

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. KV1-525

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, Šilėnų k., Kairių sen., Šiaulių r. sav., rekonstravimo projektas“, įskaitant, bet neapsiribojant: Bendrovės vardu pasirašyti, pateikti ir atsiimti 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

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

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.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; betranšėjis 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

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.

G.

Išduotas 2019 m. lapkričio 15 d.

Pirmą kartą išduotas 2019 m. lapkričio 15 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

24531



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, susisiekimo 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



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

~~11-006892600001~~

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

KOPIJA TIKRA

PV Danutė Sirutkaitienė

Atestat. Nr. 31902

**NUOTEKŲ VALYKLOS ŠILĖNŲ K., KAIRIŲ SEN., ŠIAULIŲ R. SAV.
REKONSTRAVIMO PROJEKTAS. TECHNINIO PROJEKTO
BENDROSIOS EKSPERTIZĖS AKTAS NR. 23-010**

Vilnius

2023-03-22

Statytojas:	UAB „Kuršėnų vandenys“
Projektavo:	UAB „Inžinerinė vizija“; PV Danutė Sirutkaitienė, kvalif.atest.Nr.31902; PDV Danutė Sirutkaitienė, kvalif. atest.Nr.22750; PDV Vitalij Ščiglo, kvalif.atest.Nr.39499; PDV Egidijus Buožys, kvalif.atest.Nr.27400; PDV Donatas Meižys, kvalif.atest.Nr.34002; PDV Arvydas Gudelis, kvalif.atest.Nr.A1606; PDV Tomas Lidys, kvalif.atest.Nr.40121; Linas Jančiauskas, kvalif. atest. Nr.22751.
Ekspertizę atliko	UAB Projektų analizės institutas, atest. Nr.4828
Ekspertizei pateikta:	1.Bendroji dalis; 2.Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis; 3. Architektūrinė (statinio architektūra); 4.Konstrukcinė (statinio konstrukcijos); 5.Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis; 6. Nuotekų šalinimo dalis; 7. Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis; 8. Elektrotechnikos, procesų valdymo ir automatizacijos dalis; 9. Apsauginės signalizacijos, gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis; 10.Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis; 11..Skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis.

1. Trumpa projekto apžvalga

Techninis projektas parengtas vadovaujantis projektavimo užduotimi, kurią 2022-10-10 patvirtino UAB „Kuršėnų vandenys“ direktoriaus pavaduotojas A. Krivickas; AB „Energijos skirstymo operatorius“ – ESO 2022-12-18 išduotomis prijungimo sąlygomis Nr.TS22-D1654; NŽT Šiaulių skyriaus sutikimi tiesi susisiekiimo komunikacijas, inžinerinius tinklu valstybinėje žemėje, 2023-02-14, 2023-02-17; topografiniu planu M1:500; inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita, 2022; galiojančiais normatyviniais dokumentais.

Rekonstruoti esamus buitinių nuotekų valymo įrenginius planuojama Pagriovio g., Šilėnų k., Kairių sen., Šiaulių r. sav. Nuotekų valyklos rekonstravimo darbai numatomi esamos valyklos teritorijoje. Esama nuotekų valykla yra nusidėvėjusi, neužtikrina reikalaujamų nuotekų išvalymo rodiklių. Sklypas patenka į elektros įrenginių teritoriją ir apsaugos zoną. Darbai bus vykdomi veikiančiame objekte.

Technologinis pastatas projektuojamas karkasinis (metalinių kolonų tinklas), 1 aukšto be rūšio, su vienslaidiu stogu. Jo projektinis aukštis parinktas atsižvelgus į technologiniame pastate numatytos inžinerinės įrangos gabaritų. Aukščiausio stogo šlaito dalis – 4,63m, žemiausio – 3,49m (nuo nulinės pastato altitudės). Pastato architektūrinė išraiška – lakoniška, nekontrastuojanti su aplinka. Išorės

sienos iš daugiasluoksnių plokščių 100 mm su poliuretano užpildu. Montavimas- vertikalus. Spalva- pilka, artima RAL 9006. Plokštės tvirtinamos prie laikančiųjų konstrukcijų- metalinių kolonų. Cokolis tinkuojamas ir dažomas pilka spalva RAL 7037. Jei spalvos intensyvumas bus žemesnis negu 20, tuomet naudoti specialius dispersinius armavimo glaistus. Pastato stogas iš daugiasluoksnių plokščių 120/160 mm su poliuretano užpildu. Plokštės tvirtinamos ant metalinių laikančiųjų konstrukcijų. Vidaus pertvaros iš daugiasluoksnių plokščių 160mm su poliuretano užpildu ir akmens vatos užpildu.

Pagrindinis nuotekų valymo įrenginių technologinis procesas sudarytas iš vienodų lygiagrečių linijų. Visi įrenginiai dengti. Nuotekų valymo įrenginius sudaro šios grandys:

1. Atvežtinių nuotekų priėmimo talpa su išpylimo vieta su rankinėmis grotomis ir nešmenų krepšiu bei atvežtinių nuotekų priėmimo latakų;
2. Technologinis pastatas. Jame numatomas parengtinio valymo įrenginys, nešmenų konteineriai, orapūčių patalpa ir elektros skydinė. Parengtinio valymo įrenginių avarinio apvedimo linijoje bus numatytos rankinės grotos;
3. Keturios (viena iš jų perspektyvinė) biologinio valymo technologinės linijos. Numatomi gamykliniai nuotekų valymo įrenginiai;
4. Orapūtinė;
5. Grąžinamo veikliojo dumblo tiekimo sistema;
6. Perteklinio veikliojo dumblo tiekimo sistema;
7. Perteklinio dumblo stabilizatorius;
8. Mėginių paėmimo vietos;
9. Valytų nuotekų debitmatis;
9. Išvalytų nuotekų išleidimo linija su išleistuvu.

Nuotekų valymo įrenginių teritorijoje numatoma rekonstruoti dalį esamų slėginių D200 mm linijų. Išvalytos nuotekos valymo įrenginiuose po nuotekų debito apskaitos šulinio DN200mm vamzdynu nuvedamos iki išleistuvo į Banko kanalą. Projekte numatyti savitakiniai nuotekų tinklai iš DN200 mm PVC/PE nuotekų vamzdžių. Vamzdynų sujungimuose ir tiesiuose tarpuose, posūkiuose ir sujungimuose numatyti 1000 mm gelžbetoniniai ir 315 mm skersmens plastikiniai kontroliniai šuliniai. Slėginiai nuotekų tinklai numatyti iš PN10 vamzdžių DN200mm. Projektuojamas valytų buitinių nuotekų išleistuvas.

Elektrotechnikos ir procesų valdymo ir automatizacijos dalyje pateikiami nuotekų valyklos elektrotechnikos (vartotojas), procesų valdymo ir automatizacijos su duomenų perdavimu į esamą SCADA techniniai sprendiniai ir apimtys. Technologinių procesų valdymui projektuojami valdymo skydai, realizuoti programuojamų loginių valdiklių pagrindu. NVĮ elektros energijos tiekimas bus vykdomas iš KAS-13684 skydo. Nuo KAS iki valyklos pastato skydo IPS-1 bus klojamas kabelis Cu 5x10 mm². Projektuojamas nuotekų valyklos duomenų perdavimas GPRS ryšiu į Užsakovo centrinę dispečerinę, į esamą SCADA sistemą. Patalpų apšvietimas projektuojamas šviestuvais su LED šaltiniais. Teritorijos apšvietimui projektuojami 3 vnt. 50 W LED šviestuvai. Šviestuvai montuojami ant apšvietimo 4 m atramos. Pastato apsaugai nuo žaibo projektuojama pasyvinė žaibosaugos sistema ir įžeminimo kontūras.

Projekto skaičiuojamoji kaina nustatyta vadovaujantis VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo registruotomis 2022m. spalio mėn. rinkos kainomis. Skaičiavimų bazinė dalis yra skaičiavimai aštuoniose lokalinėse sąmatose. Bendra statybos montavimo darbų ir įrengimų vertė su PVM yra 776,947 tūkst.Eur.; projektavimo ir kitos inžinerinės paslaugos pagal normatyvus sudaro 62,156

tūkst.Eur.; statytojo rezervas – 83,910 tūkst.Eur. Bendra projekto sąmatinė kaina yra 923,013 tūkst.Eur.

2. Bendrieji statinio rodikliai

3. Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
I.SKLYPAS			
1.Sklypo plotas	m ²	26610	
2.Sklypo užstatymo intensyvumas	%	0,14	
3.Sklypo užstatymo tankis	%	0,15	
II.PASTATAI			
2.Technologinis pastatas (kitos paskirties):		Nenumatomas pastovus žmonių darbas	Nurodomas valyklos našumas 80,0m ³ /d
2.1.1.Pastato bendras plotas*	m ²	38,27	
2.1.2.Pastato tūris*	m ³	181	
2.1.3.Aukštų skaičius	vnt.	1	
2.1.4.Pastato aukštis*	m	4,83	
2.1.5.Energinio naudingumo klasė	-	nenustatoma	
2.1.6.Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė	-	Nereglamentuojama	
2.1.7.Kiti specifiniai pastato rodikliai. Ugniai atsparumo laipsnis	I, II, III	III	
IV.INŽINERINIAI TINKLAI			
4.1. Inžinerinių tinklų ilgis* (nauja statyba)			
4.1.1. Nuotekų tinklas	m	261	
4.1.2. Technologiniai tinklai	m	106	
4.2. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)			
4.2.1. Nuotekų tinklas	mm	32, 110, 160, 200	
4.2.2. Technologiniai tinklai	mm	32, 50, 75, 110	
4.3.Inžinerinių tinklų ilgis* (rekonstravimas)			
4.3.1.Nuotekų šalinimo tinklai-Spaudiminė fekalinė kanalizacija (9198-2019-1011)			
4.3.1.1.Nuotekų šalinimo tinklai prieš rekonstravimą (slėginė linija)	m	292,75	d200
4.3.1.2.Nuotekų šalinimo tinklai po rekonstravimo (slėginė linija)	m	293	d200
V.KITI INŽINERINIAI STATINIAI			
Nauja statyba			
5.1.Kitos paskirties statinys – aikštelė su įvažiavimu	m ²	356	Danga-žvyro skaldos danga
5.2.Kitos paskirties inžineriniai statiniai - prieigos	m ²	198	Šalia projek.įrenginių danga-skaldos danga, bet.trinkelės
5.3.Kitos paskirties inžineriniai statiniai- atraminė sienutė	m (plotis) m (ilgis)	0,30 20,23	H=1,9m
Rekonstravimas			
5.4.Inžineriniai tinklai-Valymo įrenginiai (9198-2016-8014)			
5.4.1.Prieš rekonstravimą: Nuotekų šalinimo tinklų paskirties statiniai – rezervuaras	m ³	36,8	24,5m ²

5.4.2. Po rekonstravimo: Kitos paskirties inžineriniai statiniai-biologinės grandies rezervuaras	m ³	259	3vnt. (nuotekų valykla)
--	----------------	-----	----------------------------

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

3. Projektiniai sprendiniai

Projekto techniniai sprendiniai iš esmės atitinka galiojančius norminių dokumentų reikalavimus. Projekte įgyvendinti esminiai reikalavimai, kurie nurodyti statinio projektavimo užduotyje. Projektas ekspertizės metu buvo patikslintas ir papildytas pagal ekspertizės metu nustatytas privalomas pastabas. Projektiniams sprendiniams pritarė: UAB „Kuršėnų vandenys“ Almantas Krivickas, 2023-03-08; Šiaulių rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriaus vyriausiasis specialistas Remigijus Baranauskas, 2023-02-17; Šiaulių rajono savivaldybės administracijos Turto valdymo skyriaus vyriausiasis specialistas Audrius Zaturskas, 2023-02-14, AB „Energijos skirstymo operatorius“ Giedrius Tamulis, 2023-01-31, 2023-02-12; NŽT Šiaulių skyriaus vedėjas Zigmantas Donatas Dranginis, 2023-02-14, 2023-02-17.

PROJEKTO ĮVERTINIMAS

Nuotekų valyklos Šilėnų k., Kairių sen., Šiaulių r. sav. rekonstravimo projektas. Techninis projektas atitinka esminius statinio reikalavimus, privalomųjų projekto rengimo dokumentų ir kitų statybos teisės aktų reikalavimus. Projektą galima tvirtinti.

Bendrosios ekspertizės vadovas
(kvalif.atest.Nr.33347)



Zenonas Kinderis

Dalinių ekspertizių vadovai:

Linas Puteikis, kvalif.atest.Nr.30508;
Jozas Karpėjus, kvalif.atest.Nr.612;
Zenonas Kinderis, kvalif.atest.Nr.33347;
Julius Laimutis Petraitis, kvalif.atest.Nr.24283;
Deimantas Čekanauskas, kvalif.atest.Nr.A1027;
Valdas Narkūnas, kvalif.atest.Nr.18582

PROJEKTAS: NUOTEKŲ VALYKLOS, PAGRIOVIO G., ŠILĖNŲ K., KAIRIŲ SEN., ŠIAULIŲ R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB „KURŠĖNŲ VANDENYS“

PROJEKTAVIMO ĮMONĖ: UAB “INŽINERINĖ VIZIJA”

TARPUSAVIO PROJEKTAVIMO UŽDUOČIŲ PATEIKIMAS-DERINIMAS
TECHNINIS PROJEKTAS: INVI-VP-2206-07-TP-ŠIL

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Projekto dalies pavadinimas	Pastabos
1	INVI-VP-2206-07-TP-ŠIL-BD	0	Bendroji	
2	INVI-VP-2206-07-TP-ŠIL-SP	0	Sklypo sutvarkymo (sklypo planas)	
3	INVI-VP-2206-07-TP-ŠIL-SA	0	Architektūrinė (statinio architektūra)	
4	INVI-VP-2206-07-TP-ŠIL-SK	0	Konstrukcinė (statinio konstrukcijos)	
5	INVI-VP-2206-07-TP-ŠIL-VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo	
6	INVI-VP-2206-07-TP-ŠIL-NT	0	Nuotekų šalinimo	
7	INVI-VP-2206-07-TP-ŠIL-ŠVOK	0	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo	
8	INVI-VP-2206-07-TP-ŠIL-E, PVA	0	Elektrotechninė, Procesų valdymo ir automatizacijos	
9	INVI-VP-2206-07-TP-ŠIL-AS	0	Apsauginės signalizacijos, gaisro aptikimo ir signalizavimo	
10	INVI-VP-2206-07-TP-ŠIL-SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	
11	INVI-VP-2206-07-TP-ŠIL-KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	

Projekto vadovė



Danutė Sirutkaitienė

UAB „KURŠĖNŲ VANDENYS“

TVIRTINU
UAB „Kuršėnų vandenys“
Direktoriaus pavaduotojas

A. Krivickas
men. 10 d.

Gergždėlių 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, Pagriovio g., Šilėnų k., Kairių sen., Šiaulių r. sav., rekonstravimo projektas
3.	Projektuojamo objekto vieta	Pagriovio g., Šilėnų k., Kairių sen., Šiaulių r. sav.
4.	Objekto statybos rūšis	rekonstravimas
5.	Projekto užsakovas	UAB „Kuršėnų vandenys“
6.	Projekto užsakovo adresas	Gergždėlių g. 44, Kuršėnų m., LT-81140 Šiaulių r., Tel. +370 (41) 58 20 04
7.	Projektavimo, konsultavimo paslaugų apimtis:	
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 privalomasias pastabas ir gauti techninio projekto bendros ekspertizės aktą su įvertinimu, kad užsakovas techninį projektą gali tvirtinti.	
7.4.	Gauti statybą leidžiantį dokumentą.	
8.	Šiaulių rajono Šilėnų kaimo nuotekų valymo įrenginių rodikliai. Nuotekų valymo įrenginiai skirti: • 361 gyventojų (duomenys iš lentelės vartotojai kurie turi vandens tiekimo paslaugą*2,04) • 294 gyventojų (duomenys iš lentelės vartotojai kurie turi nuotekų šalinimo paslaugą * 2,04) • Įmonių išleidžiamų nuotekų kiekis - 5 m³/d, rūšis – buitinės nuotekos kiekis paskaičiuotas pagal lentelės realizuotą vandens kiekį. Šilėnų nuotekų kiekiai: 2022-03-10 57,6 m³/d (debitas matuotas atitekančių nuotekų) 2022-03-14 54,0 m³/d (debitas matuotas atitekančių nuotekų) Atvežtinių nuotekų kiekis apie 28 m³/d.	

Nuotekų valymo įrenginius sudarys dvi ar daugiau technologinės linijas		
Projektiniai parametrai	Mato vnt.	Reikšmė
Ekvivalentinis gyventojų skaičius	GE	457
Vandens norma vienam gyventojui	l/d	100
Srautai:		
Nuotekų vidutinis paros debitas	m³/d	80
Nuotekų vidutinis valandos debitas	m³/h	3,3
Nuotekų didžiausias valandos debitas (sausu metu)	m³/h	14,5
Nuotekų didžiausias valandos debitas (lietingu metu)	m³/h	15,9
Teršalų koncentracija:		
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	700
Biocheminis deguonies suvartojimas per 7 paras (BDS ₇)	mg/l	400
Skendinčios medžiagos (SM)	mg/l	400
Bendras azotas (N _b)	mg/l	79
Bendras fosforas (P _b)	mg/l	18
Mažiausia nuotekų temperatūra	°C	7
Didžiausia nuotekų temperatūra	°C	20
Teršalų koncentracij: lietingu laikotarpiu		
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	552
Biocheminis deguonies suvartojimas per 7 paras (BDS ₇)	mg/l	358
Skendinčios medžiagos (SM)	mg/l	244
Bendras azotas (N _b)	mg/l	38,7
Bendras fosforas (P _b)	mg/l	2,12
Mažiausia nuotekų temperatūra	°C	7
Didžiausia nuotekų temperatūra	°C	20

8.1

Bendrieji reikalavimai

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 siurblinė; • Atvežtinių nuotekų priėmimo latakas su rankinėmis grotomis šalia esamos pagrindinės nuotekų siurblinės; • 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.																				
8.2.	Reikalavimai nuotekų išleidimui: Reikalinga pasiekti užterštumai valytose nuotekose: <table><tr><td></td><td></td><td>Momentinė DLK</td><td>Vidutinė metinė DLK</td></tr><tr><td>BDS₇</td><td>mgO₂/l</td><td>34</td><td>23</td></tr><tr><td>SM</td><td>mg/l</td><td>40</td><td>30</td></tr><tr><td>N_b</td><td>mg/l</td><td></td><td>25</td></tr><tr><td>P_b</td><td>mg/l</td><td></td><td>4</td></tr></table>			Momentinė DLK	Vidutinė metinė DLK	BDS ₇	mgO ₂ /l	34	23	SM	mg/l	40	30	N _b	mg/l		25	P _b	mg/l		4
		Momentinė DLK	Vidutinė metinė DLK																		
BDS ₇	mgO ₂ /l	34	23																		
SM	mg/l	40	30																		
N _b	mg/l		25																		
P _b	mg/l		4																		
8.3.	Pagrindinė nuotekų siurblinė Jei bus reikalinga sumontuoti pagrindinę nuotekų siurblinę arba rekonstruoti esamą su dviem siurbliais ir specialiu krepšiu nešmenų atskyrimui bei visais reikalingais vamzdynais ir uždaromąja armatūra, valdymo ir automatikos sistemomis. Turi būti privažiavimas sunkiajai transporto priemonei atlikti siurblinės aptarnavimui.																				
8.4	Srauto gesinimo kamera. Sumontuoti srauto gesinimo kamerą atitekėjusioms nuotekoms iš siurblinės, kad vėliau tolygiai būtų nukreiptos į atskiras nuotekų valymo linijas. Jei nebus montuojama pagrindinė siurblinė reikalinga sumontuoti smėliagaudę su rankinėmis grotomis ir pasiskirstymo kamera.																				

8.5	Biologinio valymo grandis. Įrengti dviejų lygiagrečių ar daugiau biologinius komunalinių nuotekų valymo įrenginius. Konkurso dalyvis savo projekte turi įvertinti sekančius aspektus: • Technologija turi būti tokia, kad būtų galima maksimaliai išvengti nekontroliuojamo (perteklinio) siūlinių mikroorganizmų augimo. Turi būti užtikrinama, kad biologinio valymo įrenginiuose nesikaups putos ir išplūdės. Numatomos priemonės turi būti aprašomos pasiūlyme. • Biologinio valymo grandis ir antrinis nusodintuvas, turi turėti 2 arba daugiau lygiagrečias linijas. Turi būti numatytos kiekvienos linijos uždarymo galimybės. • Turi būti sumontuota papildoma įranga azoto, fosforo šalinimui. • 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 vamzdynai, aeratoriai, uždarojoji ir apsauginė armatūra (uždoriai, atbuliniai vožtuvai, ventiliai ir pan.) Konkurso dalyvis privalo nurodyti kokia bus montuojama aeravimo sistema. Visos orapūtės privalo būti sukomplektuotos taip, kad kuo mažesnis triukšmas sklistų į aplinką. Orapūčių darbas turi būti automatizuotas, galimybė darbo laiko trukmę valdyti iš SCADA sistemos.
8.6	Reikalavimai nuotekų debito matavimui, mėginių ėmimui. Nuotekų valymo įrenginiuose turi būti montuojamas valytų nuotekų debitas. Nuotekų debitas turi būti matuojamas realiaame 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.
8.7	Perteklinio dumblo tvarkymas 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 arba perteklinio dumblo talpos.
8.8	Nuotekų valymo įrenginių automatizavimas. 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, esančią UAB „Kuršėnų vandenys“ patalpose. Aptarnaujantis personalas turi galėti: • Stebėti automatizuotos mechaninės įrangos darbą; • Stebėti automatinius matavimo prietaisais fiksuojamus techninius parametrus; • Keisti reguliuojamus parametrus (pvz. orapūtės darbo/stovėjimo laiką); Matyti telemetrinių duomenų perdavimo sistemos pagalba gauti aliarminiai pranešimai į dispečerinę ar mobiliuosius telefonus.
8.9	Kvapo kontroliavimas ir apdorojimas. 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.
8.10	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-D1654Parengta: 2022-12-18,
Galioja iki: 2023-12-18**Klientas:** UAB „Kuršėnų Vandenys“**Kliento kontaktiniai duomenys:** Gergždelių g. 44, Kuršėnai, Šiaulių r. sav., +37065634407,
ramunassutkus@uabkv.lt**Objekto pavadinimas:** Nuotekų valykla**Objekto adresas:** Pagriovio g. -, Šilėnų k., Kairių sen., Šiaulių r. sav.**Investicinio projekto Nr.:** E1N42D1654

Kliento paraiškos Nr. 22-D1654 duomenys	Elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija			Atvado tipas (vienfazis, trifazis)
	I	II	III	
Esama leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	-	
Nauja leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	22	Trifazis
Iš viso leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	22	Trifazis
Komerčinės apskaitos spintos spalva:				
Išmanioji apskaita:		Neužsakyta		

1. Šios prijungimo sąlygos išduodamos Kliento objekto, esančio Pagriovio g. -, Šilėnų k., Kairių 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, 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, 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 aptarnavimasKlientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimų linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgalis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitaiAB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376Bendrovė 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

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

3.3. Svarbi informacija:

3.3.1. Elektros energijos tiekimo kokybę prisijungimo taške bus užtikrinama vadovaujantis Lietuvos standarto LST EN 50160 nuostatomis. Standarto apžvalga yra pateikiama https://www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/ka-daryti-dingus-elektrai-ar-pastebejus-itampos-svyravima/itampos-svyravimai/itampos-svyravimo-priezastys-ir-tipai.html.

3.3.2. Pasikeitus poreikiui, Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna pateikite naują paraišką. Bendrovė gavusi naują paraišką parengs ir išduos naujas prijungimo sąlygas.

3.3.3. 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.

3.3.4. 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-plombą.

3.3.5. Norint prie vidaus elektros instaliacijos, prisijungti rezervinį elektros energijos šaltinį prašome vadovautis Bendrovės tinklalapyje pateikiamomis rekomendacijomis, plačiau skaitykite www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/ka-daryti-dingus-elektrai-ar-pastebejus-itampos-svyravima/rekomendacijos-rezervinio-saltinio-isirengimui.

3.3.6. Pateikus Rangovo aktą ir įsigaliojus sutarčiai su pasirinktu elektros energijos tiekėju, Bendrovė įrengs elektros energijos apskaitos prietaisą.

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.

3.3.8. Klientui, kurio elektros įrenginiai pirmą kartą jungiami prie Bendrovės elektros tinklų, per 30 kalendorinių dienų nuo prijungimo paslaugos atlikimo (užbaigimo) dienos nesudarius pirkimo-pardavimo sutarties su elektros energijos tiekėju, pagal Bendrovės pateiktas sąskaitas - faktūras reikės kas mėnesį atsiskaityti už galios dedamąją pagal elektros energijos persiuntimo paslaugos kainas ir jų taikymo tvarką už visą sutarties specialiose sąlygose nurodytą naujai prijungiamą leistinąją naudoti galią.

3.3.9. Jūsų sklypas patenka į nustatytą skirstomojo tinklo operatoriaus plėtos / rekonstrukcijos zoną, vadovaujantis Elektros energijos įrenginių prijungimo prie elektros tinklų įkainių nustatymo metodika į preliminarį prijungimo paslaugos įmoką įtraukiama papildoma 1 kW kaina už **Zoknių TP 1 kW zonos**

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

*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
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

reikiamos įrangos plėtrą / rekonstravimą. Daugiau informacijos skaitykite www.eso.lt/lt/namams/elektra/tarifai-kainos-atsiskaitymas-ir-skolos/kvieciame-susipazinti-kas-sudaro-elektros-ivedimo.

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

4.1. Esamoje komercinės apskaitos spintoje KS-13684 iš transformatorinės Zk-226 rezervinėje vietoje pakeisti esamą automatinį jungiklį į trifazį „C“ charakteristikos 40 A ir įrengti elektros energijos apskaitos skaitiklį naujo Kliento prijungimui.

5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite 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 arba kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite 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

*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

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

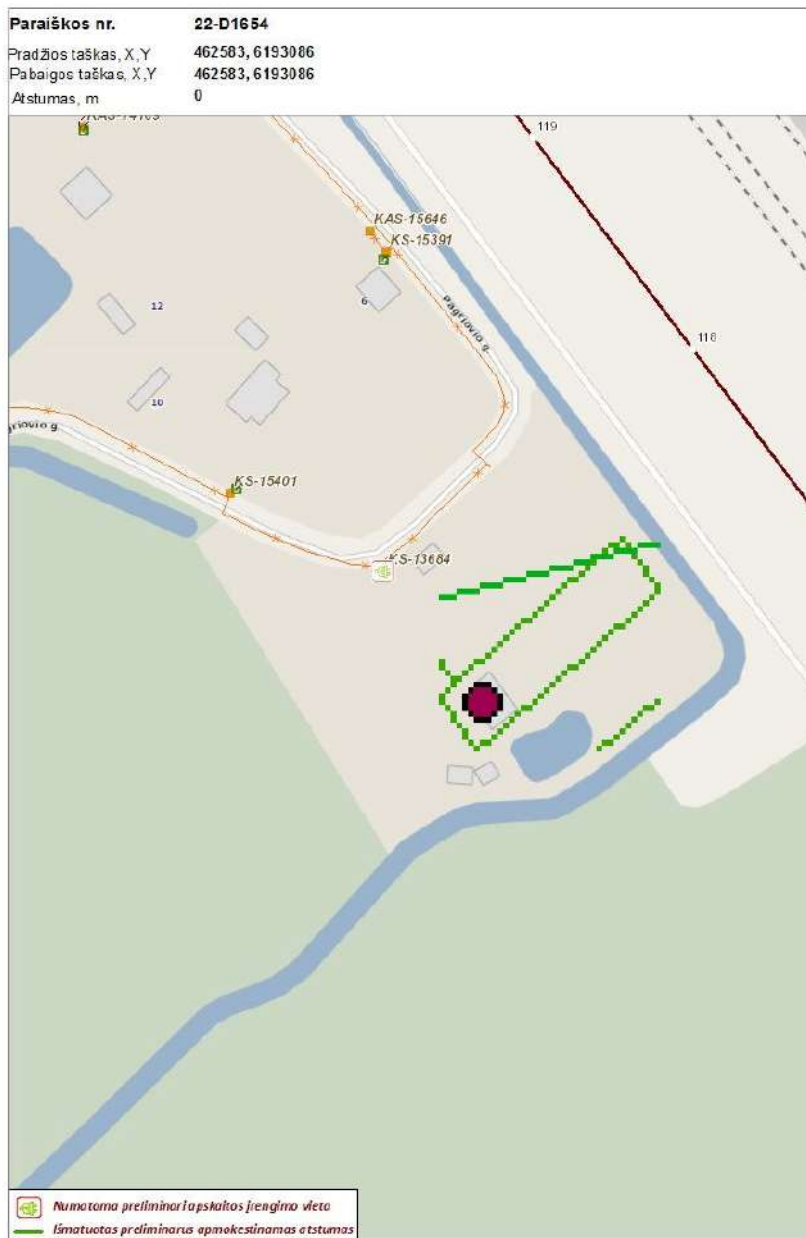
E. pristatymas 304151376

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

Priedas prie prijungimo sąlygų Nr. 22-D1654

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

*Ilgasis numeris apmokėtinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Aguonų g. 24, 03212 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

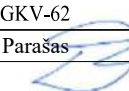
PVM kodas: LT100009860612

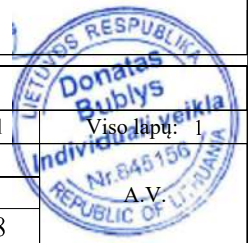
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

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



 Donato Bubljo individuali veikla K. Korošio g. 47-66, LT-78371 Šilutė Tel. +37067555389, el. paštas:bublys@gmail.com		TOPOGRAFINIS PLANAS M1:500	
		Užsakovas: -	
OBJEKTAS	Už. Nr. -	ADRESAS: Šilutė raj., Šilutė k.	
KOORDINACIJŲ SISTEMA: LKS-94		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	Lapo Nr.: 1
		Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. IGKV-62	
GEODEZININKAS	Vardas Pavardė	Parašas	Data
	Donatas Bublys		2022 08



TIIS paslaugos

"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2022-08-08 10:01

Paslaugos gavėjo informacija

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

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20220805-057317
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20220805-057317>
Pavadinimas: Šiaulių raj., Šilėnų k.
Adresas: Šiaulių raj., Šilėnų k.
Prašymo teritorija: 3.15 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Silenai_NVI_lent.pdf, Silenai_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: Silenai_NVI_sedr.dwg

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2022-08-05 23:16:02 Pateiktas prašymas
2022-08-05 23:16:06 Gauta užduotis „Priimti ED“
2022-08-08 09:56:26 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: Silenai_NVI_sedr.dwg

ED pateikti susipažinti

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

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB "Kuršėnų vandenys" (260)
Gautas EDR: Silenai_NVI_sedr.dwg

ED pateikti susipažinti

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

ED pateikti susipažinti

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



**Nuotekų valymo įrenginiai, Šilėnų k., Kairių sen., Šiaulių r.
sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių
tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita**

UAB „Geožvalga“

2022 m.

Ataskaitos pavadinimas: *Nuotekų valymo įrenginiai, Šilėnų k., Kairių sen., Šiaulių r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita*

Tyrimo registracijos numeris: 40988 - 2022

Leidimo tirti žemės gelmes Nr. 1452784

Išleidimo data: 2022 m. Spalio mėn. 25 d.

Ataskaitą paruošė: V. Banevičius



AIŠKINAMASIS RAŠTAS

AIŠKINAMOJO RAŠTO TURINYS

1	IVADAS	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	6
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.....	5
5. Tyrimų vietų koordinatų ir altitudžių žiniaraštis	1
6. Tenzo zondo kalibravimo liudijimas.....	1

GRAFINIAI PRIEDAI

Brėžinių Nr.:

1. Faktinės medžiagos planas M 1:500
2. Gręžinių geologiniai litologiniai pjūviai
3. Geologinis litologinis pjūvis M_h 1:200 M_v 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 Šilėnų k., Kairių sen., 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 ta pačia įranga. Tenzo zondo (Nr.0238) kalibravimo liudijimas ir jo numeris (Nr. 93078-1-6) pateikti 6 priede.

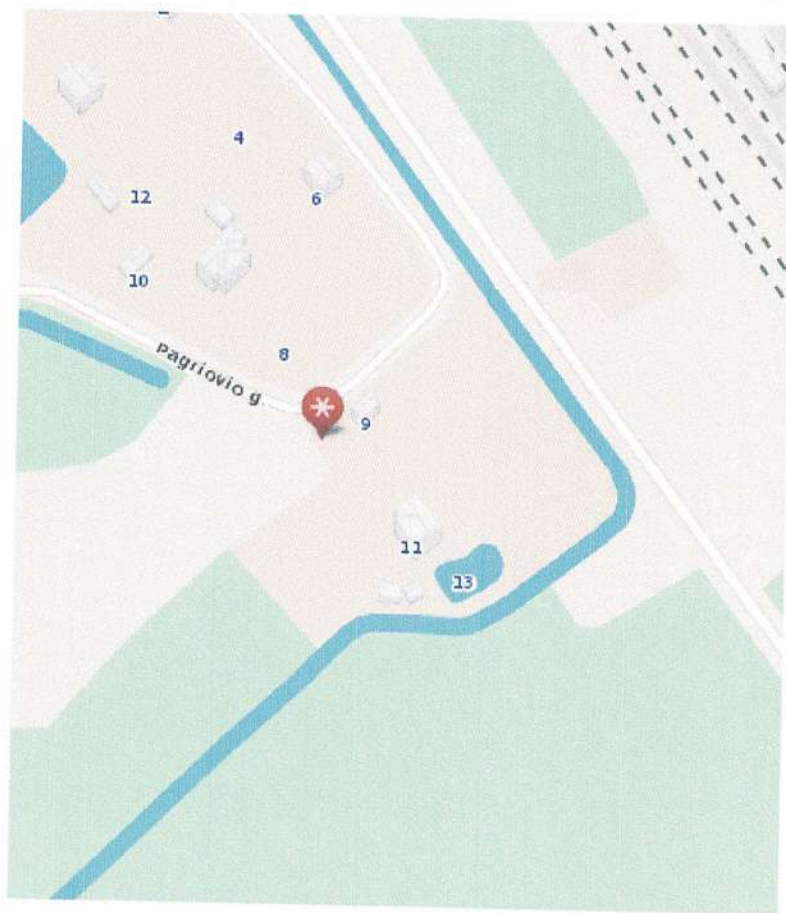
Iš gręžinių paimti 4 grunto ėminiai, kurių analizė atlikta UAB „Geoanalizė“ gruntų tyrimo laboratorijoje (vyr. spec. S. Gegieckas). Gręžiniai gręžti ir ėminiai imti vadovaujantis Lietuvos standarto LST EN ISO 22475-1:2007 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Ėminių ėmimo metodai ir gruntinio vandens 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 tekstiname 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, Rytų Žemaičių plynaukštės rajono, Radviliškio zandrinės lygumos mikrorajonui. Reljefo tipas – plynaukštės, amžius – paskutiniojo apledėjimo. Sklypas lygus, todėl tarp gręžinių reljefo absoliutinis aukštis kinta 130,10 m – 130,46 m altitudžių intervale, santykinis peraukštėjimas siekia tik apie 0,36 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 sutinkamas dirbtinio grunto (tIV) sluoksnis. Dirbtinio grunto (tIV) sluoksnio storis atitinkamai siekia iki 0,80 m – 1,00 m. Dirbtinis gruntas (tIV) yra išreikštas žvyringu smėliu (FlgrSa), smėlingu moliu (FlsaCI) ir smėlingu dulkingu moliu (FlsasiCI). Pagal statinio zondavimo (CPT) duomenis dirbtinio grunto žvyringas smėlis (FlgrSa) yra vidutinio tankumo, smėlingas molis (FlsaCI) yra labai standus, o smėlingas dulkingas molis (FlsasiCI) yra tvirtas.

Po dirbtinio grunto danga (tIV) visame tyrimų plote sutinkamos fluvioiglacialinės Baltijos posvitės prieledyninės nuogulos (fIIIbl). Fluvioiglacialinės nuogulos yra išreikštos mažai dulkingu molingu vidutiniškai išrūšiuotu žvyringu smėliu (grSaFM), blogai išrūšiuotu smėliu (SaP) vidutinio rupumo, smėliu (Sa) vidutinio rupumo ir dulkingu smėliu (siSa) smulkiu. Pagal gręžimo, laboratorijos tyrimų rezultatus ir statinio zondavimo (CPT) duomenis fluvioiglacialinis mažai dulkingas molingas vidutiniškai išrūšiuotas žvyringas smėlis (grSaFM) yra vidutinio tankumo ir tankus, blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) vidutinio rupumo yra vidutinio tankumo ir tankus, smėlis (Sa) vidutinio rupumo yra vidutinio tankumo ir tankus, o dulkingas smėlis (siSa) smulkus yra vidutinio tankumo ir tankus.

Reikia paminėti, jog gręžtuose gręžiniuose Gr.1 ir Gr.2 visi sutinkami smėliai yra vandeningi. Gręžtame gręžinyje Gr.2 nuo 6,40 m iki 8,00 m gylio sutinkamas fluvio-glacialinis dulkingas smėlis (siSa) smulkus yra su dulkio (Si) lėšiais.

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

4 HIDROGEOLOGINĖ SANDARA

Tirtoje vietovėje gręžimo metu požeminis vanduo sutiktas gręžiniuose Gr.1 ir Gr.2. Požeminis vanduo sutiktas 1,00 m – 1,60 m gylyje (alt. 128,05 – 129,46 m) nuo žemės paviršiaus. Požeminį vandenį talpina fluvio-glacialinių nuogulų smėliai.

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 gręžimo bandymų ir laboratorijoje atliktų bandymų duomenis sklype slūgsantys gruntai yra išskirti į 5 inžinerinius geologinius sluoksnius (IGS):

- 1 IGS sudaro Dirbt. Gr.: smėlingas dulkingas molis (FlsasiCl) tvirtas
- 2 IGS sudaro Dirbt. Gr.: smėlis (FlgrSa) žvyringas, vidutinio tankumo
- 3 IGS sudaro Dirbt. Gr.: smėlingas molis (FlsaCl) labai standus
- 4 IGS sudaro Mažai dulkingas molingas vidutiniškai išrūšiuotas žvyringas smėlis (grSaFM) vidutinio tankumo; Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) vidutinio tankumo; Smėlis (Sa) vidutinio rupumo, vidutinio tankumo; Dulkingas smėlis (siSa) smulkus, vidutinio tankumo
- 5 IGS sudaro Mažai dulkingas molingas vidutiniškai išrūšiuotas žvyringas smėlis (grSaFM) tankus; Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) tankus; Smėlis (Sa) vidutinio rupumo, tankus; Dulkingas smėlis (siSa) smulkus, tankus

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 – 1,7 MPa, šoninės trinties stipris f_s – 30 kPa, visuminės deformacijos modulis E_0 – 2,0 MPa.

2 IGS priskirto grunto kūginis stipris q_c – 7,6 MPa, šoninės trinties stipris f_s – 39 kPa, visuminės deformacijos modulis E_0 – 8,0 MPa.

3 IGS priskirto grunto kūginis stipris q_c – 4,89 MPa, šoninės trinties stipris f_s – 116 kPa, visuminės deformacijos modulis E_0 – 5,0 MPa.

4 IGS priskirto grunto kūginis stipris q_c – 8,79 MPa, šoninės trinties stipris f_s – 84 kPa, visuminės deformacijos modulis E_0 – 36,0 MPa.

5 IGS priskirto grunto kūginis stipris q_c – 13,1 MPa, šoninės trinties stipris f_s – 126 kPa, visuminės deformacijos modulis E_0 – 48,0 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 5 inžinerinius geologinius sluoksnius (IGS).
4. Gruntų geotechninių savybių vertės, pateiktos 3 tekstiname 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 sutinkamas dirbtinio grunto (tlV) sluoksnis.
7. Dirbtinio grunto (tlV) sluoksnio storis atitinkamai siekia iki 0,80 m – 1,00 m.
8. Dirbtinis gruntas (tlV) yra išreikštas žvyringu smėliu (FlgrSa), smėlingu moliu (FlsaCl) ir smėlingu dulkingu moliu (FlsasiCl).
9. Pagal statinio zondavimo (CPT) duomenis dirbtinio grunto žvyringas smėlis (FlgrSa) yra vidutinio tankumo, smėlingas molis (FlsaCl) yra labai standus, o smėlingas dulkingas molis (FlsasiCl) yra tvirtas.
10. Po dirbtinio grunto danga (tlV) visame tyrimų plote sutinkamos fluvio-glacialinės Baltijos posvitės priedyninės nuogulos (fIIIbl).
11. Fluvio-glacialinės nuogulos yra išreikštos mažai dulkingu molingu vidutiniškai išrūšiuotu žvyringu smėliu (grSaFM), blogai išrūšiuotu smėliu (SaP) vidutinio rupumo, smėliu (Sa) vidutinio rupumo ir dulkingu smėliu (siSa) smulkiu.
12. Pagal gręžimo, laboratorijos tyrimų rezultatus ir statinio zondavimo (CPT) duomenis fluvio-glacialinis mažai dulkingas molingas vidutiniškai išrūšiuotas žvyringas smėlis (grSaFM) yra vidutinio tankumo ir tankus, blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) vidutinio rupumo yra vidutinio tankumo ir tankus, smėlis (Sa) vidutinio rupumo yra vidutinio tankumo ir tankus, o dulkingas smėlis (siSa) smulkus yra vidutinio tankumo ir tankus.
13. Gręžtuose gręžiniuose Gr.1 ir Gr.2 visi sutinkami smėliai yra vandeningi.
14. Gręžtame gręžinyje Gr.2 nuo 6,40 m iki 8,00 m gylio sutinkamas fluvio-glacialinis dulkingas smėlis (siSa) smulkus yra su dulkio (Si) lėšiais.
15. Tirtose vietovėse gręžimo metu požeminis vanduo sutiktas gręžiniuose Gr.1 ir Gr.2.
16. Požeminis vanduo sutiktas 1,00 m – 1,60 m gylyje (alt. 128,05 – 129,46 m) nuo žemės paviršiaus.
17. Požeminio vandens pritekėjimas į gręžskylę tyrimų metu buvo pakankamai gausus.
18. Požeminį vandenį talpina fluvio-glacialinių nuogulų smėliai.

19. 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.
20. 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.
21. Priklausomai nuo pamatų tipo ir jų įgilinimo rekomenduojame pamatų pagrindu priimti 4 - 5 IGS gruntu.

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. Granulometrinės 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 106
Dokumento data Dokumento registracijos numeris

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

Tyrimų objekto pavadinimas: Nuotekų valymo įrenginiai, Šilėnų k., Kairių sen., Šiaulių r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita

Tyrimų objekto adresas (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris):
Šilėnų k., Kairių sen., Šiaulių r. sav.

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

Projektuotojo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono Nr., el. p. adresas):
UAB „Inžinerinė vizija“, Švitrigailos 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

Nekilnojamojų 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 406 m²

Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas: nėra duomenų

Tyrimų ploto ribų koordinatės:

Numeris	X	Y
1	6193080	462582
2	6193040	462596
3	6193030	462564
4	6193071	462553

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 pjzoelektrinį 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 pareigos



(parašas)

Jolanta Čyžienė

GRUNTŲ GEOTECHNINIŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELĖ

GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽINERINIO – GEOLOGINIO SLUOKSNIŲ NR.	GRUNTŲ APRAŠYMAS (LST EN ISO 14688-1:2018, LST EN ISO 14688-2:2018)	Kuginis stipris, (qc), Mpa	Šoninės trinties stipris (fs), KPa	Deformacijų modulis E, Mpa	Tankis, Mg·m ⁻³	Poringumas	Vidinės trinties kampas (φ), laipsn.
IV	1	Dirbt. Gr.: smėlingas dulkingas molis (FisaiCl) tvirtas	1.7	30	2	-	-	-
	2	Dirbt. Gr.: smėlis (FigrSa) žvyringas, vidutinio tankumo	7.6	39	8	-	-	-
	3	Dirbt. Gr.: smėlingas molis (FisaiCl) labai standus	4.89	116	5	-	-	-
IIIBI	4	Mazai dulkingas molingas vidutiniškai išrūšiuotas žvyringas smėlis (grSaFM) vidutinio tankumo; Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) vidutinio tankumo; Smėlis (Sa) vidutinio rupumo, vidutinio tankumo; Dulkingas smėlis (siSa) smulkus, vidutinio tankumo	8.79	84	36	1.965	0.56	36
	5	Mazai dulkingas molingas vidutiniškai išrūšiuotas žvyringas smėlis (grSaFM) tankus; Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) tankus; Smėlis (Sa) vidutinio rupumo, tankus; Dulkingas smėlis (siSa) smulkus, tankus	13.1	126	48	1.963	0.57	38

3 priedas



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 22-0872

Išrašymo data 2022-10-18

Užsakovas: UAB "Geožvalga", J. Biliūno g. 18, LT-56121 Kaišiadorys
Objektas: Nuotekų valymo įrenginiai, Šilėnų sen., Kairių sen., Šiaulių raj., sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita
Tyrimų medžiaga: Gruntas
Gruntų pridavimo data: 2022-10-03 Pridavė: Vidas Banevičius
Grunto bandinių kiekis: 4
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. Granuliometrinės 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. Granuliometrinės sudėties kreivės - 2 lapai
3. Grunto plastiškumo diagramos -

Parengė:

Vyr. specialistas:

S. Gegieckas

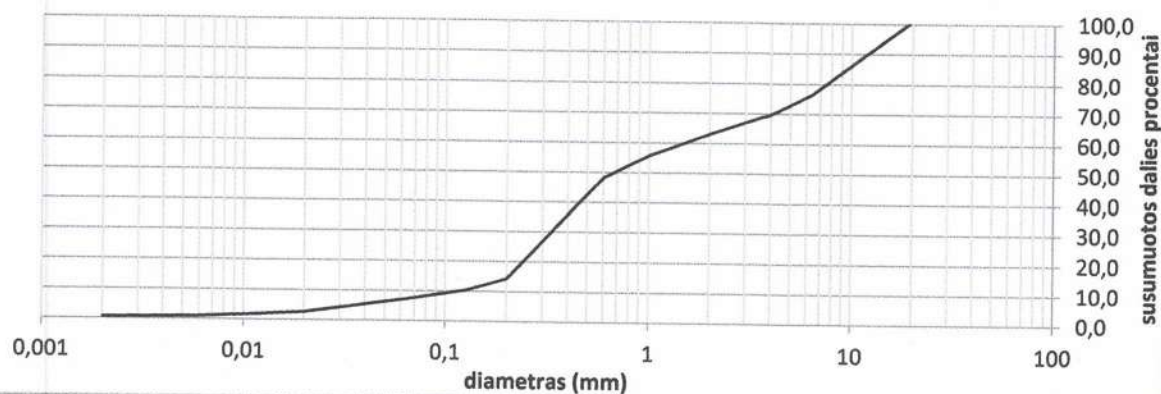
LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

<

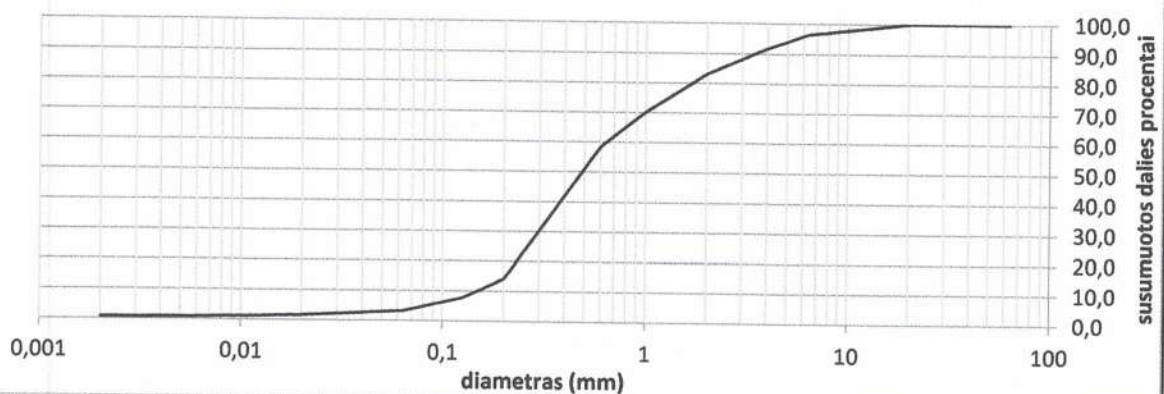
Atliko: D. Grigaliūnas
Tikrino: Vyr, spec. S. Gegieckas

2022-10-18

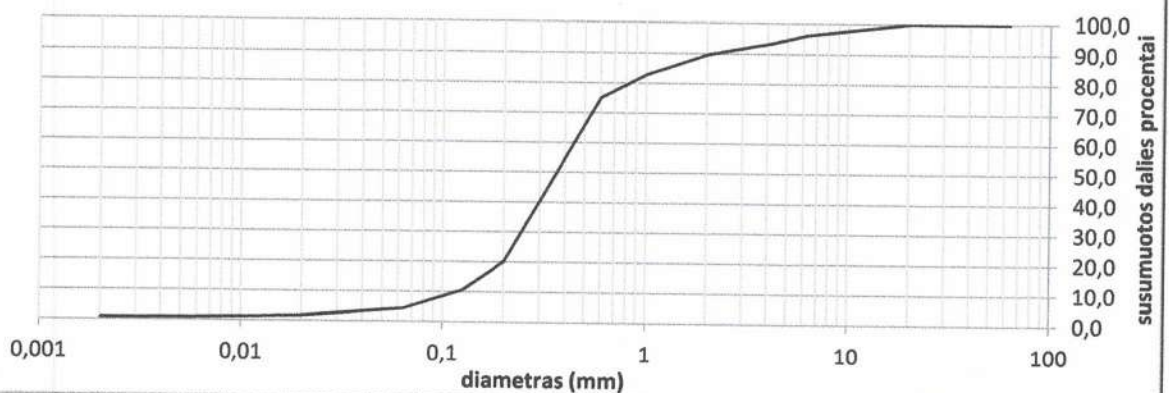
Užsakymo Reg. Nr.	Nr 22-0872
Objekto pav.	Nuotekų valymo įrenginiai, Šilėnų sen., Kairių sen., Šiaulių raj., sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų III geotechninei kategorijai, ataskaita



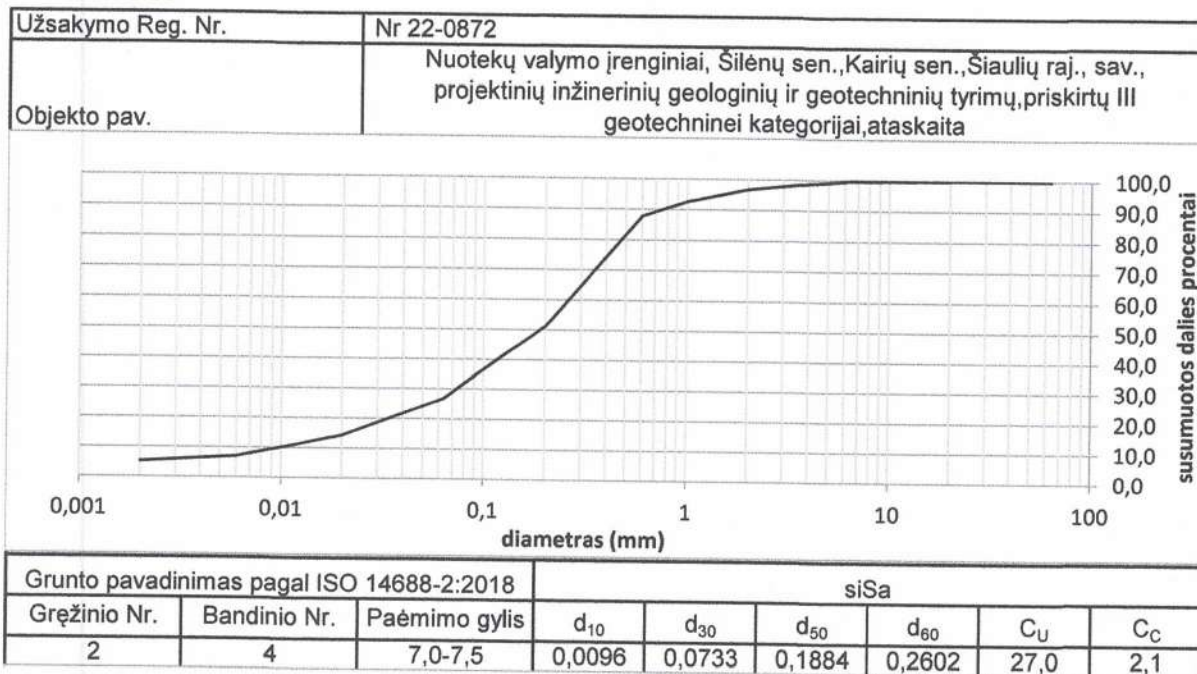
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			grSaFM					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C
2	1	2,5-3,0	0,1147	0,3330	0,6795	1,5024	13,1	0,6



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			SaP					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C
2	2	4,0-4,5	0,1475	0,2961	0,4860	0,6402	4,3	0,9



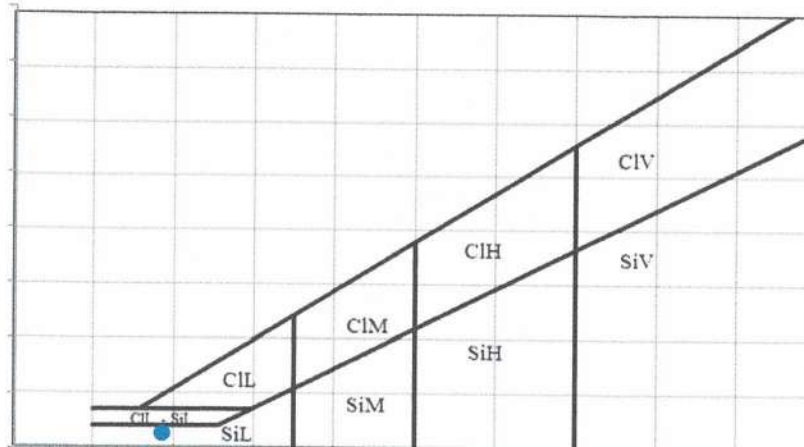
Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			Sa					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _U	C _C
2	3	5,5,-6,0	0,1172	0,2438	0,3637	0,4441	3,8	1,1



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						siSa			
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
4	2	4	7,0-7,5	14,9	18,4	15,5	2,9	1,30	I.minkšta

Grunto plastiškumo diagrama

Plastiškumo rodiklis I_p vnt.d.



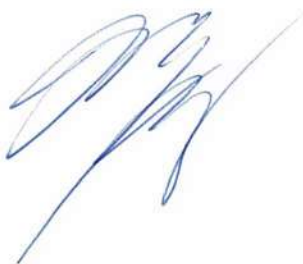
Takumo drėgnis w_L vnt.d.

**TYRIMŲ VIETŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ
ŽINIARAŠTIS**

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

Eilės Nr.	Tyrimų vietos	KOORDINATĖS		Gręžinio, kasinio gylis, m	Altitudės, m
		X	Y		
1	Gr.1	6193040	462575	8,0	130,46
2	Gr.2	6193061	462573	8,0	130,10

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 ² ; 100 kN atitinka 100 MPa) Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0 ... 15) kN (plotas 150 cm ² ; 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“

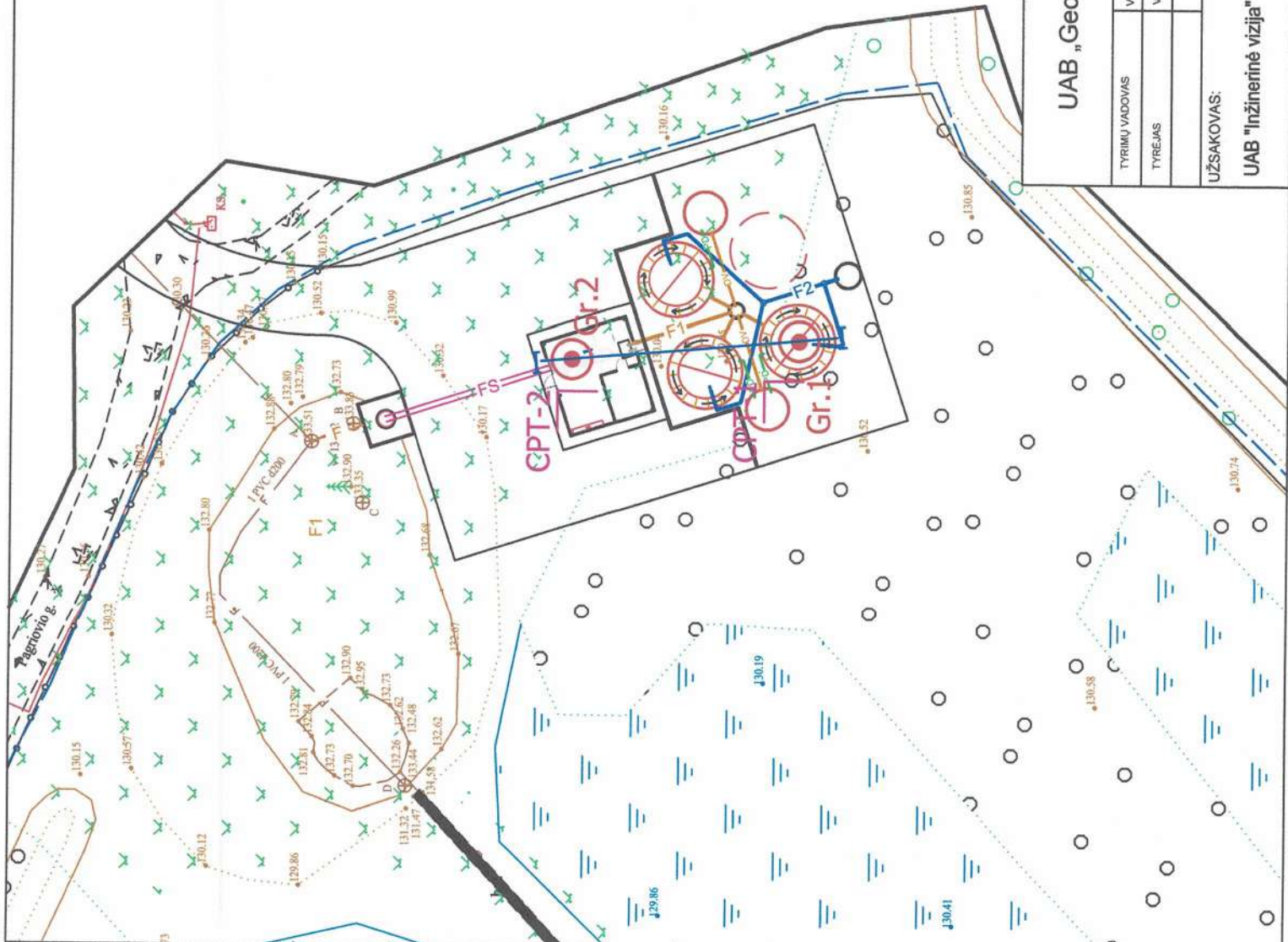
Įmonės kodas 120229395

Dariaus ir Girėno g. 23, LT-02189 Vilnius

8 5 233 3393

info@nordicmetrology.com





Sutartiniai ženklai:

Gr.1



- Gręžinio vieta ir jo Nr.

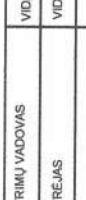
CPT-1



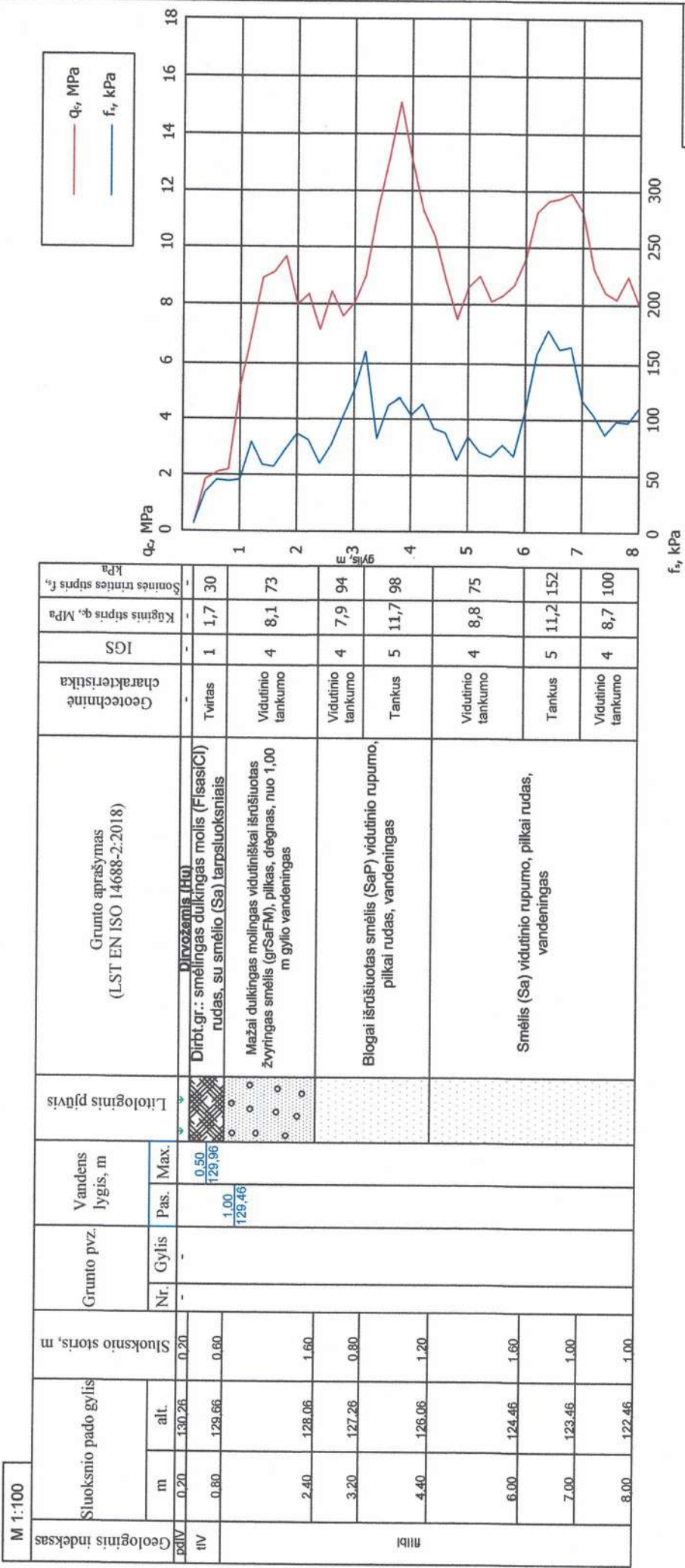
- Statinio zondavimo vieta ir jo Nr.

I

I - Geologinio pjūvio linija ir jos Nr.

UAB „Geožvalga“			Nuotekų valymo įrenginiai, Šilėnų k., Kairių sen., Šiaulių r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita			BREŽINIO NR. 1	
TYRIMŲ VADOVAS	VIDAS BANEVIČIUS		2022-10-03	FAKTIŠKOS MEDŽIAGOS PLANAS		LAIDA	0
TYRĖJAS	VIDAS BANEVIČIUS		2022-10-03				
UAB "Inžinerinė vizija"				MASTELIS 1 : 500		LAPAS	1
UŽSAKOVAS:							
						LAPŲ	1

Gręžinys Gr.1



UAB "Geožvalga"

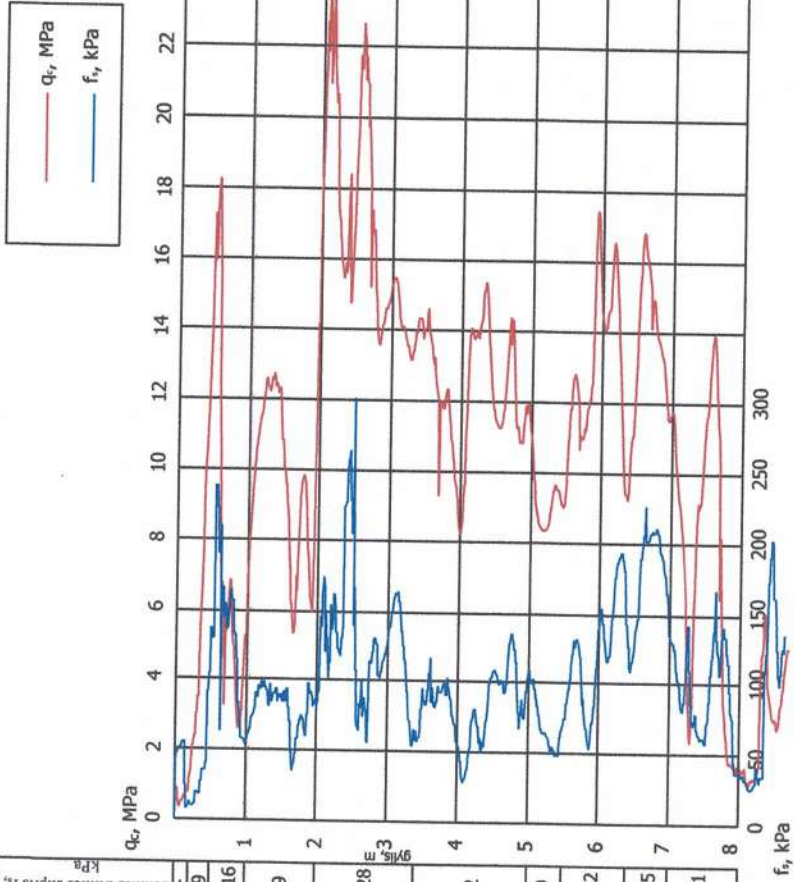
Gręžinio žiočių altitudė: 130,10 m
Gręžinio gylis: 8,00 m

Gręžimo data 2022 09 30 d.
Sudarė: Vidas Banevičius

Gręžinys Gr.2

Nuotekų valymo įrenginiai, Šilėnų k., Kairių sen., Šiaulių r. sav., projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita

M 1:100		Sluoksnio storis, m		Grunto pvm.		Vandens lygis, m		Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (LST EN ISO 14688-2:2018)	Geotechninė charakteristika	IGS	Kūginis stipris q _c , MPa	Sonišės trinties stipris f _s , kPa
Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis	Nr.	Gylis	Pas.	Max.								
pdIV	m	alt.											



SUTARTINIAI ŽENKLAI GEOLOGINIAM LITOLOGINIAM PJŪVIUI

Gruntų genetiniai tipai:

pdIV - dirvožemis (Hu)

tIV - dirbtinis gruntas (FI)

fIIb1 - fluvioglacialinės 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

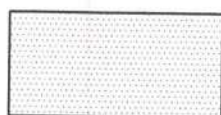
 - inžinerinio geologinio sluoksnio (IGS) Nr.

CPT-2

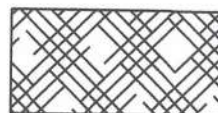


- statinio zondavimo vieta ir Nr.

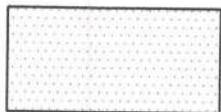
2/1  - grunto bandinio paėmimo vieta ir Nr.



Dulkingas smėlis (siSa)



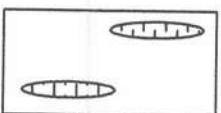
Dirbtinis gruntas



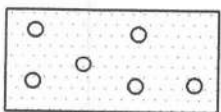
Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP)



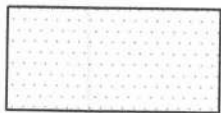
Dirvožemis (Hu)



Dulkio (Si) lėšiai



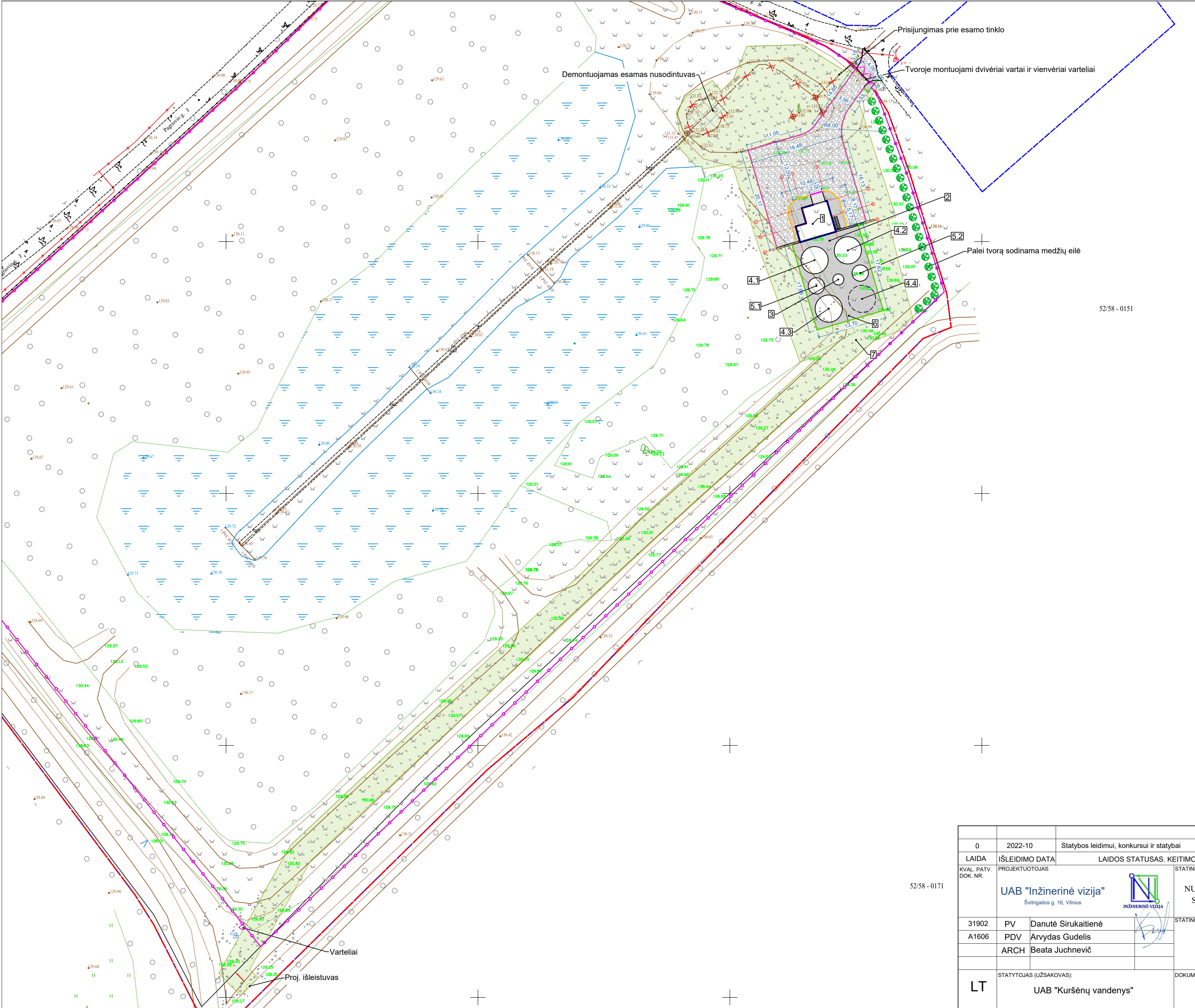
Mažai dulkingas molingas vidutiniškai išrūšiuotas žvyringas smėlis (grSaFM)



Smėlis (Sa) vidutinio rupumo

**NUOTEKŲ VALYKLOS, PAGRIOVIO G., ŠILĖNŲ K., KAIRIŲ SEN., ŠIAULIŲ R. SAV.,
REKONSTRAVIMO PROJEKTAS**

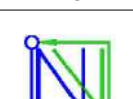
Eil. Nr.	Derinančios organizacijos pavadinimas	Derinančio asmens vardas, pavardė, pareigos, data	Derinamas dokumentas, projekto dalis, lapas (žymuo)	Pastabos
1.	AB Energijos skirstymo operatorius	Giedrius Tamulis. Elektra. 2023-01-31 d.	INVI-VP-2206-07-TP-ŠIL-SP_B-02	Pritarta. Registracijos Nr.P24763. Kviesti atstovą.
2.	AB Energijos skirstymo operatorius	Giedrius Tamulis. Elektra. 2023-02-12 d.	INVI-VP-2206-07-TP-ŠIL-E,PVA_B-11	Pritarta. Registracijos Nr.P25421. Kviesti atstovą.
3.	Šiaulių rajono savivaldybės administracija	Audrius Zaturskas. 2023-02-14	INVI-VP-2206-07-TP-ŠIL-SP_B-02 INVI-VP-2206-07-TP-ŠIL-SP_B-06	Suderinta
4.	Šiaulių rajono savivaldybės administracija Žemės ūkio skyrius	Remigijus Baranauskas. 2023-02-17	INVI-VP-2206-07-TP-ŠIL-VN_B-01	Suderinta
5.	UAB „Kuršėnų vandenys“	Direktoriaus pavaduotojas. Almantas Krivicakas 2023-03-08 d.	INVI-VP-2206-07-TP-ŠIL-BD_B-1	Suderinta.
6.	NŽT Prie žemės ūkio ministerijos Šiaulių skyrius	Zigmantas Donatas Dranginis. Šialių skyriaus vedėjas. 2023-02-14 d.	Sutikimas	Raštas Nr. SUVA-2391-(8.53 E.)
7.	NŽT Prie žemės ūkio ministerijos Šiaulių skyrius	Zigmantas Donatas Dranginis. Šialių skyriaus vedėjas. 2023-02-17 d.	Sutikimas	Raštas Nr. SUVA-2552-(8.53 E.)



- SITUACIJOS SCHEMA**
- EKSPLIKACIJA:**
- 1 - PROJ. TECHNOLOGINIS PASTATAS;
 - 2.1 - PROJ. ATVEŽTINIŲ NUOTEKŲ PRIĖMIMO LATAKAS;
 - 2.2 - PROJ. ATVEŽTINIŲ NUOTEKŲ TALPYKLĄ;
 - 3 - PROJ. NUOTEKŲ SRAUTO PASKIRSTYMO ŠULINYS;
 - 4.1 - 4.3 - PROJ. BIOLOGINIO NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIAI;
 - 4.4 - PERSPEKTYVINIS BIOLOGINIO NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINYS
 - 5.1 - 5.2 - PROJ. PERTEKLINIO DUMBLO STABILIZAVIMO TALPYKLŲS
 - 6 - PROJ. DEBITO APSKAITOS / MĖGINIŲ PAĖMIMO TALPYKLĄ;
 - 7 - PROJ. IŠVALYTO VANDENS KAUPIMO ŠULINIAI;
 - F3-1-F3-3 - PROJ. TARPINIAI 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. GATVĖS BORTAS
 - PROJ. GATVĖS BORTAS (LYGIAI SU DANGA)
 - PROJ. VEJOS BORTAS

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

0	2022-10	Statybos leidimui, konkursui ir statybai				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS				
	UAB "Inžinerinė vizija" Švitrigailos g. 16, Vilnius		NUOTEKŲ VALYKLOS, PAGRIOVIO G., ŠILĖNŲ K., KAIRIŲ SEN., ŠIAULIŲ R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS			
31902	PV	Danutė Sirukaitienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
A1606	PDV	Arvydas Gudelis			Dangų planas	0
	ARCH	Beata Juchnevič				
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS):		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
	UAB "Kuršėnų vandenys"		INVI-VP-2206-07-TP-ŠIL-SP_B-02		1	1

Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Giedrius Tamulis	2023-01-31	Pritarta	-	-

Registracijos Nr. P24763

Pasirašymo data 2023-01-31 15:45

nusodintuvas

Tvoroje montuojami dvivėriai vartai ir vienvėriai vartai

DN200; L=28.4

BT2

x=6193052.49;
y=462570.05;

Phs1

x=6193056.1
y=462580.44

DN200; L=

Palei tvorą sodinama medžių eilė

Proj. žemės pav. alt.

EKSPLIKACIJA:

- 1 - Proj. technologinis pastatas;
- 2.1 - Proj. rankinių grotų latakas;
- 2.2 - Proj. trapo nuotekų pakėlimo stotelė;
- 3 - Proj. nuotekų srauto paskirstymo šulinys;
- 4.1 - 4.3 - nuotekų valymo įrenginiai;
- 4.4 - perspektyvinis nuotekų valymo įrenginys;
- 5.1 - 5.2 - Proj. perteklinio dumblo stabilizavimo talpyklos;
- 6 - Proj. debito apsaiktos / mėginių paėmimo talpykla;
- 7 - Proj. pasijungimo šulinys;
- F3-1; F3-2 - Proj. tarpiniai šuliniai;

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- SKLYPO RIBA;
- DEMONTUOJAMA
- PROJ. ĮVAŽIAVIMAS Į SKLYPĄ
- PROJ. TVORA;
- PROJ. ŽVYRO-SKALDOS DANGA
- PROJ. BET. TRINKELIŲ DANGA
- PROJ. SKALDOS DANGA
- ATSODINAMA VEJA
- PROJ. ŽVYRO DANGA
- PROJ. GATVĖS BORTAS
- PROJ. GATVĖS BORTAS (LYGIAI SU DANGA)
- PROJ. VEJOS BORTAS
- ATNAUJINAMA ESAMO KELIUKO DANGA

GRAFINIS ŽYMĖJIMAS:

- 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;
- PROJEKTUOJAMAS DRENAŽO ATSTATYMAS
- E1 PROJ. ELEKTROS IR VALDYMO KABELIAI
- naujai projektuojami prožektorius ant 4m apšvietimo atramos, su žemimo elektrodu nemažiau kaip 30Ω bet kuriuo metų laiku
- prožektorių grupės numeris
- prožektoriaus numeris grupėje
- atramos aukštis
- prožektorių kiekis x galia

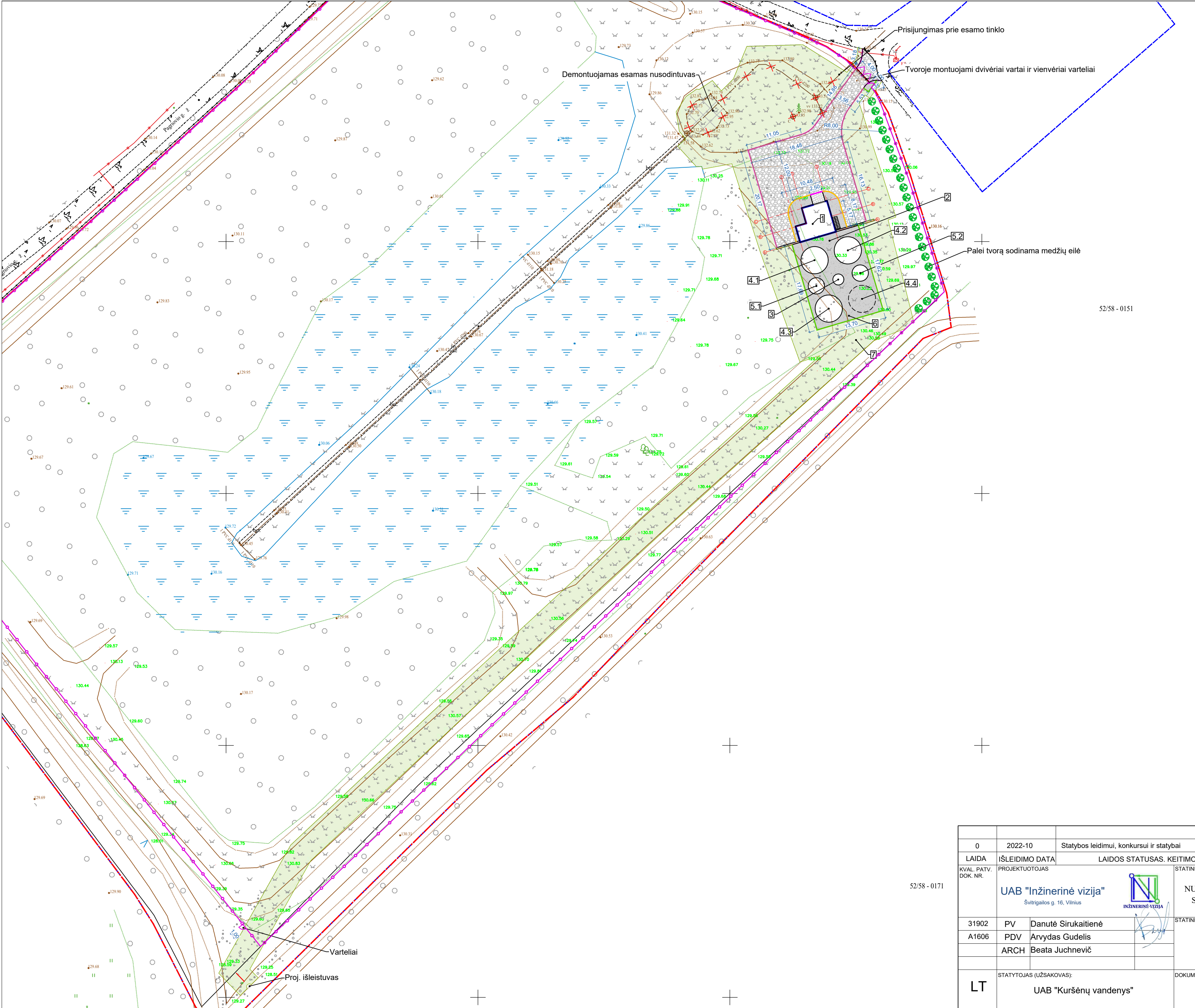
0	2023-02	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	UAB "Inžinerinė vizija" Švitrigailos g. 16, Vilnius	NUOTEKŲ VALYKLOS, PAGRIOVIO G., ŠILĖNŲ K., KAIRIŲ SEN., ŠIAULIŲ R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
31902	PV	Danutė Sirukaitienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
40121	PDV	Tomas Lidys	Sklypo planas su elektrotechnikos ir procesų valdymo ir automatizavimo kabeliais
			LAIDA
			0
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "Kuršėnų vandenys"	DOKUMENTO ŽYMUO INVI-VP-2206-07-TP-ŠIL-E,PVA_B-11	LAPAS LAPŲ 1 1

Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Giedrius Tamulis	2023-02-12	Pritarta	Prieš vykdant darbus elektros apsaugos zonoje, gauti AB ESO sutikimą žemės kasimo darbams elektros apsaugos zonoje. Prieš žemės kasimo darbus būtina išsikviesti bendrovės atstovą elektros trasos/kabelių nužymėjimui. Žemės kasimo darbus elektros apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu.	-

Registracijos Nr. P25421

Pasirašymo data 2023-02-12 12:48



SITUACIJOS SCHEMA

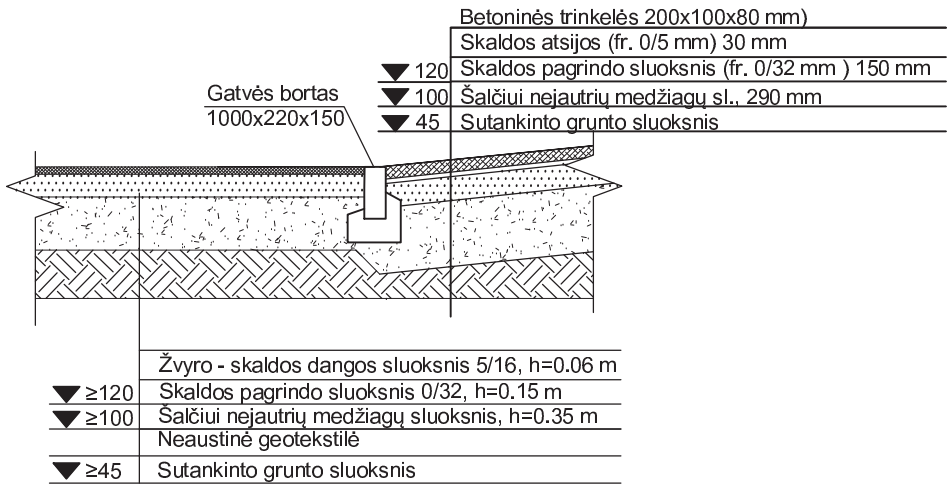
- EKSPLIKACIJA:**
- 1 - PROJ. TECHNOLOGINIS PASTATAS;
 - 2.1 - PROJ. ATVEŽTINIŲ NUOTEKŲ PRIĖMIMO LATAKAS;
 - 2.2 - PROJ. ATVEŽTINIŲ NUOTEKŲ TALPYKLĄ;
 - 3 - PROJ. NUOTEKŲ SRAUTO PASKIRSTYMO ŠULINYS;
 - 4.1 - 4.3 - PROJ. BIOLOGINIO NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIAI;
 - 4.4 - PERSPEKTYVINIS BIOLOGINIO NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINYS
 - 5.1 - 5.2 - PROJ. PERTEKLINIO DUMBLO STABILIZAVIMO TALPYKLŲS
 - 6 - PROJ. DEBITO APSKAITOS / MĖGINIŲ PAĖMIMO TALPYKLĄ;
 - 7 - PROJ. IŠVALYTO VANDENS KAUPIMO ŠULINYS;
 - F3-1-F3-3 - PROJ. TARPINIAI ŠULINIAI;

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- SKLYPO RIBA;
 - DEMONTUOJAMA
 - PROJ. ĮVAŽIAVIMAS Į SKLYPĄ
 - PROJ. TVORA;
 - PROJ. ŽVYRO-SKALDOS DANGA
 - PROJ. BET. TRINKELIŲ DANGA
 - PROJ. SKALDOS DANGA
 - ATSODINAMA VEJA
 - PROJ. GATVĖS BORTAS
 - PROJ. GATVĖS BORTAS (LYGIAI SU DANGA)
 - PROJ. VEJOS BORTAS

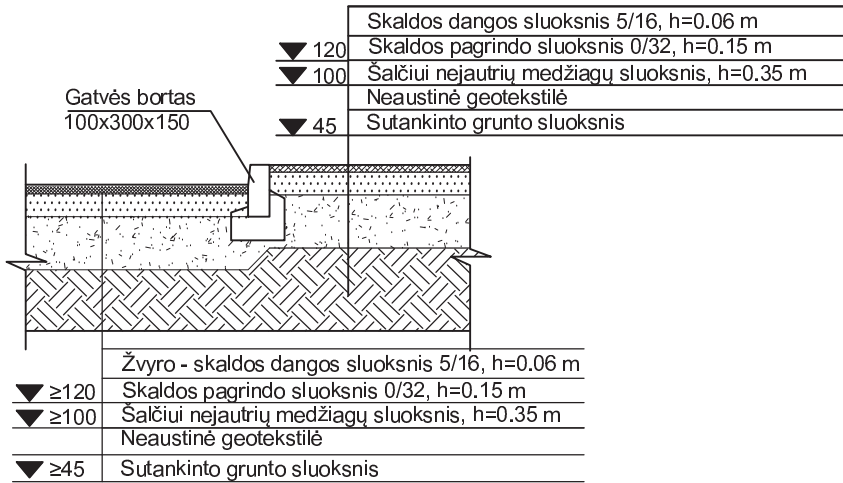
- PASTABOS:**
- Matmenys nurodyti metrais;
 - Naudota aukščių sistema - LAS07, koordinacių sistema LKS-1994;
 - Esamų ir naujų dangų sujungimo vietose dangų paviršiaus altitudės turi sutapti;
 - Vykdamat statybos darbus būtina vadovautis LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193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

0	2022-10	Statybos leidimui, konkursui ir statybai				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS				
	UAB "Inžinerinė vizija" Švitrigailos g. 16, Vilnius		NUOTEKŲ VALYKLOS, PAGRIOVIO G., ŠILĖNŲ K., KAIRIŲ SEN., ŠIAULIŲ R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS			
31902	PV	Danutė Sirukaitienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
A1606	PDV	Arvydas Gudelis			Dangų planas	0
	ARCH	Beata Juchnevič				
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS):		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
	UAB "Kuršėnų vandenys"		INVI-VP-2206-07-TP-ŠIL-SP_B-02		1	1

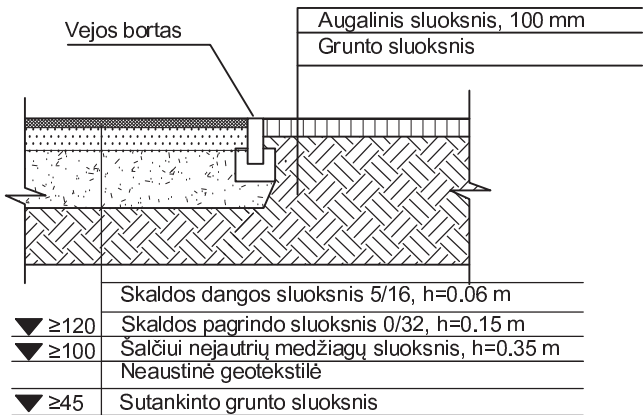
DET 1 ŽVYRO-SKALDOS IR BET. TRINKELIŲ DANGŲ ĮRENGIMO PJŪVIS



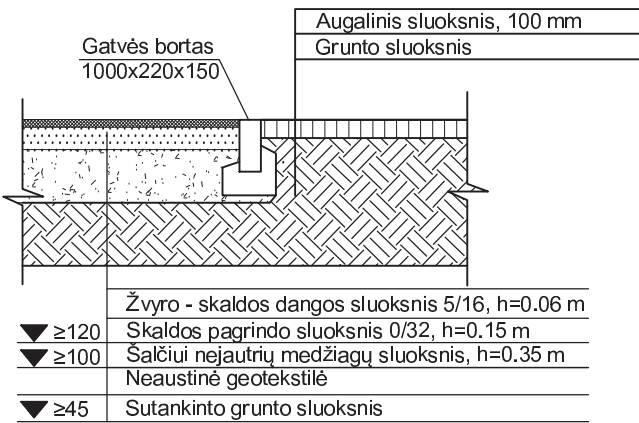
DET 2 ŽVYRO-SKALDOS IR SKALDOS DANGŲ ĮRENGIMO PJŪVIS



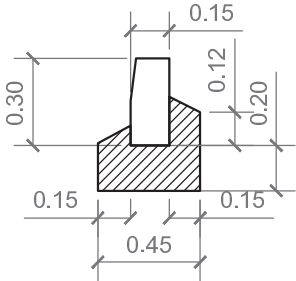
DET 3 SKALDOS IR VEJOS DANGŲ ĮRENGIMO PJŪVIS



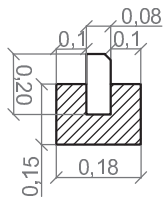
DET 4 ŽVYRO-SKALDOS IR VEJOS DANGŲ ĮRENGIMO PJŪVIS



GATVĖS BORTO PJŪVIS



VEJOS BORTO PJŪVIS



Gatvės borto aukštis nuo dangos 8 cm.

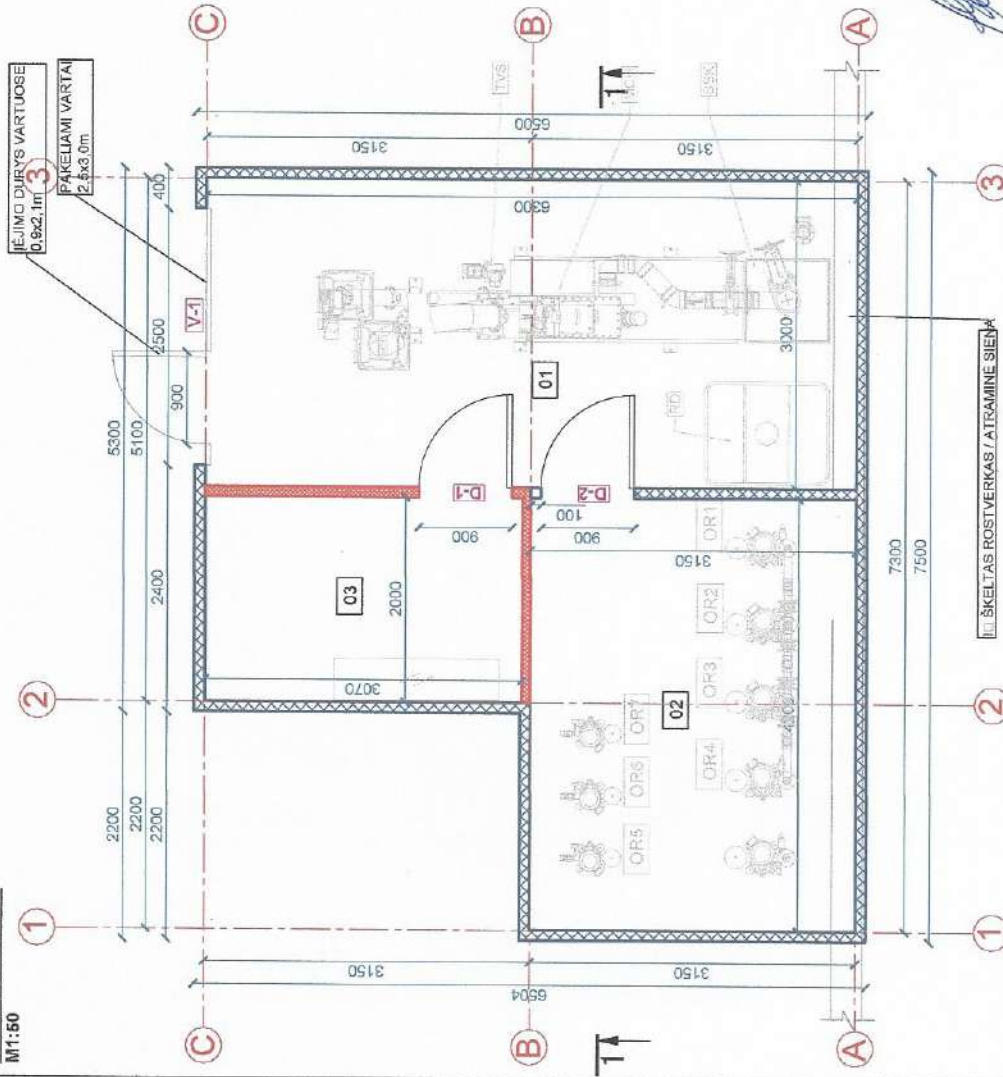
PASTABOS:

- Įrengiant dangas būtina vadovautis:
 - Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19;
 - Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašą TRA MIN 07 (Žin., 2007, Nr. 16-619);
 - Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašą TRA SBR 19;
 - Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių storio nustatymo instrukciją DKSNI-95 (1997, VĮ Transporto ir kelių tyrimo institutas).
 - Lietuvos Respublikos kelių įstatymą (Žin., 1995, Nr. 44-1076; 2002, Nr. 101-4492);
 - Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymą (Žin., 2000, Nr. 92-2883; 2007, Nr. 128-5213);
- Įrengiant asfalto dangą vadovautis: TRA ASFALTAS 08, IT ASFALTAS 08, R 35-01.
- Gatvės bortai: 1000x300x150, 1000x220x150 (Betono klasė C25/30), vejų borteliai: 1000x300x80 (Betono klasė C25/30). Visi bortai įrengiami ant betoninio pagrindo (Betono klasė C20/25).

0	2022-10	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS	STATINIO PROJKETO PAVADINIMAS			
	UAB "Inžinerinė vizija" Švitrigailos g. 16, Vilnius	NUOTEKŲ VALYKLOS, PAGRIOVIO G., ŠILĖNŲ K., KAIRIŲ SEN., ŠIAULIŲ R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS			
31902	PV	Danutė Sirukaitienė	Dangų pjūviai		0
A1606	PDV	Arvydas Gudelis			
	ARCH	Beata Juchnevič			
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): UAB "Kuršėnų vandenys"		DOKUMENTO ŽYMUO INVI-VP-2206-07-TP-ŠIL-SP_B-06		LAPAS 1
					LAPŲ 1

1 AUKŠTO PLANAS:

M1:50



DURŲ IR VARTŲ ŽINIARAŠTIS

Nr.	VAIZDAS	Kiekis, vnt	Plotas, m ²	Aprašymas
D-1		1	1 x 1,89 1,89	Vidaus durys metalinės priešgaisrinės EW30-C0; Spalva - balta; Su mechaninio užrakinimo spyna; Rakinamos.
D-2		1	1 x 1,89 1,89	Vidaus durys tvirtos sandaros metalinės; Spalva - balta; Su mechaninio užrakinimo spyna; Rakinamos.
V-1		1	1 x 7,5 7,5	Lauko segmentiniai apšildinti pakeliami variai su vienvėrimis durimis; Vartų paviršius dažytas gemykloje. Vartai su elektrine pvara. Vartuose montuojamos durys. Vartai avariniam išėjimui, dingus įtampai, turi būti atidaryti rankomis. Spalva - pilka (atitinka RAL 9009); U _s 1,9 W/m ² K.

Pastabos:

- Matmenys duoti milimetrais. Prieš užsakant gaminius, angų matmenis tikslinti vietoje;
- Durų vartų žūrėti 1 aukšto plane.

PATALPŲ APDAILOS LENTELĖ

Nr.	PATALPŲ EKSPLIKACIJA	GRINDŲ APDAILA	LUBŲ APDAILA	SIENŲ APDAILA
1	Parenginio valymo patalpa	Betono pramoninės grindys, padengtos paviršiaus ketidiliu	-	-
2	Orapūčių patalpa	-	-	-
3	El. įvado, automatikos valdymo patalpa	-	-	-

PROJEKTAS
UAB "Inžinerinė vizija"
Šilalės g. 16, Vilnius
2023 m. 03
A. Krivickas
Inžinierius

Technologinio pastato patalpų eksplicitacija:	
Nr.	Patalpos pavadinimas
1	Parenginio valymo patalpa
2	Orapūčių patalpa
3	El. įvado, automatikos valdymo patalpa
IŠ VISO: 36,61	

GRAFINIS NUŽYMĖJIMAS:	
SSK	Slegio slopinimo kamera
MCH	Parenginio valymo įrenginys
RD	Reagentų dozavimo mazgas
OR	ORAPŪTĖS
TVS	TECH. VANDENS SIURLYS

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Daugiesluoksnė plokštė su poliuretano putų PIR užpildu, $\lambda=100$ mm
- Daugiesluoksnė plokštė su akmens vatos užpildu, $\lambda=100$ mm

0	2022-10	Statybos leidimui ir statybai
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTUOTOJAS	STATYBOS PROJEKTO PAŽADINIMAS
UAB "Inžinerinė vizija"	Šilalės g. 16, Vilnius	NUOTEKŲ VALYKLOS, PAGRIOVIO G., ŠILŲŲ K., KAIRIŲ SEN., ŠIAULIŲ R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
31902	PV	Danutė Struktalienė
A1806	PDV	Anydas Gudelis
	ARCH	Beata Juchnevič
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)	UAB "Kuršėnų vandenys"
	DOKUMENTO ŽYMO	INVI-VP-2206-07-TP-ŠIL-SA_B-01
	LAPAS	1
	LAPŲ	1

UAB „INŽINERINĖ VIZIJA“



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

Statinio projekto etapas	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		
Statinio Kategorija	NEYPATINGASIS		
Statytojas (Užsakovas)	UAB „KURŠĖNŲ VANDENYS“		
Statinio projekto numeris	INVI-VP-2206-07-TP-ŠIL-PP		
Statybos rūšis	REKONSTRAVIMAS		
Statinio projekto pavadinimas	NUOTEKŲ VALYKLOS, PAGRIOVIO G., ŠILĖNŲ K., KAIRIŲ SEN., 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-ŠIL-PP-BDŽ	Bylos dokumentų žiniaraštis	1	
INVI-VP-2206-07-TP-ŠIL-PP -AR	Aiškinamasis raštas	11	
Priedai			
	Kvalifikaciją patvirtinantys dokumentai	2	
	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	2	
	Nekilnojamo turto registro duomenų bazės išrašas	4	
	Nekilnojamo daikto kadastrinių matavimų / inventorinė byla	15	
	Žemės sklypo planas	2	
Brėžiniai			
	Situacijos schema	1	
INVI-VP-2206-07-TP-ŠIL-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: info@invibaltic.lt  INŽINERINĖ VIZIJA			Statinio projekto pavadinimas: NUOTEKŲ VALYKLOS, PAGRIOVIO G., ŠILĖNŲ K., KAIRIŲ SEN., ŠIAULIŲ R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS			
31902	PV	D. Sirutkaitienė		Dokumento pavadinimas:		LAIDA	
				BYLOS DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS		0	
Kalbos trumpinys	Užsakovas: UAB „KURŠĖNŲ VANDENYS“			Dokumento žymuo:		LAPAS	LAPŲ
LT				INVI-VP-2206-07-TP-ŠIL-PP-BDŽ		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, Pagriovio g., Šilėnų k., Kairių sen., 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, Pagriovio g., Šilėnų k., Kairių sen., 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: info@invibaltic.lt  INŽINERINĖ VIZIJA			Statinio projekto pavadinimas: NUOTEKŲ VALYKLOS, PAGRIOVIO G., ŠILĖNŲ K., KAIRIŲ SEN., ŠIAULIŲ R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS			
31902	PV	D. Sirutkaitienė			Dokumento pavadinimas:	LAI DA	
					AIŠKINAMASIS RAŠTAS	0	
Kalbos trumpinys	Užsakovas: UAB „KURŠĖNŲ VANDENYS“			Dokumento žymuo:		LAPAS	LAPŲ
LT				INVI-VP-2206-07-TP-ŠIL-PP-AR		1	11
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

INVI-VP-2206-07-TDP-ŠIL-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	11	0

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 reikiamai 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 pradedant darbus.

3. STATYBOS SKLYPO INŽINERINĖS SĄLYGOS

Statinio statybos vieta:

Buitinių nuotekų valymo įrenginiai rekonstruojami Pagriovio g., Šilėnų k., Kairių sen., 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

Parametrai		Vienetai	Reikšmės
Vėjo greitis	Vidutinis metinis	m/s	3,2
	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 ³	0,60
	Grūdinis šerkšnas	g/cm ³	0,15
	Kristalinis šerkšnas	g/cm ³	0,05
	Šlapias sniegas	g/cm ³	0,20
Maksimalus dirvožemio įšalimo gylis	Vieną kartą per 10 metų	cm	83
	Vieną kartą per 50 metų	cm	115

4. ESAMA PADĖTIS

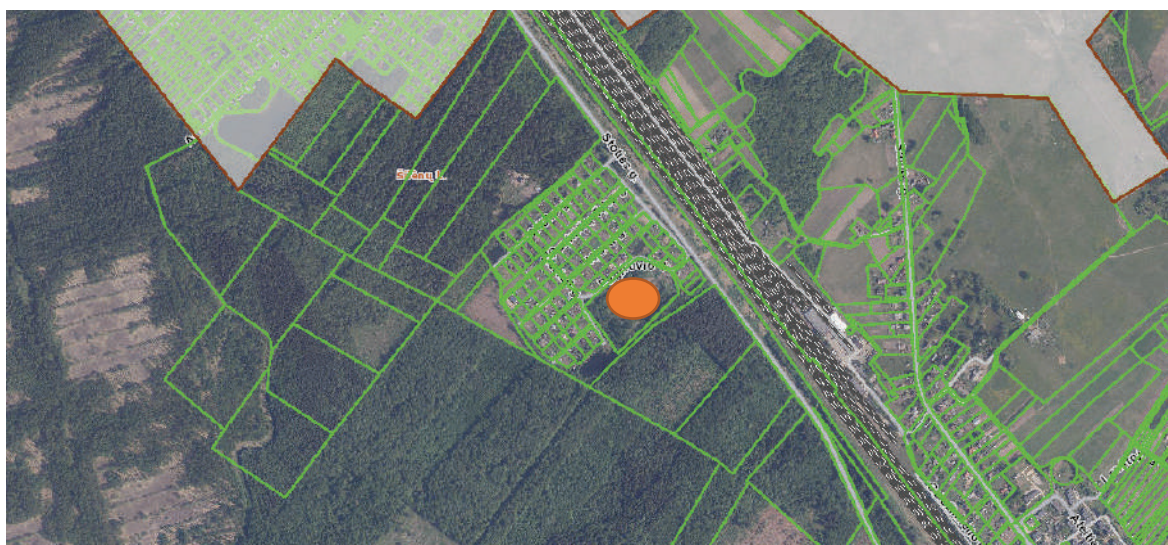
Šilėnai – kaimas Šiaulių rajono savivaldybėje, 7 km į pietryčius nuo Šiaulių miesto, 6 km į pietus nuo Kairių. Šilėnų k. apytiksliais duomenimis gyvena 514 gyventojų (Lietuvos statistikos departamentas 2021 m. duomenimis).

Rekonstruoti esamus buitinių nuotekų valymo įrenginius planuojama Pagriovio g. 18, Šilėnų k., Kairių sen., Šiaulių r. sav.

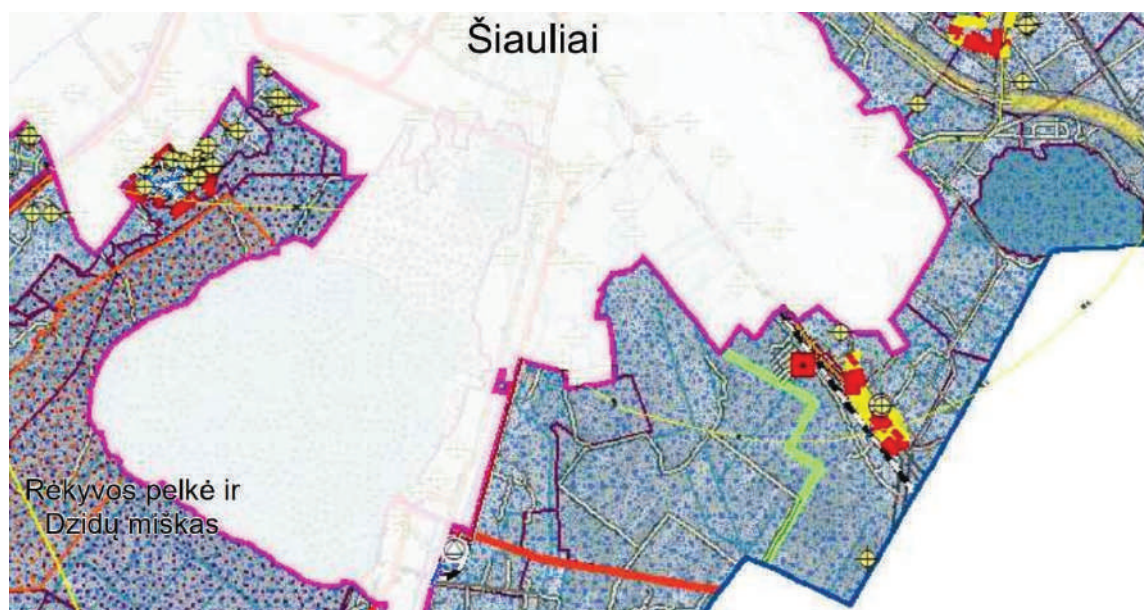
Nuotekų valyklos rekonstravimo darbai numatomi esamos valyklos teritorijoje.

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

Darbai bus vykdomi veikiančiame objekte.



1 pav. Objekto vieta (www.regia.lt)



Vandenvietės	
	Gręžiniai
	Esama vandenvietė
	Planuojama vandenvietė
Buitinių nuotekų valymo įrenginiai	
	Esami buitinių nuotekų valymo įrenginiai
	Planuojami arba rekonstruojami buitinių nuotekų valymo įrenginiai
Vandentiekio tinklai	
	Esami vandentiekio tinklai
	Planuojami vandentiekio tinklai
Buitinių nuotekų tinklai	
	Esami buitinių nuotekų tinklai
	Planuojami buitinių nuotekų tinklai

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

INVI-VP-2206-07-TDP-ŠIL-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	11	0

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.

5. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

5.1. Buitinių nuotekų tinklai

Nuotekų valymo įrenginių teritorijoje numatoma rekonstruoti dalį esamų slėginių D200 mm linijų.

Išvalytos nuotekos valymo įrengimuose po nuotekų debito apskaitos šulinio DN200mm vamzdynu nuvedamos iki išleidėjo į Banko kanalą.

Projekte numatyti savitakiniai nuotekų tinklai iš DN200 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 DN200mm. Aukščiausiose slėginio tinklo vietose numatomi nuorinimo vožtuvai, žemiausiose – išleidėjai.

Surinktos nuotekos nuvedamos į rekonstruojamus buitinių nuotekų valymo įrenginius.

Po rekonstruotų valymo įrenginių paleidimo numatoma demontuoti esamą nusodintuvą (Žūr. Brėžinį Nr. INVI-VP-2206-07-TP-ŠIL-PP-B-01).

INVI-VP-2206-07-TDP-ŠIL-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	11	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 80,00 m ³ /d; d5300 – 3 vnt.
1.2.	Dumblo tankinimo talpa	D3000 – 2 vnt.
2.	Elektros tinklai	0,4kV elektros kabelis
3.	Aptarnavimo aikštelė	Plotas apie 592 m ² , bus patikslinta Techninio projekto rengimo metu
4.	Tvora su vartais	Aukštis 1,8m;

Nuotekų valymo įrenginius sudarys šios grandys:

- Parengtinio valymo (nešmenų, smėlio) įrenginys (1 vnt.)
- Apvedimo linija su sklende (1 vnt.)
- Trys lygiagrečios biologinio valymo technologinės linijos (3 vnt.)
- Perteklinio dumblo aerobinis stabilizatorius/tankintuvas (2 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	457
Vandens norma vienam gyventojui	l/d	100
Srautai:		
Nuotekų vidutinis paros debitas	m ³ /d	80,0
Nuotekų vidutinis valandos debitas	m ³ /h	3,3
Nuotekų didžiausias valandos debitas (sausu metu)	m ³ /h	14,5
Nuotekų didžiausias valandos debitas (lietingu metu)	m ³ /h	15,9
Teršalų koncentracijos ir apkrova*:		
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	mg/l	700
	kg/d	56,0
Biocheminis deguonies suvartojimas per 7 paras (BDS ₇)	mg/l	400,0
	kg/d	32,0
Skendinčiosios medžiagos (SM)	mg/l	400,0

	kg/d	32,0
Bendrasis azotas (N _b)	mg/l	79,0
	kg/d	6,32
Bendrasis fosforas (P _b)	mg/l	18,0
	kg/d	1,44

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 ₇	mg/l O ₂	34	23
SM	mg/l	40	30
Bendras azotas	mgN/l	-	25
Bendras fosforas	mgP/l	-	4

Pastabos:

DLK-didžiausia leistina koncentracija.

* - pagal Nuotekų tvarkymo reglamento 2 priedo B dalį.

5.5. Technologinių procesų aprašymas

Nuotekų priėmimas

Nevalytos nuotekos į Šilėnų gyv. nuotekų valyklos teritoriją atiteka spaudiminiu vamzdžiu ir bus nukreipiamos į naujai numatoma Slėgio slopinimo kamerą technologiniame pastate. Iš šios kameros nuotekos savitaka tekės į parengtinio valymo įrenginį.

Parengtinio valymo įrenginiai

Naujoje Šilėnų 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 grotų (būgno) darbas.

Parengtinio valymo hidraulinis pajėgumas – 15,9 m³/h. Laiko intervalai tarp nuograibų šalinimo bus reguliuojami

INVI-VP-2206-07-TDP-ŠIL-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	11	0

nuo slėgio nuostolių grotose ir laiko. Užsikimšus ar kitaip sutrikus mechaninių grotų darbui, numatytas avarinis nuotekų tekėjimas per rankines grotas apvedimo linijoje.

Parengtinio valymo įrenginio apvedimo linijoje bus numatytos rankinės grotos, kurių hidraulinis pralaidumas – 15,9 m³/h. Rankinių grotų 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 tris 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 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.

Grąžinamo veikliojo dumblo tiekimo sistema

Grąžinamas 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

INVI-VP-2206-07-TDP-ŠIL-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	11	0

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 cheminiam nusodinimui nuotekų valykloje bus įrengtas cheminių reagentų dozavimo mazgas - aliuminio sulfato tirpalo dozavimas. Koagulianto tirpalas į nuotekas bus dozuojamas siurbliais.

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

INVI-VP-2206-07-TDP-ŠIL-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	11	0

6. POVEIKIS APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYBINĖMS TERITORIJOMS

Šilėnų 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, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu.

Artimiausias gyvenamasis namas nuo rekonstruojamų Šilėnų nuotekų valymo įrenginių yra nutolęs per 30m į rytus. 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-ŠIL-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	11	11	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

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.

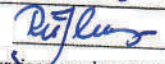
Pirmą kartą išduotas 2008 m. spalio 14 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

KOPIJA TIKRA
PV Danutė Sirutkaitienė

Atestat. Nr. 31902

PRITARIU
Šiaulių rajono savivaldybės administracijos
Architektūros ir planavimo skyriaus specialistė
vynausioji specialistė


(pareigos, vardas pavardė, parašas, data)
20 22 m. 11 15 d.

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS NR. 65

2022 m. spalio mėn. 28 d.

1.	INFORMACIJA APIE SUMANYTĄ PROJEKTUOTI STATINĮ:	
	Statinio projekto pavadinimas	Nuotekų valyklos, Pagriovio g., Šilėnų k., Kairių sen., Šiaulių r. sav., rekonstravimo projektas
	Statinio statybos rūšis	Rekonstravimas
	Statinio kategorija	Neypatingasis
	Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	Nuotekų šalinimo tinklai Kiti inžineriniai statiniai
	Žemės sklypo rodikliai	
	Adresas:	Pagriovio g., Šilėnų k., Kairių sen., Šiaulių r. sav.
	Unikalus Nr.	4400-0123-6146
	Kadastrinis Nr.	9124/0004:97
	Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis	Kita
	Žemės sklypo naudojimo būdas	-
	Žemės sklypo plotas	2.6610 ha
	Esamo (griaunamo) (nebaigtos statybos) statinio rodikliai:	Unikalus daikto numeris: 9198-2016-8014, 9198-2019-1011
	Projektuojamo statinio rodikliai:	
	Nuotekų šalinimo tinklai	
	Paskirtis	Nuotekų tinklai
	Inžinerinių tinklų ilgis	apie 0,28 km
	Vamzdžio skersmuo	Ø50, Ø63, Ø110, Ø160, Ø200
	Buitinių nuotekų valymo įrenginiai	
	Paskirtis	Kiti inžineriniai statiniai
	Įrenginių našumas	80 m³/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) PATEIKIAMAI 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 Pagriovio g., Šilėnų k., Kairių sen., Šiaulių r. sav.
rekonstravimo projektas



Sutartiniai:

— Objekto teritorija



Esami Šilėnų NVI

Situacijos schema

Švitrigailos g. 16, Vilnius

VIEŠO SVARSTYMO PROTOKOLAS
2022 m. gruodžio 13 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., J. B.

Darbotvarkė: Nuotekų valyklos, Pagriovio g., Šilėnų k., Kairių sen., Šiaulių r. sav., rekonstravimo projekto viešasis svarstymas.

Viešasis svarstymas vyko elektroninėje erdvėje.

Pateikta: Rekonstruojamų nuotekų valymo įrenginių projektiniai pasiūlymai.

Svarstyta: Nuotekų valyklos, Pagriovio g., Šilėnų k., Kairių sen., Šiaulių r. sav., rekonstravimo planiniai sprendiniai.

Svarstyta:

1. Susirinkimo metu pirmininkas pristatė „Nuotekų valyklos, Pagriovio g., Šilėnų k., Kairių sen., 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, Pagriovio g., Šilėnų k., Kairių sen., Šiaulių r. sav., rekonstravimo projektas“ projektinių pasiūlymų viešasis svarstymas, viešo svarstymo susirinkimo, vykstančio 2022 gruodžio 13 d. 15:00 val. Švitrigailos g. 16, Vilnius su projektiniais pasiūlymais susipažinusių **dalyvių sąrašo nuorašas**:

Eil. Nr.	Pareigos	Vardas, Pavardė	Adresas	Kontaktai
1.	Projekto vadovė	Danutė Sirutkaitienė		danute@invibaltic.lt , tel. 865693570
2.	Susirinkimo sekretorius	Agnė Merenkovaitė		agne@invibaltic.lt
3.	UAB „Kuršėnų vandenys“ direktoriaus pavaduotojas	A. K.		
4.	Projektuotojas	V. Š.		
5.	Projektuotojas	J. B.		

Susirinkimo primininkas:


.....
parašas

Susirinkimo sekretorius:


.....
parašas

Prašymo / pranešimo būsenos

Registracijos numeris:	PSP-67-221215-00002
Registracijos data:	2022-12-15
Tipas:	Prašymas pritarti projektiniams pasiūlymams
Projekto pavadinimas:	Nuotekų valyklos, Pagriovio g., Šilėnų k., Kairių sen., Šiaulių r. sav., rekonstravimo projektas

 Siųsti žinutę nagrinėjančiam asmeniui

Pastabos:

Būsenos:	Būsena	Data	Sprendimo ol. dokumentas
	Pasiūlymams pritarta	2022-12-16 09:57	
	Priimtas	2022-12-16 09:57	
	Tikrinamas	2022-12-16 09:32	
	Užregistruotas	2022-12-15 12:38	
	Įvestas į sistemą	2022-12-15 12:38	

 Atgal į paiešką



**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 2023-02-13 Nr. GST-2262

**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 2023-02-13 prašymą Nr. GST-2262, neprieštarauja 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)	elektros tinklas "Elektros tinklai " (Įtampa, kV: <1 kV)
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)**	
Pastato (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)**	
Objekto (-ų) pavadinimas(-ai)**	Nuotekų valyklos, Pagriovio g., Šilėnų k., Kairių sen., Šiaulių r. sav., rekonstravimo projektas agriovio g., Šilėnų k., Kairių sen., 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 būtinai 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 42 straipsnio 4 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 – 13,439 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 būtiniesiems 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 būtiniesiems 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)*

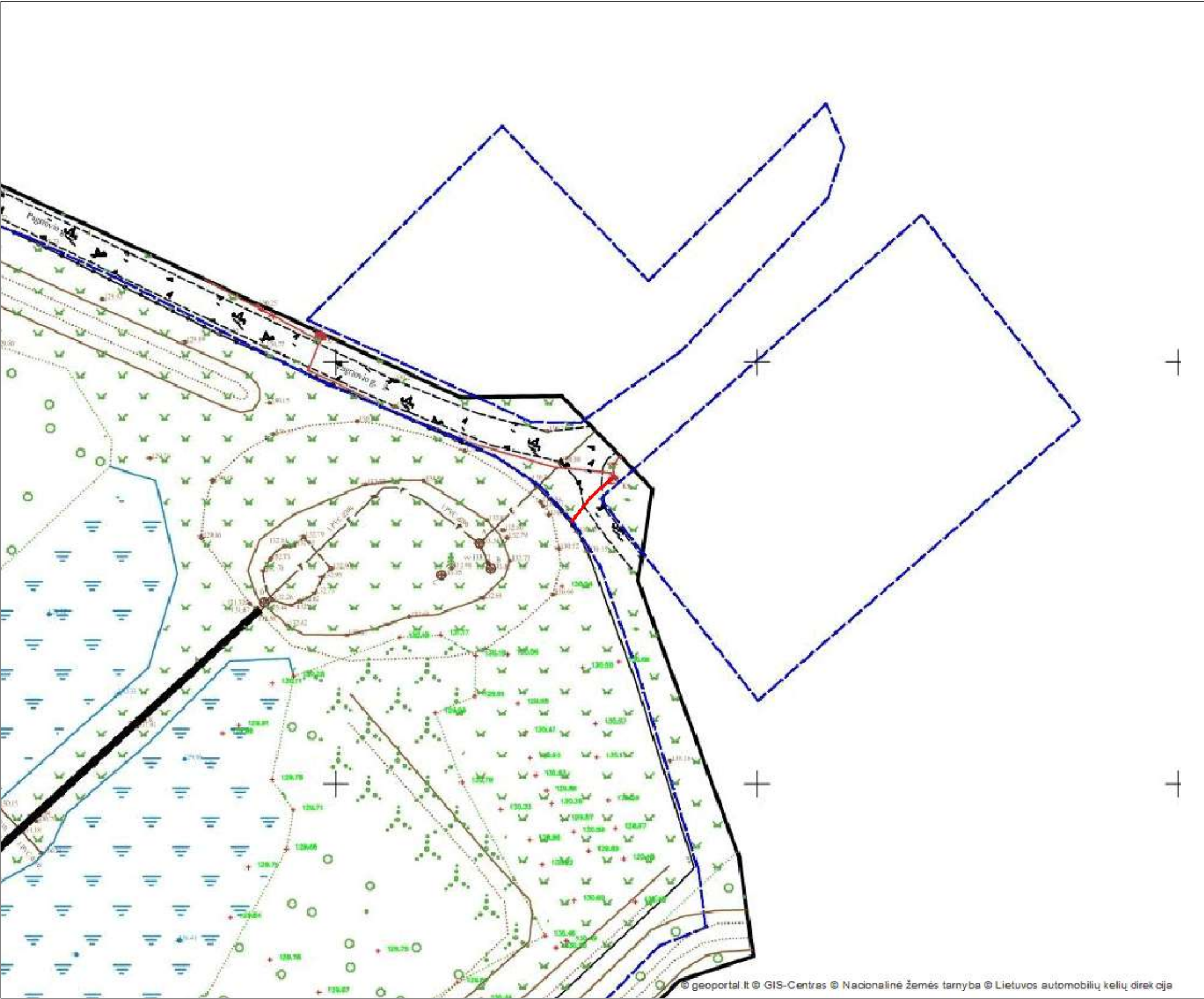
Nijolė Liupšienė, tel. 8 706 85 869, el. p. nijole.liupsiene@nzt.lt

106544511

*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.

2023-02-13 PRAŠYMO NR. GST-2262 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS
BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS
SKLYPAI, PRIEDAS
M1:500



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



Signa Web

**Dokumentas: DĖL SUTIKIMO
TIESTI SUSISIEKIMO
KOMUNIKACIJAS,**

Turinys

Metaduomenys

Parašai

Tikrinimas



Redaguoti Peržiūrėti

PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS**El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys**

	El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
	DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI	SUVA paslaugos rezultatas	

Sudarytojai

	Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
	Juridinis asmuo	Nacionalinė žemės tarnyba	188704927	Gedimino pr. 19, LT-01103 Vilnius	

Dokumento sudarymas

	Sudarymo data	Parašai
	2023-02-14 10:32:32	

Adresatai

	Statusas	Adresatas	Kodas	Adresas	Parašai
	Juridinis asmuo	UAB "Kuršėnų vandenys"	301507301	Gergždelių g. 44, Kuršėnai, LT-81140 Šiaulių r.	

Dokumento registracijos

	Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
	2023-02-14 10:32:32	SUVA-2391-(8.53 E.)	188704927	
Dokumentą užregistravęs darbuotojas				
	Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys	
	Zigmantas Donatas Dranginis	Šiaulių skyriaus vedėjas	Šiaulių skyrius	

NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS**El. dokumento naudojimo metaduomenys****Techninė informacija**

	El. dokumento specifikacijos ID	Elektroninio dokumento grupė	eDVS pavadinimas ir versija	Parašai
	ADOC-V1.0	GeDOC	Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS, versija 3.5.69	

El. dokumento klasifikavimas

	Saugykla	Parašai

El. dokumento klasifikavimas

Saugykla	Parašai
Bylos (tomo) indeksai Bylos (tomo) indeksas 8.53 E	

Asmenys

Atsakingi asmenys

Atsakomybės sritis	Parašai						
Sudarymas Atsakingas darbuotojas <table border="1"> <tr> <td>Vardas ir pavardė</td> <td>Pareigos</td> <td>Struktūrinis padalinys</td> </tr> <tr> <td>LEIP LEIP</td> <td>LEIP integracijai</td> <td></td> </tr> </table>	Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys	LEIP LEIP	LEIP integracijai		
Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys					
LEIP LEIP	LEIP integracijai						

© 2009-2022, [UAB MitSoft](#): Mindaugo g. 23, LT-03214 Vilnius, Lietuva.
 Iškilus techniniams nesklaidumams rašykite 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 2023-02-15 Nr. GST-2447

**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 2023-02-15 prašymą Nr. GST-2447, neprieštarauja 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 "Įvažiavimas"
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)**	
Pastato (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)**	
Objekto (-ų) pavadinimas(-ai)**	Nuotekų valyklos, Pagriovio g., Šilėnų k., Kairių sen., Šiaulių r. sav., rekonstravimo projektas Pagriovio g., Šilėnų k., Kairių sen., 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 susisieikimo komunikacijos, sutikimo galiojimo laikotarpiu yra laikini statiniai ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.

Susisieikimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių nustatomos specialiųjų žemės naudojimo sąlygos teritorijos (teritorijų) dydis – 17,25 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 susisieikimo 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 susisieikimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti būtinai statiniai turi būti nukelti jų savininko lėšomis, išskyrus atvejus, kai asmeniui išduotas naujas sutikimas arba kai nutiestoms susisieikimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams naudoti ir juos aptarnauti yra nustatytas servitutas.

Pasibaigus šio sutikimo terminui pagal sutikimą nutiestos susisieikimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ar jiems funkcionuoti būtinai 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.

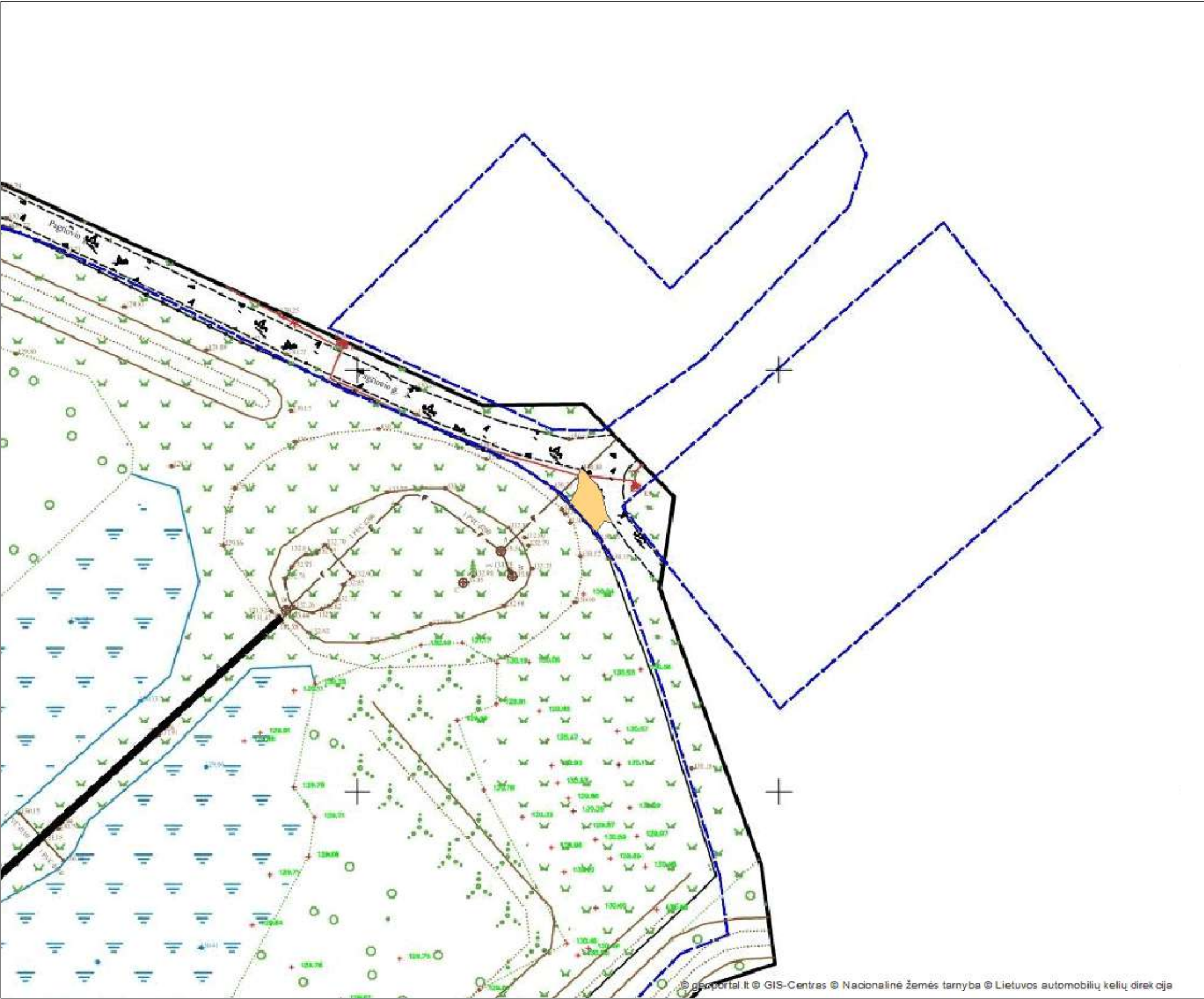
PRIDEDAMA. 1 lapas.

Skyriaus vedėjas (-a)*

Nijolė Liupšienė, tel. 8 706 85 869, el. p. nijole.liupsiene@nzt.lt
106643653

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

2023-02-15 PRAŠYMO NR. GST-2447 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS
BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS
SKLYPAI, PRIEDAS
M1:500



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



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



Turinys

Metaduomenys

Parašai

Tikrinimas



Redaguoti



Peržiūrėti

PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI	SUVA paslaugos rezultatas	

Sudarytojai

Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	Nacionalinė žemės tarnyba	188704927	Gedimino pr. 19, LT-01103 Vilnius	

Dokumento sudarymas

Sudarymo data	Parašai
2023-02-17 10:36:45	

Adresatai

Statusas	Adresatas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	UAB "Kuršėnų vandenys"	301507301	Gergždelių g. 44, Kuršėnai, LT-81140 Šiaulių r.	

Dokumento registracijos

Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai
2023-02-17 10:36:45	SUVA-2552-(8.53 E.)	188704927	
Dokumentą užregistravęs darbuotojas			
Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys	
Zigmantas Donatas Dranginis	Šiaulių skyriaus vedėjas	Šiaulių skyrius	

NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

El. dokumento naudojimo metaduomenys

Techninė informacija

El. dokumento specifikacijos ID	Elektroninio dokumento grupė	eDVS pavadinimas ir versija	Parašai
ADOC-V1.0	GeDOC	Dokumentų valdymo sistema NŽT DVS, versija 3.5.69	

El. dokumento klasifikavimas

Saugykla	Parašai
Bylos (tomo) indeksai	
Bylos (tomo) indeksas	
8.53 E	

Asmenys

Atsakingi asmenys

Atsakomybės sritis				Parašai
	Sudarymas			
Atsakingas darbuotojas				
	Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys	
	LEIP LEIP	LEIP integracijai		

© 2009-2021, [UAB MitSoft](#): Mindaugo g. 23, LT-03214 Vilnius, Lietuva.
Iškilus techniniams nesklandumams rašykite signa-support@mitsoft.lt

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-07-12 09:04:46

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:Registro Nr.: **40/137417**Registro tipas: **Statiniai**Sudarymo data: **2000-03-27****Šiaulių r. sav., Kairių sen., Šilėnų k.****2. Nekilnojamieji daiktai:**

2.1.

**Nuotekų šalinimo tinklai - Spaudiminė fekalinė kanalizacija
Šiaulių r. sav., Kairių sen., Šilėnų k.**Aprašymas / pastabos: **L=292,75 m**Unikalus daikto numeris: **9198-2019-1011**Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**Statybos pabaigos metai: **1982**Baigtumo procentas: **100 %**Ilgis: **292.75 m**Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **34900 Eur**Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**Atkuriamoji vertė: **8730 Eur**

Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir

atkuriamosios vertės nustatymo data: **2017-02-07**Vidutinė rinkos vertė: **8730 Eur**Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2017-02-07**Kadastro duomenų nustatymo data: **2000-03-27****3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra****4. Nuosavybė:**

4.1.

Nuosavybės teisėSavininkas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Kuršėnų vandenys", a.k.
301507301**Daiktas: **nuotekų šalinimo tinklai Nr. 9198-2019-1011, aprašyti p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2017-04-03 Akcijų pasirašymo sutartis Nr. 846**
Įrašas galioja: **Nuo 2017-04-18****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: įrašų nėra****11. Registro pastabos ir nuorodos:**

Nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra**13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra**

Dokumentą atspausdino

INGA LIEPĖ



ŽEMĖS IR KITO NEKILNOJAMOJO KADASTRO IR REGISTRO
VALSTYBĖS ĮMONĖS
ŠIAULIŲ FILIALAS

FEKALINĖ KANALIZACIJA (SPAUDIMINĖ) TINKLŲ

TECHNINIS PASAS

Objekto adresas

ŠIAULIŲ RAJ.
SILĖNŲ KM.

2000
~~1999~~

m.

03

mėn.

27

d.

sekolne kvasilizacije

Spreading
Sieve

Sikendi

Bendras statybos kainų indeksas:

601.72

2000 7 m. 03 min.

Sudarć *V. Stajvidmantas Indrelė*

Tikrino

Genovaitė-Vida
Jurginienė

[illegible]

Sudarė: Vidmantas Indrelė

Tikrino:

Genovaitė-Vid
Jurginienė

Kadastro duomenų bylos Nr. **9488**

Nekilnojamojo turto registre įregistruotų kitų statinių kadastro duomenys

Kadastro duomenys užfiksuoti 2000 m. kovo mėn. 27 d.

Registro	Nr.	Versija	Versijos data	Statusas	Sudarymo data
	40/137417	1	2000.09.22 14:31:23	Kartotekos duomenys	2000.03.27

Adresas **Šiaulių r. sav., Šilėnų k.**

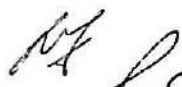
Unikalus Nr. **91/982-0191-01-1**

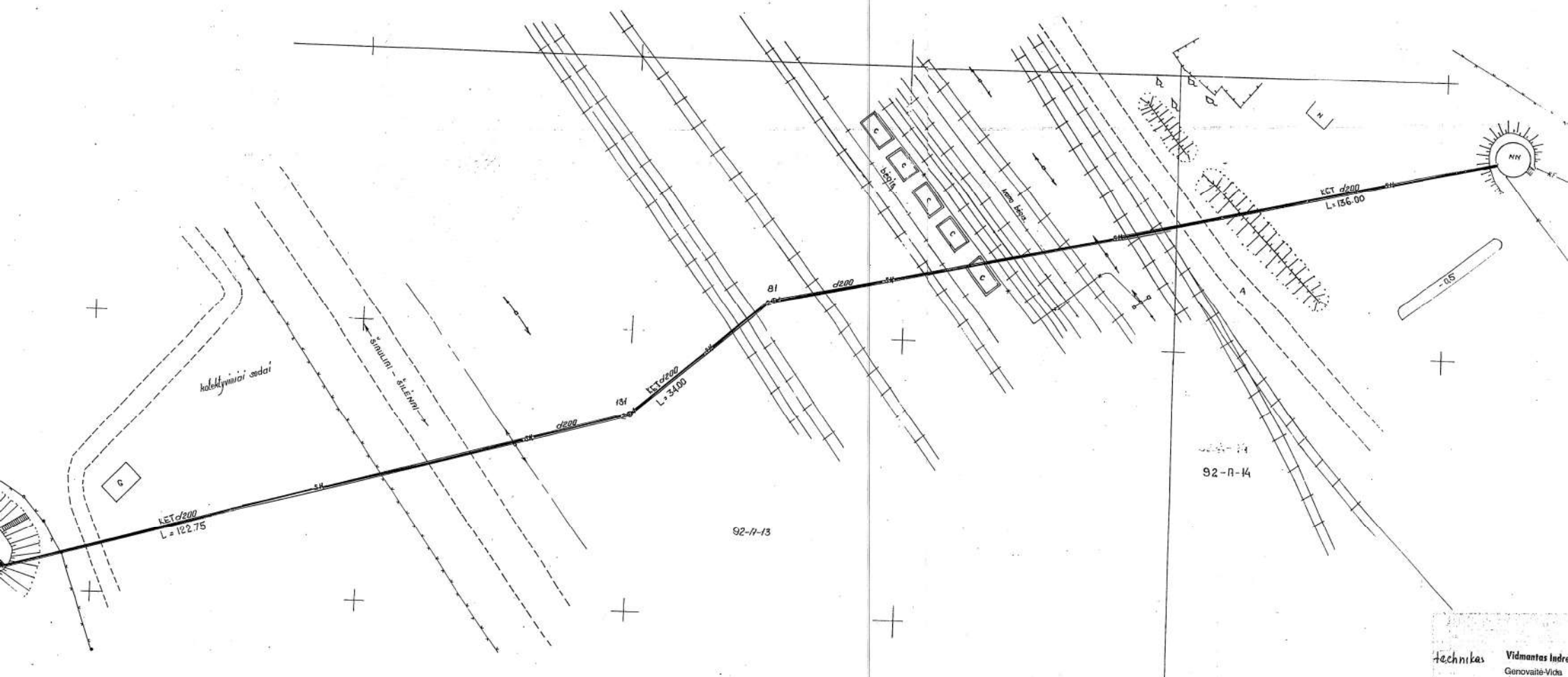
Žemės sklypo, kuriame yra
statinys(ai), kadastro Nr. **Žemės sklypas neregistruotas**

Paskirtis	Nuotekų tinklą			
Pavadinimas	Spaudiminė fekalinė kanalizacija			
Pažymėjimas plane		Statybos metai	1982	Baigtumas 100 proc.
Aprašymas	L=292,75m.			

Parengė

Grupės vadovas

 **V. Laurutis**
 **I. Kučinskienė**



Technikas Vidmantas Indre
Genovaitė-Vida
Jurginienė

ŠILĖNŲ

Pareigos	Pavardė	Parašas	
Inž. geod.	V. Karvelis	<i>[Signature]</i>	VYTAUTO Licencij
			Objektas: ŠIAULIŲ R. VANDENTINĖ KANALIZACIJOS GEODEZINIS
Užsakovas			
	Objekto Nr.	Mastelis	
	1		



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

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2022-11-22 08:42:10

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/84199**
 Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**
 Sudarymo data: **2003-10-29**
Šiaulių r. sav., Kairių sen., Šilėnų k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

- 2.1. **Žemės sklypas**
Šiaulių r. sav., Kairių sen., Šilėnų k.
 Unikalus daikto numeris: **4400-0123-6146**
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **9124/0004:97 Kairių k.v.**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
 Žemės sklypo plotas: **2.6610 ha**
 Užstatyta teritorija: **2.2900 ha**
 Vandens telkinių plotas: **0.3710 ha**
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **18.0**
 Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
 Vidutinė rinkos vertė: **21200 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-07-25**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2003-01-13**
 Teritorija, kurioje taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100200618**
 Teritorijos nustatymo data: **2021-12-21**
 Žymos apie teritoriją padarymo data: **2022-01-12**
- 2.2. **Inžineriniai tinklai - Valymo įrenginiai**
Šiaulių r. sav., Kairių sen., Šilėnų k.
 Aprašymas / pastabos: **Kanalizacijos šuliniai (K1, K2, K3, K4) po 1,50 kub.m.; kiemo aikštelė - 32,80 kv.m.; rezervuaras - 24,50 kv.m.; drenažas - L=264,70 m**
 Unikalus daikto numeris: **9198-2016-8014**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Nuotekų šalinimo tinklų**
 Statybos pabaigos metai: **1982**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **18100 Eur**
 Atkuriamoji vertė: **4550 Eur**
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2017-02-07**
 Vidutinė rinkos vertė: **4550 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2017-02-07**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **1995-09-25**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

- 4.1. **Nuosavybės teisė**
 Savininkas: **Uždaroji akcinė bendrovė "Kuršėnų vandenys", a.k. 301507301**
 Daiktas: **inžineriniai tinklai Nr. 9198-2016-8014, aprašyti p. 2.2.**
 Įregistravimo pagrindas: **2017-04-03 Akcijų pasirašymo sutartis Nr. 846**
 Įrašas galioja: **Nuo 2017-04-18**
- 4.2. **Nuosavybės teisė**
 Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0123-6146, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2003-10-03 Apskrities viršininko įsakymas Nr. V-3483**
2004-05-31 Apskrities viršininko įsakymas Nr. V-2121
 Įrašas galioja: **Nuo 2004-06-02**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

- 5.1. **Valstybinės žemės patikėjimo teisė**

Patikėtinis: **Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, a.k. 188704927**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0123-6146, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **Žemės įstatymo pakeitimo ir papildymo įstatymas Nr. XI-912, 2010 m. birželio 18 d.**

Įrašas galioja: **Nuo 2010-07-01**

6. Kitos daiktinės teisės :

6.1.

Servitutas - teisė tiesti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0123-6146, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2003-10-03 Apskrities viršininko įsakymas Nr. V-3483**

Plotas: **1150.00 kv. m**

Įrašas galioja: **Nuo 2003-11-06**

6.2.

Servitutas - teisė aptarnauti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0123-6146, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2003-10-03 Apskrities viršininko įsakymas Nr. V-3483**

Plotas: **1150.00 kv. m**

Įrašas galioja: **Nuo 2003-11-06**

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Sudaryta nuomos sutartis

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

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0123-6146, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2022-11-15 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartis Nr. 31SŽN-401-(14.31.55.)**

Plotas: **2.661 ha**

Įrašas galioja: **Nuo 2022-11-17**

Terminas: **Nuo 2022-11-15 iki 2047-11-16**

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

9.1.

Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0123-6146, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: **0.014 ha**

Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.2.

Geležinkelio kelių ir jų įrenginių, geležinkelio želdinių apsaugos zonos (III skyrius, trečiasis skirsnis)

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0123-6146, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: **0.008 ha**

Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

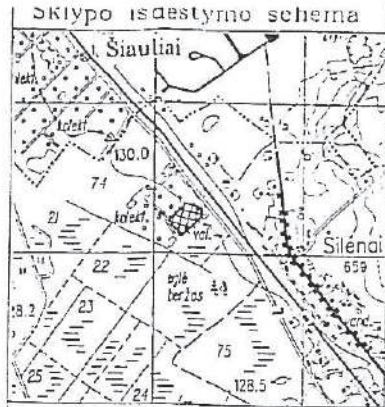
10. Daikto registravimas ir kadastro žymos: įrašų nėra

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

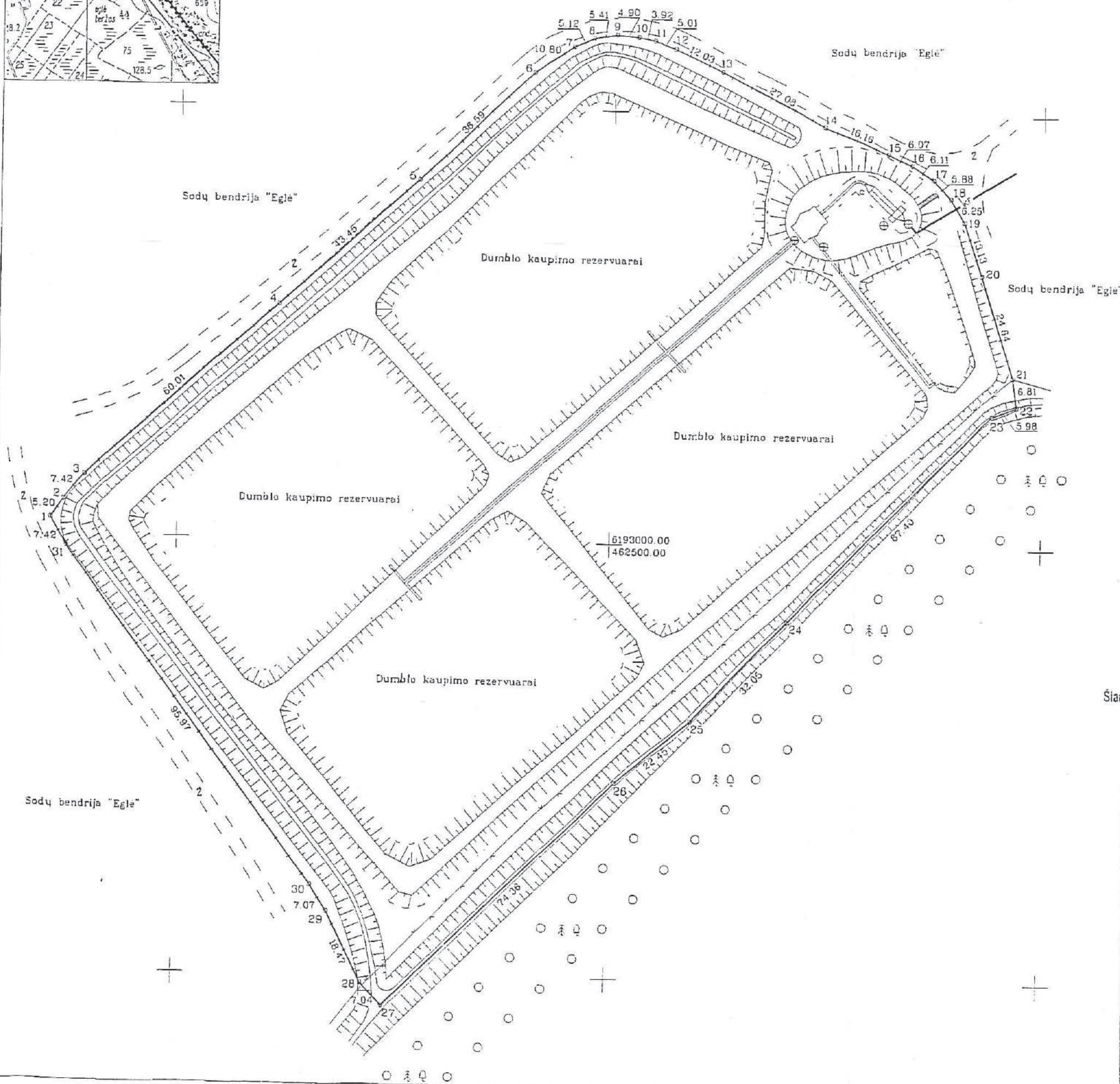
13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Valstybės įmonė Registrų Centras
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-11-23 Nr. SP-124079 (4.55 Mr)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Orinta Sniečkuvienė Specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-11-22 08:47
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-11-22 08:44
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2021-10-13 16:51 - 2023-10-13 16:51
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Giedrė Virkutienė Dokumentų registratorė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-11-23 09:30
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-11-23 09:27
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2021-04-21 10:15 - 2023-04-21 10:15
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20221117.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2022-11-23)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2022-11-23 nuorašą suformavo Giedrė Virkutienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:1000

Sklypo plotas – 26610 m²



Vardas, pavardė (pavadinimas)	asmens (imones) kodas	Viršininko parašas	data
AB "LIETUVOS GELEŽINKELIAI"	1005384	Loreta Mažutienė	

Gatvė, namo Nr.	
Kaimas (miestelis)	Silėnai
Seniūnija	Kairių
Miestas (rajonas)	Siauliy
Apskritis	Siauliy

Kadastro:	vietovė Kairiai	blokas	sklypas
Sklypo identifikatorius:	9 1 2 4 0 0 0 4		97

Gretimybė	gretimo sklypo savininkas (nuomininkas, naudotojas)
1--22	Sodų bendrija "Eglė"
22--27	Griovys
27--1	Sodų bendrija "Eglė"

EKSPLIKACIJA	bendras plotas	žemės ūkio paskirt.	miškas	užstatyta teritorija	keliai	vandens	kita žemė
v., pavardė (pavadinimas)	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²
AB "Lietuvos geležinkeliai"	26610			22900		3710	

SUDERINTA: *[Signature]*
 ŠIAULIŲ R. ŽEMĖTVARKOS SKYRIUS
 KAIRIAI
 2003 m. 01 mėn. 08 d.

Siauliy žemės reformos skyrius
 Grupės vadovė
 V. Jokūbaitienė
 2003 10 8

8144/2004
 Patikrinta 2003 10 06
 Inžinierė operatorė
 Asta Žilinskienė

Siauliy apskrities viršininko administracijos Žemės tvarkymo departamento
 ...Šiauliy rajono (miesto) žemėtvarkos skyrius

Patikrino: vyr. geodezininkas A. Sidlauskas
 Patvirtino: skyriaus vedėjas R. Rimkeikienė 2003 10 16 A.V.



KORPORACIJA
 MATININKAI
 LICENCIJOS NR. 180 IŠDUOTA 2002.08.08 GALIOJA IKI 2005.09.01

Pareigos	v., pavardė	parašas	data
Sk. viršininkas	V. Guzaitis	<i>[Signature]</i>	2002 12
Vykdytojas	A. Balčytis	<i>[Signature]</i>	2002 12

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:1000

Sklypo plotas - 26601 m²

Sklypo ploto pataisa LKS'94 m. koordinatų sistemoje +9 m.

Sklypo identifikatorius: 9 1 2 4 0 0 0 4

KOORDINATŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinatų sistema LKS'94 m.							
Taško Nr.	Kodas	X	Y	Taško Nr.	Kodas	X	Y
1	R	6193003.77	462370.68				
2	R	6193008.05	462373.63				
3	R	6193013.78	462378.34				
4	R	6193053.91	462422.96				
5	R	6193083.20	462455.05				
6	R	6193108.61	462481.38				
7	R	6193114.86	462490.19				
8	R	6193116.90	462494.89				
9	R	6193117.75	462500.23				
10	R	6193117.37	462505.12				
11	R	6193116.57	462508.96				
12	R	6193114.81	462513.65				
13	R	6193109.72	462524.55				
14	R	6193097.49	462548.71				
15	R	6193091.35	462563.66				
16	R	6193088.72	462569.13				
17	R	6193085.35	462574.23				
18	R	6193081.02	462578.21				
19	R	6193075.65	462581.41				
20	R	6193063.27	462585.79				
21	R	6193039.72	462593.04				
22	R	6193032.97	462593.92				
23	R	6193030.78	462588.36				
24	R	6192982.77	462541.06				
25	R	6192959.59	462518.93				
26	R	6192945.11	462501.77				
27	R	6192892.92	462448.80				
28	R	6192898.05	462443.98				
29	R	6192914.51	462435.61				
30	R	6192920.48	462431.83				
31	R	6192997.32	462374.34				
SKLYPO CENTRO KOORDINATĖS							
Koordinatų sistema		Koordinatės X/Y		Planšeto nomenklatūra			
Sistema, kurioje vykdyti matavimai		X=6193019.08 Y=462484.15					
Valstybinė LKS-1994		X=6193019.08 Y=462484.15		52/58			
Žiniaraštį sudarė		A. Balčytis v. pavardė		[Parasė]		2002 12 data	

DUOMENYS APIE ŽEMĖS NAUDOJIMO APRIBOJIMUS

Eil. Nr.	Kodas	Apribojimai	Žemės plotas, ha	Apribojimo plano Nr.
1	0500	XLIX-Lietaus ir fekalinės kanalizacijos apsaugos zona po 5m.	0.0140	
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Ištrauka iš Lietuvos Administracinių teisų pažeidimų kodekso:

47 straipsnis. Pastovių žemėnaudos riboženklų sunaikinimas arba gadinimas - užtraukia baudą nuo vieno šimto iki penkių šimtų litų.

48 straipsnis. Geodezinio pagrindo punktų bei markšėiderystės ženklų sunaikinimas arba gadinimas - užtraukia baudą nuo vieno šimto iki vieno tūkstančio litų.

TIKRA
Archyvarė

20 15-09-01



Teritor Valstybinio inv. proj. ir pasl. biuras

Valdytojas ir pastato valdymo pagrindas

Inventor. data	Valdytojo pavadinimas	Dalis	Pastatų valdymo pagrindas ir sąlygos	Invent. parašas
98.03.18	APSKRITIES VALDYTOJO ADMINISTRACIJOS IŠDAVIMAS	ŠIAULIŲ APSKRITIES VALDYTOJO ADMINISTRACIJOS IŠDAVIMAS	1997.01.20 # 124-9	
98.01.21	Spec. rank.			
	Ab. Lietuvos Respublikos Prezidento įstatymu patvirtintame "Pacelių pastatų m. m. s. ir rūbinių m. m. s."			
	Pol. n. 455; VTR 201169; Pakelėj.			
1997-03-19	Sidabro poėmio mot. išpaikymas			

Tiplinē forma Nr. 2-TI

Inventorin/s Nr.

Rejistro Nr.

Asmens nuosavybės fondas

Adresas

No.

Žemės sklypo ekspliciacija

Patalpu karakteristik

Butų skaičius	Gyvenamų kambarių skaičius	Naudingas plotas	Tame skaičiuje	
			gyvenamas	pagalbinis

Pastatų ir statinių charakteristika

Raidė	Pavadinimas (gyvenamas na- mas, statinys)	Statybos metai	Konstrukcinių elementų aprašymas			Patogumai				Plotas m²	Tūris m³	Vertė rub.			
			pamatai	stenos	stogas	elektra	vanden- tiekis	kanali- zacija	dujos			statybinė	susidėv.	dabartinė	
1K	Sėdimasis kambaris	1982	bet. žied							15m³		802	16	674	135
2K	Sėdimasis kambaris	1982	bet. žied							15m³		802	16	674	135
3K	Sėdimasis kambaris	1982	bet. žied							24m³		1083	16	1078	216
4K	Sėdimasis kambaris	1982	bet. žied							19m³		803	16	674	135
	Koridorių	1982	bet. kandel							38.8		1435	39	869	179
	Cherovos	1982	bet. kandel							24.5		1032.6	39	6299	1260
										14.2		4826	39	2944	589
										20.66		20966	39	3212	2644

Gyvenamojo namo apšildymo raišis

Krosninis

13 ŠEC

Centrinis grupinės katilinės

Dujinio šildymo agregatas

Vietinės katilinės

Ypatingos atžymos: Met. med. vnto 6606 04

1995 m. 09 mėn. 05 d. Pasq sudarė

Gr. vndovas

Kadastro duomenų bylos Nr. 8037

Nekilnojamojo turto registre įregistruotų kitų statinių kadastro duomenys

Kadastro duomenys užfiksuoti 1995 m. rugsėjo mėn. 25 d.

Registro	Nr.	Versija	Versijos data	Statusas	Sudarymo data
	40/104470	6	2002 04 04 09:19:24	Juridiniai duomenys	1998 03 18

Adresas **Šiaulių r. sav., Šilėnų k.**

Unikalus Nr. **91/982-0168-01-4**

Žemės sklypo, kuriame yra
statinys(ai), kadastro Nr. **Žemės sklypas neregistruotas**

Paskirtis	Nuotekų tinklą				
Pavadinimas	Valymo įrenginiai				
Pažymėjimas plane		Statybos metai	1982	Baigtumas	
Aprašymas	kanalizacijos šuliniai (K1,K2,K3,K4) po 1,5 kub.m;kiemo aikštelė-32,8 kv.m;rezervuaras-24,5 kv.m;drenažas-L=264,70 m.				

Parengė

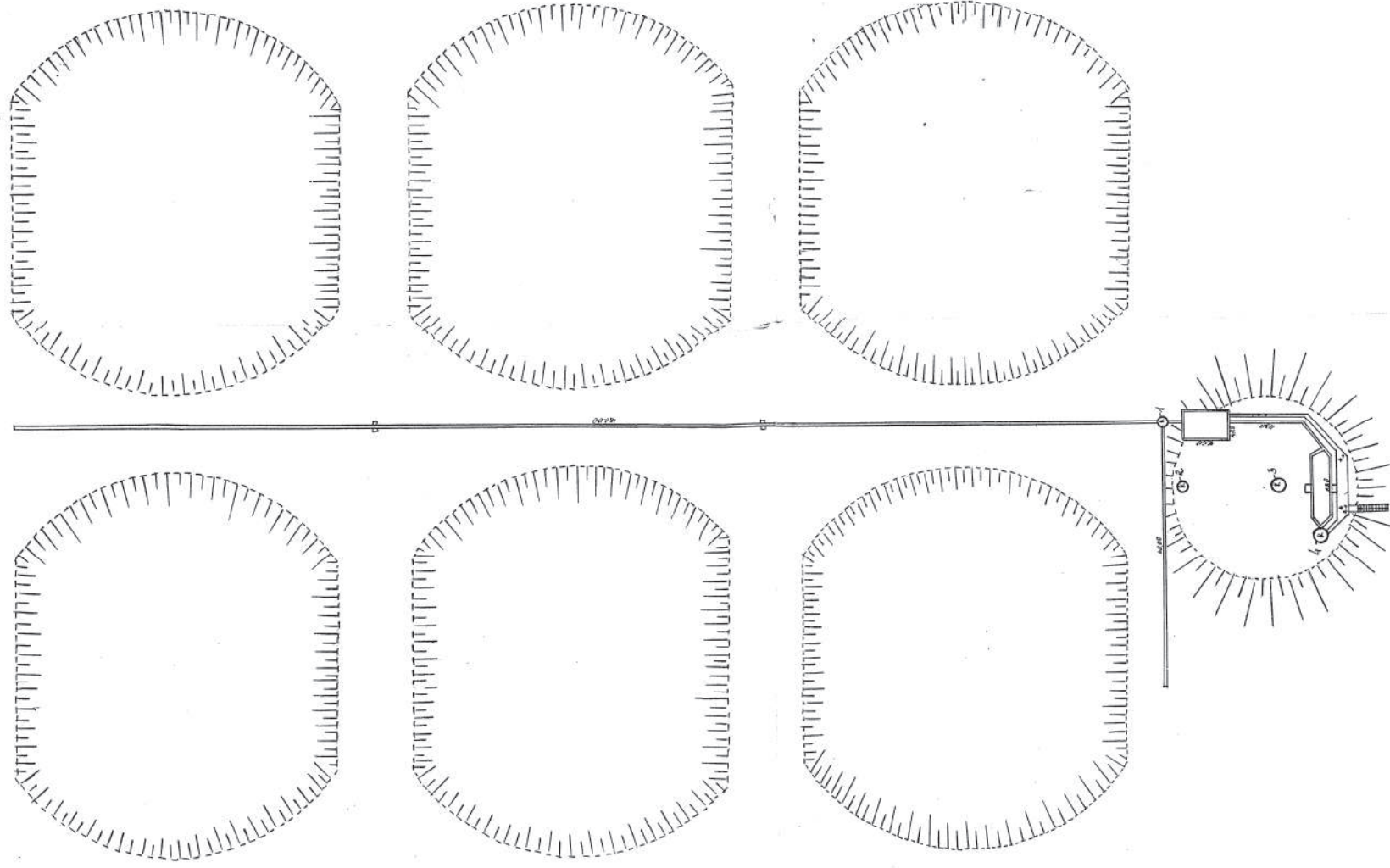
Grupės vadovas



V. Laurutis



I. Kučinskienė



KELIAS ŠILĖNŲ → ŠIAULIŲ

UAB "KELIAI" - Kelių statybos ir remonto bendrovė Pramonės ministerija, Vilnius	
ŠILĖNŲ KŲ ŠIAULIŲ KŲ KELIŲ KŲ 500	A. CIBULSKAS Kelių inžinierius
2 95 09 15	15