

**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „KURŠĖNŲ VANDENYS“**  
Uždaroji akcinė bendrovė, Šiaulių r. sav., Kuršėnai, Gergždelių g. 44, LT-81140,  
tel. (8 41) 58 20 93, el. p. kursenuvandenys@uabkv.lt  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 301507301

---

Lietuvos geologijos tarnybai  
Vilnius, S. Konarskio g. 35,  
LT- 03123

**ĮGALIOJIMAS**

2022 m. rugsėjo 20 d. Nr. KV1-528  
Kuršėnai

Į g a l i o j u UAB „Inžinerinė vizija“, kurios buveinė Švitrigailos g. 16, LT-03223  
Vilnius, įmonės kodas 304451384, duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre,  
atstovaujama projekto vadovės Danutės Sirutkaitienės, gim.1981-12-29 d., atstovauti Bendrovės  
interesus, atliekant veiksmus, susijusius su techninių sąlygų gavimu, servitutų nustatymu (kai  
reikalinga), atstovavimu projektą tikrinančiose institucijose statybą leidžiančių dokumentų gavimu,  
statybos užbaigimo dokumentų gavimu, įkelti dokumentus nuotoliniu būdu, pasinaudojant Lietuvos  
Respublikos statybos leidimų ir valstybinės priežiūros informacine sistema „INFOSTATYBA“, dėl  
projekto „Nuotekų valyklos, J. Gagarino g. 18, Gruzdžių mstl., Šiaulių r. sav., rekonstravimo  
projektas įskaitant, bet neapsiribojant: Bendrovės vardu pasirašyti, pateikti ir atsiiimti su tuo  
susijusius dokumentus.

Įgaliojimas galioja iki statinio užbaigimo datos.

Direktorius



Silvas Gedaminskas



STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.31902

**Danutė Sirutkaitienė**

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

Statiniai: inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.



Direktorius

Išduotas 2020 m. birželio 15 d.  
Pirmą kartą išduotas 2013 m. spalio 29 d.

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

KOPIJA TIKRA  
PV Danutė Sirutkaitienė  
Atestat. Nr. 31902

25178



STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.22750

**Danutė Sirutkaitienė**

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

Statiniai: inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.  
Projekto dalys: vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Direktorius



Išduotas 2020 m. birželio 15 d.

Pirmą kartą išduotas 2008 m. spalio 14 d.

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

KOPIJA TIKRA  
PV Danutė Sirutkaitienė

Atestat. Nr. 31902

25177



STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.22751

**Linas Jančiauskas**

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo, ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo ir ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Specialieji statybos darbai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų tiesimas; betransšėjis inžinerinių tinklų tiesimas; statinio vandentiekio ir nuotekų šalinimo inžinerinių sistemų įrengimas.

Direktorius



Išduotas 2018 m. spalio 25 d.

Pirmą kartą išduotas 2008 m. spalio 14 d.

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

22033

# Architekto

## KVALIFIKACIJOS A T E S T A T A S

LIETUVOS ARCHITEKTŲ RŪMAI

Nr. A 1606

*Arvydas Gudelis*

**Statinio projekto, statinio projekto vykdymo priežiūros,  
statinio projekto architektūrinės dalies,**

**statinio projekto architektūrinės dalies vykdymo priežiūros vadovas**

Statinių kategorija: ypatingieji ir neypatingieji statiniai, įskaitant statinius,  
esančius kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje ar kultūros  
paveldo vietovėje (išskyrus kultūros paveldo objektus ir kultūros paveldo statinius)

Lietuvos architektų rūmų pirmininkė



D V

Architektų profesinio atestavimo komisijos

2013 m. lapkričio mėn. 22 d. posėdžio protokolas Nr. 84  
2018 m. gruodžio mėn. 5 d. posėdžio protokolas Nr. 148



STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.39499

**Vitalij Ščiglo**

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

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai.

Projekto dalys: vandentiekio ir nuotekų šalinimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo.

Direktorius



V. [redacted] G. [redacted]

24531

Išduotas 2019 m. lapkričio 15 d.

Pirmą kartą išduotas 2019 m. lapkričio 15 d.

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



STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.34002

**Donatas Meižys**

A.k. [REDACTED]

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

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekiimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: vandentiekio ir nuotekų šalinimo, šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

26790

Išduotas 2021 m. birželio 28 d.

Pirmą kartą išduotas 2015 m. vasario 6 d.

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



STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.40121

**Tomas Lidys**

~~1-800-10000~~

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo, ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo ir ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai.

Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 10 kV įtampos), elektroninių ryšių (telekomunikacijų), apsauginės signalizacijos, gaisro aptikimo ir signalizavimo, procesų valdymo ir automatizacijos.

Specialieji statybos darbai: statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas; procesų valdymo ir automatizavimo sistemų įrengimas; statinio nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių sistemų įrengimas; statinio apsauginės signalizacijos, gaisrinės saugos inžinerinių sistemų įrengimas.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

26821

Išduotas 2021 m. birželio 30 d.

Pirmą kartą išduotas 2021 m. kovo 23 d.

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

KOPIJA TIKRA  
PV Danutė Sirutkaitienė  
Atestat. Nr. 31902

# UAB „KURŠĖNŲ VANDENYS“

TVIRTINU  
UAB „Kuršėnų vandenys“  
Direktoriaus pavaduotojas

A. Krivickas  
mėn. 10 d.

Gergždelių g. 44, Kuršėnų m., LT-81140 Šiaulių r. tel. +370 (41) 58 20 04,

el.p. kursenuvandenys@uabkv.lt, interneto svetainė www.kursenuvandenys.lt.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 301507301, PVM mokėtojo kodas LT100003715012

## PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

1.	Sutarties pavadinimas	Šiaulių rajono Šilėnų kaimo ir Gruzdžių miestelio nuotekų valymo įrenginių rekonstravimo projektavimo paslaugos
2.	Projekto pavadinimas	Nuotekų valyklos, J. Gagarino g. 18, Gruzdžių mstl., Šiaulių r. sav., rekonstravimo projektas
3.	Projektuojamo objekto vieta	Gagarino g. 18, Gruzdžių mstl., Šiaulių r. sav.
4.	Objekto statybos rūšis	rekonstravimas
5.	Projekto užsakovas	UAB „Kuršėnų vandenys“
6.	Projekto užsakovo adresas	Gergždelių g. 44, Kuršėnų m., LT-81140 Šiaulių r., Tel. +370 (41) 58 20 04
7.	<b>Projektavimo, konsultavimo paslaugų apimtis:</b>	
7.1.	Gauti visus reikalingus dokumentus projekto rengimui: 1. Specialiuosius architektūrinius reikalavimus; 2. Prisijungimo sąlygas	
7.2.	Parengti visų reikalingų dalių techninį projektą.	
7.3.	Pateikti techninį projektą bendrajai ekspertizei, pataisyti ekspertizės privalomąsias pastabas ir gauti techninio projekto bendros ekspertizės aktą su įvertinimu, kad užsakovas techninį projektą gali tvirtinti.	
7.4.	Gauti statybą leidžiantį dokumentą.	
8.	<p>Šiaulių rajono Gruzdžių miestelio nuotekų valymo įrenginių rodikliai.</p> <p>Nuotekų valymo įrenginiai skirti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 408 gyventojų (duomenys iš lentelės vartotojai kurie turi vandens tiekimo paslaugą*2,04)</li> <li>• 399 gyventojų (duomenys iš lentelės vartotojai kurie turi nuotekų šalinimo paslaugą * 2,04)</li> <li>• Įmonių išleidžiamų nuotekų kiekis - 9 m<sup>3</sup>/d, rūšis – būtinės nuotekos kiekis paskaičiuotas pagal lentelės realizuotą vandens kiekį.</li> </ul> <p><b>Gruzdžių nuotekų kiekiai:</b></p> <p>2022-03-09 <b>144m<sup>3</sup>/d</b> (debitas matuotas atitekančių nuotekų)</p> <p>2022-03-15 <b>123,4 m<sup>3</sup>/d</b> (debitas matuotas atitekančių nuotekų)</p> <p>Atvežtinių nuotekų kiekis apie 28 m<sup>3</sup>/d.</p>	

<b>Nuotekų valymo įrenginius sudarys dvi ar daugiau technologinės linijos</b>		
<b>Projektiniai parametrai</b>	<b>Mato vnt.</b>	<b>Reikšmė</b>
Ekvivalentinis gyventojų skaičius	GE	857
Vandens norma vienam gyventojui	l/d	100
<b>Srautai:</b>		
Nuotekų vidutinis paros debitas	m <sup>3</sup> /d	150
Nuotekų vidutinis valandos debitas	m <sup>3</sup> /h	6,35
Nuotekų didžiausias valandos debitas (sausu metu)	m <sup>3</sup> /h	27
Nuotekų didžiausias valandos debitas (lietingu metu)	m <sup>3</sup> /h	30
<b>Teršalų koncentracija ir apkrova*:</b>		
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	700
Biocheminis deguonies suvartojimas per 7 paras (BDS <sub>7</sub> )	mg/l	400
Skendinčios medžiagos (SM)	mg/l	400
Bendras azotas (N <sub>b</sub> )	mg/l	79
Bendras fosforas (P <sub>b</sub> )	mg/l	18
Mažiausia nuotekų temperatūra	°C	7
Didžiausia nuotekų temperatūra	°C	20
<b>Teršalų koncentracija ir apkrova*: lietingu laikotarpiu</b>		
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	154
Biocheminis deguonies suvartojimas per 7 paras (BDS <sub>7</sub> )	mg/l	76,2
Skendinčios medžiagos (SM)	mg/l	102
Bendras azotas (N <sub>b</sub> )	mg/l	20,2
Bendras fosforas (P <sub>b</sub> )	mg/l	1,62
Mažiausia nuotekų temperatūra	°C	7
Didžiausia nuotekų temperatūra	°C	20
8.1	<b>Bendrieji reikalavimai</b>	
	Parengti įrenginių statybos projektą, kuris pilnai atitiktų galiojančių įstatymų ir kitų teisės aktų reikalavimus.	
	Turi būti projektuojami valymo įrenginiai, kuriuose taikomas veikliojo dumblo technologinis procesas. Cheminio-biologinio nuotekų valymo technologijos negalimos, išskyrus papildomą technologiją fosforo, azoto šalinimui.	
	Pasirinktas technologinis procesas ir įrenginių išdėstymas turi būti suprojektuotas taip, kad kuo mažesnės sąnaudos, būtų užtikrintas geras ir stabilus nuotekų išvalymas valymo įrenginiuose.	
	Nuotekų valymo technologija turi būti suprojektuota taip, kad nuotekų valykla dirbtų stabiliai gerai ir patikimai, kai į valymo įrenginius atitekančių nuotekų debitas ir apkrova teršalais svyruoja nuo 30 % vienos technologinės linijos iki 100 % kitų	

technologinių linijų projektinės reikšmės.

Pagrindinis nuotekų valymo įrenginių technologinis procesas turi būti sudarytas iš dviejų ar daugiau vienodų lygiagrečių linijų. Visi įrenginiai turi būti dengti.

Nuotekų valymo įrenginius turi sudaryti šios grandys:

- Esant reikalui sumontuoti arba rekonstruoti pagrindinė nuotekų siurblynė;
- Atvežtinių nuotekų priėmimo latakas su rankinėmis grotomis;
- Parengtinio valymo įrenginys;
- Parengtinio mechaninio valymo apvedimo linija su rankinėmis grotomis (jei taikoma);
- Biologinio valymo grandis su anaerobine, anoksine ir aeracine zonomis;
- Cheminių mišinių dozavimo technologija fosforo, azoto šalinimui;
- Antrinis nusodintuvas;
- Perteklinio dumblo stabilizavimo /tankinimo talpa;
- Mėginių paėmimo vietos;
- Valytų nuotekų debitmatis;
- Išvalytų nuotekų išleidimo linija su išleistuvu;
- Mechaninės įrangos ir technologinių procesų valdymo SCADA sistemoje;
- Telemetrinių parametrų perdavimo sistemą į UAB „Kuršėnų vandenys“ dispečerinėje esantį kompiuterį. Kompiuteryje įrengti duomenų priėmimą, vizualizaciją, parametrų ataskaitų ir aliarminių pranešimų formavimą ir spausdinimą;
- Rekonstruoti nuotekų valyklos teritorijos aptvėrimą, įrengti dvivėrius rakinamus vartus, apšvietimą teritorijoje (pagal poreikį);
- Aptarnavimo takai aplink įrenginius ir privažiavimas jų aptarnavimui;
- Nenaudojamų rezervuarų, pastatų demontavimas, saugiai eksploatuoti naują/rekonstruotą valyklą;

**Reikalavimai nuotekų išleidimui:**

Reikalinga pasiekti išvalymo užterštumai valytose nuotekose

		Momentinė DLK	Vidutinė metinė DLK
8.2.	BDS <sub>7</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	17
	SM	mg/l	40
	N <sub>b</sub>	mg/l	20
	P <sub>b</sub>	mg/l	2

**Pagrindinė nuotekų siurblynė**

8.3. Jei bus reikalinga sumontuoti pagrindinę nuotekų siurblynę arba rekonstruoti esamą su dviem siurbliais ir specialiu krepšiu nešmenų atskyrimui bei visais reikalingais vamzdynais ir uždromąja armatūra, valdymo ir automatikos sistemomis. Turi būti privažiavimas sunkiajai transporto priemonei atlikti siurblynės aptarnavimui.

**Atvežtinių nuotekų latakas su rankinėmis grotomis**

8.4. Įrengti atvežtinių nuotekų lataką su rankinėmis grotomis, kad atvežus nuotekas asinizacioniu automobiliu būtų galima jas išleisti į siurblynę/valymo įrenginius. Turi būti patogus privažiavimas asinizacioniam transportui prie latakų. Rangovas turi pateikti darbo įrankį išvalyti rankinių grotų tarpus ir konteinerį atliekoms sudėti.

8.5.	<p><b>Srauto gesinimo kamera.</b> Sumontuoti srauto gesinimo kamerą atitekėjusioms nuotekoms iš siurblynės, kad vėliau tolygiai būtų nukreiptos į atskiras nuotekų valymo linijas. Jei nebus montuojama pagrindinė siurblynė reikalinga sumontuoti smėliagaudę su rankinėmis grotomis ir pasiskirstymo kamera.</p>
8.6	<p><b>Biologinio valymo grandis.</b> Įrengti dviejų lygiagrečių ar daugiau biologinius komunalinių nuotekų valymo įrenginius. Konkurso dalyvis savo projekte turi įvertinti sekančius aspektus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Technologija turi būti tokia, kad būtų galima maksimaliai išvengti nekontroliuojamo (perteklinio) siūlinių mikroorganizmų augimo. Turi būti užtikrinama, kad biologinio valymo įrenginiuose nesikaups putos ir išplūdos. Numatomos priemonės turi būti aprašomos pasiūlyme.</li> <li>• Biologinio valymo grandis ir antrinis nusodintuvas, turi turėti 2 arba daugiau lygiagrečias linijas. Turi būti numatytos kiekvienos linijos uždarymo galimybės.</li> <li>• Turi būti sumontuota papildoma įranga azoto, fosforo šalinimui.</li> <li>• Oro tiekimui į biologinio valymo atskiras linijas turi būti sumontuotos 3 orapūtės ( dvi darbinės ir viena rezervinė). Kiekvienos našumas lygus 100 proc. oro poreikio vienai technologinei linijai. Aeravimo sistemą turi sudaryti : orapūtės, suslėgto oro magistraliniai ir skirstomieji vamzdiniai, aeratoriai, uždaromoji ir apsauginė armatūra (uždoriai, atbuliniai vožtuvai, ventiliai ir pan.) Konkurso dalyvis privalo nurodyti kokia bus montuojama aeravimo sistemą. Visos orapūtės privalo būti sukomplektuotos taip, kad kuo mažesnis triukšmas sklįstų į aplinką. Orapūčių darbas turi būti automatizuotas, galimybė darbo laiko trukmę valdyti iš SCADA sistemos.</li> </ul>
8.7.	<p><b>Reikalavimai nuotekų debito matavimui, mėginių ėmimui.</b> Nuotekų valymo įrenginiuose turi būti montuojamas valytų nuotekų debitas. Nuotekų debitas turi būti matuojamas realiaje laike (nenutrūkstamai) – debitmačiu, kurio veikimas pagrįstas elektromagnetiniu matavimo principu. Bendras valytų nuotekų srautas matuojamas +/- 1 proc. tikslumu esant vidutiniam debitui. Turi būti sumontuota nevalytų ir valytų nuotekų mėginių paėmimo šuliniai. Rangovas privalo pateikti dumblo sėdimo kinetikos bandymo indą – 1000 ml talpos.</p>
8.8.	<p><b>Perteklinio dumblo tvarkymas</b> Biologinio valymo įrenginiuose susidaręs perteklinis dumblas bus šalinamas asinizacine mašina, tolimesniam apdorojimui. Turi būti įrengtas privažiavimas autocisternai perteklinio dumblo atsiurbimui iš kiekvienos biologinio valymo linijos.</p>
8.9.	<p><b>Nuotekų valymo įrenginių automatizavimas.</b> Nuotekų valymo procesai, vykdomi nuotekų valykloje, turi būti kontroliuojami, reguliuojami ir stebimi naudojant automatines valdymo sistemas SCADA. Sistemos turi turėti darbinių parametrų stebėjimo ir modifikavimo galimybes. Duomenys turi būti perduodami ir į centrinę dispečerinę, esančia UAB „Kuršėnų vandenys“ patalpose. Aptarnaujantis personalas turi galėti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stebėti automatizuotos mechaninės įrangos darbą;</li> <li>• Stebėti automatinius matavimo prietaisais fiksuojamus techninius parametrus;</li> <li>• Keisti reguliuojamus parametrus (pvz. orapūtės darbo/stovėjimo laiką);</li> </ul> <p>Matyti telemetrinių duomenų perdavimo sistemos pagalba gauti aliarminiai pranešimai į</p>

	dispečerinę ar mobiliuosius telefonus.
8.10.	<p><b>Kvapo kontroliavimas ir apdorojimas.</b></p> <p>Įrenginių projektas turi užtikrinti, kad veikiant nuotekų įrenginiams netoli už nuotekų valyklos teritorijos ribų neatsirastų nemalonių kvapų. Biologinio valymo įrenginiai, antriniai nusodintuvai turi būti uždengto tipo. Visos talpos, kuriuose esama neapdorotų nuotekų, riebalų, ir dumblo siekiant išvengti blogo kvapo patekimo į išorę, turi būti pilnai uždengtos. Uždengimo dangčiai turi būti pagaminti iš agresyviai aplinkai atsparių medžiagų ir lengvai atsidarantys.</p>
8.11.	Išvalytos nuotekos privalo atitikti ir bendruosius į gamtinę aplinką išleidžiamų nuotekų reikalavimus.
9.	Pateikti projektinės dokumentacijos 3 egzempliorius bei kompiuterinę laikmeną su projekto įrašu.

Priedama:

1. Situacijos schema – 1 lapas;

**PRIJUNGIMO SĄLYGOS NR. TS22-D1647**

Parengta: 2022-12-20,  
Galioja iki: 2023-12-20

**Klientas:** UAB „Kuršėnų Vandenys“

**Kliento kontaktiniai duomenys:** Gergždelių g. 44, Kuršėnai, Šiaulių r. sav., +37065634407,  
ramunassutkus@uabkv.lt

**Objekto pavadinimas:** Valymo įrengimai prie techn.500/15

**Objekto adresas:** J. Gagarino g. 22, Gruzdžiai, Gruzdžių sen., Šiaulių r. sav.

**Investicinio projekto Nr.:** E1N42D1647

Kliento paraiškos Nr. 22-D1647 duomenys	Elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija			Atvado tipas (vienfazis, trifazis)
	I	II	III	
Esama leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	8	Trifazis
Nauja leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	20	Trifazis
<b>Iš viso leistinoji naudoti galia (kW):</b>	-	-	<b>28</b>	<b>Trifazis</b>
Komercinės apskaitos spintos spalva:				
Išmanioji apskaita:	Neužsakyta			

**1. Šios prijungimo sąlygos išduodamos** Kliento objekto, esančio J. Gagarino g. 22, Gruzdžiai, Gruzdžių sen., Šiaulių r. sav., prijungimui prie AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau – Bendrovė) skirstomųjų tinklų. Objekto elektros įrenginių prijungimui parinktas optimalus prijungimo taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius.

**2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma** Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: ant kabelio (atvado), pakloto iš komercinės apskaitos spintos (KAS) į savininko objekto vidaus elektros tinklą, prijungimo gnybtų.

**3. Kliento veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:**

3.1. Susipažinkite su prijungimo paslaugos sutartimi, numatoma/pasikeitusia apskaitos įrengimo vieta (nurodyta sutarties priede) ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės savitarnoje [www.eso.lt/savitarna](http://www.eso.lt/savitarna), skiltyje „Paraiškos“.

3.2. Pasirinkite ir užsisakykite reikiamą kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką (kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką galite pasirinkti savarankiškai arba iš Bendrovės pateikiamo partnerių portalo sąrašo [atestuotų įmonių/elektrikų varžų matavimo paslaugos](#)), kuri (-s) atliks Jūsų vidaus elektros instaliacijos (toliau - įvado) iki nuosavybės ribos su Bendrove įrengimą/patikrinimą, kaip turi būti paruoštas elektros įvadas rasite [www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciau-valdyma/techniniai-reikalavimai/projektu-techniniai-reikalavimai](http://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciau-valdyma/techniniai-reikalavimai/projektu-techniniai-reikalavimai), pavadinimu „1. 3 Elektros apskaitų įrenginių įrengimo atmintinė (ESO ir kliento rangovams)“. Prijungimo sąlygų dokumento kopiją prašome pateikti Jūsų pasirinktai kvalifikaciją turinčiai įmonei/elektrikui, kuri (-s) atlikus (-ęs) darbus turės pateikti Elektros energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimo aktą (toliau - Rangovo aktas) patvirtinančio Jūsų

**Klientų aptarnavimas**

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852\*  
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852  
Nemokama dujų sutrikimo linija 1804  
Svetainė [www.eso.lt](http://www.eso.lt)

\*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

**Įmonės rekvizitai**

AB „Energijos skirstymo operatorius“  
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva  
El. p. [info@eso.lt](mailto:info@eso.lt)  
Juridinio asmens kodas 304151376  
PVM kodas: LT100009860612  
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras  
E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje [www.eso.lt](http://www.eso.lt)

objekto vidaus elektros tinklo įrengimo kokybę. Rangovo aktą Jūsų pasirinkta įmonė pateiks per [www.eso.lt/paraiskos/rangovu-aktu-pateikimas/1](http://www.eso.lt/paraiskos/rangovu-aktu-pateikimas/1).

### 3.3. Svarbi informacija:

3.3.1. Klientui, kurio elektros įrenginiai pirmą kartą jungiami prie Bendrovės skirstomųjų elektros tinklų, per 90 kalendorinių dienų nuo prijungimo paslaugos atlikimo (užbaigimo) dienos neatlikus Jums priklausančio objekto vidaus elektros instaliacijos ir kitų elektros montavimo (rekonstravimo) darbų iki nuosavybės su Bendrovės skirstomaisiais elektros tinklais ribos ir nepateikus Bendrovei Rangovo akto reikės padengti Bendrovės įrengtos, bet nenaudojamos elektros energetikos infrastruktūros išlaikymo sąnaudas, kurios apskaičiuojamos vadovaujantis elektros energijos įrenginių prijungimo prie elektros tinklų įkainių nustatymo metodiką. Sąnaudas klientas privalo dengti iki tol kol atliks šioje pastraipoje nurodytus veiksmus.

3.3.2. Vadovaujantis elektros energijos gamintojų ir vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų tvarkos aprašu ir statybos techniniu reglamentu, pagal kurį būtina gauti statybą leidžiantį dokumentą atlikti statinio paprastąjį remontą, kai vartotojas pageidauja prijungti elektros įrenginius prie Bendrovės skirstomųjų elektros tinklų arba perkelti ar rekonstruoti Bendrovei priklausančius įrenginius/tinklus, kuriuos numatoma rekonstruoti, perkelti ar įrengti vartotojo statiniuose, pagal Bendrovės parengtas prijungimo sąlygas, projekto rengimo ir derinimo procedūras vykdo vartotojas.

3.3.3. Pasikeitus poreikiui, Bendrovės savitarnoje [www.eso.lt/savitarna](http://www.eso.lt/savitarna) pateikite naują paraišką. Bendrovė gavusi naują paraišką parengs ir išduos naujas prijungimo sąlygas.

3.3.4. Pateikus Rangovo aktą ir įsigaliojus sutarčiai su pasirinktu elektros energijos tiekėju, per 2 - 4 d. d. Bendrovė įrengs elektros energijos apskaitos prietaisą.

3.3.5. Norėdami savo objekte atlikti vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus ir pamačius, kad darbų atlikimui reikės nuimti ir uždėti apskaitos prietaiso plombą, prieš fizinių darbų pradžią susijusią su plombų nuėmimu, turite informuoti Bendrovę tel. 1852, kad nuimate plombą. Užbaigus visus vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus, turite pakartotinai informuoti tel. 1852, kad Bendrovės darbuotojai apskaitos prietaisą užplombuotų. Daugiau informacijos skaitykite [www.eso.lt/lt/namams/elektra/skaitikliai-ju-prieziura-ir-tikrinimas/skaitikliu-prieziura/kaip-nuimti-ir-uzdėti-plomba](http://www.eso.lt/lt/namams/elektra/skaitikliai-ju-prieziura-ir-tikrinimas/skaitikliu-prieziura/kaip-nuimti-ir-uzdėti-plomba).

3.3.6. Norint prie vidaus elektros instaliacijos, prisijungti rezervinį elektros energijos šaltinį prašome vadovautis Bendrovės tinklalapyje pateikiamomis rekomendacijomis, plačiau skaitykite [www.eso.lt/lt/namams/elektra/ka-daryti-dingus-elektrai-ar-pastebejus-gedima/rekomendacijos-rezervinio-saltinio-isirengimui](http://www.eso.lt/lt/namams/elektra/ka-daryti-dingus-elektrai-ar-pastebejus-gedima/rekomendacijos-rezervinio-saltinio-isirengimui).

3.3.7. Vartotojo leistinosios naudoti galios suteikimas/padidinimas nėra susijęs su generuojamų šaltinių prijungimu, todėl šios leistinosios naudoti galios suteikimo/padidinimo prijungimo sąlygos, po jų įvykdymo, nesuteikia garantijų elektrinės prijungimui prie Bendrovės skirstomojo elektros tinklo (toliau - tinklas). Pažymime, kad elektrinių prijungimas vykdomas atskirais procesais, kurie apibrėžti teisės aktais, ir atskiromis prijungimo sąlygomis, bei generacijos galia Gaminančiam vartotojui tinkle rezervuojama tik tuomet kai išduodamos prijungimo sąlygos elektrinės prijungimui. Gaminančiam vartotojui prijungimo sąlygos išduodamos vertinant jų išdavimo metu visas prijungtas elektrines, kurios turi įtaką gaminančio vartotojo prijungimui, bei kitiems gaminantiems vartotojams išduotas prijungimo sąlygas.

## 4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

4.1. Esamos 0,4 kV oro linijos L-500 iš transformatorinės Gr-411 laidus tarp atramų Nr. 500/1 ir 500/3 pakeisti į 70 mm<sup>2</sup> 0,4 kV oro kabelinę liniją. Projektuojant laidų pakeitimą įvertinti esamų oro linijos

#### Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852\*  
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852  
Nemokama dujų sutrikimo linija 1804  
Svetainė [www.eso.lt](http://www.eso.lt)

\*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

#### Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“  
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva  
El. p. [info@eso.lt](mailto:info@eso.lt)  
Juridinio asmens kodas 304151376  
PVM kodas: LT100009860612  
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras  
E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje [www.eso.lt](http://www.eso.lt)

atramų tinkamumą, esant poreikiui šias atramas pakeisti naujomis.

4.2. Ant esamos 0,4 kV oro linijos L-500 iš transformatorinės Gr-411 atramos Nr. 500/15 ar kitos pasirinktos atramos įrengti komercinės apskaitos spintą (toliau - KAS) su trifaziu „C“ charakteristikos 50 A automatiniu jungikliu esamo Kliento (Kliento Skaitiklio Nr. 574958, Objekto Nr. 62013339) perjungimui.

4.3. KAS prijungti nuo esamos oro linijos laidų įrengiant 16 mm<sup>2</sup> skerspjūvio kabelių liniją.

4.4. Atsižvelgiant į Kliento objektų naujai įrengiamą galią 0,4kV grandinėje nuo transformatorinės atlikti trumpųjų jungimų ir apsaugų selektyvumo skaičiavimus, bei numatyti komutavimo ir apsaugos aparatų pakeitimą, išmontavimą ar naujų reikiamo nominalo įrengimą (derinti projektavimo eigoje).

## 5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite [www.eso.lt](http://www.eso.lt), skiltyje.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti [www.eso.lt](http://www.eso.lt) arba kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite [www.eso.lt](http://www.eso.lt).

Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

---

### Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852\*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimų linija 1804

Svetainė [www.eso.lt](http://www.eso.lt)

\*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

### Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva

El. p. [info@eso.lt](mailto:info@eso.lt)

Juridinio asmens kodas 304151376

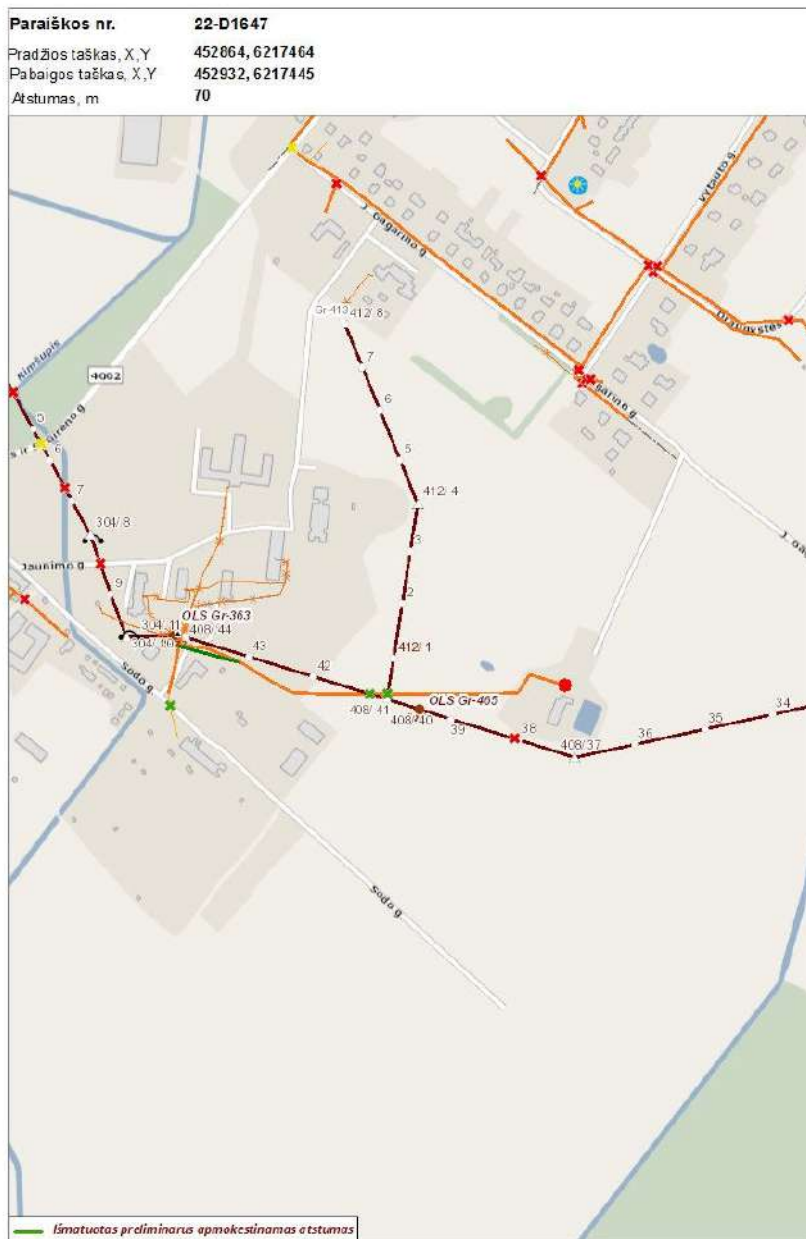
PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

**Priedas prie prijungimo sąlygų Nr. 22-D1647**  
Trumpiausias geometrinis atstumas

AB „Energijos  
skirstymo operatorius“



**Klientų aptarnavimas**

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852\*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimų linija 1804

Svetainė [www.eso.lt](http://www.eso.lt)

\*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

**Įmonės rekvizitai**

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Aguonų g. 24, 03212 Vilnius, Lietuva

El. p. [info@eso.lt](mailto:info@eso.lt)

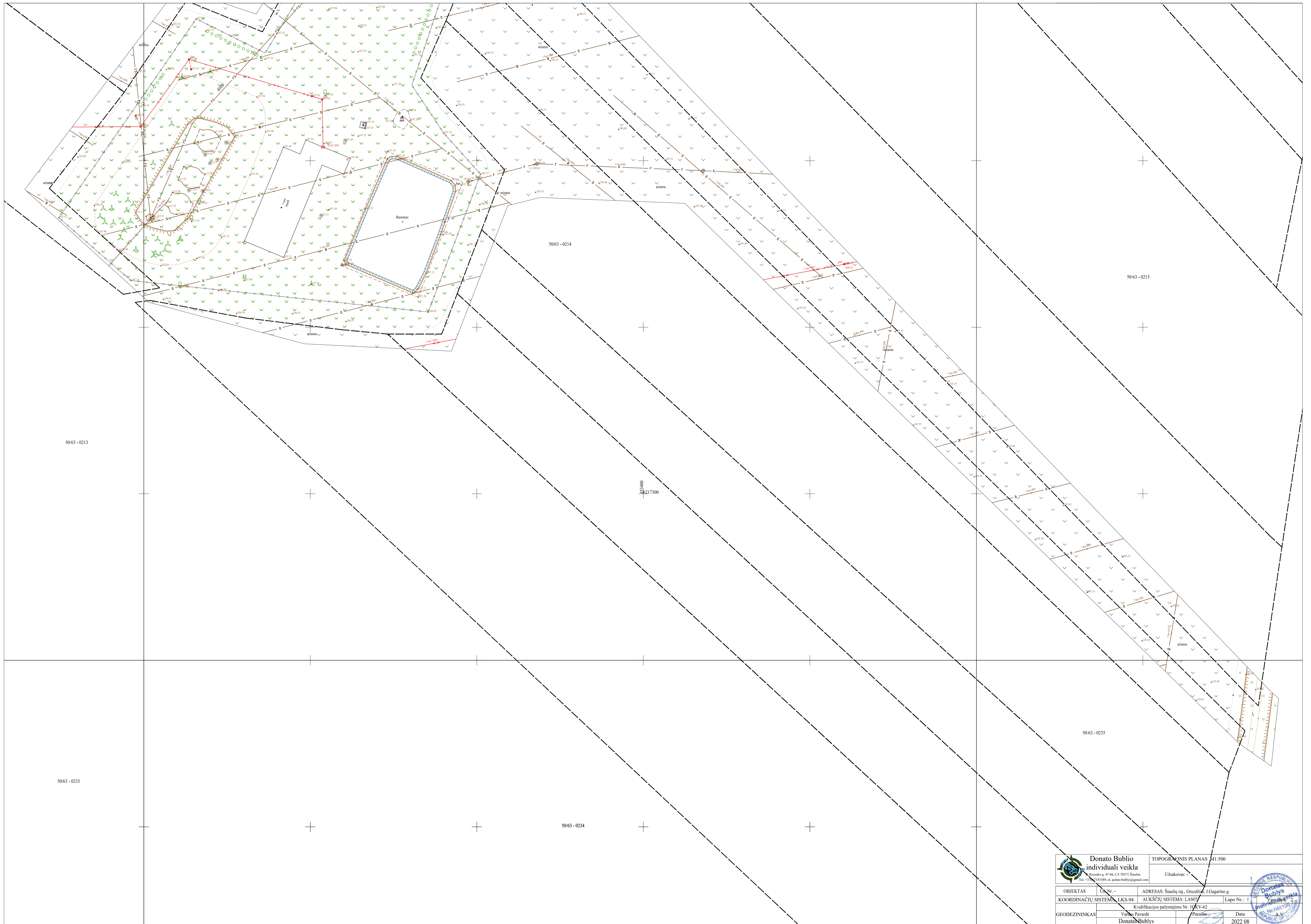
Juridinio asmens kodas 304151376


PVM kodas: LT100009860612

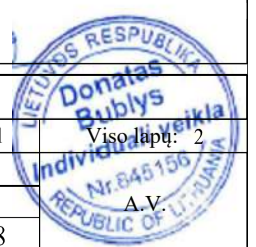
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje [www.eso.lt](http://www.eso.lt)



 <b>Donato Bublik individuali veikla</b> <small>Kornelio g. 47-66, LT-7871 Šauliai Tel. +370 255589, el. paštas: bublik@gmail.com</small>		TOPOGRAFINIS PLANAS 1:1500 Užsakovs:
OBJEKTAS	Už. Nr. -	ADRESAS: Šaulių m., Gruzdžių, J. Gaigalio g.
COORDINACIJŲ SISTEMOS	LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA: LASO Lapo Nr.: 1
GEODEZININKAS	Donatas Rūblys	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.: KV-62 Data: 2022 08





 <b>Donato Bubliko individuali veikla</b> <small>K. Korolko g. 47-6A, LT-78371 Šauliai Tel. +37067555389, el. paštas: bubliky@gmail.com</small>		TOPOGRAFINIS PLANAS M1:500 Užsakovo:
OBJEKTAS: Uė Nr. - KOORDINAČIU SISTEMA: LKS-94	ADRESAS: Šaulių raj., Gruzduki, J. Gagarino g. AUKŠČIU SISTEMA: LAS97 Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. IGKV-62	Lapo Nr.: 2 Data: 2022 08
GEODEZININKAS: Donatas Bublikys	Parštas:	

# TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2022-08-08 10:06

### Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: DONATAS BUBLYS  
GKP: 1GKV-62

### Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20220805-057318  
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20220805-057318>  
Pavadinimas: Šiaulių raj., Gruzdžiai, J.Gagarino g.  
Adresas: Šiaulių raj., Gruzdžiai, J.Gagarino g.  
Prašymo teritorija: 2.74 ha  
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys  
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne  
Paslaugos gavėjo komentaras:  
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Gruzdžiai\_lent1.pdf, Gruzdžiai\_lent.pdf, Gruzdžiai\_A.pdf  
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

### Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Šiaulių rajono savivaldybės administracija (79)  
EDT grupė: Šiaulių r. sav. Architektūros ir paveldosaugos skyrius (190)  
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: GEDIMINAS JANKŪNAS  
Pateiktas tikrinti EDR: Gruzdžiai\_SEDR.dwg

### Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2022-08-05 23:27:46 Pateiktas prašymas  
2022-08-05 23:27:50 Gauta užduotis „Priimti ED“  
2022-08-08 10:01:43 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: Gruzdžiai\_SEDR.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija: Šiaulių rajono savivaldybės administracija (79)  
Organizacijos grupė: Šiaulių r. sav. Žemės ūkio skyrius (191)  
Gautas EDR: Gruzdziai\_SEDR.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija: UAB "Kuršėnų vandenys" (260)  
Gautas EDR: Gruzdziai\_SEDR.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ (ESO) (80)  
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Šiaulių regionas, dujotiekio duomenys  
Gautas EDR: Gruzdziai\_SEDR.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)  
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Šiaulių regionas, ryšių tinklo duomenys (421)  
Gautas EDR: Gruzdziai\_SEDR.dwg



**Nuotekų valymo įrenginiai, J. Gagarino g. 18, Gruzdžių  
mstl., Šiaulių r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir  
geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai,  
ataskaita**

**UAB „Geožvalga“**

**2022 m.**

Ataskaitos pavadinimas: *Nuotekų valymo įrenginiai, J. Gagarino g. 18, Gruzdžių mstl., Šiaulių r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita*

Tyrimo registracijos numeris: 40905 - 2022

Leidimo tirti žemės gelmes Nr. 1452784

Išleidimo data: 2022 m. Spalio mėn. 18 d.

Ataskaitą paruošė: V. Banevičius



## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### AIŠKINAMOJO RAŠTO TURINYS

1	ĮVADAS .....	2
2	BENRIEJI DUOMENYS APIE STATYBOS SKLYPĄ .....	2
3	GEOLOGINĖ SANDARA.....	3
4	HIDROGEOLOGINĖ SANDARA.....	4
5	GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI (IGS) .....	4
6	GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS .....	5
7	GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI .....	5
8	STATINIO PAMATŲ IR STATINIO PAGRINDO BŪKLĖS ĮVERTINIMAS .....	5
9	IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS .....	5
10	LITERATŪRA .....	7

### TEKSTINIAI PRIEDAI

Priedų Nr.:	Lapų sk.
1. Inžinerinių geologinių tyrimų techninė užduotis .....	2
2. Leidimas tirti žemės gelmes.....	1
3. Gruntų geotechninių rodiklių suvestinė lentelė .....	1
4. Laboratorinių tyrimų rezultatai.....	3
5. Tyrimų vietų koordinatčių ir altitudžių žiniaraštis .....	1
6. Tenzo zondo kalibravimo liudijimas.....	1

### GRAFINIAI PRIEDAI

#### Brėžinių Nr.:

1. Faktinės medžiagos planas M 1:500
2. Grėžinių geologiniai litologiniai pjūviai
3. Geologinis litologinis pjūvis M<sub>h</sub> 1:200 M<sub>v</sub> 1:100
4. Sutartiniai ženklai geologiniam litologiniam pjūviui

### SKAITMENINĖ LAIKMENA

El.paštu 1 vnt. kopija PDF formatu

## 1 ĮVADAS

UAB „Geožvalga“, pagal užsakovo UAB „Inžinerinė vizija“ pateiktą techninę užduotį atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus sklype adresu J. Gagarino g. 18, Gruzdžių mstl., Šiaulių rajono savivaldybėje skirtus nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcijos projektui parengti. Rekonstruojamojo statinio kategorija – neypatingasis. Tyrimų tikslas – nustatyti vietovės geologinę sąrangą, hidrogeologines sąlygas, įvertinti gruntų savybes reikalingas šiam projektui rengti. Pagal techninę užduotį šie projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai buvo priskirti antrajai geotechninei kategorijai (STR 1.04.02:2011, LST EN 1997-1:2005 – LST EN 1997-2:2007 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas“).

Lauko darbai buvo atlikti 2022 m. Rugsėjo mėn. 30 dieną. Gręžimo ir zondavimo darbus vykdė specialistas V. Banevičius. Tyrimų vietų skaičių, gylį ir atstumus tarp jų pateiktame topografiniame plane nurodė tyrimų užsakovas.

Buvo išgręžti du (2) tyrimų gręžiniai (8,0 m gylio), ne arčiau kaip 2,0 m ir ne toliau kaip 5,0 m atstumu nuo gręžinių Gr.1 - Gr.2 vietų atliktas statinis zondavimas (CPT). Gręžiniai gręžti savaeige gręžimo įranga „Hydra Joy 05“. Statinis zondavimas (CPT) atliktas statinio zondavimo penetrometru. Tenzo zondo (Nr.0238) kalibravimo liudijimas ir jo numeris (Nr. 93078-1-6) pateikti 6 priede.

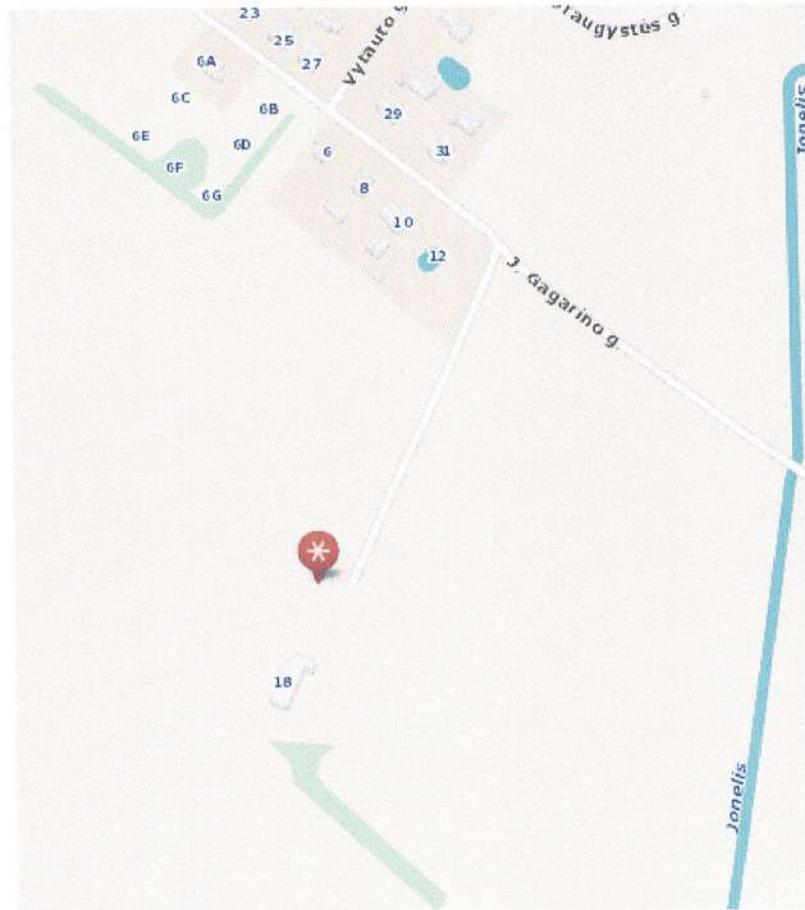
Iš gręžinių paimti 3 grunto ėminiai, kurių analizė atlikta UAB „Geoanalizė“ gruntų tyrimo laboratorijoje (vyr. spec. S. Gegieckas). Gręžiniai gręžti ir ėminiai imti vadovaujantis Lietuvos standarto LST EN ISO 22475-1:2007 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Ėminių ėmimo metodai ir gruntinio vandens matavimai. 1 dalis. Techniniai atlikimo principai“ nuostatomis.

Lauko tyrimų vietos nustatytos ir nužymėtos pagal 1994 metų Lietuvos koordinacių sistemą (LKS–94), integruotą į WGS–84, o altitudės matuotos pagal LAS-07 aukščių sistemą. Tyrimų vietų koordinatės ir absoliutiniai aukščiai pateikti 5 tekstiniame priede.

Gruntų sluoksnių geologiniam amžiui ir kilmei žymėti vartojami geologiniai indeksai, nurodyti Lietuvos kvartero stratigrafijos schemos apraše. Lauko darbų padariniai likviduoti taip, kad žala aplinkai būtų minimali ir kiek įmanoma atkurtos gamtinės sąlygos – gręžiniai tamponuoti išgręžtu gruntu laikantis Lietuvos aplinkos apsaugos normatyvinio dokumento LAND 4-99 nuostatų. Lauko tyrimų ir laboratorinių bandymų rezultatus apibendrino ir ataskaitą paruošė V. Banevičius.

## 2 BENRIEJI DUOMENYS APIE STATYBOS SKLYPĄ

Tyrimų aikštelė geomorfologiniu požiūriu priklauso vėlyvojo Nemuno ledynmečio amžiaus, Baltijos stadija. Žemaičių - Kuršo srities, Ventos vidurupio lygumos rajono, Gruzdžių moreninės lygumos fragmento mikrorajonui. Reljefo tipas – moreninės, limnoglacialinės lygumos, amžius – paskutiniojo apledėjimo. Sklypas lygus, todėl tarp gręžinių reljefo absoliutinis aukštis kinta 107,36 m – 107,87 m altitudžių intervale, santykinis peraukštėjimas siekia tik apie 0,51 m. Ištirto sklypo padėtis vietovėje pavaizduota 1 pav.



1 pav. Geologinio tyrimo vieta (www.maps.lt)

### 3 GEOLOGINĖ SANDARA

Dirvožemio (Hu) sluoksnio storis tirtame sklype – 0,20 m. Dirvožemis sutinkamas ties abiem gręžtais gręžiniais.

Ties abiem gręžtais gręžiniais Gr.1 ir Gr.2 sutinkamas dirbtinio grunto (tIV) sluoksnis. Dirbtinio grunto (tIV) sluoksnio storis siekia atitinkamai iki 0,50 m ir iki 1,00 m gylio. Dirbtinis gruntas (tIV) yra išreikštas smėliu (FISa) ir smėlingu dulkingu moliu (FIsasiCI). Pagal statinio zondavimo (CPT) duomenis smėlis (FISa) yra vidutinio tankumo, o smėlingas dulkingas molis (FIsasiCI) yra standus. Gręžtame gręžinyje Gr.2 dirbtinio grunto smėlingas dulkingas molis (FIsasiCI) yra su smėlio (Sa) tarp sluoksniais.

Toliau gręžiant ties abiem gręžtais gręžiniais Gr.1 ir Gr.2 sutinkamos glacialinės Baltijos posvitės pagrindinės morenos nuogulos (gIIIbl) ir siekia iki pat 8,00 m gylio. Glacialinės nuogulos (gIIIbl) yra išreikštos smėlingu mažo plastiškumo dulkiu (saSiL) ir smėlingu mažo plastiškumo moliu (saCIL). Pagal gręžimo, laboratorijos tyrimų rezultatus ir statinio zondavimo (CPT) duomenis smėlingas mažo plastiškumo dulkis (saSiL) yra standus, o smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) yra standus ir labai standus.

Reikia paminėti, jog glacialinis smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) abiejuose grėžtuose grėžiniuose Gr.1 ir Gr.2 atitinkamai 5,60 m ir 5,70 m gylyje talpina vandeningą smėlio (Sa) lešį.

Geologinė sandara – sluoksnių slūgsojimo gylis, absoliutiniai aukščiai – pateikta grafiniuose prieduose Nr. 2-3.

#### 4 HIDROGEOLOGINĖ SANDARA

Tirtoje vietovėje grėžimo metu požeminis vanduo sutiktas grėžiniuose Gr.1 ir Gr.2. Požeminis vanduo sutiktas 5,60 m - 5,70 m gylyje (alt. 101,66 – 102,27 m) nuo žemės paviršiaus. Požeminis vanduo yra intramoreninio tipo. Požeminį vandenį talpina glacialiniame molyje (saCIL) esantys vandeningi smėlio (Sa) lėšiai.

Maksimalus prognozuojamas gruntinio vandens lygis susijęs su tyrimų plote iškrentančių kritulių kiekiu. Dėl šio fakto, maksimalus prognozuojamas požeminio vandens lygis gali būti 0,50 m aukštesnis negu tyrimų metu nustatytas požeminio vandens lygis.

Statybos metu reikia apsaugoti požemį nuo bet kokių veiksnių, galinčių stipriai pakeisti geocheminę situaciją (pvz. taršos organiniais junginiais, druskomis ir kt. medžiagomis).

#### 5 GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI (IGS)

Gruntai identifikuoti pagal Lietuvos standartus LST EN ISO 14688-1:2018 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas“, LST EN ISO 14688-2:2018 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai“. Rupūs gruntai į atskirus IGS išskirti pagal Lietuvos standarto LST EN 1997-2:2007 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai.“ D.1 lentelėje pateiktą pavyzdį. Pagal grėžimo bandymų ir laboratorijoje atliktų bandymų duomenis sklype slūgsantys gruntai yra išskirti į 4 inžinerinius geologinius sluoksnius (IGS):

- 1 IGS sudaro Dirbt. Gr.: smėlis (FISa) vidutinio tankumo
- 2 IGS sudaro Dirbt. Gr.: smėlingas dulkingas molis (FIsasiCl) standus
- 3 IGS sudaro Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) standus
- 4 IGS sudaro Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) labai standus

Inžinerinių geologinių sluoksnių geometrija, slūgsojimo gylis, storai ir absoliutiniai aukščiai pateikti grafiniuose prieduose Nr. 2-3.

## 6 GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

- Visuminės deformacijos modulio vertės nustatytos vadovaujantis projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 6 priedu.
- Vidinės trinties kampo vertės nustatytos vadovaujantis projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 7 priedu.

Inžineriniams geologiniams sluoksniams priskirtos lauko bandymų metu gautos ir suvidurkintos geotechninių parametrų vertės. Išskirtų inžinerinių geologinių sluoksnių gruntų geotechninių rodiklių vertės yra pateiktos suvestinėje lentelėje (3 tekstinis priedas).

1 IGS priskirto grunto kūginis stipris  $q_c$  – 7,3 MPa, šoninės trinties stipris  $f_s$  – 39 kPa, visuminės deformacijos modulis  $E_0$  – 7,0 MPa.

2 IGS priskirto grunto kūginis stipris  $q_c$  – 2,9 MPa, šoninės trinties stipris  $f_s$  – 74 kPa, visuminės deformacijos modulis  $E_0$  – 3,0 MPa.

3 IGS priskirto grunto kūginis stipris  $q_c$  – 2,6 MPa, šoninės trinties stipris  $f_s$  – 74 kPa, visuminės deformacijos modulis  $E_0$  – 31,0 MPa.

4 IGS priskirto grunto kūginis stipris  $q_c$  – 5,65 MPa, šoninės trinties stipris  $f_s$  – 206 kPa, visuminės deformacijos modulis  $E_0$  – 68,0 MPa.

## 7 GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Reikšmingų geologinių procesų ir reiškinių tyrimų metu nebuvo pastebėta.

## 8 STATINIO PAMATŲ IR STATINIO PAGRINDO BŪKLĖS ĮVERTINIMAS

Geologiniai tyrimai skirti nuotekų valymo įrenginių rekonstravimui. Dalis pastatų yra demontuoti. Geologiniai IGT tyrimai skirti naujų technologinių įrenginių įrengimui, todėl bus įrengti nauji pamatai arba nauji įrenginiai bus įgilinti į projektinį gylį.

## 9 IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Teritorijoje, kurioje planuojama nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcija, atlikti projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai, laikantis statybos reglamento STR 1.04.02:2011 nuostatų. Pagal gautus tyrimų duomenis parengta ataskaita.
2. Buvo išgręžti du tyrimų gręžiniai 8,00 m gylio, šalia gręžinių atliktas statinis zondavimas (CPT).
3. Pagal gręžimo ir lauko bandymų duomenis tirtame sklype slūgsantys gruntai yra išskirti į 4 inžinerinius geologinius sluoksnius (IGS).
4. Gruntų geotechninių savybių vertės, pateiktos 3 tekstiniam priede, taikytinos su sąlyga, kad gruntai statybos metu bus apsaugoti nuo gamtinės sandaros suardymo.

5. Dirvožemio (Hu) sluoksnio storis tirtame sklype – 0,20 m. Dirvožemis sutinkamas ties abiem gręžtais gręžiniais.
6. Ties abiem gręžtais gręžiniais Gr.1 ir Gr.2 sutinkamas dirbtinio grunto (tIV) sluoksnis.
7. Dirbtinio grunto (tIV) sluoksnio storis siekia atitinkamai iki 0,50 m ir iki 1,00 m gylio.
8. Dirbtinis gruntas (tIV) yra išreikštas smėliu (FISa) ir smėlingu dulkingu moliu (FIsasiCI).
9. Pagal statinio zondavimo (CPT) duomenis smėlis (FISa) yra vidutinio tankumo, o smėlingas dulkingas molis (FIsasiCI) yra standus.
10. Gręžtame gręžinyje Gr.2 dirbtinio grunto smėlingas dulkingas molis (FIsasiCI) yra su smėlio (Sa) tarp sluoksniais.
11. Ties abiem gręžtais gręžiniais Gr.1 ir Gr.2 sutinkamos glacialinės Baltijos posvitės pagrindinės morenos nuogulos (glllbl) ir siekia iki pat 8,00 m gylio.
12. Glacialinės nuogulos (glllbl) yra išreikštos smėlingu mažo plastiškumo dulkiu (saSiL) ir smėlingu mažo plastiškumo moliu (saCIL).
13. Pagal gręžimo, laboratorijos tyrimų rezultatus ir statinio zondavimo (CPT) duomenis smėlingas mažo plastiškumo dulkis (saSiL) yra standus, o smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) yra standus ir labai standus.
14. Glacialinis smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) abiejuose gręžtuose gręžiniuose Gr.1 ir Gr.2 atitinkamai 5,60 m ir 5,70 m gylyje talpina vandeningą smėlio (Sa) lęšį.
15. Tiroje vietovėje gręžimo metu požeminis vanduo sutiktas gręžiniuose Gr.1 ir Gr.2.
16. Požeminis vanduo sutiktas 5,60 m - 5,70 m gylyje (alt. 101,66 – 102,27 m) nuo žemės paviršiaus.
17. Požeminį vandenį talpina glacialiniame molyje (saCIL) esantys vandeningi smėlio (Sa) lęšiai.
18. Maksimalus prognozuojamas gruntinio vandens lygis susijęs su tyrimų plote iškrentančių kritulių kiekiu. Dėl šio fakto, maksimalus prognozuojamas požeminio vandens lygis gali būti 0,50 m aukštesnis negu tyrimų metu nustatytas požeminio vandens lygis.
19. Geologiniai tyrimai skirti nuotekų valymo įrenginių rekonstravimui. Dalis pastatų yra demontuoti. Geologiniai IGT tyrimai skirti naujų technologinių įrenginių įrengimui, todėl bus įrengti nauji pamatai arba nauji įrenginiai bus įgilinti į projektinį gylį.
20. Priklausomai nuo pamatų tipo ir jų įgilinimo rekomenduojame pamatų pagrindu priimti 4 IGS gruntą.

## 10 LITERATŪRA

1. Statybos techninis reglamentas. STR 1.04.02:20011. Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai.
2. Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai. LST EN 1997-2:2007.
3. Lietuvos standartas LST CEN ISO/TS 17892-4:2005/AC:2006 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulimetrinės sudėties nustatymas.
4. Lietuvos standartas LST EN ISO 22476-1:2012 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Lauko bandymai. 1 dalis. Įspaudimo bandymas, naudojant elektrinį ir pjezoelektrinį kūgį.“
5. Lietuvos standartas LST EN ISO 22475-1:2007 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Ėminių ėmimo metodai ir gruntinio vandens matavimai. 1 dalis. Techniniai atlikimo principai“.
6. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-1:2007 ir LST EN ISO 14688-2:2007 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas. 2 dalis. Klasifikavimo principai“.

Tyrimų ataskaitą parengė: Vidas Banevičius



UAB „Inžinerinė vizija“  
Dokumento sudarytojo pavadinimas  
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

## TECHNINĖ UŽDUOTIS

2022 09 21 Nr. TU 105  
Dokumento data Dokumento registracijos numeris

**IGG tyrimų stadija** (pabraukti): žvalgybiniai, projektiniai, papildomi, kontroliniai.

**Tyrimų objekto pavadinimas:** Nuotekų valymo įrenginiai, J. Gagarino g. 18, Gruzdžių mstl., Šiaulių r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita

**Tyrimų objekto adresas** (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris):  
J. Gagarino g. 18, Gruzdžių mstl., Šiaulių r. sav.

**Užsakovo duomenys** (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono Nr., el. pašto adresas):  
UAB „Inžinerinė vizija“, Svitrigailos g. 16, Vilnius, tel. +370 656 04470

**Projektuotojo duomenys** (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono Nr., el. p. adresas):  
UAB „Inžinerinė vizija“, Svitrigailos g. 16, Vilnius, tel. +370 656 04470

**Statybos rūšis** (pabraukti): nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita

**Statinio paskirtis: negyvenamieji pastatai (Nuotekų valymo įrenginiai)**

**Statinio kategorija** (pabraukti): ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis

**Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas** (jei yra): -

**Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose)** (pabraukti): pirma, antra, trečia.

**Duomenys apie statinio parametrus** (ilgis, plotis, aukštis, gylis, plotas):  
numatomas plotas apie 408 m<sup>2</sup>

**Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:** nėra duomenų

**Tyrimų ploto ribų koordinatės:**

Nomoris	X	Y
1	6217454	453314
2	6217446	453341
3	6217421	453332
4	6217430	453305

**Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:**

Išgręžti du gręžinius, kurių gylis 8,0 m. Prie gręžinių atlikti grunto statinį zondavimą (CPT).

Tyrimų ataskaita pateikiama liet. k. – 1 egz., o skaitmeninis formatas (ataskaita PDF formatu) išsiunčiamas elektroniniu paštu.

**Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:**

1. Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymas (Žin., 1995, Nr. 63-1582; 2001, Nr. 35-1164).
2. Statybos techninis reglamentas. STR 1.04.02:20011. Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai.
3. Lietuvos standartas LST EN 1997-1:2005 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“
4. Lietuvos standartas LST EN 1997-2:2007. „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai.“
5. Lietuvos standartas LST EN ISO 22475-1:2007 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Ėminių ėmimo metodai ir gruntinio vandens matavimai. 1 dalis. Techniniai atlikimo principai“.
6. Lietuvos standartas LST EN ISO 22476-1:2012 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Lauko bandymai. 1 dalis. Įspaudimo bandymas, naudojant elektrinį ir pjezoelektrinį kūgį.“
7. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-1:2018 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas.“
8. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-2:2018 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai“.
9. Lietuvos standartas LST EN ISO 17892-1:2014 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas“;
10. Lietuvos standartas LST CEN ISO/TS 17892-2:2004 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Smulkaus grunto tankio nustatymas“;
11. Lietuvos standartas LST CEN ISO/TS 17892-3:2004 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas. Piknometrinis metodas“
12. Lietuvos standartas LST CEN ISO/TS 17892-4:2005/AC:2006 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granuliometrinės sudėties nustatymas“
13. Lietuvos standartas LST CEN ISO/TS 17892-12:2004 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Aterbergo ribų nustatymas“

**Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai: -**

**Užsakovas** ..... Danutė Sirutkaitienė  2022 09 22  
vardas, pavardė, parašas, data

**Projekto vadovas** ..... Danutė Sirutkaitienė  2022 09 22  
vardas, pavardė, parašas, data

**Tyrimų vadovas (užduotį gavau)** ..... **Direktorius**  
Vidas Banevičius  2022. 09. 22 d.  
vardas, pavardė, parašas, data

Lietuvos geologijos tarnybos prie  
Aplinkos ministerijos direktoriaus  
2018 m. balandžio 9 d. įsakymo Nr. 1-116  
priedas



**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA  
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

**L E I D I M A S  
TIRTI ŽEMĖS GELMES**

**2018-04-09 Nr. 1452784**

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymu, **l e i d ž i a m a :**

**UAB „Geožvalga“**

(kodas (taikoma juridiniams asmenims) 304780636,

buveinė (adresas) Kaišiadorių r. sav., Kaišiadorių m., J. Biliūno g. 18)

nuo 2018-04-09  
(leidimo įsigaliojimo data)

**atlikti:**

nemetalinių naudingųjų iškasenų ir vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,  
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą.

L. e. direktoriaus



(parašas)

Jolanta Čyžienė



UAB GEOŽVALGA

UAB „Geožvalga“

Nuotekų valymo įrenginiai, J. Gagarino g. 18, Gruzdžių mstl., Šiaulių r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita

3 priedas

GRUNTŲ GEOTECHINIŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELĖ

GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽINERINIO – GEOLOGINIO SLUOKSNIO NR.	GRUNTŲ APRAŠYMAS (LST EN ISO 14688-1:2018, LST EN ISO 14688-2:2018)					Kūginis stipris; (qc), Mpa	Šoninės trinties stipris (fs), KPa	Deformacijų modulis E, Mpa	Tankis, Mg <sup>m<sup>3</sup></sup>	Poringumas
		Dirbt. Gr.: smėlis (FISa) vidutinio tankumo	Dirbt. Gr.: smėlingas dulkingas molis (FISa(CI)) standus	Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) standus	Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) labai standus						
tIV	1	7.3	39	7	-	-	-	-	-	-	
	2	2.9	74	3	-	-	-	-	-	-	
gIIIbI	3	2.6	74	31	2.001	0.51					
	4	5.65	206	68	2.257	0.30					



## Gruntų laboratoriniai tyrimai

UAB "Geoanalizė", Partizanų g. 61-806, LT-49282 Kaunas, tel.: +37061465245  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas

## Gruntų laboratorinių tyrimų protokolas Nr 22-0855

Išrašymo data 2022-10-10

Užsakovas: UAB "Geožvalga", J. Biliūno g. 18, LT-56121 Kaišiadorys  
Objektas: Nuotekų valymo įrenginiai, J. Gagarino g. 18, Gruzdžių mstl., Šiaulių r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita

Tyrimų medžiaga: Gruntas  
Gruntų pridavimo data: 2022-10-03 Pridavė: Vidas Banevičius  
Grunto bandinių kiekis: 3  
Tyrimai atlikti pagal:

- \* LST EN ISO 14688-1:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas (ISO 14688-1:2017)
- \* LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2018) ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019
- \* Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją (LGT 2019-06-13 Nr.1-175)
- \* LST 1331:2015 Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija
- \* LST EN ISO 17892-1:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014)
- \* LST EN ISO 17892-2:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014)
- \* LST EN ISO 17892-3:2016 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015)
- \* LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulimetrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016)
- \* LST CEN ISO/TS 17892-11:2005 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui nustatymas esant pastoviam ir kintančiam spūdžiui (ISO/TS 17892-11:2019)
- \* LST EN ISO 17892-12:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018)

Protokolo priedai:

1. Laboratorinių tyrimų rezultatai - 1 lapas
2. Granulimetrinės sudėties kreivės - 1 lapas
3. Grunto plastiškumo diagramos - 2 lapai

Parengė:

Vyr. specialistas:

S. Gegieckas

LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

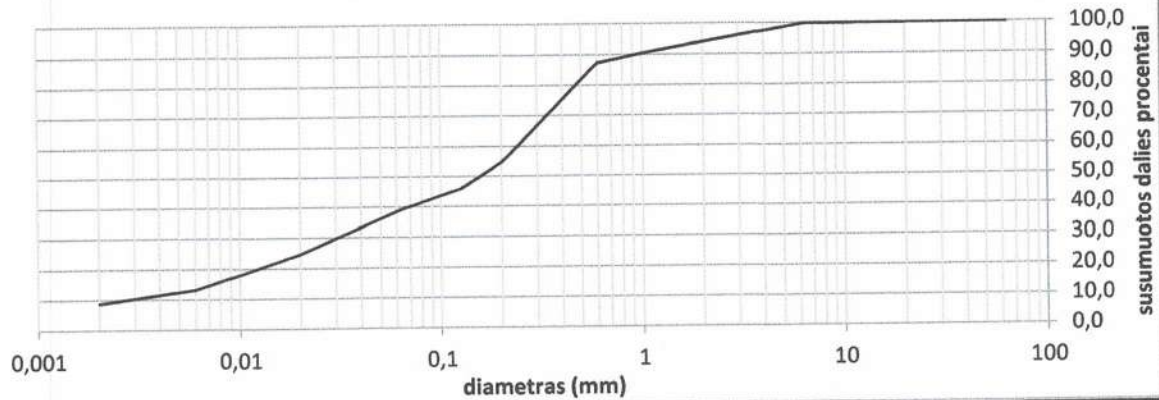
Objekto pav.		Nuotekų valymo įrenginiai, J. Gagarino g. 18, Gruzdžių mstl., Šiaulių r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita													Grunto pavadinimas									
Eil. Nr.	Gręžinio Nr.	Nr.	nuo/iki	Skaitiklyje-likęs gruntas, vardiaklyje-išsijotas per sietą gruntas %										Tankis Mg*m <sup>-3</sup>	Drėgnis ,%	Plastingumas		Saiciui jautro klasė (LST 1331:2015)	pagal "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 / kita informacija					
				63	31,5	20	6,3	4	2	1	0,6	0,4	0,2			0,125	0,063			W w<0,4	WL WP	Ip I <sub>L</sub>		
1	1	1	1,0-1,5	0,0	0,0	0,0	0,3	2,3	3,4	3,6	3,1	5,6	27,1	8,9	6,7	30,5	2,001	12,8	18,6	3,3	saSIL	F <sub>3</sub>	smėlingas mažo plastiškumo dulkis standus	
				100,0	100,0	100,0	99,8	97,5	94,1	90,5	87,4	81,8	54,8	45,9	39,2	8,7	2,678	15,6	15,3	0,09	(DL)			
2	1	2	5,5-6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	1,4	1,9	1,7	3,4	19,2	10,50	9,9	39,0	2,254	11,3	22,3	8,4	saCIL	F <sub>3</sub>	smėlingas mažo plastiškumo molis I,standus	
				100,0	100,0	100,0	100,0	99,1	97,7	95,8	94,1	90,7	71,5	61,0	51,1	12,1	2,682	12,5	13,9	-0,17	(ML)			
3	2	1	2,5-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	3,3	3,2	2,3	3,3	15,0	10,2	12,3	37,8	2,261	8,2	21,2	8,2	saCIL	F <sub>3</sub>	smėlingas mažo plastiškumo molis I,standus	
				100,0	100,0	100,0	98,7	95,4	92,2	89,9	86,6	71,6	61,4	49,1	11,3	2,681	9,5	12,9	-0,41	(ML)				

Atliko: D. Grigaliūnas  
Tikrino: Vyr, spec. S.Gegieckas

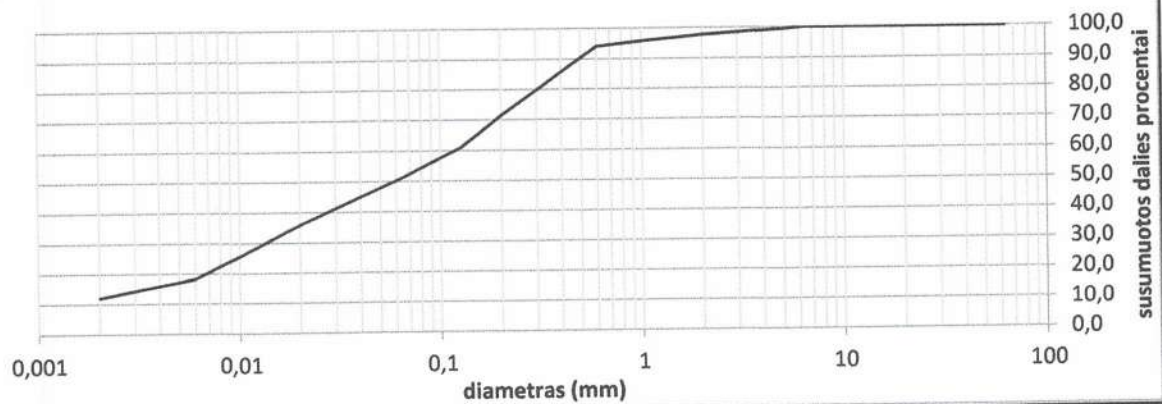


2022-10-10

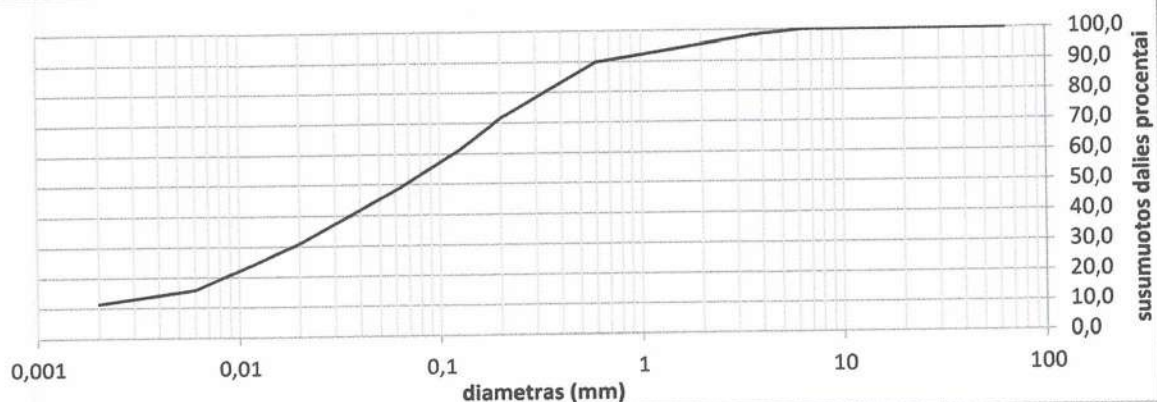
Užsakymo Reg. Nr.	Nr 22-0855
Objekto pav.	Nuotekų valymo įrenginiai, J. Gagarino g. 18, Gruzdžių mstl., Šiaulių r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saSiL					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d <sub>10</sub>	d <sub>30</sub>	d <sub>50</sub>	d <sub>60</sub>	C <sub>u</sub>	C <sub>c</sub>
1	1	1,0-1,5	0,0028	0,0304	0,1556	0,2386	86,2	1,4

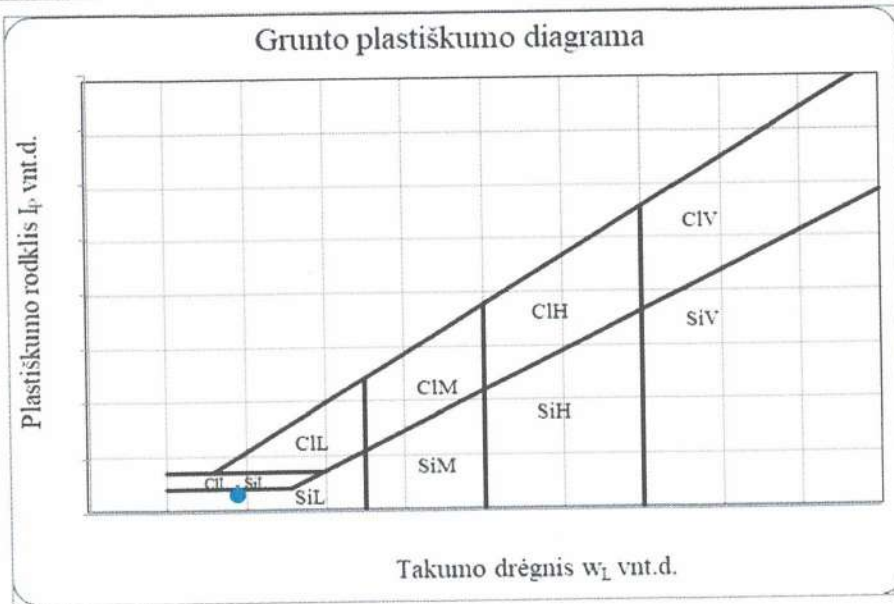


Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saCIL					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d <sub>10</sub>	d <sub>30</sub>	d <sub>50</sub>	d <sub>60</sub>	C <sub>u</sub>	C <sub>c</sub>
1	2	5,5-6,0	0,0019	0,0133	0,0580	0,1166	61,7	0,8

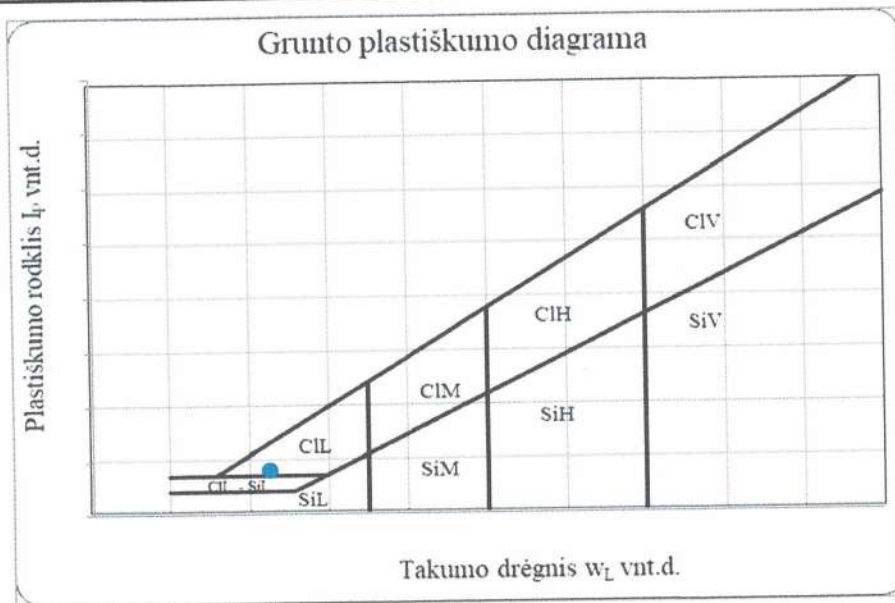


Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saCIL					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d <sub>10</sub>	d <sub>30</sub>	d <sub>50</sub>	d <sub>60</sub>	C <sub>u</sub>	C <sub>c</sub>
2	1	2,5-3,0	0,0020	0,0184	0,0662	0,1156	58,7	1,5

Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						saSiL			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (wL) %	Plastingumo drėgnis (wp) %	Plastingumo rodiklis (Ip) %	Takumo rodiklis (IL) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
1	1	1	1,0-1,5	12,8	18,6	15,3	3,3	0,09	standi

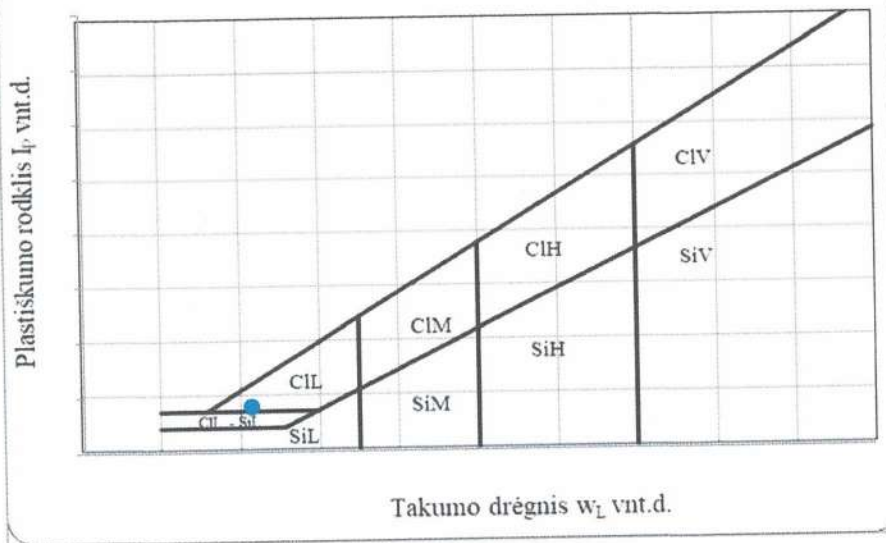


Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						saCiL			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (wL) %	Plastingumo drėgnis (wp) %	Plastingumo rodiklis (Ip) %	Takumo rodiklis (IL) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
2	1	2	5,5-6,0	11,3	22,3	13,9	8,4	-0,17	I.standi



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						saCIL			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w <sub>L</sub> ) %	Plastingumo drėgnis (w <sub>p</sub> ) %	Plastingumo rodiklis (I <sub>p</sub> ) %	Takumo rodiklis (I <sub>L</sub> ) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
3	2	1	2,5-3,0	8,2	21,2	12,9	8,2	-0,41	I.standi

Grunto plastiškumo diagrama



**TYRIMŲ VIETŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ  
ŽINIARAŠTIS**

COORDINAČIŲ SISTEMA – LKS-94  
PLANINIO PRIRIŠIMO BŪDAS – INSTRUMENTINIS  
AUKŠČIŲ NUSTATYMO METODAS – GEOMETRINIS NIVELIAVIMAS  
AUKŠČIŲ SISTEMA – LAS-07

Eilės Nr.	Tyrimų vietos	COORDINATĖS		Gręžinio, kasinio gylis, m	Altitudės, m
		X	Y		
1	Gr.1	6217449	453323	8,0	107,87
2	Gr.2	6217425	453326	8,0	107,36

Žiniaraštį sudarė: Vidas Banevičius





## KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. 93078-1-6

Užsakovas	UAB Geožvalga, įm.k. 304780636		
Kalibruotas objektas	Tenzozondas CPT Nr. GL 0238 Kūgio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0 ... 100) kN (plotas 10 cm <sup>2</sup> ; 100 kN atitinka 100 MPa) Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0 ... 15) kN (plotas 150 cm <sup>2</sup> ; 15 kN atitinka 1 MPa) Indikatorius GRL 1503		
Objekto gavimo data	2022-06-15		
Objekto būklė	MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų, visi įrašai aiškiai įskaitomi		
Užsakovo pateikti duomenys	-		
Kalibravimo metodas	Kalibravimo procedūra KM M 2001 09 (2014-03-17)		
Kalibravimą atliko	Kauno regiono laboratorija, E. Ožeškienės g. 25, LT-44254 Kaunas Tel. 8 5 233 3393. El. paštas kaunas@vmc.lt		
Kalibravimo atlikimo vieta	Tauragė, Ganyklų g. 15		
Aplinkos sąlygos	Aplinkos temperatūra	21,3	°C
	Santykinė drėgmė	43,6	%
Kalibravimo data	2022-06-15		
Sietis	Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais: dinamometras Z4A/50 kN, Nr. 184930037 dinamometras C18/500 kN, Nr. 002874TY		
Kalibravimo liudijimo išdavimo data	2022-06-15		
Vyresnysis inžinierius metrologas	Tadas Kleveckas		
Vyresnysis inžinierius metrologas	Tadas Kleveckas		



AB „Nordic Metrology Science“

Įmonės kodas 120229395

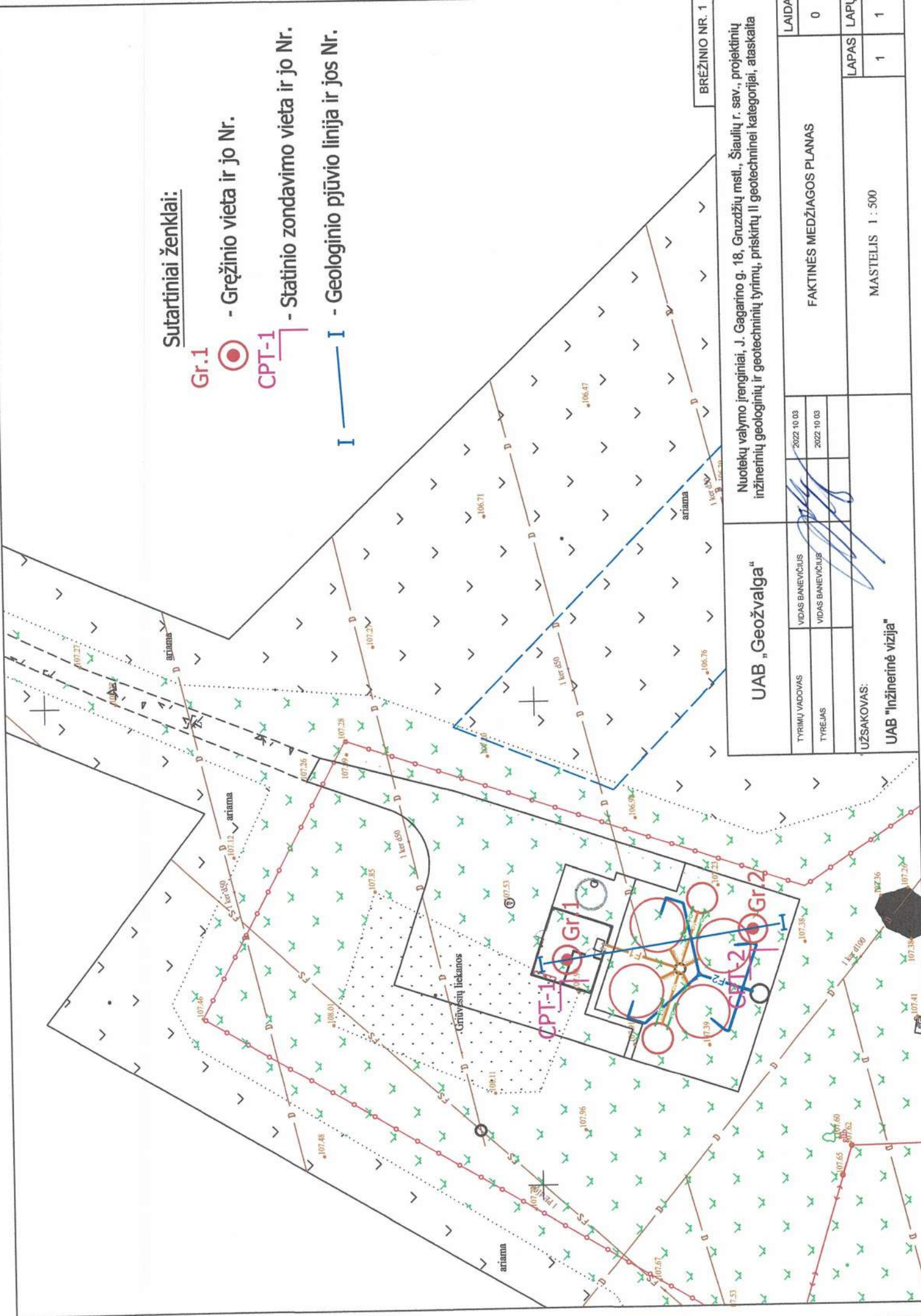
Dariaus ir Girėno g. 23, LT-02189 Vitnius

8 5 233 3393

info@nordicmetrology.com

**Sutartiniai ženklai:**

- Gr.1** - Gręžinio vieta ir jo Nr.
- CPT-1** - Statinio zondavimo vieta ir jo Nr.
- I** - Geologinio pjūvio linija ir jos Nr.



BREŽINIO NR. 1

Nuotekų valymo įrenginiai, J. Gaigarino g. 18, Gruzdžių mstl., Šiaulių r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita

UAB „Geožvalga“

TYRIMŲ VADOVAS	VIDAS BANEVIČIUS	2022 10 03	FAKТИNĖS MEDŽIAGOS PLANAS	LAIDA	0
TYREJAUS	VIDAS BANEVIČIUS	2022 10 03		LAPAS	LAPŲ
UŽSAKOVAS: UAB "Inžinerinė vizija"			MASTELIS 1 : 500		

# UAB "Geožvalga"

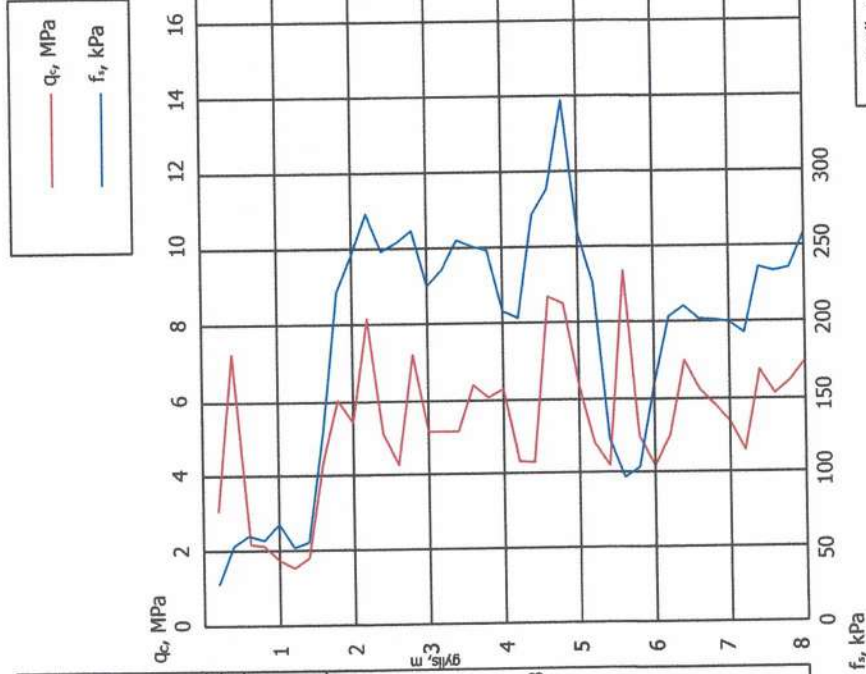
Gręžinio žiočių altitudė: 107,87 m  
Gręžinio gylis: 8,00 m

Gręžimo data 2022 09 30 d.  
Sudarė: Vidas Banevičius

Nuotekų valymo įrenginiai, J. Gagarino g. 18, Gruzdžių mstl., Šiaulių r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita

## Gręžinys Gr.1

M 1:100	Stuoksnio storis, m	Grunto pvz.		Vandens lygis, m		Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (LST EN ISO 14688-2:2018)	Geotechninė charakteristika	IGS	Kūginis stipris $q_c$ , MPa	Sonišes trinties stipris $f_s$ , kPa
		Nr.	Gylis	Pas.	Max.						
Geologinis indeksas	m	alt.									
		0.20	107.67								
	0.50	107.37									
	1.60	106.27	1.10								
				1	1.0 - 1.5		Dirbt.gr.: smėlis (FiSa) rudas, drėgnas, molingas Dinvožemis (Hv) Smėlingas mažo plastiškumo dulksis (saSiL) rudas	Standus	3	1,9	60
				2	5.5 - 6.0		Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCiL) rudas, su žv. gr., nuo 3,40 m gylio tamsiai rudas, 5,60 m gylyje vandeningas smėlio (Sa) lėšis	Labai standus	4	5,7	218
	8.00	99.87	6.40								



# UAB "Geožvalga"

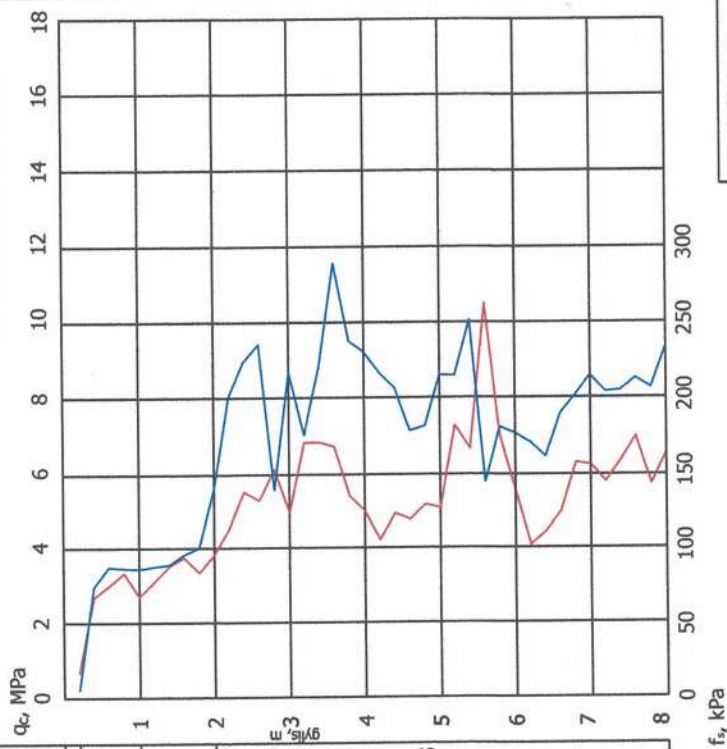
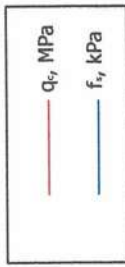
Gręžinio žiočių altitudė: 107,36 m  
Gręžinio gylis: 8,00 m

Gręžimo data 2022 09 30 d.  
Sudarė: Vidas Banevičius

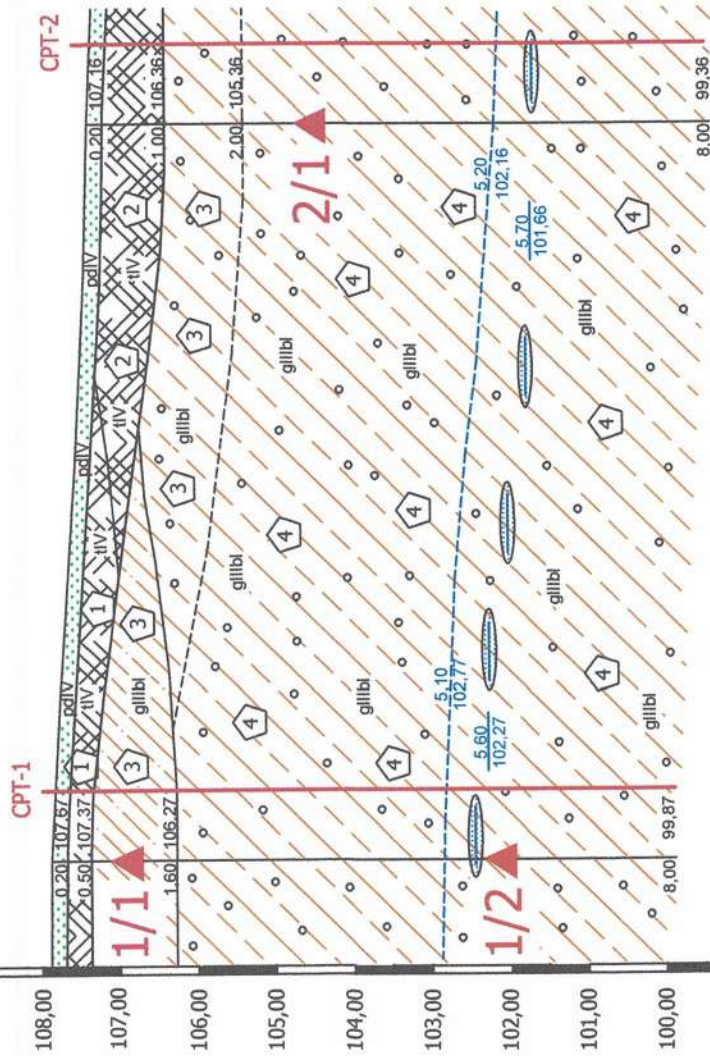
Nuotekų valymo įrenginiai, J. Gagarino g. 18, Gruzdžių mstl., Šiaulių r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita

## Gręžinys Gr.2

Geologinis indeksas	Stuoksnio pado gylis		Stuoksnio storis, m	Grunto pvz.		Vandens lygis, m		Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (LST EN ISO 14688-2:2018)	Geotechninė charakteristika	IGS	Kūginis stipris $q_c$ , MPa	Sominės trinties stipris $f_s$ , kPa
	m	alt.		Nr.	Gylis	Pas.	Max.						
pdIV	0.20	107.16	0.20						Dirbt.gr.: smėlingas dūkingas molis (Fisai(C)) rudas, su smėlio (Sa) tarpstuoksniais	Standus	2	2,9	74
ttV	1.00	106.36	0.80						Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCil.) rudas, su žv. gr.-5,70 m gylyje vandeningas smėlio (Sa) lęšis	Standus	3	3,3	89
gIbI	2.00	105.36	1.00	1	2.5 - 3.0					Labai standus	4	5,6	195
	8.00	99.36	6.00										



# Geologinis - litologinis pjūvis I-I'



Grėžinių numerai ir atstumai tarp jų	Gr.1	19,00 m	Gr.2
Grėžinių žiočių altitudės, m.	107,87		107,36
Grėžinių gyliai, m.	8,00		6,00

BREŽINIO NR. 3

Nuotekų valymo įrenginiai, J. Gaгарino g. 18, Gruzdžių mstl., Šiaulių r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita

UAB „Geožvalga“	TYRIMŲ VADOVAS	2022 10 18	GEOLOGINIS - LITOLOGINIS PĖJŪVIS	LAIDA	0
	TYRĖJAS	2022 10 18		LAPAS	LAPŲ
UAB „Inžinerinė vizija“	UŽSAKOVAS:		MASTELIS	MH 1:200; MV 1:100	1 1

# SUTARTINIAI ŽENKLAI GEOLOGINIAM LITOLOGINIAM PJŪVIUI

Gruntų genetiniai tipai:

pdIV - dirvožemis (Hu)

tIV - dirbtinis gruntas (FI)

gIIIbl - Baltijos posvitės pagrindinės morenos nuogulos

Ribos  
 genetinė riba  
 litologinė riba  
 smėlinių gruntų tankumo riba ir molinių gruntų konsistencijos riba

0,10 | 154,90 - geologinio sluoksnio pado gylis ir jo altitudė

1,00 - požeminio vandens lygis

61,35 - požeminio vandens lygio altitudė

1,50 - maksimalaus prognozuojamo požeminio vandens lygis

61,85 - maksimalaus prognozuojamo požeminio vandens lygio altitudė

 - inžinerinio geologinio sluoksnio (IGS) Nr.

CPT- 2

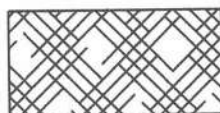


- statinio zondavimo vieta ir Nr.

1



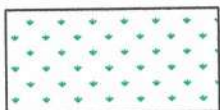
- grunto bandinio paėmimo vieta ir Nr.



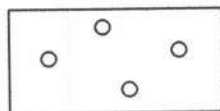
Dirbtinis gruntas



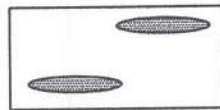
Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL)



Dirvožemis (Hu)



Žvirgždo gargždo priemaiša



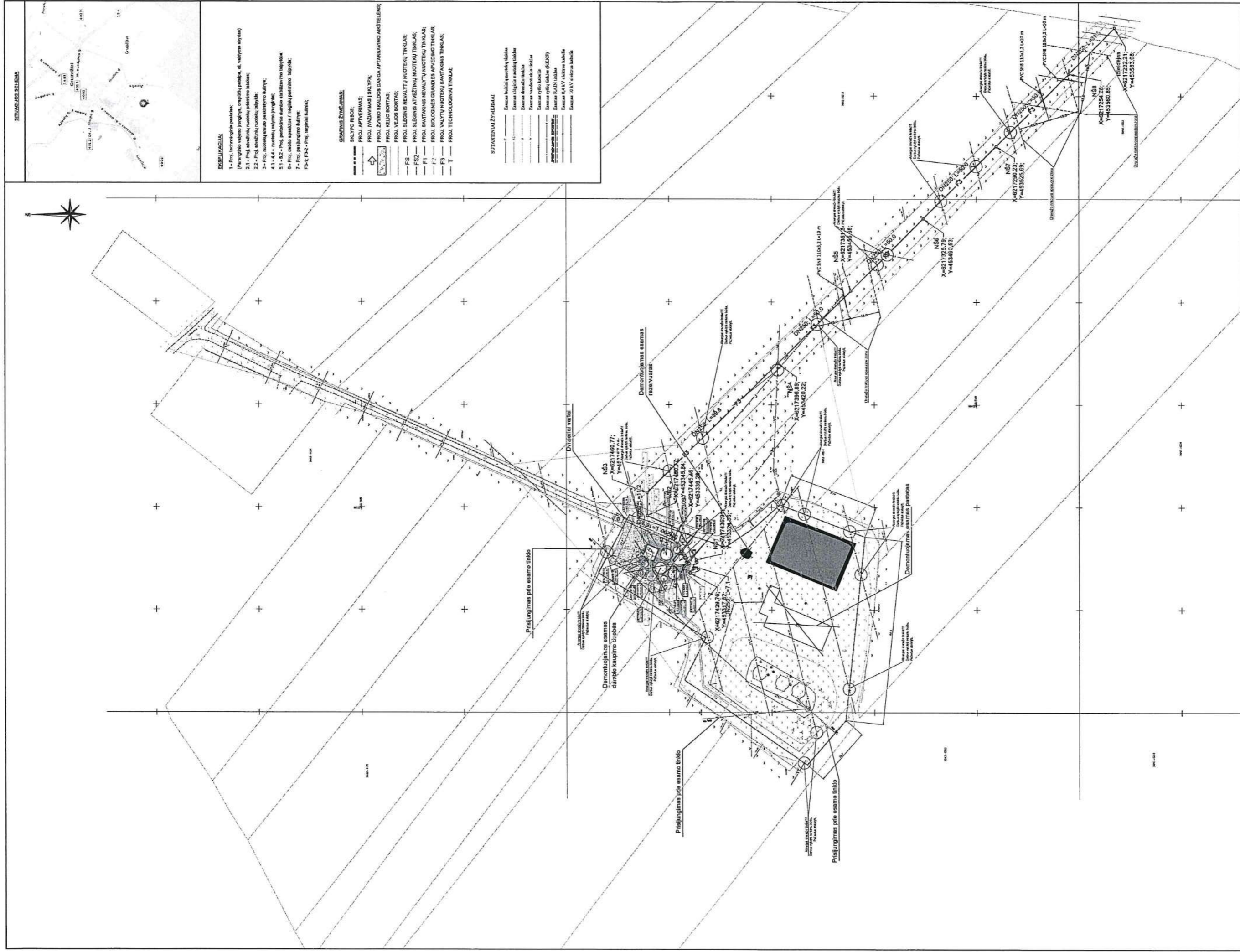
Smėlio (Sa) lėšiai



Smėlingas mažo plastiškumo dulkis (saSiL)

**NUOTEKŲ VALYKLOS, J. GAGARINO G. 18, GRUZDŽIŲ MSTL., ŠIAULIŲ R. SAV.,  
REKONSTRAVIMO PROJEKTAS**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Derinančios organizacijos pavadinimas</b>	<b>Derinančio asmens vardas, pavardė, pareigos, data</b>	<b>Derinamas dokumentas, projekto dalis, lapas (žymuo)</b>	<b>Pastabos</b>
1.	Šiaulių rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriaus vyriausiasis specialistas	Remigijus Baranauskas. 2022-11-11 d.	INVI-VP-2206-07-TP-GRU-VN_B-1	Suderinta.
2.	AB Energijos skirstymo operatorius	Giedrius Tamulis. Elektra. 2022-12-22 d.	INVI-VP-2206-07-TP-GRU-VN_B-1	Pritarta. Registracijos Nr.P22726. Kviesti atstovą.
3.	Šiaulių rajono savivaldybės administracijos Turto valdymo skyriaus vyriausiasis specialistas	Audrius Zaturskas 2023-01-03 d.	INVI-VP-2206-07-TP-GRU-SP_B-1	Suderinta. 3 lapai.
4.	Šiaulių rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriaus specialistė	Aldona Dominauskienė. 2023-01-04 d.	INVI-VP-2206-07-TP-GRU-BD_B-1	Suderinta.
5.	NŽT Prie žemės ūkio ministerijos Šiaulių skyrius	Zigmantas Donatas Dranginis. Šiaulių skyriaus vedėjas. 2022-12-30 d.	Sutikimas	Raštas Nr. SUVA-19477-(8.53 E.)
6.	NŽT Prie žemės ūkio ministerijos Šiaulių skyrius	Zigmantas Donatas Dranginis. Šiaulių skyriaus vedėjas. 2023-01-18 d.	Sutikimas	Raštas Nr. SUVA-837-(8.53 E.)



- ERKŲ PAAIŠKINIMAS:**
- 1 - Proj. techninės pastatų;
  - 2 - Proj. techninės įrenginių, apsaugos patalpų, ir valdymo skyriaus;
  - 2.1 - Proj. apsauginių nuotekų priėmimo išlaidų;
  - 2.2 - Proj. apsauginių nuotekų išlaidų;
  - 3 - Proj. nuotekų esamo pastatymo kultūrų;
  - 4.1 - 4.4 - Nuotekų valymo įrenginiai;
  - 5.1 - 5.2 - Proj. perteklinio slėgio stabilizavimo skyriaus;
  - 6 - Proj. esamo sąsiuvinio / nuotekų patalpinimo skyriaus;
  - 7 - Proj. patalpinimo kultūrų;
  - PS-1, PS-2 - Proj. šiluminiai kabeliai;
- GRAFINIS ŽYMĖJIMAS:**
- SKLYPO RIBOS;
  - PROJ. APYVIRTINIAS;
  - PROJ. ŽYRIO SKALDOS DANDA APYVIRTINIAMO ANKSTELIAMS;
  - PROJ. MAŽUMINIAS I ŠILŲ PŲ;
  - PROJ. KELIO BORTAS;
  - PROJ. VELOS BORTAS;
  - FS - PROJ. SLEGINIS NEVALYTY NUOTEKŲ TINKLAS;
  - FS2 - PROJ. SLEGINIS ATVEŽTINŲ NUOTEKŲ TINKLAS;
  - F1 - PROJ. SAMTARIKIS NEVALYTY NUOTEKŲ TINKLAS;
  - F2 - PROJ. BIOLOGINIS GRANDES APVEDIMO TINKLAS;
  - F3 - PROJ. VALYTY NUOTEKŲ SAVITVAIKIS TINKLAS;
  - T - PROJ. TECHNOLOGINIAI TINKLAS;
- SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI:**
- f - Esama baldų apsaugos tinklas
  - g - Esama apsauginė apsaugos tinklas
  - h - Esama drėgnas tinklas
  - i - Esama vandentvarkos tinklas
  - j - Esama ryšio kabelis
  - k - Esama ryšio tinklas (RUSIS)
  - l - Esama RAIN tinklas
  - m - Esama 0,4 V elektros kabelis
  - n - Esama 0,4 V elektros kabelis

SUDEBINTA  
 Šiaulių rajono savivaldybės administracijos  
 Žemės ūkio skyriaus  
 vyriausiasis specialistas  
 P. ... 2022 11 11 d.

**PASTABOS:**  
 1. Esamo pastato griovimą atlikti po rekonstruotų nuotekų valymo įrenginių paleidimo.

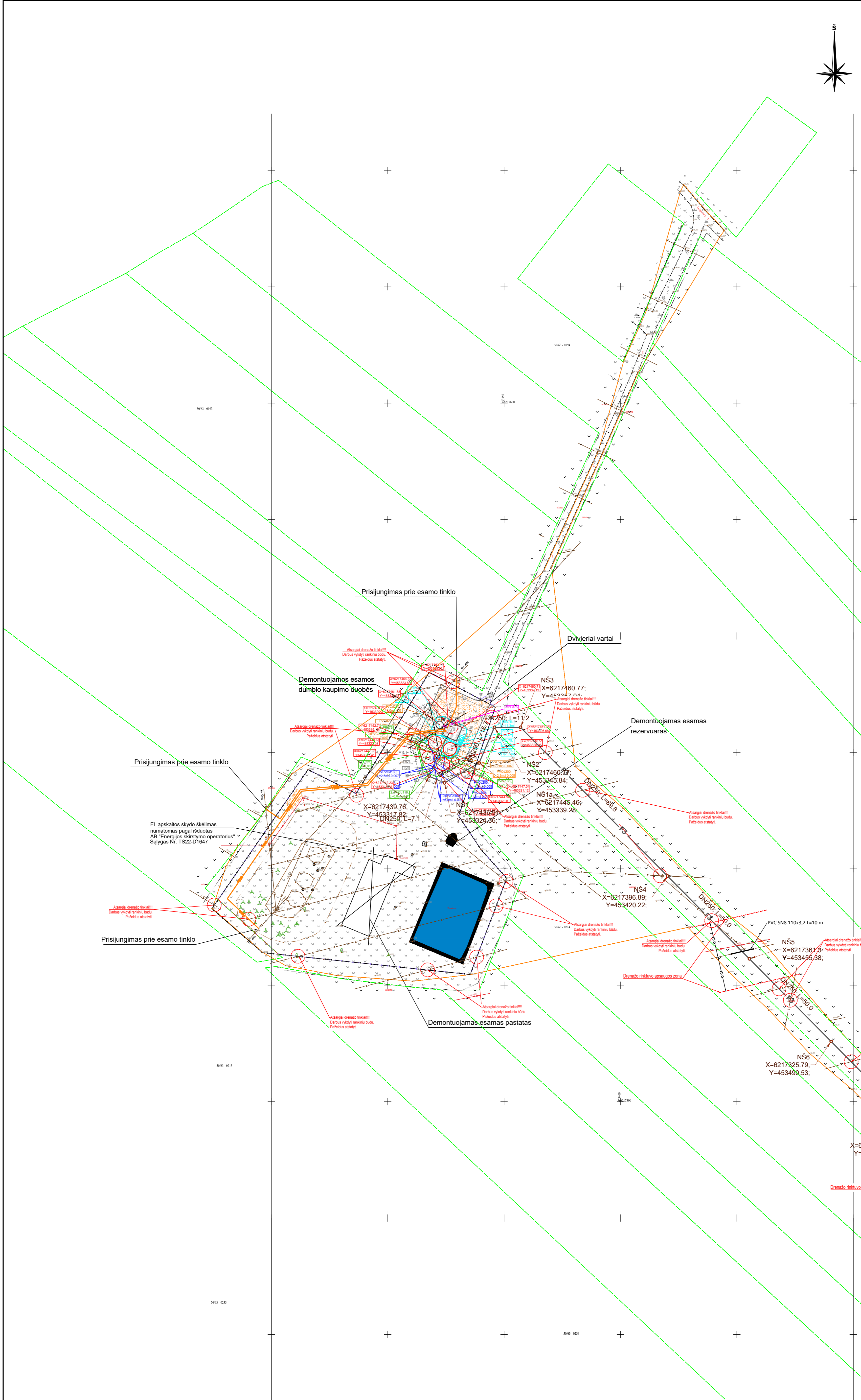
0	2022-10	Šilumos patalpų, inžinerinių ir apsaugos
LAIDA	ĮLEIDIMO DATA	LAIDOS STATYTOJAS, KURIAMO PIRKĖJASIS (JEI YRA) / PAVIRŠIAUS PIRKĖJASIS
31902	22150	UAB "Inžinerinė vizija" Alytus, I. Vaino
22150	PV	Darbuočių Siukštalinė
	PDV	Darbuočių Siukštalinė
LT		Priliktas / darbuočių: UAB "Kuriškių vėdinys"
		Documetizavimas: INVA-VP-2206-07-TP-GRU-VN_B-01
		Documetizavimas: LAPAS LAPŲ
		Documetizavimas: 1 1
		Documetizavimas: AT



- EKSPLIKACIJA:**
- 1 - Proj. technologinis pastatas; (Parengtinio valymo įrenginys, orapūčių patalpa, el. valdymo skydas)
  - 2.1 - Proj. atvežtinių nuotekų priėmimo latakas;
  - 2.2 - Proj. atvežtinių nuotekų talpykla;
  - 3 - Proj. nuotekų srauto paskirstymo šulinys;
  - 4.1 - 4.4 - nuotekų valymo įrenginiai;
  - 5.1 - 5.2 - Proj. perteklinio dumblio stabilizavimo talpyklos;
  - 6 - Proj. debito apskaitos / mėginių paėmimo talpykla;
  - 7 - Proj. pasijungimo šulinys;
  - F3-1; F3-2 - Proj. tarpiniai šuliniai;

- GRAFINIS ŽYMĖJIMAS:**
- SKLYPO RIBOS;
  - PROJ. APTVERIMAS;
  - PROJ. ĮVAŽIAVIMAS Į SKLYPĄ;
  - PROJ. ŽVYRO SKALDOS DANGA APTARNAVIMO AIKŠTELĖMS;
  - PROJ. KELIO BORTAS;
  - PROJ. VEJOS BORTAS;
  - FS - PROJ. SLĖGINIS NEVALYTŲ NUOTEKŲ TINKLAS;
  - FS2 - PROJ. SLĖGINIS ATVEŽTINIŲ NUOTEKŲ TINKLAS;
  - F1 - PROJ. SAVITAKINIS NEVALYTŲ NUOTEKŲ TINKLAS;
  - F2 - PROJ. BIOLOGINĖS GRANDIES APVEDIMO TINKLAS;
  - F3 - PROJ. VALYTŲ NUOTEKŲ SAVITAKINIS TINKLAS;
  - T - PROJ. TECHNOLOGINIAI TINKLAI;

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- F - Esamas buitinių nuotekų tinklas
  - KS - Esamas slėginis nuotekų tinklas
  - D - Esamas drenazo tinklas
  - V - Esamas vandentiekio tinklas
  - - - - - Esamas ryšio kabelis
  - - - - - Esamas ryšių tinklas (RKKŠ)
  - - - - - Esamas RAIN tinklas
  - - - - - Esamas 0,4 kV elektros kabelis
  - - - - - Esamas 10 kV elektros kabelis



**PASTABOS:**

1. Esamo pastato griovimą atlikti po rekonstruotų nuotekų valymo įrenginių paleidimo.

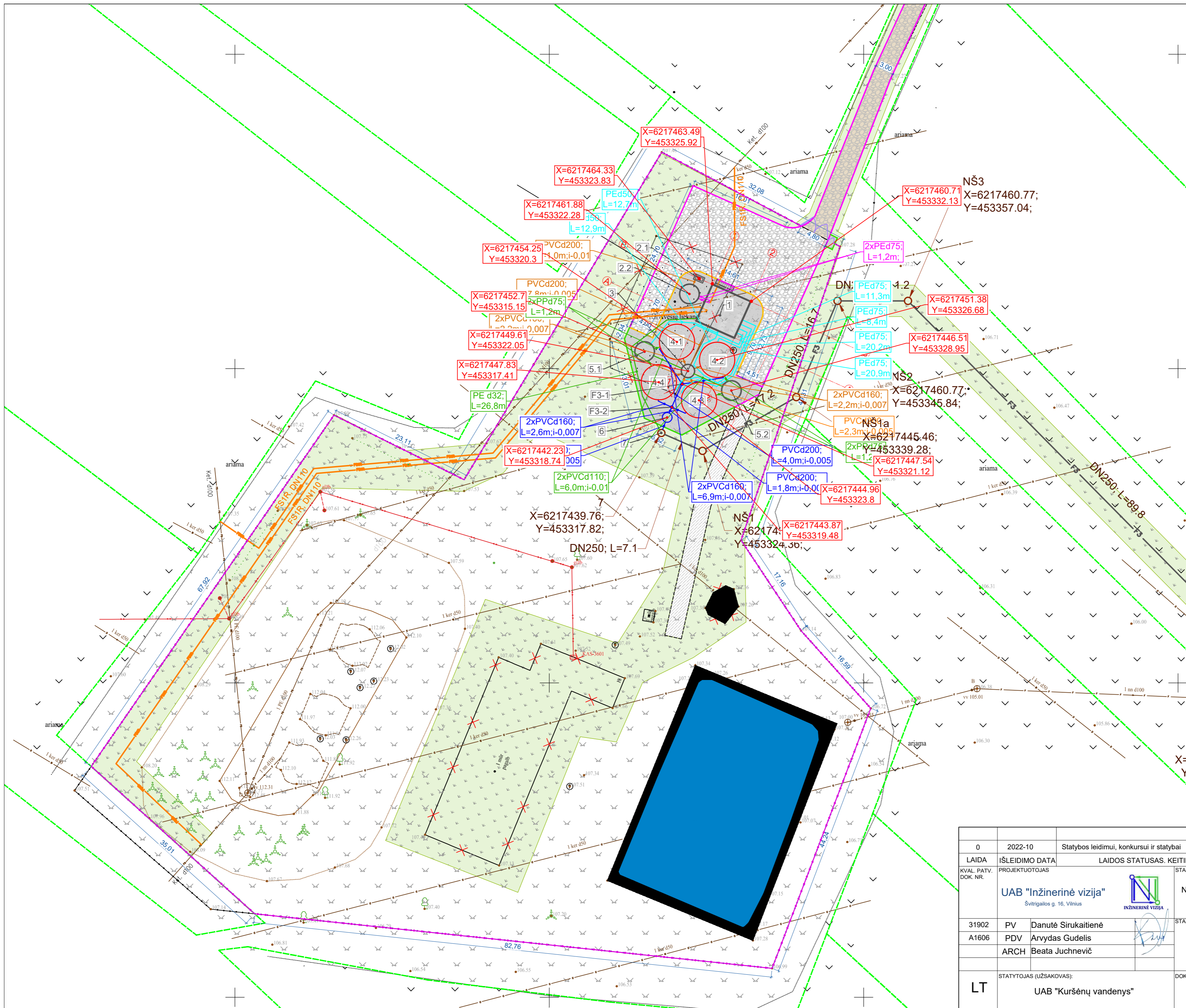
0	2022-12	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
LAIKA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS	STATYNO PROJEKTO PAVADINIMAS
	<b>UAB "Inžinerinė vizija"</b>	<b>NUOTEKŲ VALYKLOS, J. GAGARINO G. 18, GRUZDŽIŲ MSTL., ŠIAULIŲ R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS</b>
31902	PV Danutė Sirukaitienė	STATYNO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
22750	PDV Danutė Sirukaitienė	<b>Nuotekų šalinimo tinklų planas M1:500</b>
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "Kuršėnų vandenys"	DOKUMENTO ŽYMUO: INVI-VP-2206-07-TP-GRU-VN_B-01
		LAPAS LAPŲ
		1 1

## Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Giedrius Tamulis	2022-12-22	Pritarta	-	-

**Registracijos Nr.** P22726

**Pasirašymo data** 2022-12-22 12:46

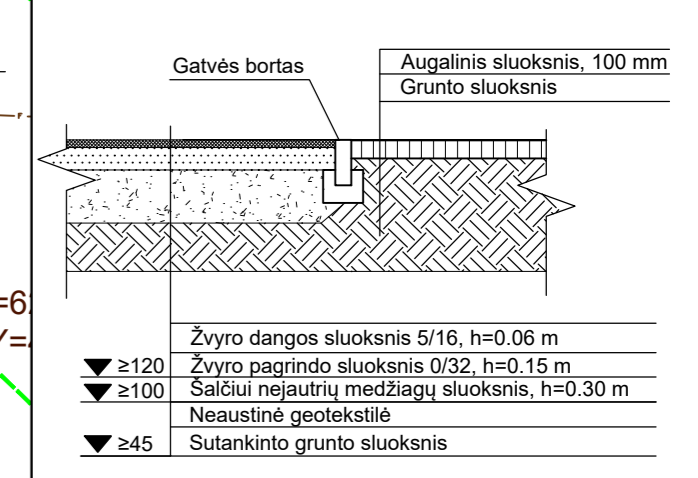


- EKSPLIKACIJA:**
- 1 - TECHNOLOGINIS PASTATAS;
  - 2 - BIOLOGINĖS GRANDIŲ REZERVUARAS;
    - 2.1 - PIRMA BIOLOGINIO VALYMO GRANDIŲ LINIJA;
    - 2.2 - ANTRA BIOLOGINIO VALYMO GRANDIŲ LINIJA;
    - 2.3 - PERTEKLINIO DUMBLO TANKINIMO KAMERA;
    - 2.4 - ATVEŽTINIŲ NUOTEKŲ KAMERA;
    - 2.5 - ATVEŽTINIŲ NUOTEKŲ PRIĖMIMO LATAKAS SU RANKINĖM GROTOM;
  - 3 - MĖGINIŲ PAĖMIMO ŠULINYS;
  - 4 - DEBITO APSKAITOS TALPYKLA;
  - 5 - IŠLEISTUVAS;
  - 6 - TECHNINIO VANDENS GREŽINYS;
  - 7.1/7.2 - ATITEKANČIŲ NUOTEKŲ PASIJUNGIMO ŠULINIAI.

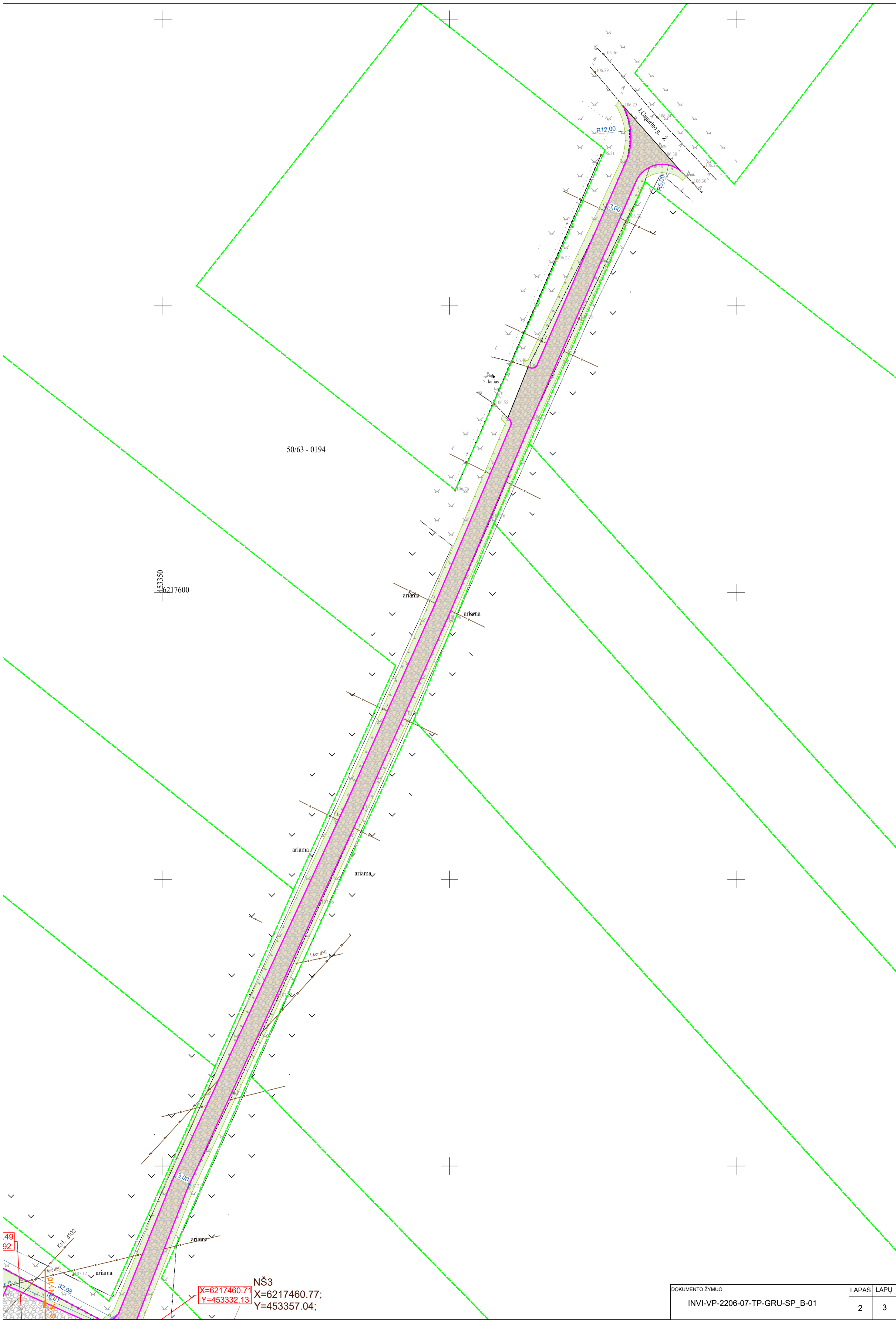
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- SKLYPO RIBA;
  - ✕✕ DEMONTUOJAMA
  - ▲ PROJ. ĮVAŽIAVIMAS Į SKLYPĄ
  - PROJ. TVORA;
  - ▨ PROJ. ŽYVRO-SKALDOS DANGA
  - ▨ PROJ. BET. TRINKELIŲ DANGA
  - ▨ PROJ. SKALDOS DANGA
  - ▨ ATSODINAMA VEJA
  - ▨ PROJ. ŽYVRO DANGA
  - ▨ PROJ. GATVĖS BORTAS
  - ▨ PROJ. GATVĖS BORTAS (LYGIAI SU DANGA)
  - ▨ PROJ. VEJOS BORTAS
  - ▨ ATNAUJINAMA ESAMO KELIUKO DANGA

- PASTABOS:**
1. Matmenys nurodyti metrais;
  2. Naudota aukščių sistema - LAS07, koordinacių sistema LKS-1994;
  3. Esamų ir naujų dangų sujungimo vietose dangų paviršiaus altitudės turi sutapti;
  4. Vykdamat statybos darbus būtina vadovautis LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193 "Želdinių apsaugos, vykdamat statybos darbus, taisyklės";
  5. Prieš pradėdamat statybos darbus, būtina išvalyti visą teritoriją;
  6. Baigus statybos darbus būtina atstatyti visas pažeistas, statybos darbų metu, dangas.

**ŽYVRUOTO KELIO DANGOS DETALĖ**



0	2022-10	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
	UAB "Inžinerinė vizija" Švitrigailos g. 16, Vilnius	NUOTEKŲ VALYKLOS, J. GAGARINO G. 18, GRUZDŲIŲ MSTL., ŠIAULIŲ R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
31902	PV Danutė Sirukaitienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
A1606	PDV Arvydas Gudelis	Dangų planas
	ARCH Beata Juchnevič	
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "Kuršėnų vandenys"	DOKUMENTO ŽYMUO INVI-VP-2206-07-TP-GRU-SP_B-01
		LAPAS LAPŲ
		1 3



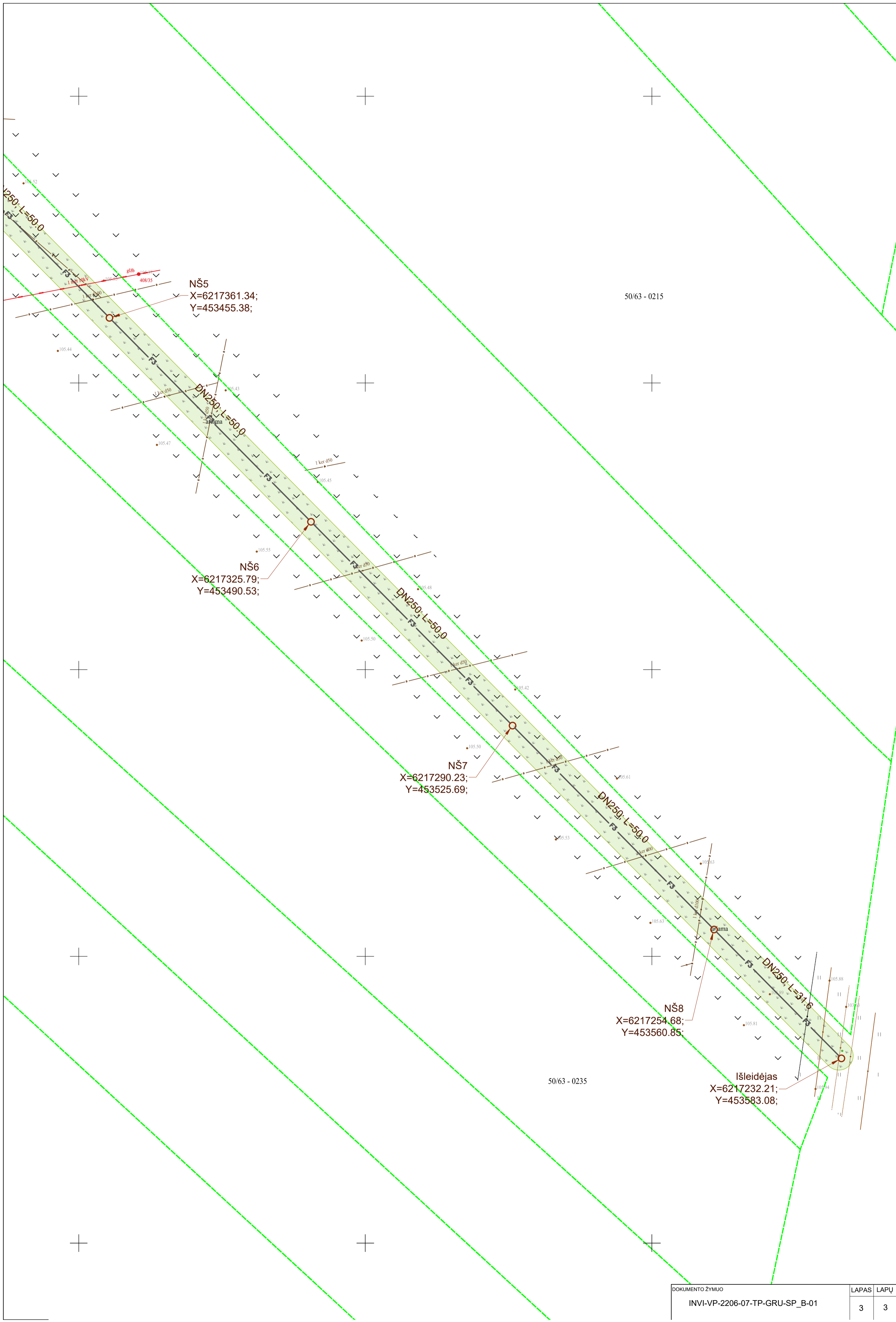
50/63 - 0194

4533350  
6217600

49  
92  
ker 050  
ker 0100  
32.08  
76.01  
0.12

NS3  
 X=6217460.77;  
 Y=453357.04;

DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
INVI-VP-2206-07-TP-GRU-SP_B-01		2	3



NŠ5  
 X=6217361.34;  
 Y=453455.38;

NŠ6  
 X=6217325.79;  
 Y=453490.53;

NŠ7  
 X=6217290.23;  
 Y=453525.69;

NŠ8  
 X=6217254.68;  
 Y=453560.85;

Išleidėjas  
 X=6217232.21;  
 Y=453583.08;



# UAB „INŽINERINĖ VIZIJA“




UAB "Inžinerinė vizija"  
Švitrigailos g. 16, Vilnius  
Mob.: +3706 207 4112  
El. paštas: [info@invibaltic.lt](mailto:info@invibaltic.lt)

Statinio projekto etapas	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		
Statinio Kategorija	NEYPATINGASIS		
Statytojas (Užsakovas)	UAB „KURŠĖNŲ VANDENYS“		
Statinio projekto numeris	INVI-VP-2206-07-TP-GRU-PP		
Statybos rūšis	REKONSTRAVIMAS		
Statinio projekto pavadinimas	NUOTEKŲ VALYKLOS, J. GAGARINO G. 18, GRUZDŽIŲ MSTL., ŠIAULIŲ R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
Statinio (satininių) pavadinimas	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI		
Projekto dalis	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	Byla (tomas)	1
		Laida	0
Pareigos	Vardas, pavardė Kvalifikacijos atestato Nr.	Data	Parašas
DIREKTORĖ	EGLĖ CILCIUVIENĖ	2022-11	
PROJEKTO VADOVAS	DANUTĖ SIRUTKAITIENĖ NR.31902	2022-11	

Vilnius, 2022 m.

## BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapai	Pastabos
INVI-VP-2206-07-TP-GRU-PP-BDŽ	Bylos dokumentų žiniaraštis	1	
INVI-VP-2206-07-TP-GRU-PP -AR	Aiškinamasis raštas	12	
<b>Priedai</b>			
	Kvalifikaciją patvirtinantys dokumentai	2	
	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	2	
	Nekilnojamo turto registro duomenų bazės išrašas	8	
	Nekilnojamo daikto kadastrinių matavimų / inventorinė byla	15	
<b>Brėžiniai</b>			
	Situacijos schema	1	
INVI-VP-2206-07-TP-GRU-PP-B-01	Planas su statiniais	1	

0	2022-11	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	UAB "Inžinerinė vizija" Švitrigailos g. 16, Vilnius Mob.: +3706 207 4112 El. paštas: <a href="mailto:info@invibaltic.lt">info@invibaltic.lt</a>		 Statinio projekto pavadinimas: <b>NUOTEKŲ VALYKLOS, J. GAGARINO G. 18,                  GRUZDŽIŲ MSTL., ŠIAULIŲ R. SAV.,                  REKONSTRAVIMO PROJEKTAS</b>	
31902	PV	D. Sirutkaitienė	Dokumentų pavadinimas: <b>BYLOS DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS</b>	
			LAPAS	LAPŲ
Kalbos trumpinys	Užsakovas: <b>UAB „KURŠĖNŲ VANDENYS“</b>		Dokumento žymuo: <b>INVI-VP-2206-07-TP-GRU-PP-BDŽ</b>	
LT			1	1
ŠIAME RAŠTE PATEIKTĄ INFORMACIJĄ KOPIJUOTI IR NAUDOTI BE UAB „INŽINERINĖ VIZIJA“ IR UŽSAKOVO SUTIKIMO DRAUDŽIAMA				

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### 1. ĮVADAS

UAB „Kuršėnų vandenys“ įgyvendina projektą „Nuotekų valyklos, J. Gagarino g. 18, Gruzdžių mstl., Šiaulių r. sav., rekonstravimo projektas“.

Remiantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 4 priedu „Visuomenei svarbių statinių (jų dalių) sąrašas“ p. Kiti statiniai „Visų paskirčių naujai statomi ir (ar) rekonstruojami statiniai (išskyrus specialiosios paskirties pastatų pogrupyje (7.16) nurodytus kareivinių pastatus, policijos priešgaisrinių ir gelbėjimo tarnybų pastatus, slėptuves), kurių projektavimas ir (ar) statyba finansuojama Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto (įskaitant Europos Sąjungos struktūrinių fondų ir kitos tarptautinės finansinės paramos lėšas) lėšomis, valstybės vardu pasiskolintomis arba valstybės garantuotų paskolų lėšomis, valstybės pinigų fondų lėšomis, savivaldybių biudžetų lėšomis“, numatomi rekonstruoti buitinių nuotekų valymo įrenginiai, priskiriamas prie visuomenei svarbių statinių.

Informuoti visuomenę apie jai svarbių statinių rekonstravimą rengiami projektiniai pasiūlymai.

Projektinių pasiūlymų paskirtis: išreikšti statytojo sumanyto projektuoti statinio pagrindinių sričių idėją. Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio ar statinio dalies, Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnyje numatytais atvejais statinio ar statinio dalies, numatomą projektavimą ar statinio dalies paskirties keitimą.

Projektiniai pasiūlymai yra vienas iš dokumentų, kuriuo vadovaujantis rengiamas techninis projektas.

Projektiniai pasiūlymai rengiami, vadovaujantis projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi, patvirtina statytojo, statybinių tyrimų dokumentais, pirkimo dokumentų technine specifikacija.


Projektą numatoma finansuoti Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšomis.

**Statinio projekto pavadinimas** - Nuotekų valyklos, J. Gagarino g. 18, Gruzdžių mstl., Šiaulių r. sav., rekonstravimo projektas

**Statybos rūšis** - rekonstravimas

**Statinio paskirtis** – kitos paskirties inžineriniai statiniai, inžineriniai tinklai.

**Statinio kategorija** – neypatingasis

0	2022-11	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	UAB "Inžinerinė vizija" Švitrigailos g. 16, Vilnius Mob.: +3706 207 4112 El. paštas: <a href="mailto:info@invibaltic.lt">info@invibaltic.lt</a>		 Statinio projekto pavadinimas: <b>NUOTEKŲ VALYKLOS, J. GAGARINO G. 18, GRUZDŽIŲ MSTL., ŠIAULIŲ R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS</b>	
31902	PV	D. Sirutkaitienė	Dokumento pavadinimas: <b>AIŠKINAMASIS RAŠTAS</b>	LAI DA 0
Kalbos trumpinys	Užsakovas: <b>UAB „KURŠĖNŲ VANDENYS“</b>		Dokumento žymuo: <b>INVI-VP-2206-07-TP-GRU-PP-AR</b>	LAPAS 1
LT				LAPŲ 12
ŠIAME RAŠTE PATEIKTĄ INFORMACIJĄ KOPIJUOTI IR NAUDOTI BE UAB „INŽINERINĖ VIZIJA“ IR UŽSAKOVO SUTIKIMO DRAUDŽIAMA				

## 2. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

Projektas yra parengtas vadovaujantis šiai dienai galiojančiais teisiniais aktais ir normatyviniais dokumentais.

Žemiau pateikiamas pagrindinių bendrųjų reikalavimų normatyvinių dokumentų sąrašas.

### **Organizaciniai tvarkomieji normatyviniai dokumentai:**

- 1) Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
- 2) Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas;
- 3) Lietuvos Respublikos vandens įstatymas;
- 4) STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
- 5) 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;
- 6) STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra;
- 7) STR 1.03.01:2016 Statybiniai tyrimai. Statinio avarija;
- 8) 2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr.305/2011;

### **Techninių ir specialiųjų reikalavimų normatyviniai dokumentai:**

- 1) STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas
- 2) STR 2.07.01:2003 Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai
- 3) Įsakymas Nr. 168 2011 04 24 Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės
- 4) STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys
- 5) STR 2.01.01(6):2008 Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas
- 6) STR 1.12.06:2002 Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
- 7) STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis patvarumas ir pastovumas
- 8) STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
- 9) STR 2.01.01(4):2008 Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga
- 10) STR 2.03.01:2001 Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms
- 11) STR 1.04.02:2011 Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
- 12) GKTR 2.08.01:2000 Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai
- 13) RSN 26-90 Vandens vartojimo normos
- 14) RSN 156-94 Statybinė klimatologija
- 15) HN 24-2003 Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai
- 16) 2017 01 01 Nr. I-1120 LR teritorijų planavimo įstatymas
- 17) Įsakymas Nr. D1-193, 2015 10 17 Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas
- 18) Nutarimas Nr. 1640, 1995 12 29 Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos
- 19) LR Aplinkos ministro 2007 m. spalio mėn. 8 d. įsakyme Nr. D1-515 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“
- 20) LR Aplinkos ministro 2006 m. gruodžio mėn. 21 d. įsakyme Nr. D1-633 „Dėl paviršinių vandens telkinių, kuriuose gali gyventi ir veisti gėlavandenės žuvis, apsaugos reikalavimų aprašo patvirtinimo“
- 21) LR Aplinkos ministro 2010 m. kovo 4 d. įsakyme Nr. D1-178 „Dėl paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikos patvirtinimo“
- 22) LR Aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 11d. įsakyme Nr. D1-412 „Dėl nuotekų valymo įrenginių

taikymo reglamento pavirtinimo“

### **Įforminimo normatyviniai dokumentai**

- 1) LST 1516:2015 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.
- 2) SR 13-99 Raidiniai žymėjimai ir santrumpos projektinėje dokumentacijoje
- 3) LST ISO 11091:1999 Statybiniai brėžiniai. Sklypo aplinkotvarkiniai brėžiniai

### **Licencijuotos programinės įrangos sąrašas**

- 1) AutoCAD Civil 3D;
- 2) Microsoft Office:
  - Word;

Projekto vadovas, projekto dalies vadovai, atstovaudami Statytojo interesus ir nepažeisdami Projektuotojo interesų, užtikrina, kad šio projekto sprendiniai nepažeidžia įstatymų, kitų teisės aktų ir normatyvinių dokumentų reikalavimų, trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, statinių esamos techninės būklės, galimybės patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius ir gatves, galimybės naudotis inžineriniais tinklais, gaisrinę saugą reglamentuojančiuose dokumentuose nustatytą saugos priemonių.

Visus valstybinių ar privačių kelių, takų, laukų, sodų, bordiūrų paviršius, kurie bus pažeisti darbų vykdymo metu turi būti pilnai atstatomi, prieš tai reikiama sutankinus užpiltą medžiagą. Kelio darbai turi būti atliekami pagal kelių atstatymo Lietuvoje galiojančias taisykles ir leidimo nurodymus.

Visi paviršiai turi būti atstatyti iki būklės, ne prastesnės už būklę, buvusią prieš pradėdant darbus.

## **3. STATYBOS SKLYPO INŽINERINĖS SĄLYGOS**

### **Statinio statybos vieta:**

Buitinių nuotekų valymo įrenginiai rekonstruojami J. Gagarino g. 18, Gruzdžių mstl., Šiaulių r. sav.

### **Klimato sąlygos ir reljefas:**

Klimato sąlygos, kurios vyrauja ar gali vyrauti projekto rajone.

Parametrai		Vienetai	Reikšmės
Oro temperatūra	Vidutinė metinė	°C	6,0
	Maksimali	°C	34,3
	Minimali	°C	-36,4
	Šildymo sezono šalčiausių parų oro temperatūra	°C	-18,4
Santykinis oro drėgnumas	Metinis	%	80
Vėjo greitis	Vidutinis metinis	m/s	3,2

Parametrai		Vienetai	Reikšmės
	Maksimalus	m/s	30
Kritulių kiekis	Vidutinis metinis	mm	600
	Maksimalus paros	mm	63,1
Sniego dangos storis per žiemą	Vidutinis	cm	18
	Maksimalus	cm	48
Apledėjimas. Lijundros – šerkšno apšalo tankis	Lijundra	g/cm <sup>3</sup>	0,60
	Grūdinis šerkšnas	g/cm <sup>3</sup>	0,15
	Kristalinis šerkšnas	g/cm <sup>3</sup>	0,05
	Šlapias sniegas	g/cm <sup>3</sup>	0,20
Maksimalus dirvožemio įšalimo gylis	Vieną kartą per 10 metų	cm	83
	Vieną kartą per 50 metų	cm	115

#### 4. ESAMA PADĖTIS

**Gruzdžiai** – miestelis Šiaulių rajono savivaldybėje, į vakarus nuo kelio 154 Šiauliai–Gruzdžiai–Naujoji Akmenė, 19 km į šiaurę nuo Šiaulių. Gruzdžių mstl. apytiksliais duomenimis gyvena 1187 gyventojų (Lietuvos statistikos departamentas 2021 m. duomenimis).

Rekonstruoti esamus buitinių nuotekų valymo įrenginius planuojama Gagarino g. 18, Gruzdžių mstl., Šiaulių r. sav.

Nuotekų valyklos rekonstravimo ir statybos darbai numatomi esamos valyklos teritorijoje.

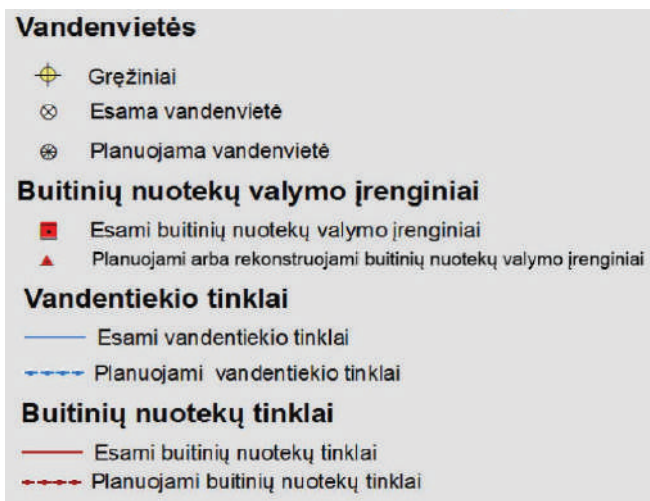
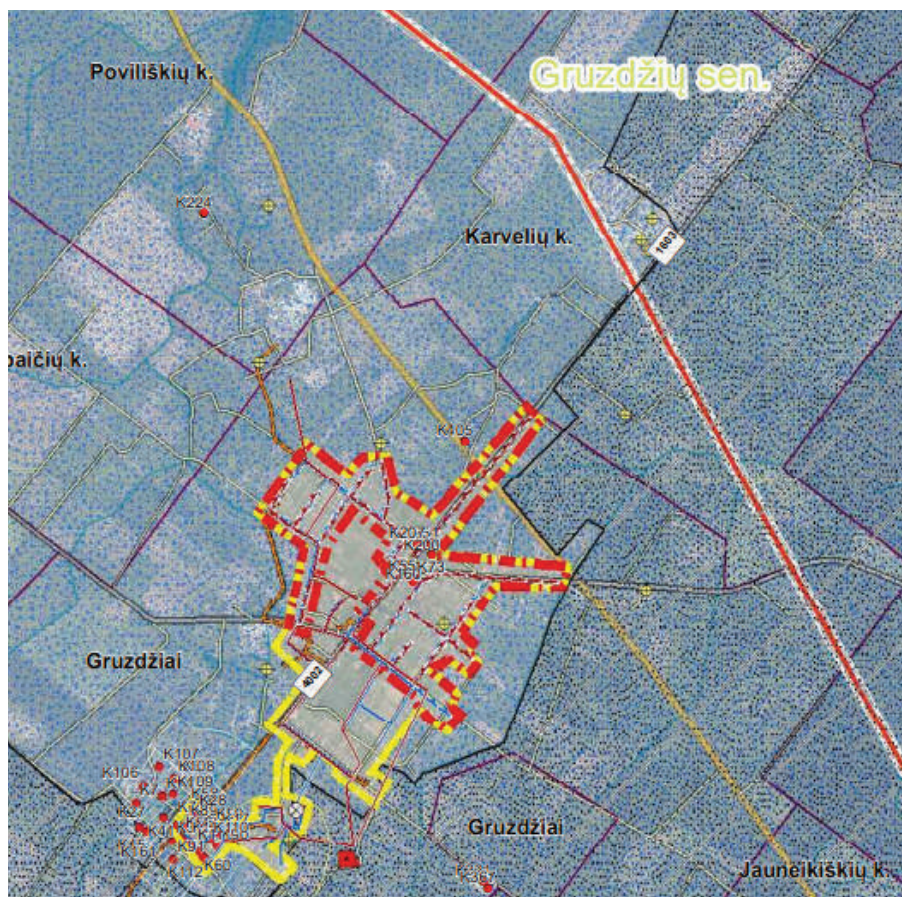
Esama nuotekų valykla yra nusidėvėjusi, neužtikrina reikalaujamų nuotekų išvalymo rodiklių. Sklypas patenka į elektros, melioracijos įrenginių teritoriją ir apsaugos zoną.

Darbai bus vykdomi veikiančiame objekte.



1 pav. Objekto vieta ([www.regia.lt](http://www.regia.lt))

INVI-VP-2206-07-TDP-GRU-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	12	0



2 pav. Ištrauka iš vandens ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros Šiaulių rajone specialiojo plano

### Saugomos teritorijos

Rekonstravimo darbai nepatenka į saugomas teritorijas.

### Kultūros paveldo teritorijos

Rekonstravimo darbai nepatenka į saugomas teritorijas.

### Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės

Statybos darbai nepatenka į Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių teritorijas.

## **Miškų kadastro duomenys**

Rekonstravimo darbai nepatenka į valstybinių miškų teritorijas.

## **Privačios teritorijos ir valstybinė žemė**

Rekonstravimo darbus planuojami atlikti valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai.

# **5. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI**

## **5.1. Buitinių nuotekų tinklai**

Nuotekų valymo įrenginių teritorijoje numatoma rekonstruoti dalį esamų slėginių D100 mm linijų.

Išvalytos nuotekos valymo įrengimuose po nuotekų debito apskaitos šulinio DN250mm vamzdynu nuvedamos iki išleidėjo į Jonelio upelį, pakeičiant esamą išleidėjo vamzdyną.

Projekte numatyti savitakiniai nuotekų tinklai iš DN250 mm PVC/PE nuotekų vamzdžių. Vamzdynų sujungimuose ir tiesiuose tarpuose, posūkiuose ir sujungimuose numatyti 1000 mm gelžbetoniniai ir 315/425 mm skersmens plastikiniai kontroliniai šuliniai.

Požeminių komunikacijų žymėjimo ženklai statomi nuotekų šuliniams pažymėti vietoje.

Klojant uždaru būdu nuotekų ruožus turi būti naudojami PE vamzdžiai.

Slėginiai nuotekų tinklai numatyti iš PN10 vamzdžių DN110mm. Aukščiausiose slėginio tinklo vietose numatomi nuorinimo vožtuvai, žemiausiose – išleidėjai.

Surinktos nuotekos nuvedamos į rekonstruojamus buitinių nuotekų valymo įrenginius.

Projekto apimtyje numatoma demontuoti esamas dumblo kaupimo duobes. Po rekonstruotų valymo įrenginių paleidimo numatoma demontuoti esamą pastatą ir rezervuarą (Žūr. Brėžinį Nr. INVI-VP-2206-07-TP-GRU-PP-B-01).

INVI-VP-2206-07-TDP-GRU-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	12	0

## 5.2. Buitinių nuotekų valymo įrenginiai

2 lentelė. Statinių sąrašas:

Eil. Nr.	Statinio pavadinimas, pagrindinė statinio naudojimo paskirtis	Žemės sklypo ir statinio (techniniai ir paskirties) rodikliai
1.	Buitinių nuotekų valykla, kompleksas:	-
1.1.	Biologinio valymo įrenginys, kiti inžineriniai statiniai	vid. debitas 150,00 m <sup>3</sup> /d; d5500 – 4 vnt.
1.2.	Dumblo tankinimo talpa	D3000 – 2 vnt.
2.	Elektros tinklai	0,4kV elektros kabelis
3.	Aptarnavimo aikštelė	Plotas apie 592 m <sup>2</sup> , bus patikslinta Techninio projekto rengimo metu
4.	Tvora su vartais	Aukštis 1,8m;
5.	Privažiavimo kelias	D kat.; Ilgis 226m, plotis 3,5m; bus patikslinta Techninio projekto rengimo metu

Nuotekų valymo įrenginius sudarys šios grandys:

- Parengtinio valymo (nešmenų, smėlio) įrenginys (1 vnt.)
- Apvedimo linija su sklende (1 vnt.)
- Keturios lygiagrečios biologinio valymo technologinės linijos (4 vnt.)
- Perteklinio dumblo aerobinis stabilizatorius/tankintuvas (2 vnt.)
- Atvežtinių nuotekų talpa, priėmimo mazgas (išpilymo latakas su rankinėmis grotomis) (1 vnt.)
- Dvi vietos nuotekų bandinių pasėmimui: prieš ir po biologinio valymo įrenginių (2 vnt.)
- Valytų nuotekų debito apskaitos mazgas, naudojant elektromagnetinį debitomatį (1 vnt.)

## 5.3. Planuojamos valyklos parametrai

3 lentelė. nuotekų valyklos pagrindiniai projektiniai išeities duomenys:

Projektiniai parametrai	Mato. vnt.	Reikšmė
Ekvivalentinis gyventojų skaičius	GE	857
Vandens norma vienam gyventojui	l/d	100
<b>Srautai:</b>		
Nuotekų vidutinis paros debitas	m <sup>3</sup> /d	150,0
Nuotekų vidutinis valandos debitas	m <sup>3</sup> /h	6,35
Nuotekų didžiausias valandos debitas (sausu metu)	m <sup>3</sup> /h	27,0
Nuotekų didžiausias valandos debitas (lietingu metu)	m <sup>3</sup> /h	30,0
<b>Teršalų koncentracijos ir apkrova*:</b>		
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	700
	kg/d	105,0

Biocheminis deguonies suvartojimas per 7 paras (BDS <sub>7</sub> )	mg/l	400,0
	kg/d	60,0
Skendinčiosios medžiagos (SM)	mg/l	400,0
	kg/d	60,0
Bendrasis azotas (N <sub>b</sub> )	mg/l	79,0
	kg/d	11,85
Bendrasis fosforas (P <sub>b</sub> )	mg/l	18,0
	kg/d	2,7

#### 5.4. Reikalavimai valytoms nuotekoms

Išleidžiamose valytose nuotekose teršalų koncentracijos neturi viršyti Aplinkos ministro įsakyme “Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo” (Nr. D1-236; 2006-05-17) nustatytų ribinių verčių.

Minimalūs reikalavimai išleidžiamos po valymo nuotekoms pateikti žemiau lentelėje.

#### 4 lentelė. Išleidžiamų valytų nuotekų užterštumo normos:

Parametrai	Matavimo vienetas	Momentinė DLK	Vidutinė metinė DLK
Biocheminis deguonies suvartojimas BDS <sub>7</sub>	mg/l O <sub>2</sub>	17	12
SM	mg/l	40	30
Bendras azotas	mgN/l	-	20
Bendras fosforas	mgP/l	-	2

Pastabos:

DLK-didžiausia leistina koncentracija.

\* - pagal Nuotekų tvarkymo reglamento 2 priedo B dalį.

#### 5.5. Technologinių procesų aprašymas

##### Nuotekų priėmimas

Nevalytos nuotekos į Gruzdžių gyv. nuotekų valyklos teritorija atiteka trimis spaudimniais vamzdžiais ir yra nukreipiamos į naujai numatytą Slėgio slopinimo kamerą technologiniame pastate. Iš šios kameros nuotekos savitaka tekės į parengtinio valymo įrenginį.

##### Atvežtinių nuotekų priėmimas

Gruzdžių nuotekų valykloje numatoma atvežtinių nuotekų priėmimo talpa. Šalia talpos po uždaru dangčiu įrengiama išpylimo vieta su rankinėmis grotomis (protarpiai 20mm) ir nešmenų krepšiu, kurie pagaminti iš

nerūdijančio plieno AISI316. Atvežtinių nuotekų priėmimo latakas gaminamas iš PP. Atvežtinių nuotekų talpoje numatomi du panardinami atvežtinių nuotekų siurbliai (1 darbinis + 1 atsarginis). Atvežtinių nuotekų talpa pagaminta iš gelžbetonio (d3000mm;). Atvežtinių nuotekų kiekis bei užterštumai yra įskaičiuoti į bendrus nuotekų kiekius.

#### 5 lentelė. Didžiausias numatomas atvežtinių nuotekų kiekis:

m <sup>3</sup> /d	28
-------------------	----

#### Parengtinio valymo įrenginiai

Naujoje Gruzdžių nuotekų valykloje bus įrengtas nuotekų parengtinio valymo kompleksinis įrenginys, kuris yra projektuojamas naujai statomame lengvų konstrukcijų pastate. Nuotekų parengtinio valymo kompleksiniame įrenginyje iš nuotekų bus šalinami nešmenys (nuograibos) ir smėlis. Kompleksinio įrenginio korpusas yra pagamintas iš rūgštims atsparaus nerūdijančio plieno. Kompleksinis įrenginys bus apsaugotas nuo perkrovimo tuo atveju, kai nenumatytas daiktas užstringa tarp judančių dalių ir tokiu būdu yra sustabdomas gročių (būgno) darbas.

Parengtinio valymo hidraulinis pajėgumas – 30m<sup>3</sup>/h. Laiko intervalai tarp nuograibų šalinimo bus reguliuojami nuo slėgio nuostolių grotose ir laiko. Užsikimšus ar kitaip sutrikus mechaninių gročių darbui, numatytas avarinis nuotekų tekėjimas per rankines grotas apvedimo linijoje.

Parengtinio valymo įrenginio apvedimo linijoje bus numatytos rankinės grotos, kurių hidraulinis pralaidumas – 30m<sup>3</sup>/h. Rankinių gročių tarpai tarp strypų 10 mm. Rankinės grotos, nešmenų krepšys ir nuograibų grėblys bus gaminami iš rūgštims atsparaus nerūdijančio plieno.

#### Paskirstymo kamera

Prieš biologinio nuotekų valymo įrenginius įrengiama paskirstymo kamera. Mechanškai apvalytos nuotekos bus tolygiai paskirstomos į keturias biologinio valymo grandis. Paskirstymo kameroje numatoma sklendė į biologinio valymo grandies apvedimo liniją. Biologinio valymo įrenginių apvedimo linija bus naudojama tik sutrikus biologinio nuotekų valymo įrenginių darbui.

#### Technologijos aprašymas ir veikimo principas

Bioreaktorių sudaro anaerobinė-anoksinė, aeracijos zonos ir antrinis nusodintuvas. Visos zonos įrengtos vienoje cilindro formos talpykloje ir viena nuo kitos yra atskirtos pertvaromis. Valomos nuotekos pirmiausia patenka į anaerobinę – anoksinę zoną, kuri vertikaliomis pertvaromis suskirstyta į atskiras kameras taip, kad besileidžiančiame ir kylančiame labirinte nenusėstų veiklusis dumblas. Šiame labirinte iš apytakinio dumblo šalinamas azotas ir fosforas. Į nuotekų priėmimo zoną erliftais grąžinamas dumblas iš antrinio nusodintuvo.

Dumblo mišinys iš anaerobinės – anoksinės zonos patenka į aeracinę zoną, kurioje suoksiduojami organiniai teršalai ir amonio azotas suoksiduojamas iki nitratų. Šioje zonoje tirpinamas deguonis, būtinas organinių teršalų ir amonio azoto suoksidavimui, tiekiant suslėgtą orą orapūtėmis į aeratorius. Keičiant aeravimo ir neaeravimo trukmes, vyksta amonio azoto suoksidavimas iki nitratų ir nitratų denitrifikacija į dujinį azotą. Dumblo mišinys iš aeracinės zonos teka į antrinio nusodintuvo apatinę dalį, kurioje dumblo mišinys teka per skendinčio dumblo sluoksnį, dėl ko

INVI-VP-2206-07-TDP-GRU-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	12	0

sumažėja skendinčių medžiagų koncentracija valytose nuotekose. Nusėdęs ir sutankėjęs dumblas grąžinamas į įrenginio pradžią, o perteklinis dumblas aerobiškai stabilizuotas periodiškai šalinamas iš įrenginio.

Anaerobinėje – anoksinėje (denitrifikacijos) zonoje neturi būti ištirpusio deguonies, todėl erliftai turi grąžinti dumblą tiekiant minimalų oro kiekį. Aeracijos zonoje ištirpusio deguonies koncentracija palaikoma 2-3 mg/l. Kai 1000 ml cilindre po 30 min sodinimo nusėdęs dumblas užima 750-800 ml, turi būti šalinamas dumblo perteklius.

Siekiant padidinti eksploatuojančio personalo saugumą, biologinio nuotekų valymo įrenginiai bus uždengti polipropileno dangčiais.

### **Gražinamo veikliojo dumblo tiekimo sistema**

Gražinamas veiklusis dumblas atgal į biologinės grandies pradžią bus tiekiamas erliftais. Tiekiamo dumblo kiekis bus nustatytas įrenginių derinimo ir paleidimo metu.

### **Veikliojo perteklinio dumblo tiekimo sistema**

Bioreaktoriuose susidarantis veikliojo dumblo perteklius bus šalinamas erliftais į perteklinio dumblo tankinimo, stabilizavimo talpyklas. Dumblo šalinimui iš dumblo perteklinio dumblo tankinimo, stabilizavimo talpyklų patogiose vietose numatomi atvamzdžiai asenizacinio automobilio pasiurbimo žarnos pajungimui. Stabilizuotą ir sutankintą perteklinį dumblą numatoma išvežti tolimesniam apdorojimui.

### **Cheminiai reagentai**

Atitekančios nuotekos (įskaitant fosforą bei azotą) bus valomos taikant biologinio valymo metodus. Tačiau kaip papildoma atsarginė priemonė Fosforo chemiam nusodinimui nuotekų valykloje bus įrengtas cheminių reagentų dozavimo mazgas - aluminio sulfato tirpalo dozavimas. Koagulianto tirpalas į nuotekas bus dozuojamas siurbliais. Koagulianto tirpalo talpa bus gaminama iš PP.

### **Perteklinio dumblo aerobinio stabilizavimo/tankinimo talpykla**

Perteklinis dumblas, prieš išvežant jį iš nuotekų valyklos, bus stabilizuotas, kad jame sumažėtų yrančių organinių medžiagų bei tuo pačiu apdorotas dumblas neturėtų stipraus nemalonaus kvapo. Dumblo stabilizavimui bus įrengtos gelžbetoninės talpyklos. Stabilizuotas perteklinis dumblas bus sutankinamas iki 98 % drėgnumo.

### **Debito matavimas ir mėginių paėmimas**

Technologinio proceso kontrolei ir išleidžiamų valytų nuotekų kiekio apskaitai bus įrengiamas debito apskaitos mazgas. Visi debito matavimo duomenys bus perduodami į valdymo pultą elektros/automatikos valdymo skydinėje.

Mėginiai prieš valymą bus imami iš nuotekų paskirstymo šulinio rankiniu būdu. Po biologinio valymo įrenginių bus numatyta mėginių paėmimo vieta, kur taip pat rankiniu būdu bus imami mėginiai.

### **Lietaus vandens nuvedimas**

Lietaus nuotekos – paviršinis lietaus vanduo tvarkomas sklypo (tvarkomos teritorijos) ribose. Kietosios dangos

INVI-VP-2206-07-TDP-GRU-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	11	12	0

suprojektuotos taip, kad nuolydžių pagalba lietaus vanduo nubėgtų į šalia esančius vejos plotus.

Gruntų savybės leidžia infiltruoti vandenį iš dangų konstrukcijos į gruntą.

### **Teritorijos aptvėrimas**

Aptvarą sudaro segmentinė tvora, varteliai ir dvivėriai vartai.

Segmentinė tvora iš segmentinių cinkuotų skydų 1,73x2,50 m (viela 4 mm), dengtų poliesterio dažais (RAL 6005), ant įbetonuotų metalinių stulpelių 40x60x1730 mm. Betono markė C20/25.

### **Teritorijos apželdinimas**

Teritorijoje sodinama nauja veja tose vietose, kuriose ji buvo pažeista statybų metu, taip pat teritorijoje yra išlyginami reljefo nelygumai (duobės, kauburiai). Šiose vietose taip pat yra sodinama veja.

## **6. POVEIKIS APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYBINĖMS TERITORIJOMS**

Gruzdžių nuotekų valykloje bus užtikrinta, kad veikiant visiems nuotekų ir dumblo apdorojimo įrenginiams už nuotekų valyklos teritorijos ribų neatsirastų nemalonių kvapų.

Visi įrenginiai, kuriuose esama neapdorotų nuotekų ir dumblo, siekiant išvengti blogo kvapo patekimo į išorę, bus visiškai uždengti. Todėl rekonstruojami nuotekų valymo įrenginiai nepažeis Lietuvos higienos normas HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“.

Rekonstruojamoje nuotekų valykloje nenumatoma taršą sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu.

Artimiausias gyvenamasis namas nuo rekonstruojamų Gruzdžių nuotekų valymo įrenginių yra nutolęs per 260m į šiaurę. Rekonstruojamų nuotekų valymo įrenginių veiklos triukšmas neviršys didžiausių leistinų triukšmo ribinių dydžių gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje pagal HN 33:2011 "Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje".

INVI-VP-2206-07-TDP-GRU-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	12	12	0



STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.31902

**Danutė Sirutkaitienė**

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

Statiniai: inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.



Direktorius

25178

Išduotas 2020 m. birželio 15 d.  
Pirmą kartą išduotas 2013 m. spalio 29 d.

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

KOPIJA TIKRA  
PV Danutė Sirutkaitienė  
Atestat. Nr. 31902



STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.22750

**Danutė Sirutkaitienė**

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

Statiniai: inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.  
Projekto dalys: vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Direktorius



Išduotas 2020 m. birželio 15 d.

Pirmą kartą išduotas 2008 m. spalio 14 d.

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

**KOPIJA TIKRA**  
PV Danutė Sirutkaitienė

Atestat. Nr. 31902

25177

Šiaulių rajono savivaldybės administracijos  
Architektūros ir paveldosaugos skyriaus  
vyriausioji specialistė

PRITARIU

Šiaulių rajono savivaldybė  
18,310 savivaldybės administracijos  
Architektūros ir paveldosaugos skyriaus  
vyriausioji specialistė

(Pavardė, parašas, data)

2022 m. 11 16 d.

## PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS NR. 66

2022 m. spalio mėn. 28 d.


1.	INFORMACIJA APIE SUMANYTĄ PROJEKTUOTI STATINĮ:	
	<b>Statinio projekto pavadinimas</b>	Nuotekų valyklos, J. Gagarino g. 18, Gruzdžių mstl., Šiaulių r. sav., rekonstravimo projektas
	<b>Statinio statybos rūšis</b>	Rekonstravimas
	<b>Statinio kategorija</b>	Neypatingasis
	<b>Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis</b>	Nuotekų šalinimo tinklai Kiti inžineriniai statiniai
	<b>Žemės sklypo rodikliai</b>	
	Adresas:	J. Gagarino g. 18, Gruzdžių mstl., Šiaulių r. sav.
	Unikalus Nr.	valstybinė žemė
	Kadastrinis Nr.	valstybinė žemė
	Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis	-
	Žemės sklypo naudojimo būdas	-
	Žemės sklypo plotas	-
	<b>Esamo (griaunamo) (nebaigtos statybos) statinio rodikliai:</b>	Unikalus daikto numeris: 4400-2165-2708, 4400-1948-6812, 4400-1948-7314, 4400-1948-7331, 4400-1948-7342, 4400-1948-7353, 4400-1948-7364, 4400-1948-7375
	<b>Projektuojamo statinio rodikliai:</b>	
	<b>Nuotekų šalinimo tinklai</b>	
	Paskirtis	Nuotekų tinklai
	Inžinerinių tinklų ilgis	apie 0,68 km
	Vamzdžio skersmuo	Ø50, Ø63, Ø110, Ø160, Ø200
	<b>Buitinių nuotekų valymo įrenginiai</b>	
	Paskirtis	Kiti inžineriniai statiniai
	Įrenginių našumas	150 m <sup>3</sup> /d
2.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PASKIRTIS:	
	- Visų paskirčių naujai statomi ir (ar) rekonstruojami statiniai (išskyrus specialiosios paskirties pastatų pogrupyje (7.16) nurodytus kareivinių pastatus, policijos priešgaisrinių ir gelbėjimo tarnybų pastatus, slėptuves), kurių projektavimas ir (ar) statyba finansuojama Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto (įskaitant Europos Sąjungos struktūrinių fondų ir kitos tarptautinės finansinės paramos lėšas) lėšomis, valstybės vardu pasiskolintomis arba	

	valstybės garantuotų paskolų lėšomis, valstybės pinigų fondų lėšomis, savivaldybių biudžetų lėšomis – Specialiems reikalavimams nustatyti (jei reikia).	
3.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIS:	
	3.1. Aiškinamasis raštas; 3.2. Rekonstruojamų buitinių nuotekų valymo įrenginių planai;	
4.	STATYTOJO (UŽSAKOVO) PATEIKIAMŲ DOKUMENTAI	
	-	
5.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VAIZDINĖ MEDŽIAGA	
	-	
6.	KITI DUOMENYS	
	Projektinių pasiūlymų parengimo terminai	10 d.d.
	Statytojui pateikiamų projektinių pasiūlymų kopijų kiekis	1
	Statytojui pateikiamų kompiuterinių laikmenų su įrašytais projektiniais pasiūlymais kopijų kiekis	1
	Kita	-

Projektinių pasiūlymų užduotį tvirtinu

Statytojas (Užsakovas)  
UAB „Kuršėnų vandenys“  
Gergždelių g. 44, Kuršėnų m., LT-81140 Šiaulių r.  
El. p. kursenuvandenys@uabkv.lt  
Tel.: (8 41) 582004

UAB „Kuršėnų vandenys“  
Direktorius

  
(parašas)

Vykdytojas (projektuotojas)  
Švitrigailos g. 16, LT-03223, Vilnius  
El. p. danute@invibaltic.lt  
Telefonas 8 6 56 93 570

Statinio projekto vadovė  
Danutė Sirutkaitienė, Atestato Nr. 31902

  
(parašas)

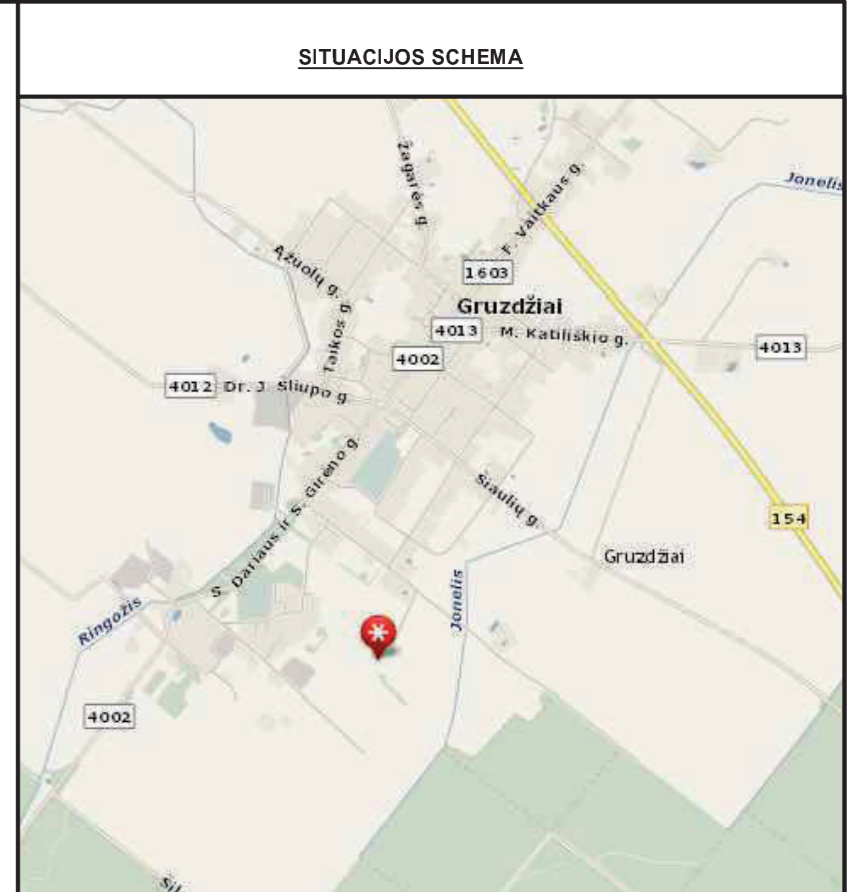
Nuotekų valyklos, J. Gagarino g.18, Gruzdžių mstl., Šiaulių r.  
sav., rekonstravimo projektas



Eksplikacija:

- Objekto teritorija
- Esami Gruzdžių NVĮ

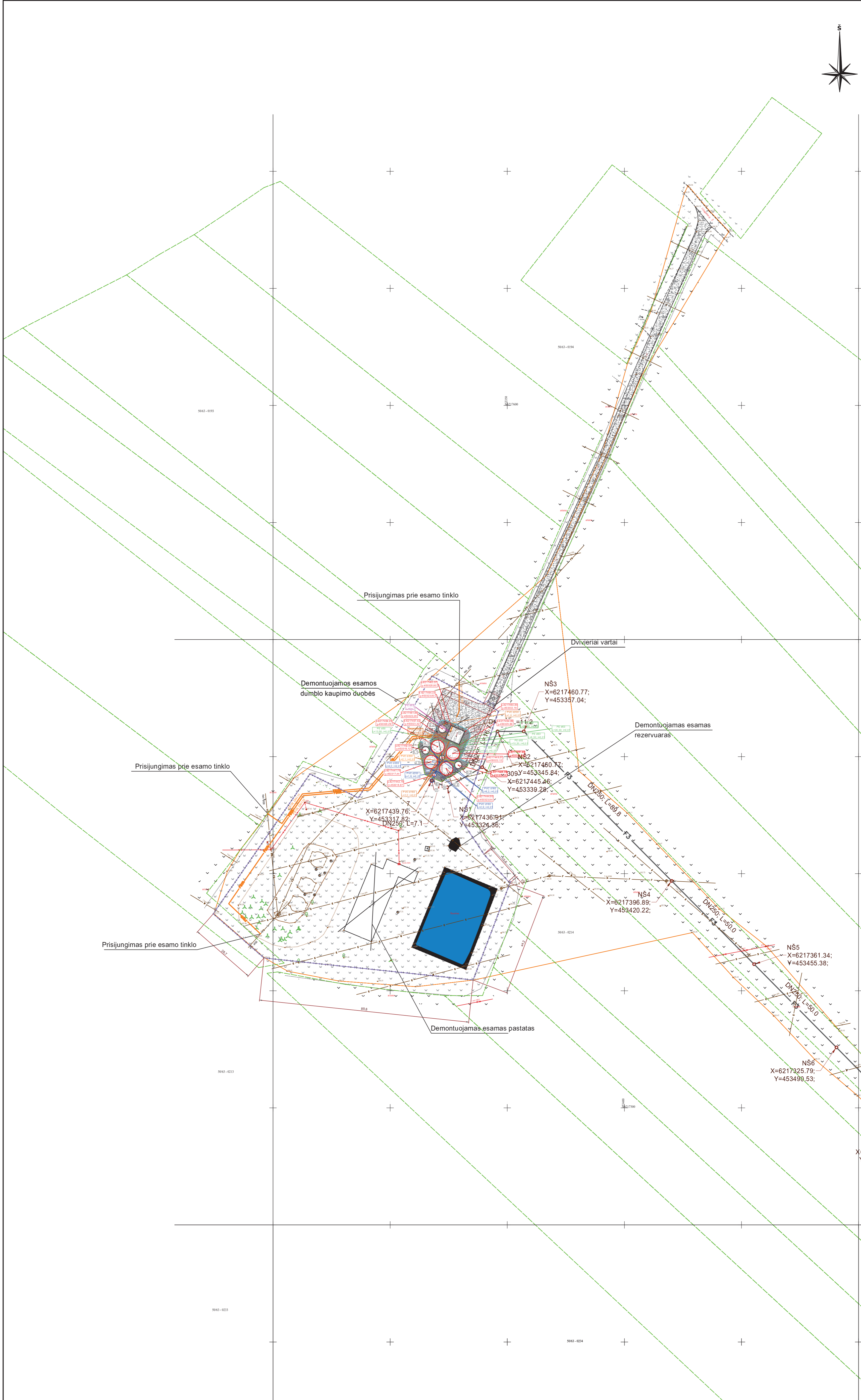
Situacijos schema



- EKSPLIKACIJA:**
- 1 - Proj. technologinis pastatas; (Parengtinio valymo įrenginys, orapūčių palaik., el. valdymo skydas)
  - 2.1 - Proj. atvežtinių nuotekų priėmimo latakas;
  - 2.2 - Proj. atvežtinių nuotekų talpykla;
  - 3 - Proj. nuotekų srauto paskirstymo šulinys;
  - 4.1 - 4.4 - nuotekų valymo įrenginiai;
  - 5.1 - 5.2 - Proj. perteklinio dumblio stabilizavimo talpyklos;
  - 6 - Proj. debilo apsaiktos / mėginių paėmimo talpykla;
  - 7 - Proj. pasijungimo šulinys;
- F3-1; F3-2 - Proj. tarpiniai šuliniai;

- GRAFINIS ŽYMĖJIMAS:**
- SKLYPO RIBOS;
  - PROJ. APTVERIMAS;
  - PROJ. ĮVAŽIAVIMAS | SKLYPA;
  - PROJ. ŽVYRO SKALDOS DANGA APTARNAVIMO AIKŠTELĖMS;
  - PROJ. KELIO BORTAS;
  - PROJ. VEJOS BORTAS;
  - FS - PROJ. SLĖGINIS NEVALYTŲ NUOTEKŲ TINKLAS;
  - FS2 - PROJ. SLĖGINIS ATVEŽTINIŲ NUOTEKŲ TINKLAS;
  - F1 - PROJ. SAVITAKINIS NEVALYTŲ NUOTEKŲ TINKLAS;
  - F2 - PROJ. BIOLOGINIS GRANDIES APVEDIMO TINKLAS;
  - F3 - PROJ. VALYTŲ NUOTEKŲ SAVITAKINIS TINKLAS;
  - T - PROJ. TECHNOLOGINIAI TINKLAI;
  - FS1R - RKNSTRUOJAMAS SLĖGINIS NEVALYTŲ NUOTEKŲ TINKLAS.

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- F - Esamas buitinių nuotekų tinklas
  - KS - Esamas slėginis nuotekų tinklas
  - D - Esamas drenazo tinklas
  - V - Esamas vandentiekio tinklas
  - - - - - Esamas ryšio kabelis
  - - - - - Esamas ryšių tinklas (RKKKS)
  - - - - - Esamas RAIN tinklas
  - - - - - Esamas 0,4 kV elektros kabelis
  - - - - - Esamas 10 kV elektros kabelis



**PASTABOS:**

1. Esamo pastato griovimą atlikti po rekonstruotų nuotekų valymo įrenginių paleidimo.

0	2022-11	Projektiniai pasiūlymai
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
	<b>UAB "Inžinerinė vizija"</b> Svitrigailos g. 16, Vilnius	<b>NUOTEKŲ VALYKLOS, J. GAGARINO G. 18, GRUZDŽIŲ MSTL., ŠIAULIŲ R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS</b>
31902	PV Danutė Sirukaitienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
22750	PDV Danutė Sirukaitienė	Planas su statiniais M1:500
		LAPAS LAPŲ
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "Kuršėnų vandenys"	DOKUMENTO ŽYMIUO INVI-VP-2206-07-TP-GRU-PP-B-01
		LAPAS LAPŲ
		1 1

Švitrigailos g. 16, Vilnius

**VIEŠO SVARSTYMO PROTOKOLAS**  
**2022 m. gruodžio 14 d. Vilnius**  
**Posėdžio pradžia: 15:00 val.**

**Pirmininkas:** Danutė Sirutkaitienė

**Sekretorius:** Agnė Merenkovaitė

**Statytojo atstovas:** A. K.

**Dalyviai:** Danutė Sirutkaitienė, Agnė Merenkovaitė, A. K., V. Š.

**Darbotvarkė:** Nuotekų valyklos, J. Gagarino g. 18, Gruzdžių mstl., Šiaulių r. sav., rekonstravimo projekto viešasis svarstymas.

Viešasis svarstymas vyko elektroninėje erdvėje.

**Pateikta:** Rekonstruojamų nuotekų valymo įrenginių projektiniai pasiūlymai.

**Svarstyta:** Nuotekų valyklos, J. Gagarino g. 18, Gruzdžių mstl., Šiaulių r. sav., rekonstravimo planiniai sprendiniai.

**Svarstyta:**

1. Susirinkimo metu pirmininkas pristatė „Nuotekų valyklos, J. Gagarino g. 18, Gruzdžių mstl., Šiaulių r. sav., rekonstravimo projektas” projekto projektinius pasiūlymus.

**Nutarta:**

1. Iki susirinkimo pradžios klausimų pasiūlymų ar pastebėjimų nebuvo pateikta nei paštu, nei el. priemonėmis.
2. Per valandą nuo nustatytos viešo susirinkimo pradžios į jį neatvyko/neprišijungė nė vienas visuomenės atstovas, viešo susirinkimo pirmininkas konstatavo, kad viešojo supažindinimo procedūra atlikta, o visuomenė nesuinteresuota projektiniais pasiūlymais

**Pridedami dokumentai:**

1. Viešo svarstymo susirinkimo dalyvių sąrašo nuorašas

Susirinkimo pirmininkas: Danutė Sirutkaitienė

.....  
parašas

Susirinkimo sekretorius: Agnė Merenkovaitė

.....  
parašas


„Nuotekų valyklos, J. Gagarino g. 18, Gruzdžių mstl., Šiaulių r. sav., rekonstravimo projektas“ projektinių pasiūlymų viešasis svarstymas, viešo svarstymo susirinkimo, vykstančio 2022 gruodžio 14 d. 15:00 val. Švitrigailos g. 16, Vilnius su projekciniais pasiūlymais susipažinusių **dalyvių sąrašo nuorašas**:

Eil. Nr.	Pareigos	Vardas, Pavardė	Adresas	Kontaktai
1.	Projekto vadovė	Danutė Sirutkaitienė		<a href="mailto:danute@invibaltic.lt">danute@invibaltic.lt</a> , tel. 865693570
2.	Susirinkimo sekretorius	Agnė Merenkovaitė		agne@invibaltic.lt
3.	UAB „Kuršėnų vandenys“ direktoriaus pavaduotojas	A. K.		
4.	Projektuotojas	V. Š.		

Susirinkimo primininkas:

  
.....  
parašas

Susirinkimo sekretorius:

  
.....  
parašas

[PSP-67-221215-00003](#)

2022-12-15

Prašymas pritarti projektiniams pasiūlymams

Nuotekų valyklos, J. Gagarino g. 18, Gruzdžių mstl., Šiaulių r. sav., rekonstravimo projektas

 **Siųsti žinutę nagrinėjančiam asmeniui**

Būsena	Data	Sprendimo el. dokumentas
Pasiūlymams pritarta	2022-12-16 09:59	
Priimtas	2022-12-16 09:59	
Tikrinamas	2022-12-16 09:32	
Užregistruotas	2022-12-15 14:10	
Įvestas į sistemą	2022-12-15 14:10	



**NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS  
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS  
ŠIAULIŲ SKYRIUS**

Gavėjas: UAB "Kuršėnų vandenys"  
Gergždelių g. 44, Kuršėnai, LT-81140 Šiaulių r.

Nr. SUVA- (8.53.E.)\*  
Į 2022-12-29 Nr. GST-19540

**DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI**

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Šiaulių skyrius, atsižvelgdamas į 2022-12-29 prašymą Nr. GST-19540, neprieštarauja dėl šių objektų šių objektų tiesimo / statybos / rekonstravimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	nuotekų tinklas "Nuotekų šalinimo tinklai ir nuotekų tinklams funkcionuoti būtini statiniai" ( Skersmuo, mm: iki 160 mm), nuotekų tinklas "Nuotekų tinklai ir nuotekų tinklams funkcionuoti būtini statiniai" ( Skersmuo, mm: virš 200 mm), nuotekų tinklas "Nuotekų tinklams funkcionuoti būtini statiniai, nuotekų valykla" ( Skersmuo, mm: virš 200 mm), nuotekų tinklas "Nuotekų tinklams funkcionuoti būtini statiniai, technologinis pastatas" ( Skersmuo, mm: 160-200 mm)
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)**	
Pastato (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)**	
Objekto (-ų) pavadinimas(-ai)**	Nuotekų valyklos, J. Gagarino g. 18, Gruzdžių mstl., Šiaulių r. sav., rekonstravimo projektas J. Gagarino g. 18, Gruzdžių mstl., Šiaulių r. sav.

\*\* Nurodoma, kai planuojama tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus į konkretų žemės sklypą arba konkrečiam statiniui aptarnauti.

Šis sutikimas galioja tik pridedamame brėžinyje nurodytoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams tiesti ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams statyti pridedamame brėžinyje pažymėtoje vietoje. Pridedamas brėžinys yra neatsiejama šio sutikimo dalis.

Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai turi būti nutiesti ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti pradėti statyti per 3-us metus nuo sutikimo išdavimo datos. Nepradėjus tiesti susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir statyti jiems funkcionuoti būtinų statinių per 3-us metus, sutikimas nustoja galioti ir nustatyta tvarka turi būti gautas naujas sutikimas.

Pagal sutikimą nutiestos elektros energijos persiuntimui skirtos žemos ir vidutinės įtampos elektros oro linijos, oro kabeliai ir požeminių kabelių linijos bei įrenginiai, įskaitant transformatorinėse pastotėse įrengtus įrenginius kartu su požeminių kabelių kanalais, linijas laikančiomis atramomis ir kitais priklausiniais, nustatytais Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 75 straipsnio 2 dalyje, ir ryšių linijos, kabeliai, ryšių kabelių kanalų sistemos, nurodytos Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 37 straipsnio 5 dalyje, yra laikomi kilnojamaisiais daiktais ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.\*\*\*

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių nustatomos specialiųjų žemės naudojimo sąlygos teritorijos (teritorijų) dydis – 3095.33 kv. m. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų nustatymo nuostolių dydis apskaičiuojamas ir šie nuostoliai atlyginami Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodyta tvarka vadovaujantis šio įstatymo 13 straipsnio 4 dalimi.

Pagal sutikimą nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams bei pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams eksploatuoti naujas žemės sklypas neformuojamas ir nenuomojamas ar neperleidžiamas nuosavybėn.

Pasibaigus išduoto sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti nukelti jų savininko lėšomis, išskyrus atvejus, kai asmeniui išduotas naujas sutikimas arba kai nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams naudoti ir juos aptarnauti yra nustatytas servitutas.

Pasibaigus šio sutikimo terminui pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ar jiems funkcionuoti būtini statiniai per 20 darbo dienų turi būti nukelti ir valstybinė žemė sutvarkoma taip, kad ji būtų iki sutikimo išdavimo dienos buvusios būklės. Apie tai privaloma raštu per 5 darbo dienas po valstybinės žemės sutvarkymo informuoti Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Šiaulių skyrių.

PRIDEDAMA. 1 lapas.

Skyriaus vedėjas (-a)\*

Deimantė Jurgelytė, tel. 8 706 85 872, el. p. djurgelyte@nzt.lt

105031843

---

\*Duomenys apie įstaigos sudaryto elektroninio dokumento registravimą (registracijos data ir numeris) ir parašo rekvizitai nurodomi metaduomenyse.

\*\*\* Taikytina, kai išduodamas sutikimas tiesti Sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių, patvirtintų Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2013 m. rugsėjo 10 d. įsakymu Nr. 1P-(1.3)-265 „Dėl Sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių patvirtinimo“, 5.6 papunktyje nurodytus inžinerinius tinklus.

2022-12-29 PRAŠYMO NR. GST-19540 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:1500



Sutartiniai žymėjimai

Sutikimo objektai (linijos)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (poligonai)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (taškai)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	

Prašymo teikėjas	UAB "Kuršėnų vandenys"
Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos padalinys, kuriam teikiamas prašymas	Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, Šiaulių skyrius



Document: DĖL SUTIKIMO TIESTI  
SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS,  
INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS



Content

Metadata

Signatures

Validation



Edit



View

## SIGNABLE METADATA

## Metadata for describing content of e-document

Title of e-document	Document sort	Signatures
DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI	SUVA paslaugos rezultatas	

## Authors

Status	Author	Code	Address	Signatures
Legal entity	Nacionalinė žemės tarnyba	188704927	Gedimino pr. 19, LT-01103 Vilnius	

## Document creation

Date of creation	Signatures
30/12/2022 09:35:10	

## Recipients

Status	Recipient	Code	Address	Signatures
Legal entity	UAB "Kuršėnų vandenys"	301507301	Gergždėlių g. 44, Kuršėnai, LT-81140 Šiaulių r.	

## Registrations of a document

Date of registration	Document registration No.	Code of the entity	Signatures
30/12/2022 09:35:10	SUVA-19477-(8.53 E.)	188704927	
Employee who registered the document			
First name and last name		Position	Structural subdivision
Zigmantas Donatas Dranginis		Šiaulių skyriaus vedėjas	Šiaulių skyrius

## UNSIGNABLE METADATA

© 2009-2022, [UAB MitSoft](http://uab.mitsoft.lt): Mindaugo g. 23, LT-03214 Vilnius, Lietuva.  
If you experience technical problems, please contact us at [signa-support@mitsoft.lt](mailto:signa-support@mitsoft.lt)



**NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS  
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS  
ŠIAULIŲ SKYRIUS**

UAB "Kuršėnų vandenys"  
Gergždelių g. 44, Kuršėnai, LT-81140  
Šiaulių r.

20 - - \_\_\_\_\_ Nr. SUVA- -(8.53.E.)\*  
į 2023-01-16 Nr. GST-717

**DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS  
IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE,  
KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI**

Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos Šiaulių skyrius, atsižvelgdamas į 2023-01-16 prašymą Nr. GST-717, neprieštaruoja dėl šių objektų tiesimo / statybos / rekonstravimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	kitas transporto tinklas "Aikštelė", kitas transporto tinklas "Aikštelė", kelias "Privažiavimo kelias" ( Kategorija: IIIv), kitas transporto tinklas "Aikštelė"
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)**	
Pastato (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)**	
Objekto (-ų) pavadinimas(-ai)**	Nuotekų valyklos, J. Gagarino g. 18, Gruzdžių mstl., Šiaulių r. sav., rekonstravimo projektas J. Gagarino g. 18, Gruzdžių mstl., Šiaulių r. sav.

\*\* Nurodoma, kai planuojama tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus į konkretų žemės sklypą arba konkrečiam statiniui aptarnauti.

Šis sutikimas galioja tik pridedamame brėžinyje nurodytoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams tiesti ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams statyti pridedamame brėžinyje pažymėtoje vietoje. Pridedamas brėžinys yra neatsiejama šio sutikimo dalis.

Sutikimas galioja 10 metų, skaičiuojant nuo sutikimo išdavimo datos. Sutikimo galiojimas baigiasi nesuėjus sutikime nurodytam 10-ies metų terminui, kai valstybinėje žemėje, kurioje pagal sutikimą suteikta teisė tiesti susisiekimo komunikacijas, suformuojamas žemės sklypas.

Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai turi būti nutiesti ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti pradėti statyti per 3-us metus nuo sutikimo išdavimo datos. Nepradėjus tiesti susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir statyti jiems funkcionuoti būtinų statinių per 3-us metus, sutikimas nustoja galioti ir nustatyta tvarka turi būti gautas naujas sutikimas.

Pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, sutikimo galiojimo laikotarpiu yra laikini statiniai ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių nustatomos specialiųjų žemės naudojimo sąlygos teritorijos (teritorijų) dydis – 1498,25 kv. m. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų nustatymo nuostolių dydis apskaičiuojamas ir šie nuostoliai atlyginami Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodyta tvarka vadovaujantis šio įstatymo 13 straipsnio 4 dalimi.

Pagal sutikimą nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams bei pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams eksploatuoti naujas žemės sklypas neformuojamas ir nenuomojamas ar neperleidžiamas nuosavybėn.

Pasibaigus išduoto sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti nukelti jų savininko lėšomis, išskyrus atvejus, kai asmeniui išduotas naujas sutikimas arba kai nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams naudoti ir juos aptarnauti yra nustatytas servitutas.

Pasibaigus šio sutikimo terminui pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ar jiems funkcionuoti būtini statiniai per 20 darbo dienų turi būti nukelti ir valstybinė žemė sutvarkoma taip, kad ji būtų iki sutikimo išdavimo dienos buvusios būklės. Apie tai privaloma raštu per 5 darbo dienas po valstybinės žemės sutvarkymo informuoti Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos Šiaulių skyrių.

PRIDEDAMA. 1 lapas.

Skyriaus vedėjas (-a)\*

Nijolė Liupšienė, tel. 8 706 85 869, el. p. nijole.liupsiene@nzt.lt

105628653

\*Duomenys apie įstaigos sudaryto elektroninio dokumento registravimą (registracijos data ir numeris) ir parašo rekvizitai nurodomi metaduomenyse.

2023-01-16 PRAŠYMO NR. GST-717 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:1500



Sutartiniai žymėjimai

Sutikimo objektai (linijos)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (poligonai)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (taškai)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	

Prašymo teikėjas	UAB "Kuršėnų vandenys"
Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos padalinys, kuriam teikiamas prašymas	Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, Šiaulių skyrius



Document: **DĖL SUTIKIMO TIESTI  
SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS,  
INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS**



Content

**Metadata**

Signatures

Validation



Edit



View

## SIGNABLE METADATA

## Metadata for describing content of e-document

Title of e-document	Document sort	Signatures
DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI	SUVA paslaugos rezultatas	

## Authors

Status	Author	Code	Address	Signatures
Legal entity	Nacionalinė žemės tarnyba	188704927	Gedimino pr. 19, LT-01103 Vilnius	

## Document creation

Date of creation	Signatures
18/01/2023 15:38:19	

## Recipients

Status	Recipient	Code	Address	Signatures
Legal entity	UAB "Kuršėnų vandenys"	301507301	Gergždėlių g. 44, Kuršėnai, LT-81140 Šiaulių r.	

## Registrations of a document

Date of registration	Document registration No.	Code of the entity	Signatures
18/01/2023 15:38:19	SUVA-837-(8.53 E.)	188704927	
Employee who registered the document			
First name and last name		Position	Structural subdivision
Zigmantas Donatas Dranginis		Šiaulių skyriaus vedėjas	Šiaulių skyrius

## UNSIGNABLE METADATA

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-07-11 12:17:36

### 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1424701**  
Registro tipas: **Statiniai**  
Sudarymo data: **2011-04-28**  
Teritorija: **Šiaulių r. sav., Šiaulių r. sav. teritorija**

### 2. Nekilnojamieji daiktai:

#### 2.1. Nuotekų šalinimo tinklai - Buitinių nuotekų tinklai

Unikalus daikto numeris: **4400-2165-0590**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
Žymėjimas plane: **1KF**  
Statybos pradžios metai: **1997**  
Statybos pabaigos metai: **1997**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **1097.31 m**  
Medžiaga: **Keramika**  
Nuotekų linijos reikšmė: **Magistralinė**  
Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **76749 Eur**  
Atkuriamoji vertė: **38809 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2011-05-11**  
Vidutinė rinkos vertė: **38800 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2017-02-07**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2011-05-11**

#### 2.2. Nuotekų šalinimo tinklai - Buitinių nuotekų tinklai

Unikalus daikto numeris: **4400-2165-2726**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
Žymėjimas plane: **1KS**  
Statybos pradžios metai: **1997**  
Statybos pabaigos metai: **1997**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **289.07 m**  
Medžiaga: **Ketus**  
Nuotekų linijos reikšmė: **Magistralinė**  
Nuotekų linijos rūšis: **Slėginė**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **20100 Eur**  
Atkuriamoji vertė: **8440 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2017-02-07**  
Vidutinė rinkos vertė: **8440 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2017-02-07**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2011-05-11**

#### 2.3. Nuotekų šalinimo tinklai - Buitinių nuotekų tinklai

Unikalus daikto numeris: **4400-2165-2740**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
Žymėjimas plane: **2KF**  
Statybos pradžios metai: **1997**  
Statybos pabaigos metai: **1997**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **1208.41 m**  
Medžiaga: **Keramika**  
Nuotekų linijos reikšmė: **Magistralinė**

- Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **113000 Eur**  
Atkuriamoji vertė: **35600 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir  
atkuriamosios vertės nustatymo data: **2017-02-07**  
Vidutinė rinkos vertė: **35600 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2017-02-07**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2011-05-11**
- 2.4. **Nuotekų šalinimo tinklai - Buitinių nuotekų tinklai**  
Unikalus daikto numeris: **4400-2165-2708**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
Žymėjimas plane: **2KS**  
Statybos pradžios metai: **1997**  
Statybos pabaigos metai: **1997**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **2270.13 m**  
Medžiaga: **Ketus**  
Nuotekų linijos reikšmė: **Magistralinė**  
Nuotekų linijos rūšis: **Slėginė**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **161000 Eur**  
Atkuriamoji vertė: **66900 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir  
atkuriamosios vertės nustatymo data: **2017-02-07**  
Vidutinė rinkos vertė: **66900 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2017-02-07**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2011-05-11**
- 2.5. **Nuotekų šalinimo tinklai - Buitinių nuotekų tinklai**  
Unikalus daikto numeris: **4400-2165-2684**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
Žymėjimas plane: **3KF**  
Statybos pradžios metai: **1997**  
Statybos pabaigos metai: **1997**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **1289.73 m**  
Medžiaga: **Keramika**  
Nuotekų linijos reikšmė: **Magistralinė**  
Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **177000 Eur**  
Atkuriamoji vertė: **56000 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir  
atkuriamosios vertės nustatymo data: **2017-02-07**  
Vidutinė rinkos vertė: **56000 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2017-02-07**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2011-05-11**
- 2.6. **Nuotekų šalinimo tinklai - Buitinių nuotekų tinklai**  
Unikalus daikto numeris: **4400-2165-2695**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
Žymėjimas plane: **4KF**  
Statybos pradžios metai: **1997**  
Statybos pabaigos metai: **1997**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **1642.00 m**  
Medžiaga: **Keramika**  
Nuotekų linijos reikšmė: **Magistralinė**  
Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **237000 Eur**

Atkuriamoji vertė: **74700 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir  
atkuriamosios vertės nustatymo data: **2017-02-07**  
Vidutinė rinkos vertė: **74700 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2017-02-07**  
Kadastru duomenų nustatymo data: **2011-05-11**

2.7. **Nuotekų šalinimo tinklai - Buitinių nuotekų tinklai**

Unikalus daikto numeris: **4400-2171-2694**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
Žymėjimas plane: **5KF**  
Statybos pradžios metai: **1997**  
Statybos pabaigos metai: **1997**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **337.75 m**  
Medžiaga: **Keramika**  
Nuotekų linijos reikšmė: **Magistralinė**  
Nuotekų linijos rūšis: **Renkamoji**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **37300 Eur**  
Atkuriamoji vertė: **11300 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir  
atkuriamosios vertės nustatymo data: **2017-02-07**  
Vidutinė rinkos vertė: **11300 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2017-02-07**  
Kadastru duomenų nustatymo data: **2011-05-11**

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

**4. Nuosavybė:**

4.1.

**Nuosavybės teisė**

Savininkas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Kuršėnų vandenys", a.k.  
301507301**

Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-2165-0590, aprašyti p. 2.1.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-2165-2684, aprašyti p. 2.5.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-2165-2695, aprašyti p. 2.6.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-2165-2708, aprašyti p. 2.4.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-2165-2726, aprašyti p. 2.2.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-2165-2740, aprašyti p. 2.3.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-2171-2694, aprašyti p. 2.7.**

Įregistravimo pagrindas: **2017-04-03 Akcijų pasirašymo sutartis Nr. 846**  
Įrašas galioja: **Nuo 2017-04-13**

**5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:** įrašų nėra

**6. Kitos daiktinės teisės :** įrašų nėra

**7. Juridiniai faktai:** įrašų nėra

**8. Žymos:** įrašų nėra

**9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:** įrašų nėra

**10. Daikto registravimas ir kadastru žymos:**

10.1.

**Kadastrinius matavimus atliko (kadastru žyma)**

**UAB "GEOMETRA", a.k. 160297055**

Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-2165-0590, aprašyti p. 2.1.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-2165-2684, aprašyti p. 2.5.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-2165-2695, aprašyti p. 2.6.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-2165-2708, aprašyti p. 2.4.**

nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-2165-2726, aprašyti p. 2.2.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-2165-2740, aprašyti p. 2.3.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-2171-2694, aprašyti p. 2.7.  
Įregistravimo pagrindas: 2008-05-20 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-163  
2008-09-18 Licencija Nr. G-789-(593)  
2011-05-11 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2012-07-18

10.2.

**Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
Daiktas: nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-2165-0590, aprašyti p. 2.1.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-2165-2684, aprašyti p. 2.5.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-2165-2695, aprašyti p. 2.6.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-2165-2708, aprašyti p. 2.4.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-2165-2726, aprašyti p. 2.2.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-2165-2740, aprašyti p. 2.3.  
nuotekų šalinimo tinklai Nr. 4400-2171-2694, aprašyti p. 2.7.  
Įregistravimo pagrindas: 1997-07-21 Valdybos sprendimas Nr. 62  
2011-05-11 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
Įrašas galioja: Nuo 2012-07-18

**11. Registro pastabos ir nuorodos:** įrašų nėra

**12. Kita informacija:** įrašų nėra

**13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

INGA LIEPĖ

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-07-11 12:15:28

### 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1310092**

Registro tipas: **Statiniai**

Sudarymo data: **2009-07-16**

Adresas: **Šiaulių r. sav., Gruzdžiai, J. Gagarino g. 18**

### 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

#### Pastatas - Valymo įrengimai

Unikalus daikto numeris: **4400-1948-6812**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**

Žymėjimas plane: **1H1p**

Statybos pabaigos metai: **1964**

Baigtumo procentas: **100 %**

Šildymas: **Vietinis centrinis šildymas**

Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**

Sienos: **Plytos**

Stogo danga: **Ruberoidas**

Aukštų skaičius: **1**

Bendras plotas: **381.40 kv. m**

Pagrindinis plotas: **372.94 kv. m**

Tūris: **2061 kub. m**

Užstatytas plotas: **456.00 kv. m**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **136000 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **64 %**

Atkuriamoji vertė: **49000 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir

atkuriamosios vertės nustatymo data: **2017-02-07**

Vidutinė rinkos vertė: **49000 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2017-02-07**

Kadastro duomenų nustatymo data: **1995-03-07**

2.2.

#### Kiti inžineriniai statiniai - Tualetas

Unikalus daikto numeris: **4400-1950-4920**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai (kiemo įrenginiai)**

Žymėjimas plane: **v**

Statybos pradžios metai: **1964**

Statybos pabaigos metai: **1964**

Baigtumo procentas: **100 %**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **2650 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**

Atkuriamoji vertė: **663 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir

atkuriamosios vertės nustatymo data: **2017-02-07**

Vidutinė rinkos vertė: **33 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2017-02-07**

Kadastro duomenų nustatymo data: **1995-03-07**

2.3.

#### Kiti inžineriniai statiniai - Baseinas

Unikalus daikto numeris: **4400-1950-4853**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Hidrotechniniai statiniai**

Statybos pradžios metai: **1964**

Statybos pabaigos metai: **1964**

Baigtumo procentas: **100 %**

Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **15200 Eur**

Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**

- Atkuriamoji vertė: **3810 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir  
atkuriamosios vertės nustatymo data: **2017-02-07**  
Vidutinė rinkos vertė: **3810 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2017-02-07**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **1995-03-07**
- 2.4. **Nuotekų rezervuaras - Rezervuaras**  
Unikalus daikto numeris: **4400-1948-7314**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklą**  
Žymėjimas plane: **r1**  
Statybos pabaigos metai: **1964**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Tūris: **380 kub. m**  
Medžiaga: **Betonas**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **125000 Eur**  
Atkuriamoji vertė: **31300 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir  
atkuriamosios vertės nustatymo data: **2017-02-07**  
Vidutinė rinkos vertė: **31300 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2017-02-07**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **1995-03-07**
- 2.5. **Nuotekų rezervuaras - Rezervuaras**  
Unikalus daikto numeris: **4400-1948-7331**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklą**  
Žymėjimas plane: **r2**  
Statybos pabaigos metai: **1964**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Tūris: **380 kub. m**  
Medžiaga: **Betonas**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **125000 Eur**  
Atkuriamoji vertė: **31300 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir  
atkuriamosios vertės nustatymo data: **2017-02-07**  
Vidutinė rinkos vertė: **31300 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2017-02-07**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **1995-03-07**
- 2.6. **Nuotekų rezervuaras - Rezervuaras**  
Unikalus daikto numeris: **4400-1948-7342**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklą**  
Žymėjimas plane: **r3**  
Statybos pabaigos metai: **1964**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Tūris: **380 kub. m**  
Medžiaga: **Betonas**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **125000 Eur**  
Atkuriamoji vertė: **31300 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir  
atkuriamosios vertės nustatymo data: **2017-02-07**  
Vidutinė rinkos vertė: **31300 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2017-02-07**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **1995-03-07**
- 2.7. **Nuotekų rezervuaras - Rezervuaras**  
Unikalus daikto numeris: **4400-1948-7353**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklą**  
Žymėjimas plane: **r4**

Statybos pabaigos metai: **1964**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Tūris: **95 kub. m**  
Medžiaga: **Betonas**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **31300 Eur**  
Atkuriamoji vertė: **7830 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir  
atkuriamosios vertės nustatymo data: **2017-02-07**  
Vidutinė rinkos vertė: **7830 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2017-02-07**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **1995-03-07**

2.8. **Nuotekų rezervuaras - Rezervuaras**

Unikalus daikto numeris: **4400-1948-7364**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
Žymėjimas plane: **r5**  
Statybos pabaigos metai: **1964**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Tūris: **95 kub. m**  
Medžiaga: **Betonas**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **31300 Eur**  
Atkuriamoji vertė: **7830 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir  
atkuriamosios vertės nustatymo data: **2017-02-07**  
Vidutinė rinkos vertė: **7830 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2017-02-07**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **1995-03-07**

2.9. **Nuotekų rezervuaras - Rezervuaras**

Unikalus daikto numeris: **4400-1948-7375**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**  
Žymėjimas plane: **r6**  
Statybos pabaigos metai: **1964**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Tūris: **95 kub. m**  
Medžiaga: **Betonas**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **31300 Eur**  
Atkuriamoji vertė: **7830 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir  
atkuriamosios vertės nustatymo data: **2017-02-07**  
Vidutinė rinkos vertė: **7830 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2017-02-07**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **1995-03-07**

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

**4. Nuosavybė:**

4.1.

**Nuosavybės teisė**

Savininkas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Kuršėnų vandenys", a.k.  
301507301**

Daiktas: **pastatas Nr. 4400-1948-6812, aprašytas p. 2.1.  
kiti statiniai Nr. 4400-1950-4853, aprašyti p. 2.3.  
kiti statiniai Nr. 4400-1950-4920, aprašyti p. 2.2.  
Nuotekų rezervuaras Nr. 4400-1948-7314, aprašytas p. 2.4.  
Nuotekų rezervuaras Nr. 4400-1948-7331, aprašytas p. 2.5.  
Nuotekų rezervuaras Nr. 4400-1948-7342, aprašytas p. 2.6.  
Nuotekų rezervuaras Nr. 4400-1948-7353, aprašytas p. 2.7.  
Nuotekų rezervuaras Nr. 4400-1948-7364, aprašytas p. 2.8.  
Nuotekų rezervuaras Nr. 4400-1948-7375, aprašytas p. 2.9.**

Įregistravimo pagrindas: **2017-04-03 Akcijų pasirašymo sutartis Nr. 846**  
Įrašas galioja: **Nuo 2017-04-11**

**5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:** įrašų nėra

**6. Kitos daiktinės teisės :** įrašų nėra

**7. Juridiniai faktai:** įrašų nėra

**8. Žymos:** įrašų nėra

**9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:** įrašų nėra

**10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:**

10.1.

**Suformuotas naujas (daikto registravimas)**

Daiktas: **pastatas Nr. 4400-1948-6812, aprašytas p. 2.1.**

**kiti statiniai Nr. 4400-1950-4853, aprašyti p. 2.3.**

**kiti statiniai Nr. 4400-1950-4920, aprašyti p. 2.2.**

**Nuotekų rezervuaras Nr. 4400-1948-7314, aprašytas p. 2.4.**

**Nuotekų rezervuaras Nr. 4400-1948-7331, aprašytas p. 2.5.**

**Nuotekų rezervuaras Nr. 4400-1948-7342, aprašytas p. 2.6.**

**Nuotekų rezervuaras Nr. 4400-1948-7353, aprašytas p. 2.7.**

**Nuotekų rezervuaras Nr. 4400-1948-7364, aprašytas p. 2.8.**

**Nuotekų rezervuaras Nr. 4400-1948-7375, aprašytas p. 2.9.**

Įregistravimo pagrindas: **2004-02-04 Perdavimo - priėmimo aktas**

Įrašas galioja: **Nuo 2009-07-16**

**11. Registro pastabos ir nuorodos:** įrašų nėra

**12. Kita informacija:** įrašų nėra

**13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

INGA LIEPĖ

UAB "GEOMETRA"

**NEKILNOJAMOJO DAIKTO  
KADASTRINIŲ MATAVIMŲ BYLA**

Tomas: 1

Nekilnojamojo turto objektas: Inžinerinis statinys

Bylos Nr.:

Registro Nr.: 44/1424701 (Statiniai)

Adresas: Šiaulių r. sav. Šiaulių r. sav. teritorija /

Lapų skaičius: 265

SUDERINTA

*Kadastro departamento vadovo Kęstutis Kęstutis*

(pareigos)

*Kęstutis Kęstutis*

(parąšas)

(vardas, pavardė)

*2011-06-09*

(data)



Bylos Nr.  
Tomo Nr. 1  
Registro 44/1424701

### BYLOS TOMO VIDAUS APYRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Dokumento		Lapų skaič.	Bylos lapų numeriai	Pastabos
		Nr.	Data			
1	Vietovės schema	1	2011-05-11	1	1	
2	Sutartiniai ženklai	1	2011-05-11	1	2	
3	Brėžiniai	1	2011-05-11	19	3-21	
4	Inžinerinių statinių kadastro duomenys 1C FORMA	1	2011-05-11	49	22-70	
5	Inžinerinių statinių įkainojimas (perkainojimas) 2C FORMA	1	2011-05-11	17	71-87	
6	Kiti duomenys	1	2011-05-11	177	88-264	

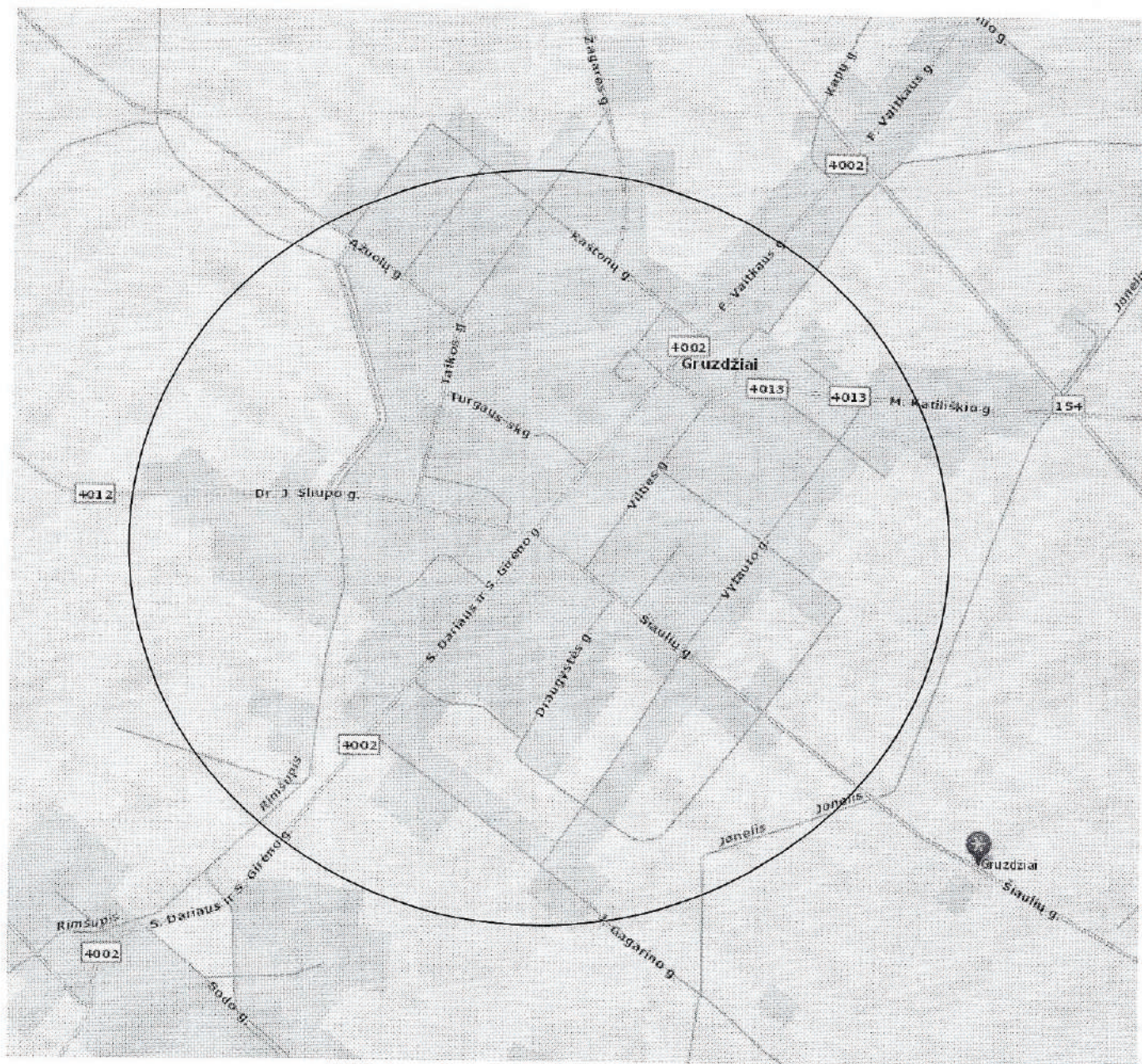
Vidaus apyrašo lapų 264

Inžinierė Justina Risovienė



# VIETOVĒS SCHEMA

Būvinių nuotekų tīnkļai  
Gruzdžiu mstl., Šiauliu r., Šiauliu r. sav.



# SUTARTINIAI ŽENKLAI

———— KS —————

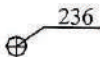
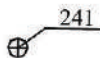
———— 1, 2, 3...KE ————

———— 1, 2, 3...KF ————

———— 1, 2, 3...V ————

====

Plstm.



art. ●

PVC

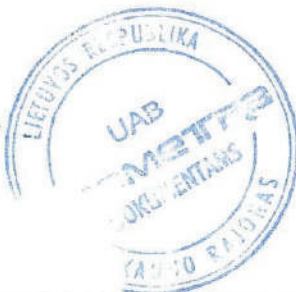
Ket., ker

1, 2, 3.....

Plien.

PE

- Buitinių nuotekų šalinimo slėginis vamzdynas
- Lietaus nuotekų šalinimo vamzdynas (1KL, 2KL, 3KL - čia lietaus nuotekų trasa)
- Buitinių nuotekų šalinimo vamzdynas (1KF, 2KF, 3KF - čia buitinių nuotekų trasa)
- Vandentiekio vamzdynas (1V, 2V, 3V - čia vandentiekio trasa)
- Apsauginis vamzdis
- Plastikiniai vamzdžiai
- Lietaus nuotekų šulinys
- Lietaus vandens surinkimo šulinys
- Nuotekų šulinys
- Vandentiekio šulinys
- Vandentiekio kamera
- Lietaus nuotekų šulinio Nr.
- Nuotekų šulinio Nr.
- Vandentiekio kameros Nr.
- Artezinis vandentiekio gręžinys
- Polivinilchloridiniai vamzdžiai
- Ketiniai, keraminiai vamzdžiai
- Atskaitos taškų koordinacių numeracija
- Plieniniai vamzdžiai
- Polietileniniai vamzdžiai



## Inžinerinių statinių kadastro duomenys

Adresas Šiaulių r. sav. Šiaulių r. sav. teritorija /

Unikalus Nr. 4400-2165-2708

Pavadinimas Buitinių nuotekų tinklai

Pažymėjimas plane 2KS

Paskirtis Nuotekų tinklų

Kad. duomenų nustatymo 2011-05-11

Aprašymas

## Statinio duomenys

Statybos pradžios metai:	1997	Nuotekų linijos reikšmė	magistralinė
Statybos pabaigos metai:	1997	Nuotekų linijos rūšis	slėginė
Rekonstravimo pradžios metai:		Nuotekų linijos būdas	buitinė
Rekonstravimo pabaigos metai:		Ilgis: m	2270,13
Baigtumo procentas: %	100		

## Statinio sudėtinių dalių kadastro duomenys

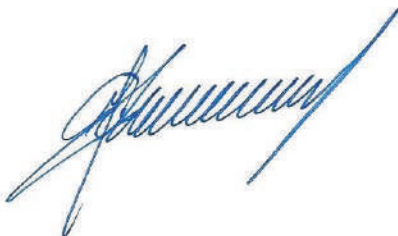
Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
84-87	2KS vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1997	Ilgis: m	1042,44
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Ketus
Skersmuo mm	100	Gylis: m	1,5
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
92-95	2KS vamzdynas		
Statybos pabaigos metai:	1997	Ilgis: m	1227,69
Rekonstravimo pabaigos metai:		Medžiaga:	Ketus
Skersmuo mm	100	Gylis: m	1,5
Markė:			

Pažymėjimas plane	Sudėtinė dalis		
101	2KS šulinys		
Statybos pabaigos metai:	1997	Gylis: m	1,5
Rekonstravimo pabaigos metai:		Skersmuo mm	2000
Medžiaga:	Betonas	Ilgis: m	
Koordinatė X:	6217382,45	Plotis: m	
Koordinatė Y:	453251,44	Kiekis: vnt.	1
Tūris: kub. m			



Parengė Inžinierė Justina Risovienė



Kadastro skyriaus  
vadovė  
Aušrinė Kazickienė



## Inžinierinių statinių įkainojimas (perkainojimas)

Adresas Šiaulių r. sav. Šiaulių r. sav. teritorija /  
Unikalus Nr. 4400-2165-2708

Pavadinimas	Vertės nustatymo data	Įkainojimas (I), Perkainojimas (P)	Kasmetinis vertės mažinimo koeficientas	Matavimo vienetas	Kiekis	Kainynas ir lentelė	Vieneto statybos vertė po indeksavimo, Lt	Atkūrimo kaštai (statybinė vertė), Lt	Nusidėvėjimas %	Atkuriamoji vertė, Lt	Vietovės pataisos koeficientas	Vidutinė rinkos vertė, Lt
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2KS vamzdynas 84-87	2011-05-11	I	2,9	m	1042,44	NTK 2011-4.2.23	235	245000	41	145000	1	145000
2KS vamzdynas 92-95	2011-05-11	I	2,9	m	1227,69	NTK 2011-4.2.23	235	289000	41	170000	1	170000
2KS šulinys 101	2011-05-11	I	4	vnt.	1	NTK 2011-4.2.9	8120	8120	56	3570	1	3570
<b>Viso</b>								<b>542000</b>		<b>319000</b>		<b>319000</b>

Parengė Inžinierė Justina Risovienė

Kadastro skyriaus  
vadovė  
Aušrinė Kazickienė

A.V.



4 2 2 2 2 8 8 3 4

Siauliu rajono savivaldybė  
(monė, organizacija)



Tipinė forma Nr. IT-1

ILGALAIKIO TURTO  
PERDAVIMO IR PRIĖMIMO

Kodas 0302001 0

AKTAS Nr. \_\_\_\_\_

Tvirtina  
[monės vadovas]

*A. Jonuška*  
(v. pavardė)

1997 m. liepos mėn. 31 d.

1997 m. 07 mėn. 31 d.

Cechas, skyrius, baras, linija	Debetas		Kreditas		Pirminė vertė	Inventorinis numeris	Išlaidų kodas	Nusidėvėjimo sąnaudų kodas	Nusidėvėjimo norma
	sąskaita	analitinės apsk. kodas	sąskaita	analitinės apsk. kodas					
1	2	3	4	5	6 154749 Lt	7	8	9	10

Remiantis įsakymu potvarkiu Siauliu rajono valdybos 1997-07-21 sprendimu Nr. 62  
1997 m. liepos mėn. 28 d. apžiūrėta Grūdinių kultūrų lokalinė sėkla

priimamo (perduodamo) eksploatacijon is Grūdinių kultūrų Rūmų  
priėmimo (perdavimo) metu objektas yra grūdiniuose

Susidėvėjimo suma 66956 Lt  
1997.07.01

(objekto vėta)

rengimas		Išleidimo metai	Atidavimo naudoti data (metai, mėn.)
rūšis	kodas		
11	12	13	14

Paso  
Brėžinio Nr. \_\_\_\_\_

Pataisos koeficientas \_\_\_\_\_

Trumpa objekto charakteristika Objekto likutinė balansinė likutinė vertė  
1997.07.01 stoviu 87793 Lt.

Pastatų priežiūros poskyrio  
vyriausiasis inžinierius  
*[Signature]*  
Vytautas Breikštas

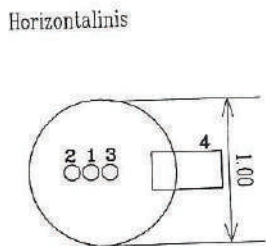
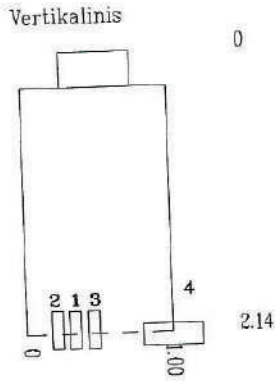
TIKRA

Buitinės Nuotekos  
( komunikacija )  
Gruzdžiai  
( miestas )

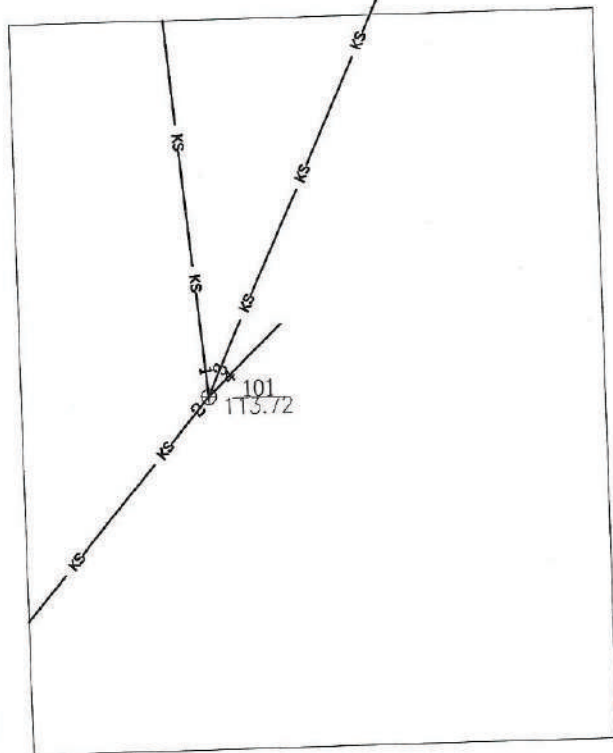
šulinys  
( įrenginio pavadinimas )  
  
( gatvė )

KORTELE 101  
50/63 - 0214  
( planšetų nomenklatura )  
6217382.45  
453251.44

Šulinio pjūviai:



Pririšimo brėžinys



Lipynės nėra  
Dujos -

Pavadinimas	Medžiaga	Skersmuo, mm	Atstumas nuo dangčio, m	Allitudės
Dangtis	med.	2000		113.72
Zemė				
Sienos	bet.			
Dugnas	bet.	2000	1.50	112.22
Vainzdžiai	Nr. 1	ket.	100	Viršus 1.50 Apačia 112.22
	Nr. 2	met.	100	Viršus 1.50 Apačia 112.22
	Nr. 3	ket.	100	Viršus 1.50 Apačia 112.22
	Nr. 4	bet.	1110	Viršus 1.89 Apačia 111.83
	Nr. 5			Viršus Apačia
	Nr. 6			Viršus Apačia
	Nr. 7			Viršus Apačia
	Nr. 8			Viršus Apačia
	Nr. 9			Viršus Apačia
	Nr. 10			Viršus Apačia

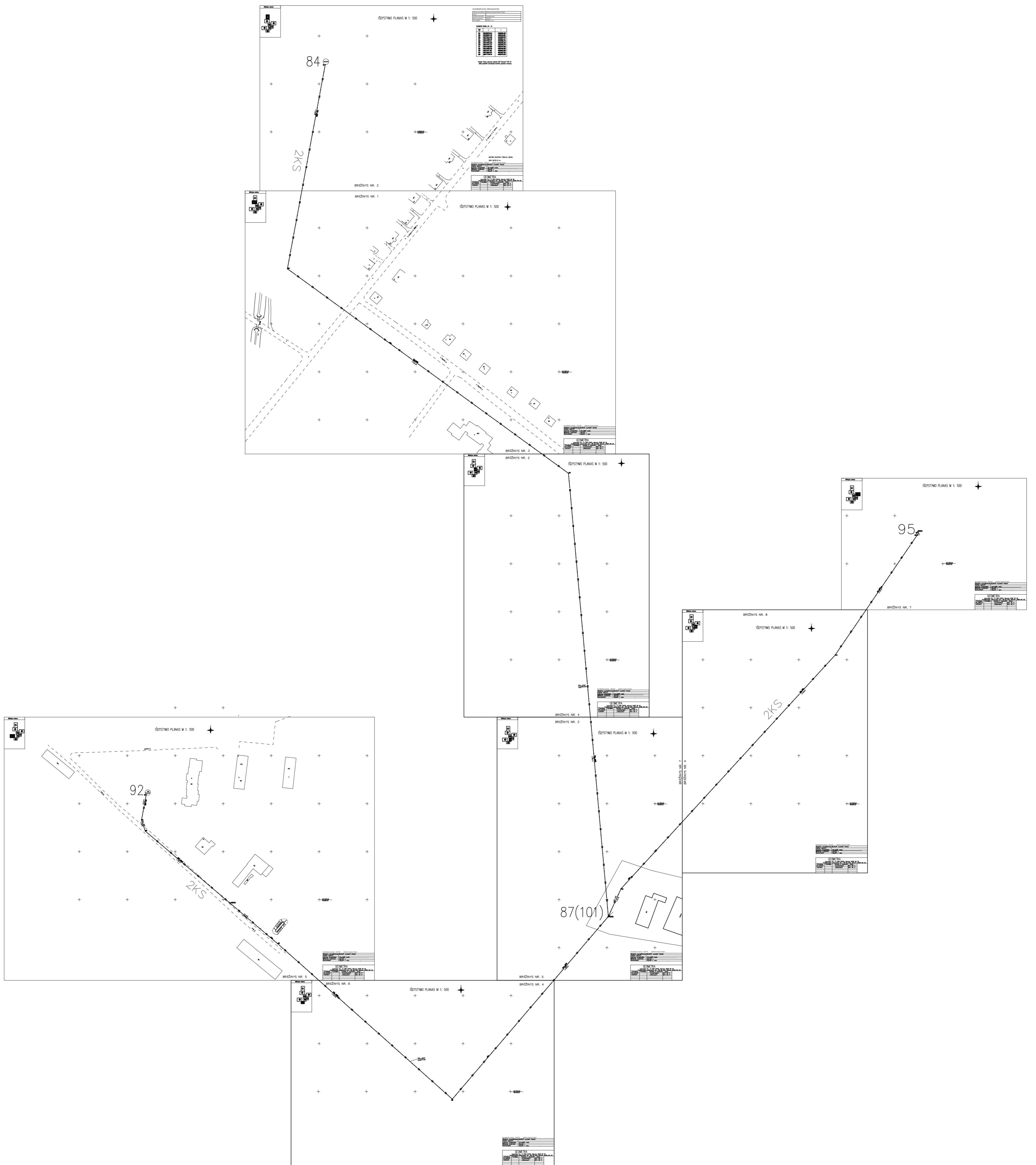
Pastabos

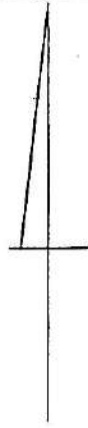
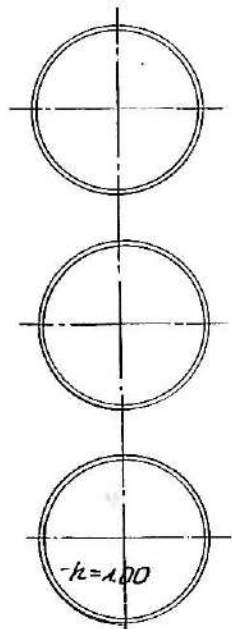
Sudarė

G. Kamarauskas  
( v. pavardė )

( parašas )

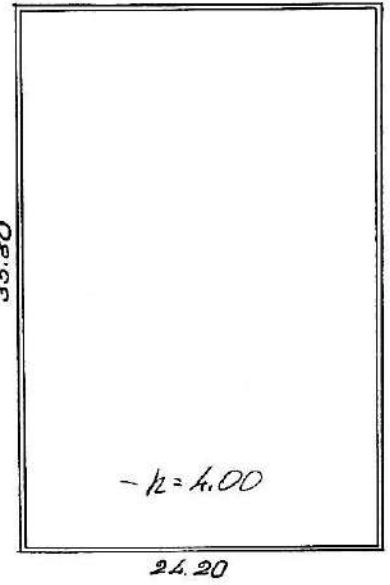
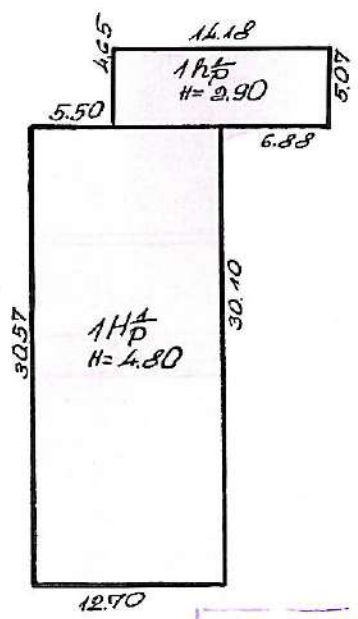
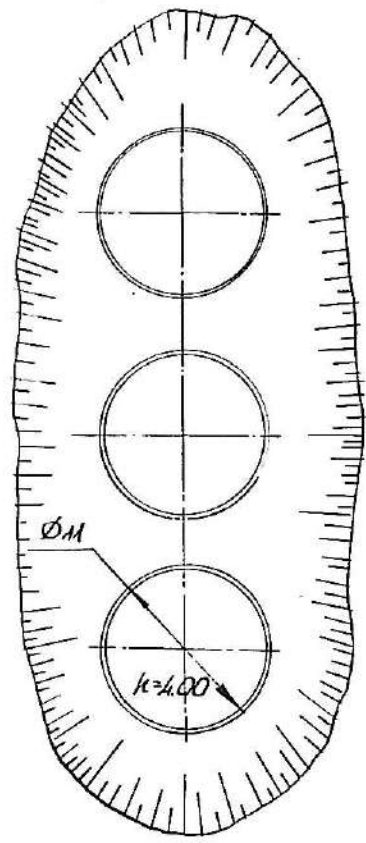
2010 m. rugpjūtis mėn.  
( kortelės sudarymo data )





VAŽIAVIMAS

V



UAB "SIAULIŲ TERITORINIS VALSTYBINIS INŽINIERAVIMŲ, PROJEKTAVIMO IR PASLAUGŲ TURTAS"

GRUODŽIAI

SIAULIŲ GRUODŽIAŲ GAMTINIS ROPE Nr. 500

men. 07

2 95 03 07







# techninės apskaitos duomenys

Forma Nr. 1-3-F

Kodas

Raidė	Pastato paskirtis	Aukštų skaičius	Kapitališ- kumo grupė	Stogo plotas	Kap. remon- to data	Inventorinis Nr.		
						miestas	kvartalas	sklypas
<i>17P</i>	<i>Valymo įrenginiai A</i>			<i>502</i>				

pastato patalpų charakteristika		Data					
		95.03.07	tame skaičiuje				
		butų skaičius	kambarių skaičius	bendras naudojamas plotas m²	gyvenamasis plotas m²	pagrindinis plotas m²	pagalbinis plotas m²
Tame skait.	Gyvenami butai						
	1-no kambario						
	2-ju kambarių						
	3-ju kambarių						
	4-rių kambarių						
	5-rių kambarių						
	rūsiuose						
	pusrūsiuose						
Pastabos	Gyvenamųjų butų pagalb. plotas rūsiuose ir pusrūs.						
	tamburų						
	techninės						
	prekybos						
	įstaigų						
	visuomeninio maitinimo						
	būtinio gyventojų aptarnavimo						
	sveikatos apsaugos						
	lošėlių, darželių						
	<i>Valymo įrenginiai</i>			<i>381,40</i>	<i>372,94</i>	<i>8,46</i>	
Viso (bendras)				<i>381,40</i>	<i>372,94</i>	<i>8,46</i>	
Vandentiekis: vietinis							
miesto				<i>381,40</i>	<i>372,94</i>	<i>8,46</i>	
Kanalizacija: vietinė							
miesto							
Centrinis šildymas: ŠEC							
grupinės katilinės							
vietinės katilinės				<i>381,40</i>	<i>372,94</i>	<i>8,46</i>	
krosninės							
Karštas vanduo							
Dujos							
Elektrinės viryklės							
Vonios dušai							
Apšildomas plotas				<i>381,40</i>	<i>372,94</i>	<i>8,46</i>	

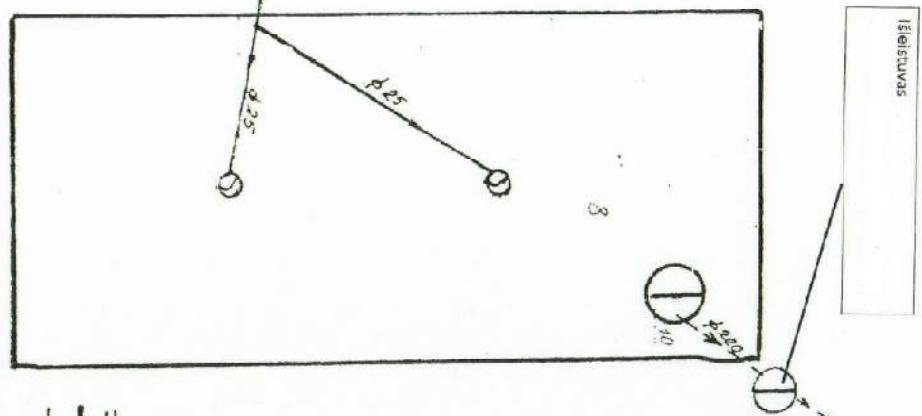
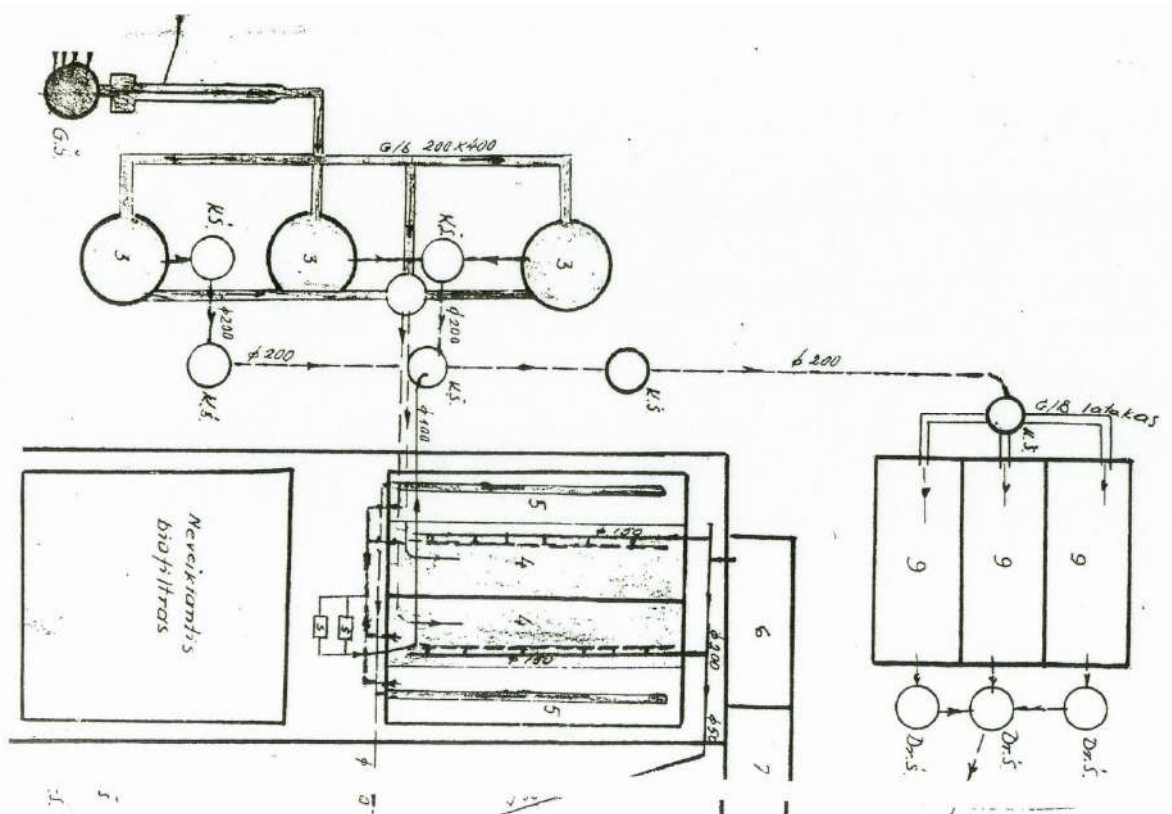
020

Pastatų skalčius sklype		Užstatytas plotas		Nuomojamas negyvenamas plotas			
viso	gyvenamųjų	viso	po pagrind. pastatais	viso	gyv. pastate	negyv. pastate	rūsyje, pusrūsyje
1		456	456				

### Pastatų vidaus plotų eksplikacija

Inventorizac. data	Aukšto Nr.	Buto Nr.	Kambarių	Patalpų pavadinimas		Bendras naudinga plotas	Gyvenamas						
				patalpų paskirtis	kam naudojama		gyven. kamb. plotas	naud. negyv. plotas	tamburų technk. patalpų	rūsių ir negyv. pusrūsių	pagr. plotas	pagalb. plotas	
95.03.07	1	1	1	Vežimo	Vežimo	329.87						329.87	
			2	"	Kompiuteri	12.17						12.17	
			3	"	Kab. linė	14.36						14.36	
			4	"	Koridorius	2.00							2.00
			5	"	Pardelis	256							256
			6	"	Sanit. kam.	1.95							1.95
			7	"	Sanit. kam.	1.95							1.95
			8	"	Patalpa	8.97							8.97
			9	"	Patalpa	7.57							7.57
						381.60							381.60
					vidurinė: <i>[Signature]</i>								846
					likutinė: <i>[Signature]</i>								

# Grūdžių nuotekų valymo technologinė schema



## Eksplicacija

1. Gesinamo šilumos
  2. Smėlinėgaudė
  3. Pirminiai nuotekų tvenkiniai
  4. Aeracijos kameros
  5. Antriniai šėdintuvai
  6. Oro pūtimas palaipys
  7. Antrinis pūtimas
  8. Biologinis tvenkinys
  9. Dumblio cirkuliacija
- na. in. šimis nuotekų valymo technologija
10. Išėjimas



Nuotekų valyklos, J. Gagarino g.18, Gruzdžių mstl., Šiaulių r.  
sav., rekonstravimo projektas



Eksplikacija:

- Objekto teritorija
- Esami Gruzdžių NVĮ

Situacijos schema