuo praėjusio susirinkimo išleistų Statybvietės instrukcijų registracija;
- numatomų pakeitimų ir instrukcijų apskaičiavimai, jei to anksčiau pareikalavo Inžinierius.

#### 2.6. Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas

Projekto dalių sprendinių keitimas, keitimo tvarka ir įforminimas vykdomas STR 1.04.04:2017 nustatyta tvarka.

Visa informacija, dokumentai, apskaičiavimai, brėžiniai, grafikai, programos, planai ir t. t. turi būti pateikti per tokius laikotarpius, arba tokiais terminais, kokie yra būtini, norint užtikrinti, kad projektas būtų sklandžiai ir laiku įgyvendinamas. Rangovas turi šias datas ir laikotarpius įtraukti į savo išsamią įvykdymo programą, kurią Rangovas turi parengti po sutarties pasirašymo.

Jei lyginant su konkurso dokumentuose pateiktais duomenimis yra būtina atlikti taisymus ir nukrypimus, Užsakovas ir projektavimo įmonė bendradarbiaudami su Rangovu turi parengti būtinus projektavimo dokumentus ir gauti būtinus patvirtinimus. Taisymai turi būti aiškiai pažymėti ir brėžinyje arba dokumente, turi būti nurodoma taisymo data.

### 3. BENDRIEJI REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS (GAMINIAMS IR MEDŽIAGOMS), ĮRENGINIAMS, DARBAMS IR BENDROJI JŲ PRIĖMIMO STATYBVIETĖJE TVARKA

#### 3.1. Nurodymai dėl statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių privalomos atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams, galimybė ir sąlygos keisti analogiškais

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti techninėse specifikacijose ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ir pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba tokia informacija turi būti nurodoma kitu Užsakovui priimtu būdu. Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei nebus nurodyta medžiaga, pvz., nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant, ji turės būti pateikiama Užsakovo patvirtinimui.

Visi gaminiai, įranga, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodymus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti duotas Užsakovo sutikimas.

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;

- specifikacija;
- naudojimo instrukcija;
- nuoroda kam skiriama;
- spalvos nuoroda;
- pagaminimo data.

Užsakovas ar Inžinierius turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą be jokių papildomų išlaidų Užsakovui jei ji neatitinka reikalavimų. Tokiu atveju Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrangą, kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Užsakovas, neatsižvelgiant į Rangovo deklaruotas kainas. Rangovas turi pateikti visos šioje specifikacijoje apibūdintos technologinės, mechaninės dalies ir elektros įrangos katalogus ir standartų dokumentus Užsakovo bei Inžinieriaus priežiūrai. Rangovas neturi teisės užsakyti pagrindinės įrangos be išankstinio Užsakovo patvirtinimo. Rinkdamas komponentus ir medžiagas, Rangovas turi atsižvelgti į poreikį nepanašius kontaktuojančius metalus apsaugoti nuo korozijos. Nebus atsižvelgiama į reikalavimą apmokėti papildomas išlaidas, atsiradusias dėl parūpintos netinkamo dydžio įrangos modifikavimo. Sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkretiems gaminiams ir medžiagoms galimi alternatyvūs pasiūlymai, jei jie sumažins darbų kainą, bet nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių.

### 3.2. Nenaudotinos medžiagos

Visos statybos metu neturi būti naudojamos tokios medžiagos, kurios galėtų pakenkti žmonėms ir aplinkai. Neturi būti naudojamos medžiagos, kurios pastačius objektą galėtų įtakoti žmonių sveikatą bei gyvenamąją aplinką.

### 3.3. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai

Prieš atvežant medžiagas ir įrengimus į statybą, techninei priežiūrai turi būti pateikiami konkrečių medžiagų dokumentai, techniniai liudijimai, sertifikatai, dokumentai, patvirtinantys gaminių ir įrengimų kokybę ir technines charakteristikas, atitinkančias techninių specifikacijų reikalavimus.

Kiekvieno statybos produkto, kuriam taikomas darnusis standartas arba dėl kurio išduotas Europos techninis įvertinimas, atveju CE ženklas yra vienintelis ženklas, kuriuo patvirtinama statybos produkto atitiktis deklaruotoms eksploatacinėms savybėms, susijusioms su esminėmis charakteristikomis, kurioms taikomas tas darnusis standartas arba Europos techninis įvertinimas.

Valstybė narė nedraudžia ar netrukdo savo teritorijoje arba savo atsakomybe tiekti rinkai arba naudoti CE ženklu paženklintus statybos produktus, jeigu jų deklaruotos eksploatacinės savybės atitinka tokio naudojimo toje valstybėje narėje reikalavimus.

Kiekvienas statybos produktas, kuris neturi darniųjų techninių specifikacijų, įvežtas iš Europos Sąjungos valstybės narės, iš valstybės, pasirašiusios Europos ekonominės erdvės sutartį, arba iš Turkijos, gali būti be apribojimų tiekiamas į Lietuvos Respublikos rinką, jeigu jis buvo pagamintas Europos Sąjungos valstybėje narėje, valstybėje, pasirašiusioje Europos ekonominės erdvės sutartį, arba Turkijoje, teisėtai būdais arba teisėtai importuotas į šias valstybes iš trečiųjų šalių ir jį leidžiama tiekti į rinką toje valstybėje. Šio statybos produkto laisvo judėjimo apribojimai pateisinami, jeigu neužtikrinamas lygiavertis jo apsaugos lygis arba visuomenės dorovės, viešosios tvarkos ar visuomenės saugumo, žmonių, gyvūnų ar augalų sveikatos ir gyvybės apsaugos, nacionalinių meno, istorijos ar archeologijos vertybių apsaugos bei pramoninės ir komercinės nuosavybės apsaugos sumetimais.

Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių deklaracijos, eksploatacinių savybių pastovumo sertifikatai pagal statybos techninį reglamentą STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“.

### 3.4. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) 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. Statybvietėje gaminių, medžiagų ir įrenginių kokybės kontrolę vykdo techninė priežiūra.

### 3.5. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka

Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) pavyzdžiai, turi būti suderinti su Projekto vadovu, Statinio statybos vadovu ir Statinio statybos techninės priežiūros vadovu.

### 3.6. Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos

Visos atvežamos į statybą medžiagos turi būti tokiaame įpakavime, kokiame jas parduoda gamintojas – su etiketėmis ir dokumentais, patvirtinančiais jų tapatybę. Statybinės medžiagos turi būti sandėliuojamos taip, kad nepakistų jų kokybė. Medžiagos, sandėliuojamos aikštelėje, turi būti tinkamai išdėstytos, kai reikalinga – izoliuotos, džiovinamos, šildomos ir tinkamai vėdinamos, taip, kad kiekviena medžiaga būtų skirtingoje vietoje ir lengvai prieinama apžiūrėjimui.

Medžiagų tiekimas turi būti koordinuojamas pagal statybos darbų grafiką. Vengti ilgesnio medžiagų sandėliavimo.

### 3.7. Paslėptų darbų priėmimo tvarka

Dengtų darbų aktai, vykdant žemės darbus, įrengiant pagrindus turi būti surašyti tiems darbams, kurie nurodyti STR 1.06.01:2016. Žemės darbų kontrolė vykdoma prisilaikant nurodyto reglamento nuostatomis.

Teritorijoje, kur yra esamos požeminės komunikacijos, rangovas turi imtis visų atsargumo priemonių, dirbant su žemės kasimo įrengimais. Tose vietose, kur yra pavojus pažeisti esamas komunikacijas, kasimo darbus reikia atlikti rankiniu būdu. Žemės kasimo mašinų panaudojimas tokiose zonose, kur yra veikiančios komunikacijos, galimas tik su tas komunikacijas eksploatuojančių savininkų leidimu. Vykiant kasimo darbus tose zonose, kur negalima išlaikyti atstumo tarp komunikacijų, pamatų, šulinių, juos reikia sutvirtinti atitinkamomis palaikančiomis laikinomis konstrukcijomis, vadovaujantis reglamente nurodytomis taisyklėmis.

Prieš pradėdant statybos darbus veikiančių elektros kabelių, ryšio tinklų zonoje, patikslinti jų padėtį plane. Darbus pradėti vykdyti tik dalyvaujant elektros tinklų atstovui. Tuo atveju, kai rangovas, atlikdamas požeminius darbus, susiduria su projekto brėžiniuose nenurodytais įrenginiais ar komunikacijomis, jis privalo nedelsiant informuoti Statybos techninės priežiūros komisiją ir jos nurodytais būdais apsaugoti arba pašalinti minėtus įrenginius ar komunikacijas. Tik tada leidžiama tęsti darbus toje zonoje.

Visos darbų vykdymo zonos turi būti aptvertos ir įrengti įspėjimo ženklai, informuojantys apie tai, kad netoliese yra pavojaus zona.

Rangovas privalo informuoti Užsakovą ir Inžinierių, kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant kitas konstrukcijas, ar atliekant kitus darbus. Rangovas turi pastoviai atlikinėti dengiamųjų darbų foto fiksaciją.

### 3.8. Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymų tvarka

Visos laikančiosios konstrukcijos ir inžinerinės sistemos prieš pradėdant jas eksploatuoti išbandomos teisės aktų nustatyta tvarka.

## 4. NURODYMAI STATYBOS SKLYPO PARUOŠIMUI, (KAI NERENGIAMA ATSKIRA PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO PROJEKTO DALIS)

### 4.1. Griaunami pastatai, statybinių atliekų panaudojimas ir/ar utilizavimas

Projekte išardomi tako pagrindo sluoksnis. Atliekamos medžiagos turi būti sandėliuojamos (vėliau – utilizuojamos) ar, gavus Inžinieriaus leidimą, panaudotos kitiems statybos darbams, jei šių medžiagų panaudojimas nenumatytas projekte.

### 4.2. Medžių, krūmų kirtimas, dirvožemio augalinio sluoksnio nukasimas ir tolimesnis panaudojimas

Rangovas turi pašalinti visus projekto įgyvendinimui trukdančius medžius ir krūmus. Medžiai pjaunami rankiniais ar mechaniniais pjūklais. Plonų medžių kamienai išraunami su šaknimis. Storų medžių kelmai turi būti pašalinti kastuvais, ekskavatoriais. Siekiant išvengti vandens prasiskverbimo į gruntą, po kelmų rovimo atsiradusios duobės tuoj pat turi būti užpildytos gruntu iki žemės paviršiaus lygio, gruntas sutankintas pagal reikalavimus. Krūmai turi būti pašalinti kartu su kelmais.

Rangovas iš statybvietės turi pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į pylimus. Pašalintas dirvožemis turi būti sandėliuojamas šiam tikslui skirtose vietose ir vėliau panaudojamas iškasų ir pylimų šlaitams tvirtinti.

### 4.3. Būtinai laikini pastatai ir inžineriniai tinklai, keliai, reikalavimai ir laikinos sąlygos jiems

#### 4.3.1. Rangovo patalpos

Rangovas turi pasirūpinti visomis laikinomis patalpomis, kurios bus reikalingos jo poreikiams, įskaitant tinkamus sanitarinius patogumus. Rangovas privalo pasirūpinti savo laikinomis komunalinėmis paslaugomis ir apmokėti visas laikinųjų įrenginių bei vandens, elektros energijos ir t. t. išlaidas.

Per visą statybos laikotarpį Statybos aikštelėje Rangovas turi palaikyti švarą ir tvarką.

#### 4.3.1.1. Projekto vadovui (Inžinieriui) skirtos patalpos

Per vieną mėnesį nuo Pranešimo apie darbų pradžią gavimo, arba kurią nors vėlesnę Projekto vadovo (Inžinieriaus) nurodytą dieną, Rangovas turi Inžinieriui perduoti ir vėliau prižiūrėti, įskaitant šildymą ir valymą, žemiau nurodytas ir statybvietėje esančias biuro patalpas.

Biuro patalpas turi sudaryti Rangovo kontoroje esantis kambarys arba patalpos dalis. Jei bus to reikalaujama, biure turės būti pastatytas stalas, ant kurio būtų galima išdėlioti Sutarties brėžinius, ir ne mažiau kaip 2 biuro kėdės, turi būti sudaryta galimybė patekti į susirinkimų kambarį, kuriame būtų ne mažiau kaip 8 žmonėms skirtas stalas ir kėdės, ir į tinkamą tualetą bei prausyklą.

#### 4.3.2. Vandentiekis

Jei vandens tiekimas objekte nepakankamas, rangovas privalo pasirūpinti vandens, tenkinančio visus jo poreikius, tiekimu ir laikymu. Turi būti pasirūpinta reikiamu vandens tiekimu sanitarinėms ir techninėms reikmėms tenkinti per visą darbų laikotarpį iki pat jų priėmimo. Tai apima įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte ir visų laikinųjų vamzdžių apsaugojimą nuo užšalimo.

#### 4.3.3. Nuotakynė

Rangovas turi numatyti visų nuotėkų, įskaitant tualetų nuotėkų, šalinimą objekte per visą darbų atlikimo laikotarpį iki jų priėmimo. Tai apima kanalizacijos įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte ir reikiamą visų laikinųjų kanalizacijos vamzdžių apsaugojimą nuo užšalimo.

#### 4.3.4. Elektros tiekimas

Jei elektros tiekimas objekte yra nepakankamas, rangovas privalo pasirūpinti elektros energijos, tenkinančio visus jo poreikius, tiekimu ir laikymu. Turi būti pasirūpinta reikiamu elektros tiekimu per visą darbų laikotarpį iki pat jų priėmimo. Tai apima įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte iki pat priėmimo.

#### 4.3.5. Fakso ir telefono ryšys

Rangovas pasirūpina atskiromis fakso ir telefono linijomis savo reikmėms.

#### 4.3.6. Apšvietimas

Rangovas privalo pasirūpinti reikiamu viso objekto apšvietimu ir apsauga bei budėjimu jame iki pat objekto priėmimo. Tai apima visą reikiamą apšvietimo įrangą, užtikrinančią pakankamą objekto ir artimiausios aplinkos apšvietimą. Apšvietimo laipsnis turi atitikti valdžios įstaigų nustatytus reikalavimus.

Buitinių paslaugų (elektros, vandens, nuotėkų šalinimo bei vandens išleidimo) kaštus turi padengti Rangovas.

#### 4.3.7. Privažiavimai ir kelių priežiūra

Privažiavimui prie statybvietės turi būti naudojami esami keliai.

Rangovas turi užtikrinti, kad už nustatytos darbų zonos ribų važinėjančios jo transporto priemonės laikytųsi visų galiojančių taisyklių ir apkrovos apribojimų. Jis turi kiekvieną dieną išvalyti Statybvietėje ar aplink ją esančiuose keliuose dėl jo kaltės išlietas medžiagas.

#### 4.3.8. Laikinieji darbai ir konstrukcijos

Savo Darbams arba eismo palaikymui jo darbų paveiktose vietose Rangovas turi suprojektuoti ir nutiesti visus laikinus aplinkkelius, laikinus tiltus ir kitus statinius.

Rangovas bus atsakingas už bet kokią dėl Laikinių darbų patirtą žalą.

Jei to bus reikalaujama, projektavimo dokumentai Inžinieriui turės būti pateikti iki darbų pradžios likus ne mažiau kaip trimis savaitėmis.

#### 4.4. Kiti nurodymai

##### 4.4.1. Statybvietės apsauga

Statybvietės apsaugą organizuoja Rangovas savo nuožiūra. Apsaugos kaštus turi padengti Rangovas.

##### 4.4.2. Darbo zona ir kitos teritorijos

Tam, kad rangovas galėtų įgyvendinti sutartyje numatytus įsipareigojimus, be laikiniesiems statiniams skirtų sklypų, jam taip pat bus perduotas visas statybos sklypas – darbo zona.

##### 4.4.3. Kitos Rangovui naudoti skirtos teritorijos

Rangovas gali pats pasirūpinti, kad jam būtų laikinam naudojimui suteikti bet kokie kiti, už Darbo zonos esantys žemės sklypai. Tačiau tokių papildomų zonų panaudojimui Rangovas turi gauti Projekto vadovo (Inžinieriaus) raštišką patvirtinimą. Sutarčių institucija (Užsakovas) dėl šių papildomų zonų neprisiims jokių įsipareigojimų ir atsakomybės, tačiau tokios zonos turi būti laikomos Statybvietės dalimi.

#### 5. STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS IR METODAI, (KAI NERENGIAMA ATSKIRA PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO PROJEKTO DALIS)

##### 5.1. Statinių statybos eiliškumas

Prieš statybos darbų pradžią Rangovas turi parengti ir Užsakovui pateikti derinimui statinio statybos ir statybos darbų eiliškumo grafiką. Šiame grafike turi būti pateikta (nurodant darbų apimtis ir įvykdymo terminus). Rekomenduojamas statybos darbų eiliškumas pateikiamas žemiau:

1. Statybos leidimo gavimas;
2. Apstatymas laikiniais kelio ženklais;
3. Trasos nužymėjimas;
4. Teritorijos paruošimas – želdinių kirtimas ir atliekų šalinimas;
5. Dirvožemio nuėmimas;
6. Ardymo darbai;
7. Žemės darbai;
8. Drenažo įrengimas;
9. Pagrindų įrengimas;
10. Trinkelių dangos įrengimas;
11. Apstatymo darbai (ženklai, ženklinimas);
12. Žalių plotų įrengimas;
13. Gerbūvio darbai.

Prieš pradėdant statybą pateiktus projektinius sprendinius būtina peržiūrėti ir įsivertinti galimai pasikeitusius statybos zonos aplinkos elementus.

##### 5.2. Specialūs reikalavimai statybos darbų organizavimui ir technologijai

Specialūs reikalavimai statybos darbų organizavimui ir technologijai pateikiami gaminių, medžiagų ir medžiagų gamintojų technologinėse instrukcijose, Rangovo statybos taisyklėse bei statybos darbų technologijos projekte.

##### 5.3. Reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms

Specialūs reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms pateikiami statybos įrangos ir transporto priemonių gamintojų technologinėse instrukcijose, Rangovo statybos taisyklėse bei statybos darbų technologijos projekte.

##### 5.4. Pranešimai, iškabos ir reklaminiai skelbimai

Rangovas turi pateikti ir iškelti, vykdydamas savo įsipareigojimus dėl patvirtintos aikštelės, sertifikuotos iškabų piešėjų firmos nudažytą, patvarią ir iš atmosferos poveikiams atsparios konstrukcijos pagamintą mobilią iškabą. Iškaba su atitinkamais užrašais turi būti iškabinama statybvietėje visam statybos darbų laikui. Iškabos formatas ir turinys turi atitikti galiojančius ES standartus (dydis turi būti ne mažesnis kaip 2 m<sup>2</sup> ir t. t.).

Iškaba turi būti iškelta ne vėliau kaip per mėnesį nuo dienos, kurią Rangovui buvo sudaryta galimybė pateikti į Statybvietę.

Inžinierius turi teisę bet kokią išskabą, pranešimą arba reklaminių skelbimų perkelti į geresnę vietą arba jį pašalinti iš Darbų aikštelės, jei paaiškėtų, jog jis dėl kokių nors priežasčių yra netinkamas, sudaro nepatogumų ar kelia pavojų visuomenei. Iki Sutarčių institucijai (Užsakovams) priimant užbaigtus darbus Rangovas privalo pašalinti visus reklaminius skelbimus, pranešimus ir laikinas išskabas.


## 6. STATYBOS UŽBAIGIMAS AR DEKLARAVIMAS APIE STATYBOS UŽBAIGIMĄ

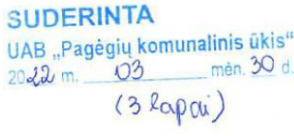

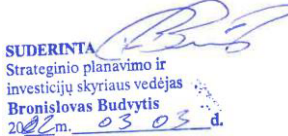

### 6.1. Rangovo ir subrangovų rengiama dokumentacija ir reikalavimai jai parengti

Rangovas yra atsakingas už visų leidimų, sutikimų ar dokumentų, reikalingų darbų vykdymui bei užbaigimui gavimą iš kompetentingų institucijų.


### 6.2. Statybos darbų priėmimo tvarka ir dokumentai

Statynys pripažįstamas tinkamu naudoti 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“ nuostatas.

<i>0</i>	<i>2022.03</i>	<i>Statybos leidimui ir statybai</i>		
<i>LAIDA</i>	<i>DATA</i>	<i>LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)</i>		
Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	
33820	<b>SPV</b>	<b>Paulius Petrauskas</b>		

Eil. Nr.	Suderinusi institucija	Nuorašo kopija	Pastabos
1.	UAB „Pagėgių komunalinis ūkis“		Suderinta
2.	AB „Plaćiajuostis internetas“	<p>Viejoji įstaiga „Plaćiajuostis internetas“ <b>PRITARTA</b></p> <p>1. Prieš darbų pradžią, RAIN ryšio kabelio trasa nustatyti ir pažymėti, iškviešti įstaigos atstovą ne vėliau nei prieš 7 k.d. tel 8 5 2450881. 2. Darbus kabelio apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, dalyvaujant įstaigos atstovui.</p> <p>VšĮ „Plaćiajuostis internetas“ Vyr.iausiasis specialistas Vladimiras Babachinas</p> <p>Vladimiras Babachinas</p> <p>Digitally signed by Vladimiras Babachinas Date: 2022.03.30 11:41:00 +03'00'</p>	Pritarta
3.	Telia Lietuva, AB	<p>Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta <b>SUDERINTA</b></p> <p>Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštišką sutikimą žemes kasių darbams Lietuvinių g. 23. Šilutė, tel. 8 38 69 97 97</p> <p>Paršas: 20 m. 03 d.</p> <p>Aurelija Dygliene Telia Lietuva, AB Tinklo saugos administravimo komanda in Riga, Latvia</p> <p>Aurelija Dygliene</p> <p>Digitally signed by Aurelija Dygliene Date: 2022.03.07 08:36:39 +02'00'</p>	Suderinta
4.	AB „ESO“		Patvirtinta
5.	Pagėgių rajono savivaldybė		Suderinta
6.	Lietuvos automobilių kelių direkcija		Suderinta el. parašu

Nuorašas tikras:


 Statinio projekto vadovas Paulius Petrauskas

**PRIEDAI**

## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

**Objektas: Pėsčiųjų tako prie Zosės Petraitienės gatvės Natkiškių kaime Natkiškių seniūnijoje kapitalinio remonto darbų projekto parengimo paslaugos.**

Unikalus Nr.	4400-5646-6976
Projekto pavadinimas:	Pėsčiųjų tako prie Zosės Petraitienės gatvės Natkiškių kaime Natkiškių seniūnijoje kapitalinio remonto darbų projektas
Statytojas	Pagėgių savivaldybės administracija
Statybos rūšis	Kapitalinis remontas
Statinio projektavimo etapai	Techninis darbo projektas (TDP)

### **Bendrieji reikalavimai:**

1. Parengti Pėsčiųjų tako prie Zosės Petraitienės gatvės Natkiškių kaime Natkiškių seniūnijoje kapitalinio remonto projektą pagal pasirašytą sutartį ir jos priedų sąlygas.
2. Projekte numatyti sprendiniai turi atitikti galiojančių įstatymų, kitų teisės aktų, normatyvinių statybos techninių ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus, sutarties bei šios užduoties sąlygas.
3. Statinio projekto vykdymo priežiūra turės būti vykdoma visą statybos laikotarpį iki bus baigti darbai.

### **Darbų apimtis:**

1. Parengti ir suderinti projektinius sprendinius (principinius planinius, sprendimus);
2. Gauti Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos sutikimą tiesti inžinerinius tinklus, kapitališkai remontuoti susisiekimo komunikacijas valstybės žemėje (Jeigu reikalinga);
3. Parengti ir suderinti topografinį planą;
4. Atlikti geologinius tyrimus;
5. Parengti inžinerinių įrenginių išsaugojimo ar perkėlimo projektą (Jeigu reikalinga);
6. Parengti kapitalinio remonto projektą pagal šiuos reikalavimus:

Projekto dalis	Reikalavimai
1. Susisiekimas	1. Parengti pėsčiųjų tako prie Zosės Petraitienės gatvės Natkiškių kaime Natkiškių seniūnijoje kapitalinio remonto projektą: 1.1. Numatyti įrengti pėsčiųjų taką betono trinkelio dangos ištyrinėjant esamą pagrindą ir įrengiant reikalingus pagrindus, ilgis apie 600 m, plotis apie 1,5 m.; 1.2. Numatyti optimaliausią paviršinio vandens nuvedimo sistemą; 1.3. Suprojektuoti reikiamus kelio ženklus, ženklinimą bei kitas reikalingas eismo saugumo priemones. 1.4. Suprojektuoti pėsčiųjų tako apšvietimą. 5. <b>(Pateikti kiekią yra preliminarūs ir rengiant projektą gali keistis)</b> Pridedama vietos schema 1 pav.
3. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymas	Vadovautis STR 1.04.04:2017 „STATINIO PROJEKTAVIMAS, PROJEKTO EKSPERTIZĖ“ reikalavimais.
	(Projekto sudėtį nustato Projekto vadovas (Statybos kainos nustatymo (Sąmata) dalis būtina);

1.Pav.



6. Projektą pateikti ekspertizei patikrinti užsakovo nurodytoje įmonėje ir pakoreguoti pagal ekspertizės pastabas, jei tokių bus.
7. Projektas užsakovui pateikiamas 3 spausdintais egzemplioriais bei 1 elektronine laikmena su visais projektuotojų parašais versija (Statybos skaičiuojamoji dalis privaloma) bei užpildytu prašymu statybą leidžiančiam dokumentui gauti. (Jeigu reikalinga)

**Projektuotojo autorinės teisės ir galimi Projekto keitimai:**

1. Projektuotojas turi jo parengto Projekto autorines teises. Statytojas be projektuotojo sutikimo Projekto kopijas gali naudoti tik tam tikslui, kuriam skirtas Projektas.
2. Projektas keičiamas papildomos sutarties su projektuotoju ir Statytojo patvirtintos papildomos Techninės užduoties pagrindu. Projekto keitimus ir (ar) papildymus atlieka Projektą parengęs projektuotojas.
3. Projekto keitimai, papildymai ir taisymai atliekami parengiant naujos laidos projektinio sprendinio dokumentą, suteikiant šiam dokumentui naują laidą. Jei Projekto dokumentai keičiami, papildomi ir taisomi kelis kartus, kiekviena karta dokumentui suteikiama nauja laida. Projekto dokumento keitimai, papildymai ir taisymai įforminami LST 1516 [5.37] nustatyta tvarka. Pakeisti, papildyti ar pataisyti Projekto naujos laidos dokumentai pasirašomi Statybos techninio reglamento "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" nustatyta tvarka.
4. Projektuotojas, parengęs Projektą, jo keitimus, papildymus ir taisymus, jį pasirašęs, patvirtina, kad Projektas atitinka įstatymų, kitų teisės aktų, Projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas, ir atsako už viso Projekto kokybę, Projekto keitimų, papildymų ir taisymų pasekmes.

**Užsakovas:**

Pagėgių savivaldybės administracija  
Adresas: Vilniaus g. 9, Pagėgiai  
Įmonės kodas: 188746659  
Administracijos direktorius  
Virginijus Komskis

A.V.

**Paslaugų teikėjas:**

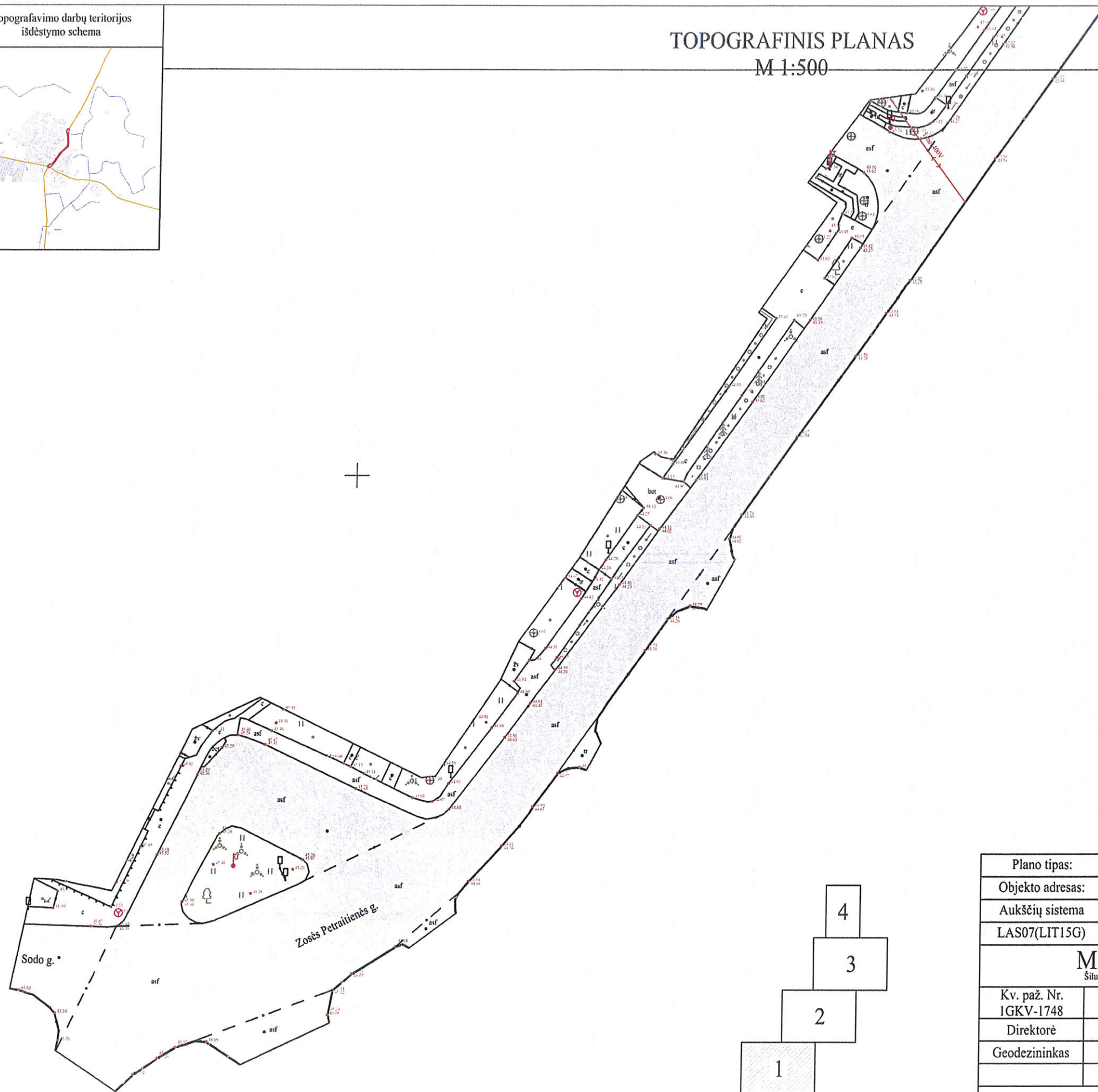
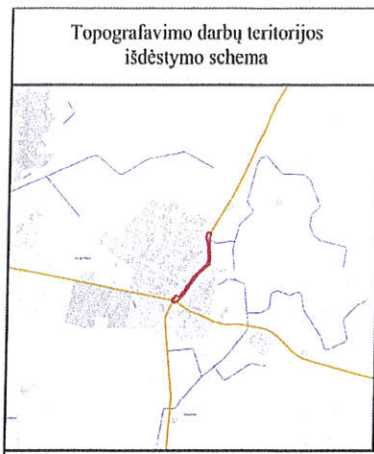
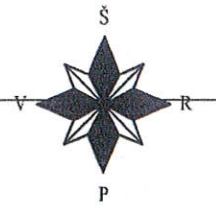
UAB „Vakarų inžinerija“  
Adresas koresp.: Šilutės pl. 2-524, Klaipėda  
Įmonės kodas: 303247286  
Direktorius  
Andrius Ruginis

A.V.

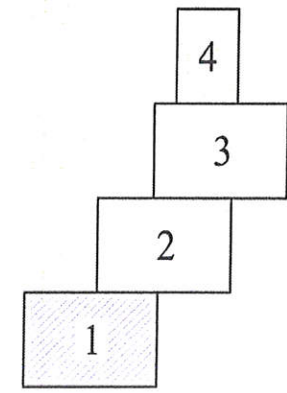
Topografavimo darbų teritorijos išdėstymo schema

TOPOGRAFINIS PLANAS  
M 1:500

33/44 - 0078 33/44 - 0079  
33/44 - 0098 33/44 - 0099



369500  
36123950

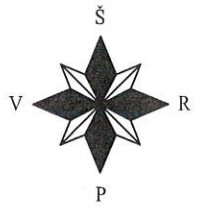


Plano tipas:	Topografinis planas				
Objekto adresas:	Pagėgių sav., Natkiškių sen., Natkiškių k., Zosės Petraitienės g.				
Aukščių sistema	Koordinacių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07(LIT15G)	LKS-94	Horizontalus:	3	Vertikalus:	4
<b>MB "Vakarų inžineriniai sprendimai"</b> Šitutės pl. 2-524 kab., Klaipėda, tel. Nr. +370-674-80315, el. paštas: inžinerija@vakaruinzerija.lt					
Kv. paž. Nr. 1GKV-1748	Vardas, pavardė	Parašas	Data		
	Aistė Ruginienė		2022-02-11		
Geodezininkas	Marius Mockus		2022-02-11		
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.	Ėapų sk.	
		1:500	1	4	

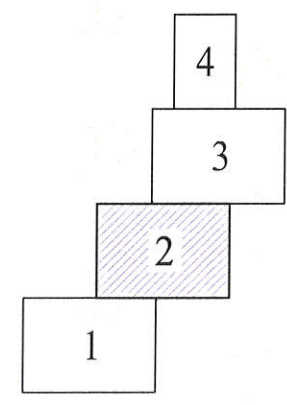
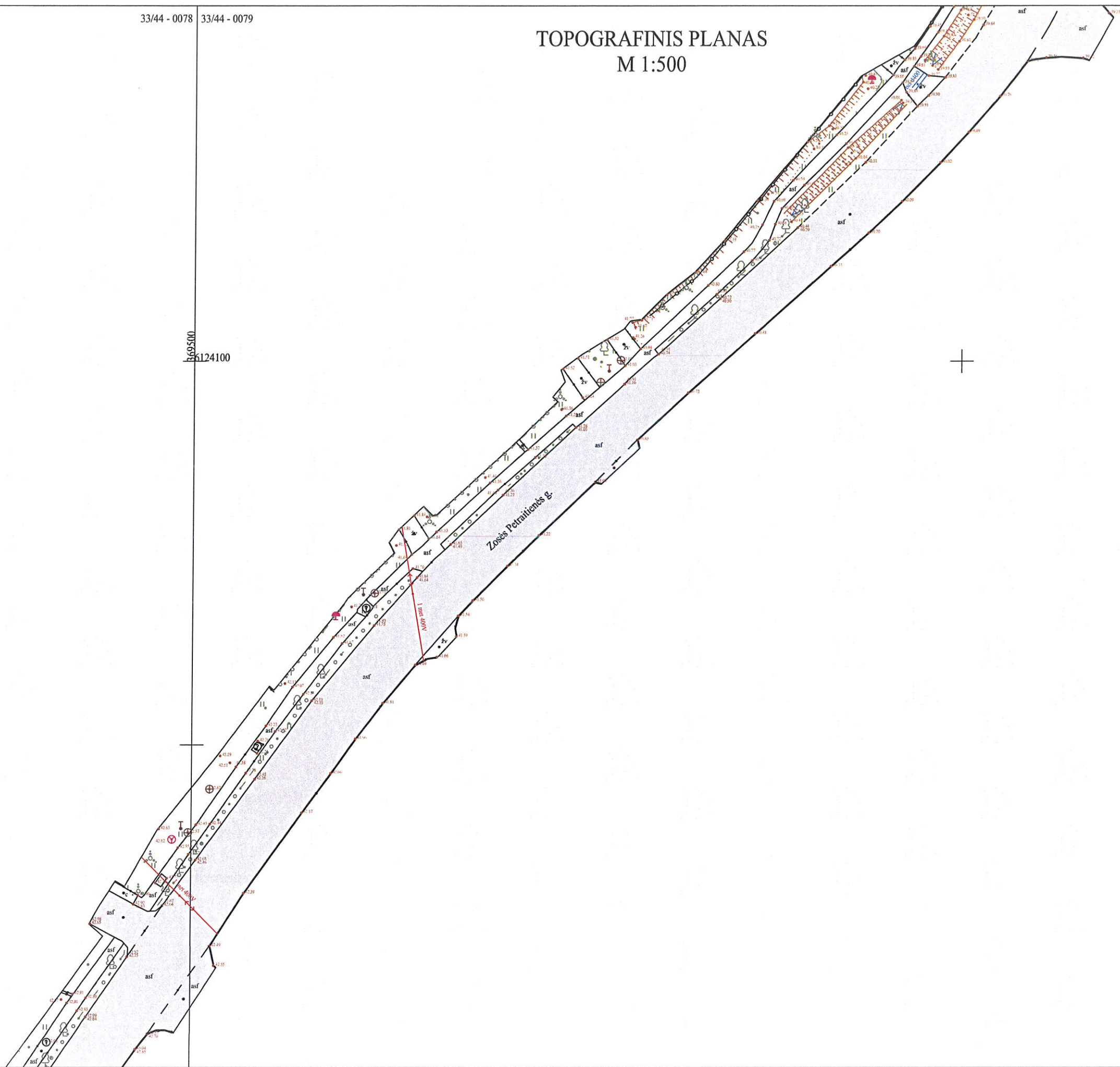


33/44 - 0078 33/44 - 0079

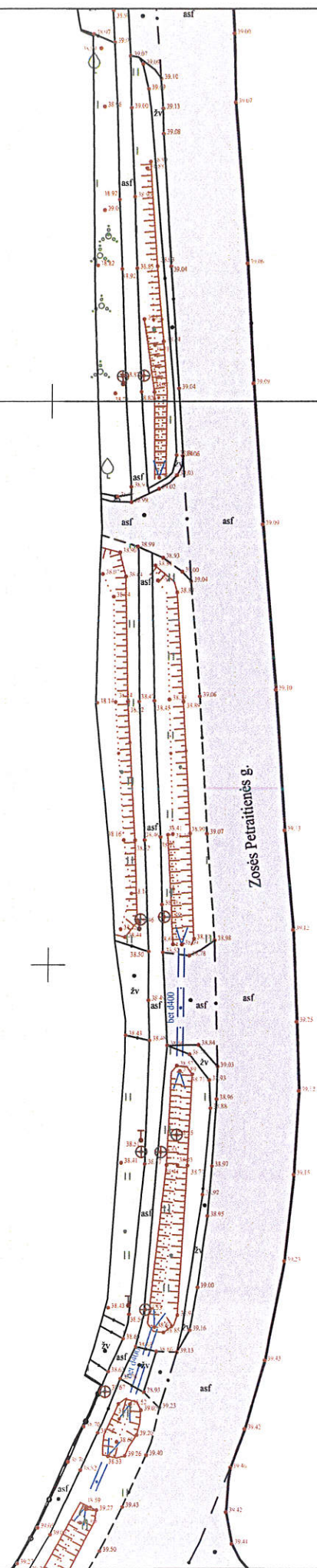
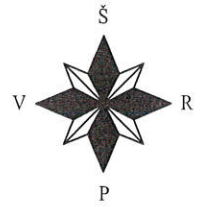
# TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



6695100  
6124100

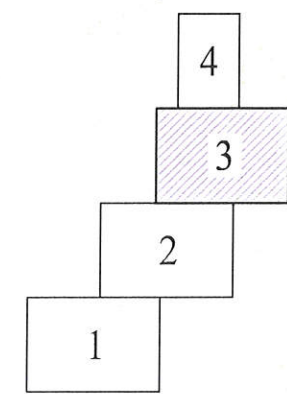


TOPOGRAFINIS PLANAS  
M 1:500



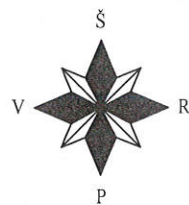
33/44 - 0059  
33/44 - 0079

669700  
124250

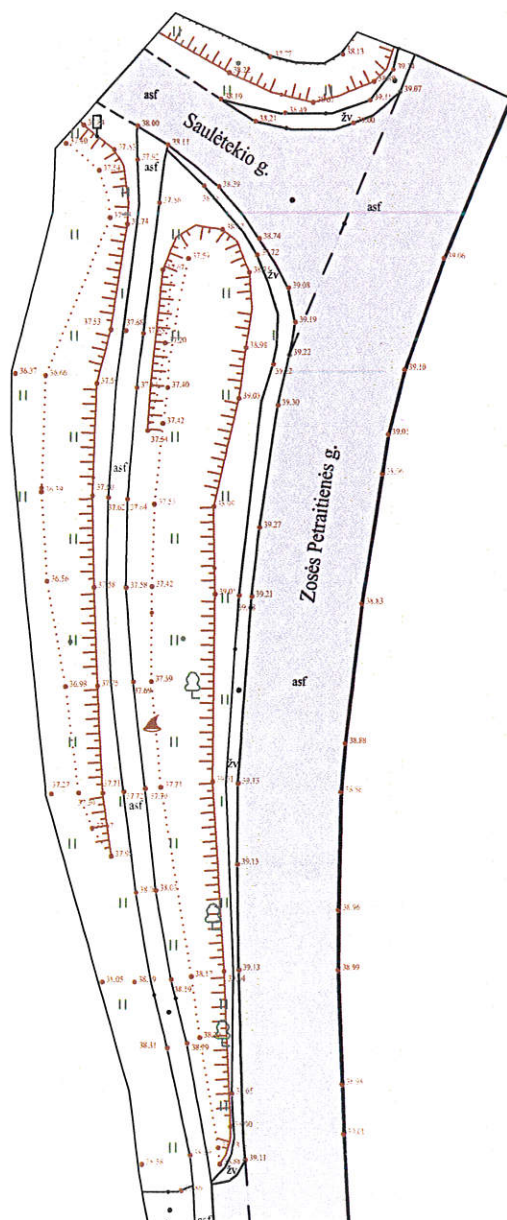


# TOPOGRAFINIS PLANAS

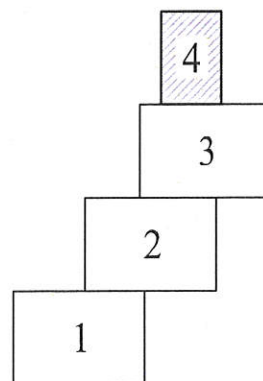
## M 1:500



33/44 - 0059



669650  
124350



# TIIS paslaugos

## "Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2022-03-28 13:04

### Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: ANDRIUS MONKEVIČIUS  
GKP: 1GKV-1293

### Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20220317-019163  
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20220317-019163>  
Pavadinimas: Zosės Petraitienės g., Natkiškiai\_TOPO  
Adresas: Pagėgių sav., Natkiškių sen., Natkiškių k., Zosės Petraitienės g.  
Prašymo teritorija: 0.96 ha  
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys  
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne  
Paslaugos gavėjo komentarai:  
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: ataskaita.pdf, uzsakymas.pdf, Z\_Petraitienes\_TOPO.pdf  
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

### Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Pagėgių savivaldybės administracija (293)  
EDT grupė: Pagėgių sav. Architektūros ir kraštotvarkos skyrius (294)  
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: MINDAUGAS MICKEVIČIUS  
Pateiktas tikrinti EDR: Z\_Petraitienes\_g\_TOPO.dwg

### Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2022-03-17 09:58:18 Pateiktas prašymas  
2022-03-17 09:58:23 Gauta užduotis „Priimti ED“  
2022-03-21 15:03:52 Prašymas atmestas (reikalingas prašymo arba ED patikslinimas)  
2022-03-25 12:08:12 Pateiktas prašymas (po atmetimo)  
2022-03-25 12:08:17 Gauta užduotis „Priimti ED“  
2022-03-28 12:59:42 Prašymas ir ED priimti

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ (ESO) (80)  
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)  
Gautas EDR: Z\_Petraitieses\_g\_TOPO.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija: UAB "Pagėgių komunalinis ūkis" (197)  
Gautas EDR: Z\_Petraitieses\_g\_TOPO.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija: Pagėgių savivaldybės administracija (293)  
Organizacijos grupė: Pagėgių sav. Žemės ūkio skyrius (295)  
Gautas EDR: Z\_Petraitieses\_g\_TOPO.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija: VšĮ "Plačiąjuostis internetas" (303)  
Gautas EDR: Z\_Petraitieses\_g\_TOPO.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija: VĮ "Lietuvos automobilių kelių direkcija" (LAKD) (365)  
Gautas EDR: Z\_Petraitieses\_g\_TOPO.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)  
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Klaipėdos regionas, ryšių tinklo duomenys (420)  
Gautas EDR: Z\_Petraitieses\_g\_TOPO.dwg

UAB "NETKADA", kodas: 301832533, adresas: Kaunas, Vytauto pr. 23  
 Matininkas(- ) DONATAS KRANIAUSKAS, kvalifikacijos pažym jimo Nr. 2M-M-100

## KELIO / GATV S IR JO SUD TINI DALI KADASTRO DUOMENYS

<b>Adresas</b>	Pag gi sav. Natkiški k.		
<b>Paskirtis</b>	Keli (gatvi )		
<b>Pavadinimas</b>	P s i j takas prie Zos s Petraitien s gatv s		
<b>Žym jimas plane</b>	k1-k5		
<b>Kadastro duomen nustatymo data</b>	2021-04-16		
<b>Statybos b kl</b>	<b>Unikalus numeris</b>	4400-5646-6976	
<b>Pastaba</b>	P s i j tako plotas 818 kv.m.		

<b>Statybos pradžios metai:</b>	1985	<b>Kelio Nr.:</b>	
<b>Statybos pabaigos metai:</b>	1985	<b>Kelio ruožas:</b>	
<b>Rekonstravimo pradžios metai:</b>		<b>Ilgis: km</b>	
<b>Rekonstravimo pabaigos metai:</b>		<b>Gatv s kategorija:</b>	F
<b>Kap. remonto pradžios metai:</b>		<b>Statinio kategorija:</b>	I grup s nesud tingasis
<b>Kap. remonto pabaigos metai:</b>		<b>Baigtumo procentas: %</b>	100
<b>Papr. remonto pradžios metai:</b>			
<b>Papr. remonto pabaigos metai:</b>			

Kelias, kelio sud tin s dalys	Mato vienetas	Kiekis
1	2	3
P s i j (dvira i ) takas k1	kv. m	84
P s i j (dvira i ) takas k2	kv. m	113
P s i j (dvira i ) takas k3	kv. m	104
P s i j (dvira i ) takas k4	kv. m	377
P s i j (dvira i ) takas k5	kv. m	140

matininkas

DONATAS KRANIAUSKAS



\* 1 1 2 7 0 8 7 9 5 3 \*

UAB "NETKADA", kodas: 301832533, adresas: Kaunas, Vytauto pr. 23  
Matininkas(- ) DONATAS KRANIAUSKAS, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-100

## KELIO / GATV S IR JO SUD TINI DALI KADASTRO DUOMENYS

**Adresas** Pag gi sav. Natkiški k.  
**Paskirtis** Keli (gatvi )  
**Pavadinimas** P s i j takas prie Zos s Petraitien s gatv s  
**Žym jimas plane** k1-k5  
**Kadastro duomen nustatymo data** 2021-04-16  
**Statybos b kl** **Unikalus numeris** 4400-5646-6976  
**Pastaba** P s i j tako plotas 818 kv.m.

Kelias, kelio sud tin s dalys	Mato vienetas	Kiekis
1	2	3
P s i j (dvira i ) takas	kv. m	818

matininkas

DONATAS KRANIAUSKAS



2021-04-22 08:24:25

Lapas 1 iš 1

UAB "NETKADA", kodas: 301832533, adresas: Kaunas, Vytauto pr. 23  
Matininkas(-) DONATAS KRANIAUSKAS, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-100

### KELIO / GATV SIRJO SUDTINI DALI VERI NUSTATYMAS

**Pavadinimas** P s i j takas prie Zos s Petraitien s gatv s

**Kelio reikšmė**

**Kelio numeris**

**Kadastro duomenų nustatymo data** 2021-04-16

**Vertes nustatymo data** 2021-04-16

Kelio sudtin s dalies pavadinimas	Atskaitos taškai	Kasmetinis vert s mažinimo koeficientas	Matavimo vienetas	Kiekis	kainojimo pagrindas	Vidutin vieneto statybos vert po indeksavimo, Eur	Atk rimo kaštai (statybin vert ), Eur	Nusid v jimas %	Atkuriamoji vert , Eur	Vietov s pataisos koeficientas	Vidutin rinkos vert , Eur
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
P s i j (dvira i ) takas k1	-	5	kv. m	84	NTK 2021-3.2.11	49,52	4160	75	1040	1	1040
P s i j (dvira i ) takas k2	-	4	kv. m	113	NTK 2021-3.2.11	47,69	5390	75	1350	1	1350
P s i j (dvira i ) takas k3	-	5	kv. m	104	NTK 2021-3.2.11	60,26	6270	75	1570	1	1570
P s i j (dvira i ) takas k4	-	4	kv. m	377	NTK 2021-3.2.11	47,69	18000	75	4490	1	4490
P s i j (dvira i ) takas k5	-	4	kv. m	140	NTK 2021-3.2.11	47,69	6680	75	1670	1	1670



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Viso							40500		10100		10100

matininkas

DONATAS KRANIAUSKAS

2021-04-16 14:03:05



\* 1 1 2 6 8 9 7 1 9 8 \*

UAB "NETKADA", kodas: 301832533, adresas: Kaunas, Vytauto pr. 23  
Matininkas(-) DONATAS KRANIAUSKAS, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-100

## KELIO / GATVĖS ATITVARA, TRIUKŠMO SIENŪS, ŽELDYNŲ, PĖSĖJŲ IR DVIRAČIŲ TAKŲ, ELEKTROS APŠVIETIMO TINKLO KADASTRO DUOMENYS

Pavadinimas Pėsių takas prie Žosės Petraitienės gatvės

Kelio reikšmė

Kelio numeris

Kadastro duomenų nustatymo data 2021-04-16

Kelio sudėtinės dalies pavadinimas	Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos pločiais ir tipais pradžia				Ruožo su vienodais kelio dangos ir sankasos pločiais ir tipais pabaiga				Medžiaga/ Dangos rūšis	Mato vienetas	Kiekis	Kelio pusė (kairė, dešinė)	Elektros apšvietimo tinklo tipas	Laidininko skerspjūvis	Metai				
	atskaitos duomenys		koordinatės		atskaitos duomenys		koordinatės								Pradžios/Pabaigos				
	taško Nr.	km	X	Y	taško Nr.	km	X	Y							Statybos	Rekonstravimo	Kapitalinio remonto	Paprasto remonto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Pėsių (dviračių) takas k1									Betono plytelės	kv. m	84				1985				
															1985				
Pėsių (dviračių) takas k2									Asfaltbetonis	kv. m	113				1985				
															1985				
Pėsių (dviračių) takas k3									Betono plytelės	kv. m	104				1985				
															1985				



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
P s i j (dvira i ) takas k4									Asfaltbetonis	kv. m	377				1985			
															1985			
P s i j (dvira i ) takas k5									Asfaltbetonis	kv. m	140				1985			
															1985			

matininkas

DONATAS KRANIAUSKAS

2021-04-22 08:24:25



\* 1 1 2 7 0 8 7 9 5 4 \*

KOORDINA I ŽINIARAŠTIS

Pavadinimas P s i j takas prie Zos s Petraitien s gatv s  
Objekto buvimo vieta Pag gi sav. Natkiški k.  
Unikalus numeris 4400-5646-6976

Kelio ruožas

Koordinacijų sistema: LKS-94

Kelio riba			Kelio riba			Kelio riba		
Taško Nr.	X	Y	Taško Nr.	X	Y	Taško Nr.	X	Y
1	6123894,93	369363,21	36	6124029,28	369492,85	71	6124072,99	369528,62
2	6123896,84	369363,73	37	6124029,65	369492,15	72	6124065,56	369521,51
3	6123900,04	369364,52	38	6124049,86	369506,44	73	6124028,33	369494,41
4	6123896,95	369370,57	39	6124056,91	369510,83	74	6123992,24	369469,20
5	6123908,68	369376,30	40	6124069,39	369521,61	75	6123995,03	369464,73
6	6123915,08	369379,43	41	6124078,95	369531,81	76	6124241,51	369605,95
7	6123921,76	369384,36	42	6124085,86	369539,07	77	6124248,81	369605,79
8	6123911,79	369405,09	43	6124101,19	369556,52	78	6124292,77	369602,64
9	6123909,66	369409,94	44	6124110,49	369566,17	79	6124308,53	369598,80
10	6123923,36	369420,46	45	6124116,71	369572,31	80	6124325,74	369595,02
11	6123929,02	369423,18	46	6124120,90	369574,27	81	6124338,65	369593,38
12	6123933,84	369426,59	47	6124123,08	369575,87	82	6124350,23	369595,04
13	6123938,16	369429,17	48	6124132,59	369585,26	83	6124361,48	369599,52
14	6123950,20	369437,51	49	6124140,46	369592,25	84	6124358,89	369603,12
15	6123963,05	369446,01	50	6124144,14	369594,58	85	6124336,57	369600,53
16	6123974,05	369453,85	51	6124147,84	369597,00	86	6124322,75	369600,80
17	6123982,31	369459,38	52	6124150,64	369598,56	87	6124285,71	369606,79
18	6123980,98	369461,52	53	6124156,86	369601,28	88	6124242,12	369608,81
19	6123949,43	369440,02	54	6124160,58	369603,12	89	6124241,39	369607,10
20	6123922,89	369422,41	55	6124168,47	369606,34			
21	6123908,66	369411,85	56	6124185,18	369607,78			
22	6123907,93	369410,36	57	6124192,21	369607,89			
23	6123907,92	369409,13	58	6124205,76	369605,60			
24	6123908,14	369408,20	59	6124230,97	369604,43			
25	6123917,93	369386,90	60	6124237,61	369605,93			
26	6123918,16	369385,82	61	6124237,11	369607,75			
27	6123918,00	369384,43	62	6124236,51	369609,03			
28	6123916,53	369382,48	63	6124201,60	369610,40			
29	6123894,67	369371,82	64	6124192,86	369610,61			
30	6123996,11	369462,49	65	6124165,98	369608,73			
31	6123995,85	369465,98	66	6124148,53	369599,87			
32	6123995,74	369468,59	67	6124135,54	369591,42			
33	6123997,25	369469,70	68	6124120,05	369576,53			
34	6124025,30	369489,18	69	6124115,12	369574,30			
35	6124024,90	369489,96	70	6124101,41	369559,80			

matininkas

DONATAS KRANIAUSKAS



\* 1 1 2 6 8 9 6 6 5 0 \*

# UŽDAROSIOS AKCINĖS BENDROVĖS „VAKARŲ INŽINERIJA“

## DIREKTORIUS

### ĮSAKYMAS

#### DĖL PROJEKTO VADOVO IR PROJEKTO DALIES VADOVO SKYRIMO

2022-03-24, Nr. 22-63

Klaipėda

Skiriu, Paulių Petrauską, projekto vadovu, KA Nr.33820 projekto „Pėsčiųjų tako prie Zosės Petraitienės gatvės (nuo Sodų g. iki Saulėtekio g.) Natkiškių k. Natkiškių sen. Pagėgių r. sav. kapitalinio remonto projektas“, parengimui.

Paulių Petrauską, projekto dalies vadovu, KA Nr. 27994, projekto „Pėsčiųjų tako prie Zosės Petraitienės gatvės (nuo Sodų g. iki Saulėtekio g.) Natkiškių k. Natkiškių sen. Pagėgių r. sav. kapitalinio remonto projektas“, Susisiekimio dalies parengimui.

Karolį Valančių, projekto dalies vadovu, KA Nr. 23519, projekto „Pėsčiųjų tako prie Zosės Petraitienės gatvės (nuo Sodų g. iki Saulėtekio g.) Natkiškių k. Natkiškių sen. Pagėgių r. sav. kapitalinio remonto projektas“, Elektrotechninės dalies (apšvietimas) parengimui.

,

Direktorius



Andrius Ruginis



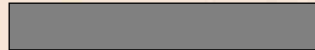
STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.33820

**Paulius Petrauskas**



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

Statiniai: susisiekimo komunikacijos, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.



Direktorius



20956

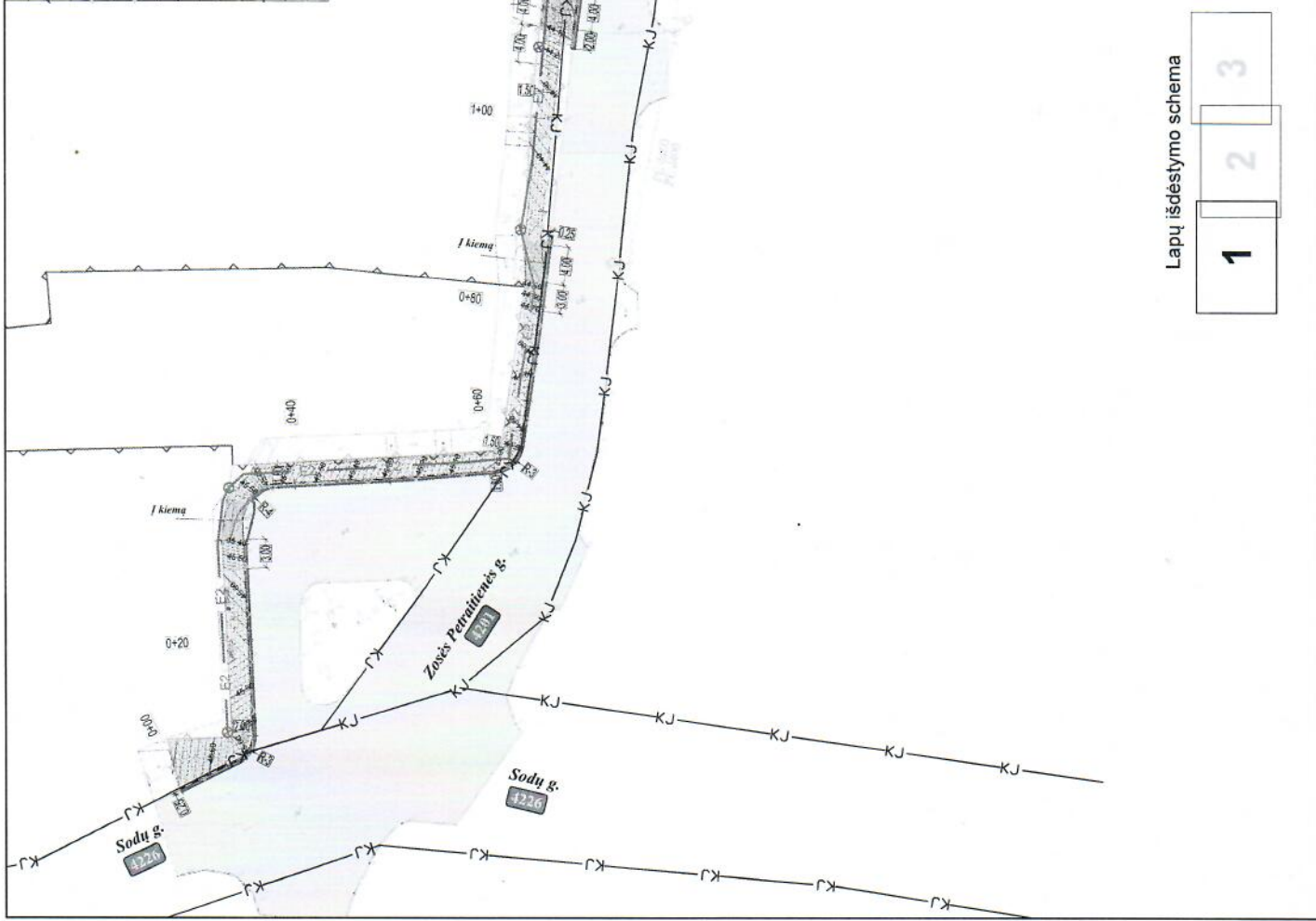
Išduotas 2018 m. gegužės 30 d.

Pirmą kartą išduotas 2014 m. gruodžio 12 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas [www.spsc.lt](http://www.spsc.lt)

**DERINIMAI**

Sutartiniai žymėjimai:	
Stiklo riba (kadastriniai matavimai)	Proj. gatvės bortas, h=15 cm
Stiklo riba (preliminariis matavimai)	Proj. gatvės bortas, h=0 cm
Statinio riba (pėsčiųjų takas prie Zosės Petraitienės gatvės)	Proj. kintamo aukščio gatvės bortas
Kelio juosta	Proj. vejos bortas, h=0 cm
Proj. asis	Proj. tmiukelių danga
Proj. asfalto dangos kraštas	Proj. tmiukelių danga (susipjūri)
Proj. kelkraštis	Proj. asfalto danga
	Proj. apsauginis surenkamas Ø110 mm vamzdis ant RAIN izoliavimo
	Proj. vertikalinis (horizontalus laiptas 10 cm)
	Proj. vertikalinis (horizontalus laiptas 2,0 cm)

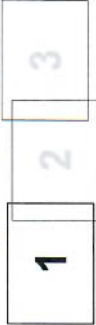


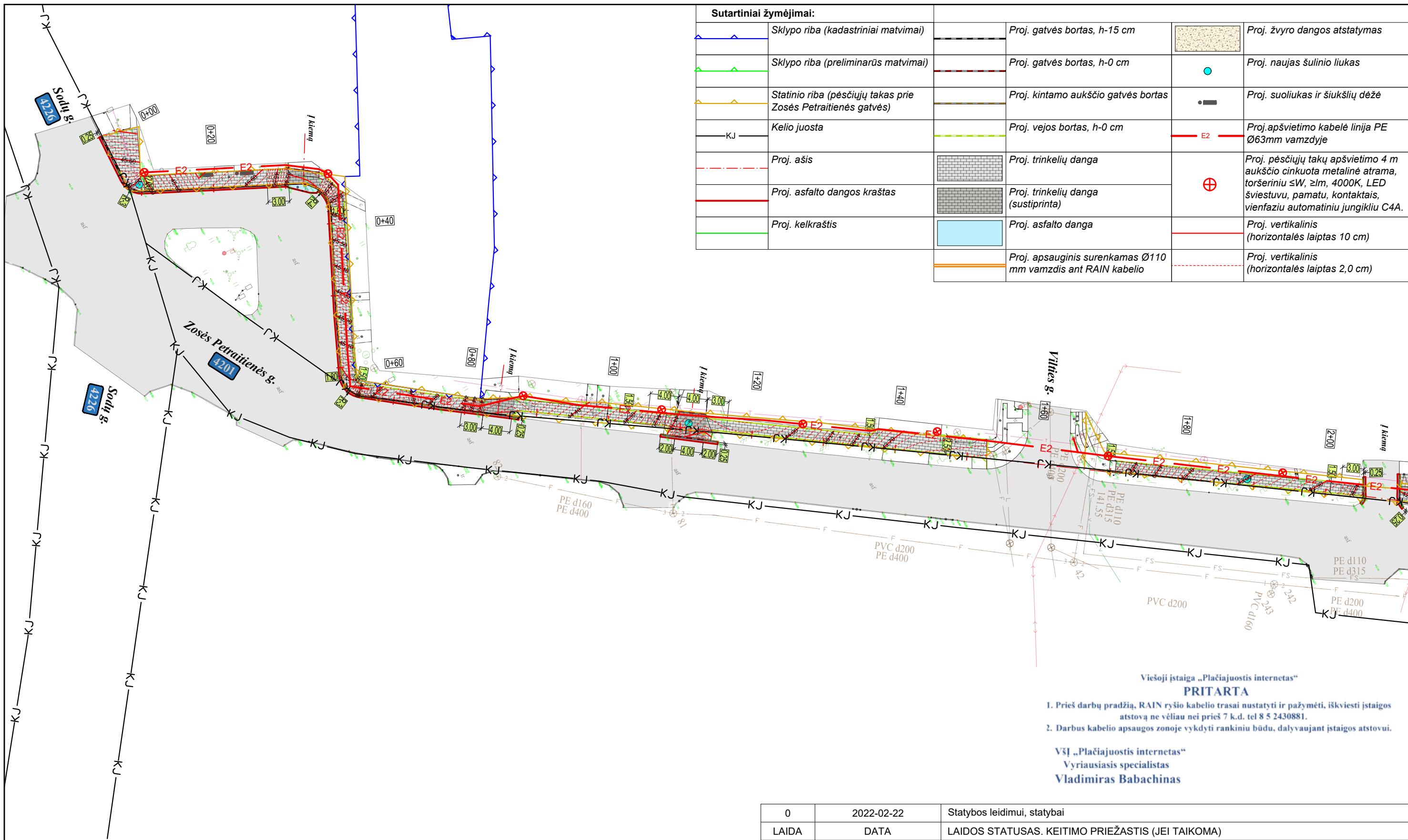
**SUDERINTA**  
 UAB „Pagėgių komunalinis ūkis“  
 2022 m. 03 mėn. 30 d.  
 (3 lapai)

*Paulius Petrauskas*  
 Projektavimas  
 Paulius Petrauskas

LAIDA	2022-02-22	Statybos leidimui, statybai
Kval. patv. dok. Nr.	<b>VAKARŲ INŽINERJA</b> Sveikės 11, Kaunas, LT-01108, tel. +370 37 451111, mob. nr. 844229999, el. pa. info@vakaru-inzinerija.lt	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMIA)
33820	SPV Paulius Petrauskas	Statymo projekto pavadinimas
27994	SPDV Paulius Petrauskas	Pėsčiųjų tako prie Zosės Petraitienės gatvės (nuo Sody g. iki Saulėtekio g.) Naikinti k. Naikinti r. sav. Kapitalinio remonto projektas
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas	Dokumento pavadinimas
	Pagėgių rajono savivaldybė	Aukštųjų ir suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500
		Dokumento žymuo
		VINZ-22-206-TDP-S_B-02

Lapų išdėstymo schema





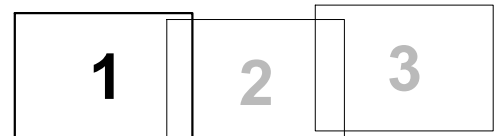
Sutartiniai žymėjimai:					
	Sklypo riba (kadastriniai matvimai)		Proj. gatvės bortas, h-15 cm		Proj. žvyro dangos atstatymas
	Sklypo riba (preliminarūs matvimai)		Proj. gatvės bortas, h-0 cm		Proj. naujas šulinio liukas
	Statinio riba (pėsčiųjų takas prie Zosės Petraitenės gatvės)		Proj. kintamo aukščio gatvės bortas		Proj. suoliukas ir šiukšlių dėžė
	Kelio juosta		Proj. vejos bortas, h-0 cm		Proj. apšvietimo kabelė linija PE Ø63mm vamzdyje
	Proj. ašis		Proj. trinkelų danga		Proj. pėsčiųjų takų apšvietimo 4 m aukščio cinkuota metalinė atrama, toršeriniu ≤1m, 4000K, LED šviestuvu, pamatu, kontaktais, vienfaziu automatinio jungikliu C4A.
	Proj. asfalto dangos kraštas		Proj. trinkelų danga (sustiprinta)		Proj. vertikalinis (horizontalės laiptas 10 cm)
	Proj. kelkraštis		Proj. asfalto danga		Proj. vertikalinis (horizontalės laiptas 2,0 cm)
	Proj. apsauginis surenkamas Ø110 mm vamzdis ant RAIN kabelio				

Viešoji įstaiga „Plačiajuostis internetas“  
**PRITARTA**

- Prieš darbų pradžią, RAIN ryšio kabelio trasai nustatyti ir pažymėti, iškviesti įstaigos atstovą ne vėliau nei prieš 7 k.d. tel 8 5 2430881.
- Darbus kabelio apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, dalyvaujant įstaigos atstovui.

VŠĮ „Plačiajuostis internetas“  
Vyriausiasis specialistas  
**Vladimiras Babachinas**

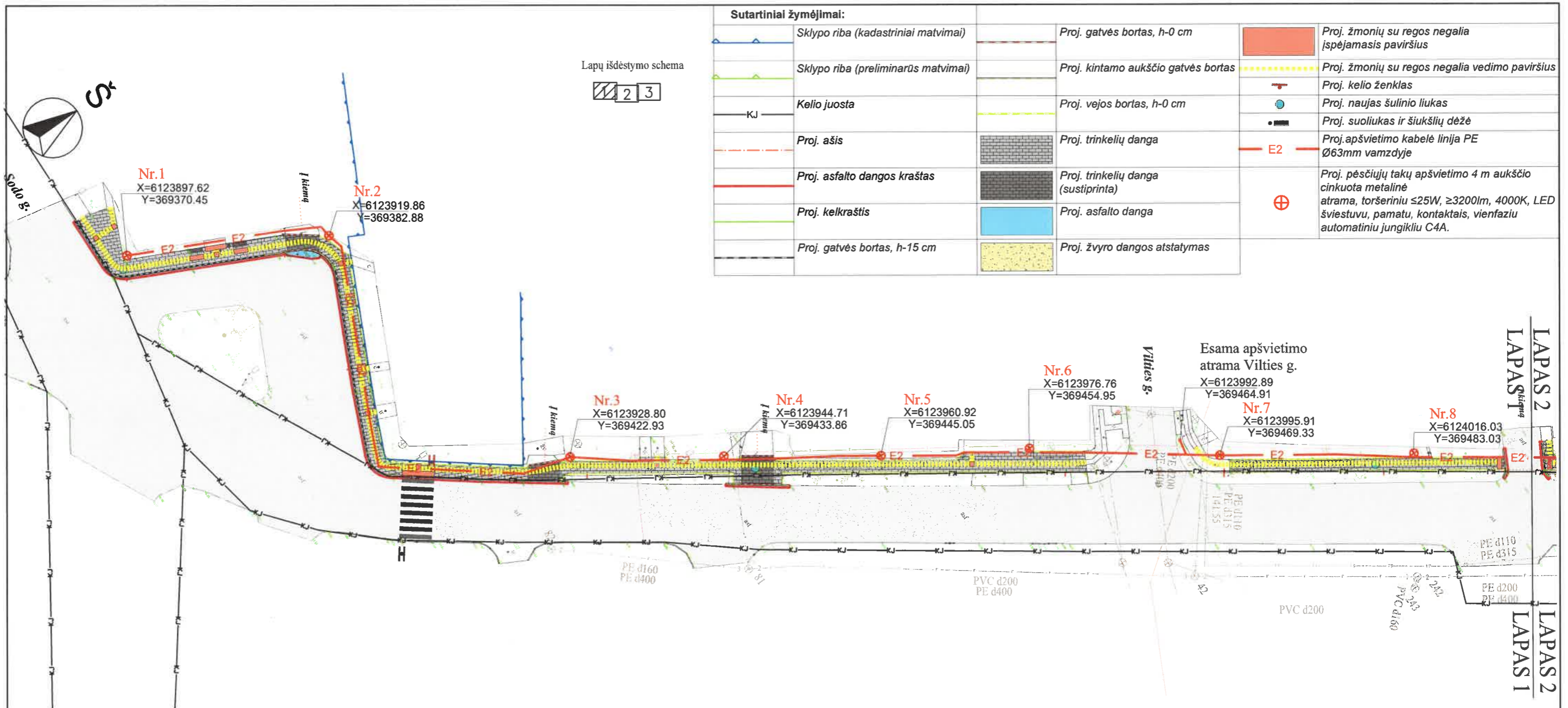
Lapų išdėstymo schema



0	2022-02-22	Statybos leidimui, statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Kval. patv. dok. Nr.	 <b>VAKARŲ INŽINERIJA</b> <small>Silutės pl. 2 Klaipėda, info@vakaruinzerija.lt mob. tel. 8-612-19090; 8-687-34573</small>		<i>Statinio projekto pavadinimas</i> Pėsčiųjų tako prie Zosės Petraitenės gatvės (nuo Sodų g. iki Saulėtekio g.) Natkiškių k. Natkiškių sen. Pagėgių r. sav. kapitalinio remonto projektas	
33820	SPV	Paulius Petrauskas	<i>Dokumento pavadinimas</i> <b>Aukščių ir suvestinis inžinerinių tinklų planas</b> M1:500	
27994	SPDV	Paulius Petrauskas		
LT	<i>Statytojas ir (arba) Užsakovas</i> Pagėgių rajono savivaldybė		<i>Dokumento žymuo</i> VINZ-22-206-TDP-S_B-02	
			LAPAS	LAPŲ
			1	3







**SUDERINTA**  
 Strateginio planavimo ir  
 investicijų skyriaus vedėjas  
**Bronislovas Budvytis**  
 2022 m. 03 03 d.

**Pastabos:**

Projektas sudarytas Pagėgių rajono savivaldybės užsakymu, vadovaujantis technine projektavimo užduotimi. Tiesiant elektros kabelinę liniją, susikirtimuose su kitomis komunikacijomis kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu, dalyvaujant eksploatuojančios organizacijos atstovui. Tiesiant elektros kabelinę liniją būtina išlaikyti visus reikalingus atstumus nuo želdinių ir požeminių komunikacijų. Esamų tinklų įgilinimus susikirtimo vietose tikslinti vykdant darbus. Elektros kabelinę liniją kloti 0,7 m gylyje. Apšvietimo tinklų tiesimo ir atramų pastatymo vietas tikslinti vykdant darbus. Atlikus statybos - montavimo darbus, pilnai atstatyti gerbūvį. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 "Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra", Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004-02-11 nutarimu Nr. 155 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Požeminiai inžineriniai tinklai po keliu su asfalto danga ar trinkelėmis tiesiami ne mažesniame 1,2 m gylyje. Apšvietimo tinklai betranšėjiniu kryptinio gręžimo būdu tiesiami ne mažesniame 1 m gylyje. Susikirtimuose su inžineriniais tinklais apšvietimo kabelis klojamas po esamais inžineriniais tinklais. Elektros kabelės linijos apsauginės zonos plotis 2 m. Susikirtimuose su elektroninių ryšių tinklais projektuojamas apšvietimo kabelines linijas tiesiti po elektroninių ryšių tinklais (h-0,5m).

Plano tipas:	Topografinis planas				
Objekto adresas:	Pagėgių sav., Natkiškių sen., Natkiškių k., Zosės Petraitenės g.				
Aukščių sistema	Koordinacių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07(LIT15G)	LKS-94	Horizontalus:	3	Vertikalus:	4
<b>MB "Vakarų inžineriniai sprendimai"</b> Šilutės pl. 2-524 kab., Klaipėda, tel. +370-674-80315, el. paštas: inžinerija@vakaruinžinerija.lt					
Kv. paž. Nr. 1GKV-1748	Vardas, pavardė	Parašas	Data		
Direktorė	Aistė Ruginienė	Parašas	2022-02-11		
Geodezininkas	Marius Mockus	Parašas	2022-02-11		
	Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.
			1:500	1	3
		0		2022-02-22	
		LAIDA		DATA	
		Statybos leidimui, statybai			
		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Kval. patv. dok. Nr.	<b>VAKARŲ INŽINERIJA</b> Šilutės pl. 2 Klaipėda, info@vakaruinžinerija.lt mob. tel. 8-612-19090; 8-687-34573		Statinio projekto pavadinimas		
33820	SPV	Paulius Petrauskas		Pėsčiųjų tako prie Zosės Petraitenės gatvės (nuo Sodo g. iki Saulėtekio g.) Natkiškių k. Natkiškių sen. Pagėgių r. sav. kapitalinio remonto projektas	
23519	SPDV	Karolis Valančius		Dokumento pavadinimas	
				<b>Planas su apšvietimo tinklais</b> M1:500	
		Statytojas ir (arba) Užsakovas		Dokumento žymuo	
LT		Pagėgių rajono savivaldybė		VINZ-22-206-TDP-E2-01	
				LAPAS	LAPŲ
				1	3



## [ ] ADOC dokumentas

- Turinys
- Metaduomenys
- Parašai
- Tikrinimas (1)

Pavadinimas: B 02 Aukščių ir suvestinis inžinerinių tinklų planas

Rinkmena: LAKD derinimas.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)

## Dokumento metaduomenys

## SIGNABLE METADATA

## Metadata for describing content of e-document

Title of e-document	Document sort	Signatures
B 02 Aukščių ir suvestinis inžinerinių tinklų planas		

## Authors

Status	Author	Code	Address	Signatures
Legal entity	VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcija	188710638	J. Basanavičiaus g. 36 Vilnius	

## Usage restrictions

Use of document content	Use of metadata	Date of modification	Reason of restrictions	Signatures
Restricted	Restricted	08/04/2022 10:02:22	Pažeistą kelio dangą bei konstrukciją atstatyti pagal KPT SDK 19 projektavimo taisykles. Prieš pradėdant statybos darbus gauti VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcijos leidimą	

## Registrations of a document

Date of registration	Document registration No.	Code of the entity	Signatures
08/04/2022 10:02:09	1-5369	188710638	
Employee who registered the document			

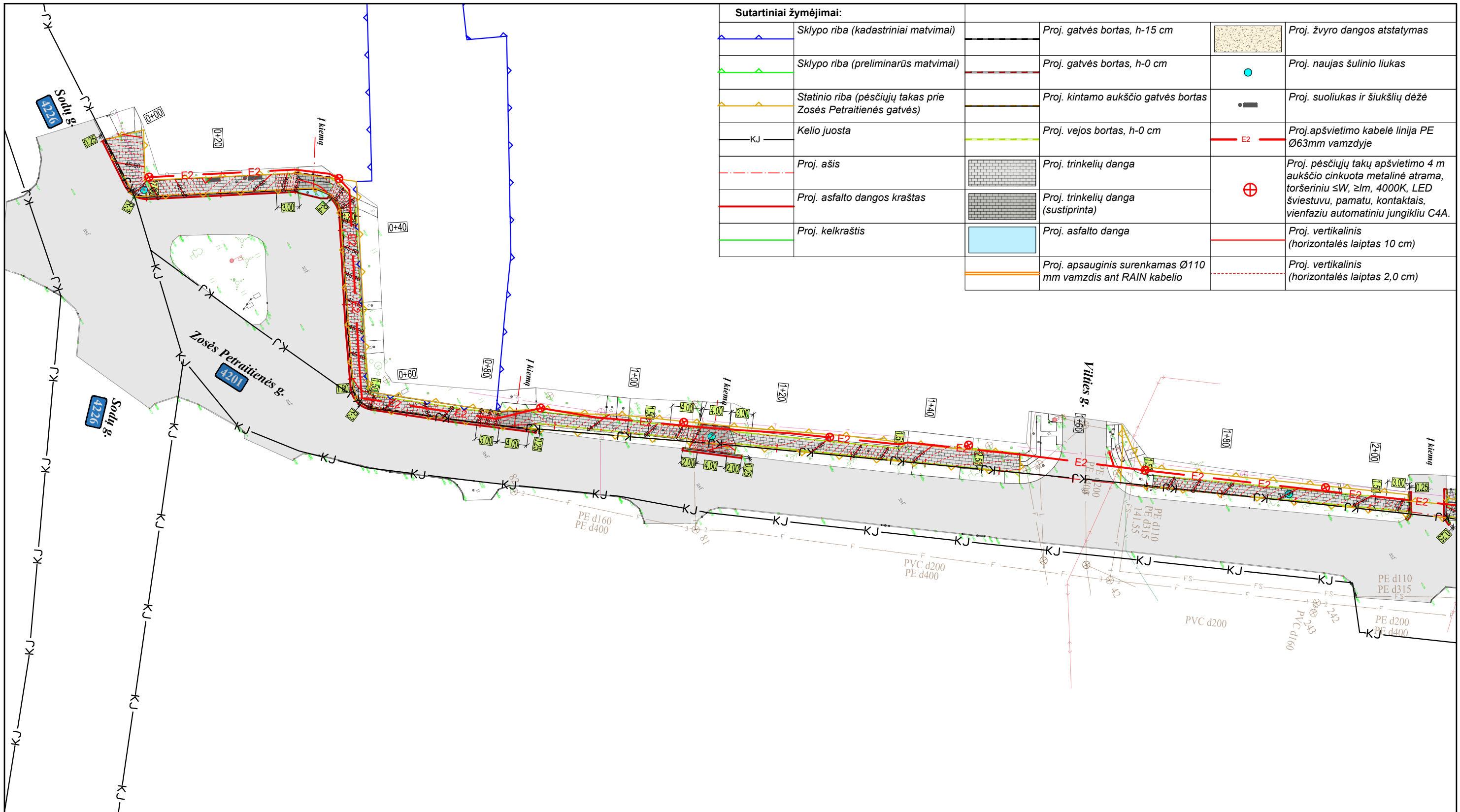
## UNSIGNABLE METADATA

## Metadata for e-document usage

## Technical information

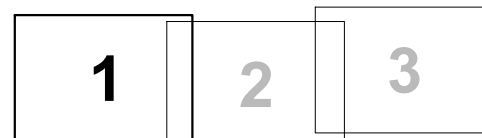
ID of the e-document specification	Group of the electronic document	Name and version of DMS	Signatures
ADOC-V1.0	GeDOC	Signa Web v1.9-SNAPSHOT	

**BRĚŽINIAI**

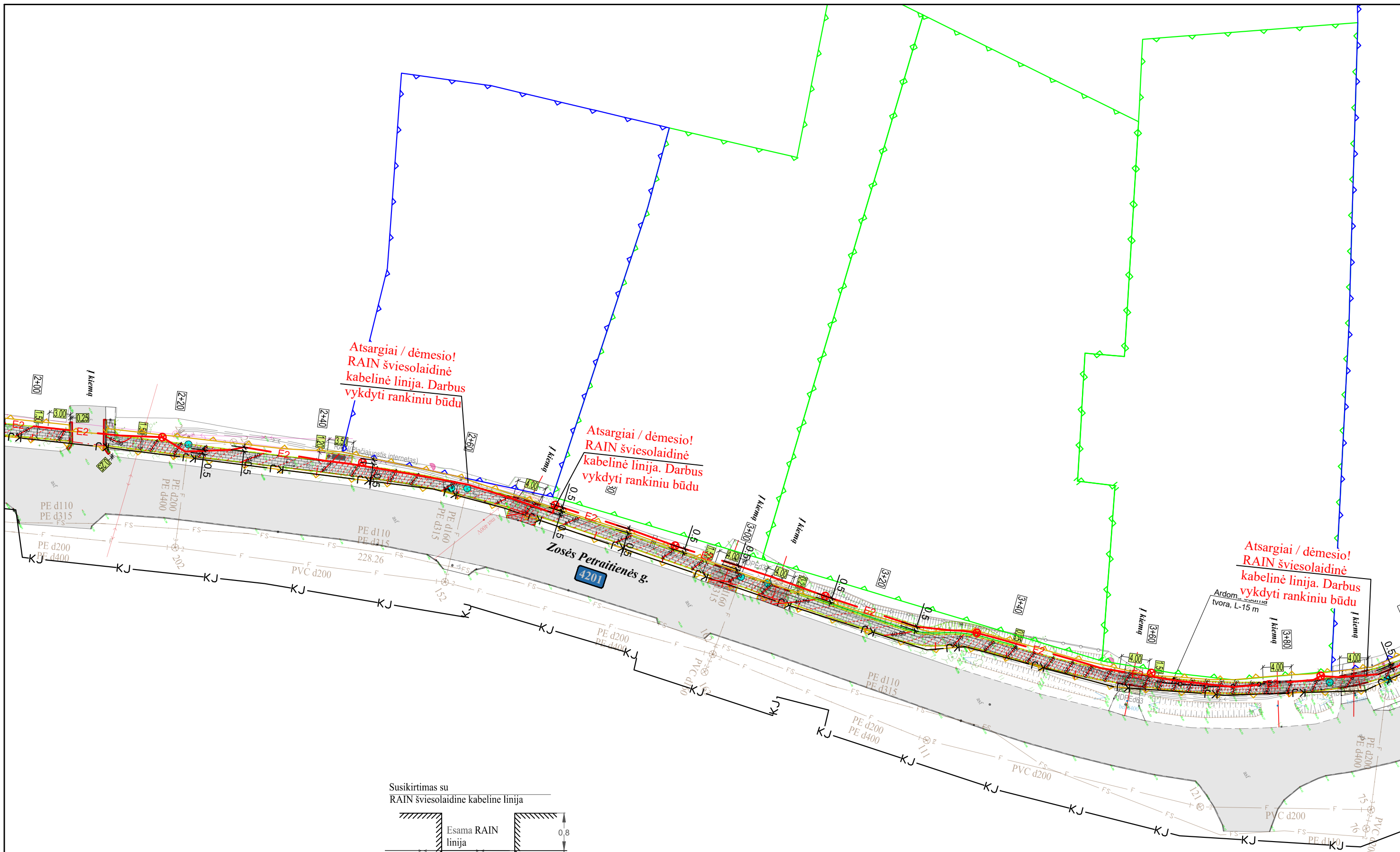


Sutartiniai žymėjimai:					
	Sklypo riba (kadastriniai matvimai)		Proj. gatvės bortas, h-15 cm		Proj. žvyro dangos atstatymas
	Sklypo riba (preliminarūs matvimai)		Proj. gatvės bortas, h-0 cm		Proj. naujas šulinio liukas
	Statinio riba (pėsčiųjų takas prie Zosės Petraitenės gatvės)		Proj. kintamo aukščio gatvės bortas		Proj. suoliukas ir šiukšlių dėžė
	Kelio juosta		Proj. vejos bortas, h-0 cm		Proj. apšvietimo kabelė linija PE Ø63mm vamzdyje
	Proj. ašis		Proj. trinkelų danga		Proj. pėsčiųjų takų apšvietimo 4 m aukščio cinkuota metalinė atrama, toršeriniu ≤W, ≥lm, 4000K, LED šviestuvu, pamatu, kontaktais, vienfaziu automatinu jungikliu C4A.
	Proj. asfalto dangos kraštas		Proj. trinkelų danga (sustiprinta)		Proj. vertikalinis (horizontalės laiptas 10 cm)
	Proj. kelkraštis		Proj. asfalto danga		Proj. vertikalinis (horizontalės laiptas 2,0 cm)
	Proj. apsauginis surenkamas Ø110 mm vamzdis ant RAIN kabelio				

Lapų išdėstymo schema



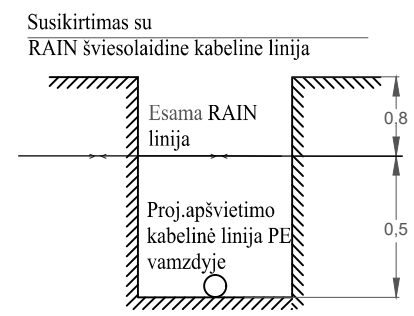
0	2022-02-22	Statybos leidimui, statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Kval. patv. dok. Nr.	 <b>VAKARŲ INŽINERIJA</b> <small>Silutės pl. 2 Klaipėda, info@vakaruinzerija.lt  mob. tel. 8-612-19090; 8-687-34573</small>		<i>Statinio projekto pavadinimas</i> Pėsčiųjų tako prie Zosės Petraitenės gatvės (nuo Sodų g. iki Saulėtekio g.) Natkiškių k. Natkiškių sen. Pagėgių sav. kapitalinio remonto projektas	
33820	SPV	Paulius Petrauskas	<i>Dokumento pavadinimas</i> <b>Aukščių ir suvestinis inžinerinių tinklų planas</b> M1:500	
27994	SPDV	Paulius Petrauskas	LAIDA	0
LT	<i>Statytojas ir (arba) Užsakovas</i> Pagėgių savivaldybės administracija		<i>Dokumento žymuo</i> VINZ-22-206-TDP-S_B-02	
			LAPAS	LAPŲ
			1	3



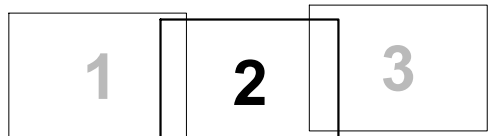
Atsargiai / dėmesio!  
RAIN šviesolaidinė  
kabelinė linija. Darbus  
vykdyti rankiniu būdu

Atsargiai / dėmesio!  
RAIN šviesolaidinė  
kabelinė linija. Darbus  
vykdyti rankiniu būdu

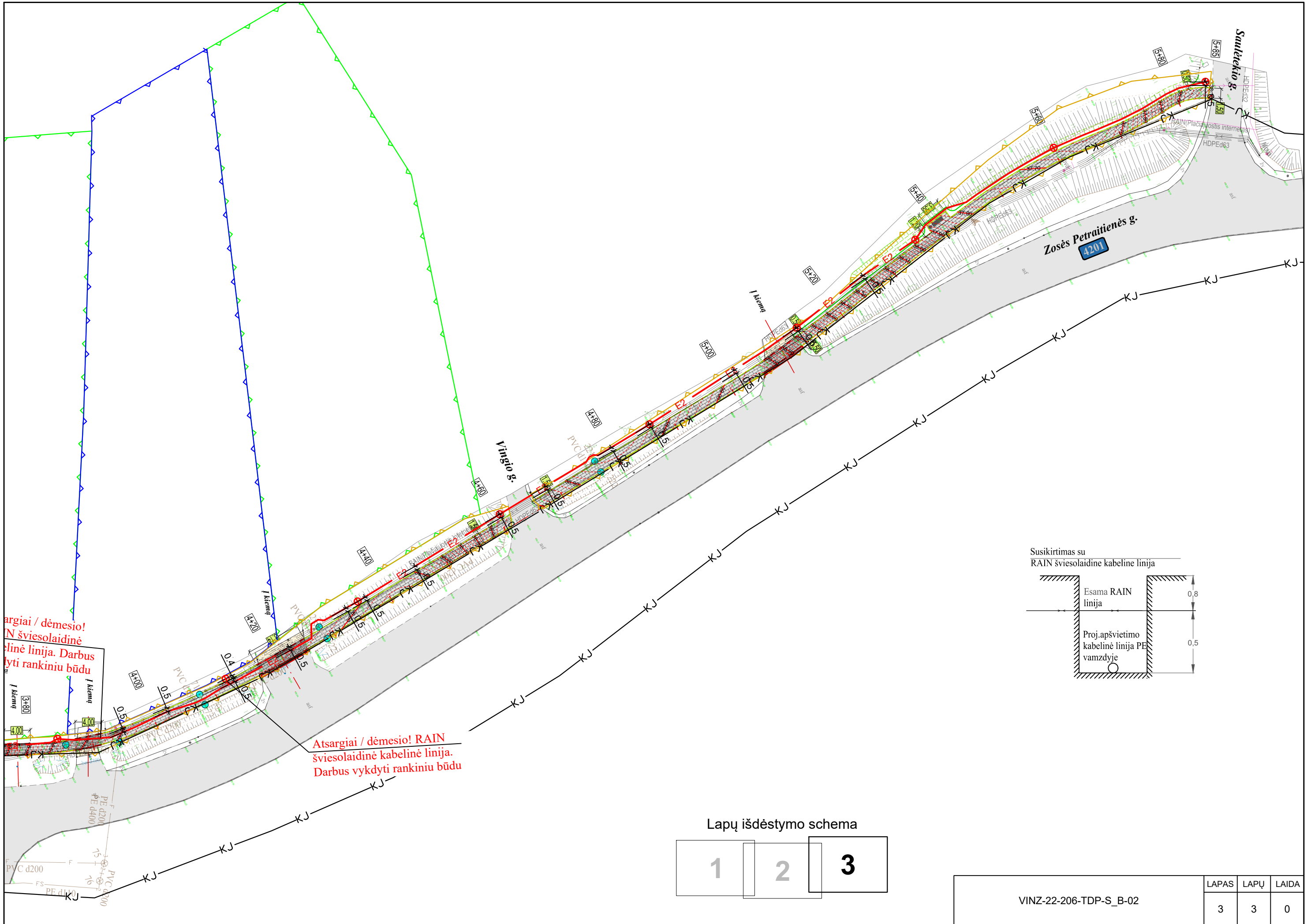
Atsargiai / dėmesio!  
RAIN šviesolaidinė  
kabelinė linija. Darbus  
vykdyti rankiniu būdu



Lapų išdėstymo schema

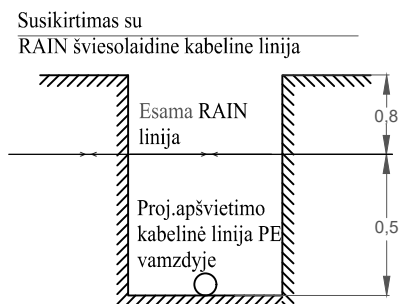


VINZ-22-206-TDP-S_B-02	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	3	0



**Atsargiai / dėmesio!**  
**RAIN šviesolaidinė kabelinė linija. Darbus vykdyti rankiniu būdu**

**Atsargiai / dėmesio!** RAIN šviesolaidinė kabelinė linija. Darbus vykdyti rankiniu būdu



Lapų išdėstymo schema



VINZ-22-206-TDP-S_B-02	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	3	0

