

*Projekto Nr.* **168.1.21**

*Statinio projekto  
pavadinimas*

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO  
(SKYSTŲ ORGANINIŲ TRĄŠŲ KAUPtuvAS),  
RADVILIŠKIO R. SAV., GRINKIŠKIO SEN.,  
VAITIEKŪNŲ K. (UNIKALUS SKLYPO NUMERIS:  
7190-0005-0017) STATYBOS PROJEKTAS**

*Statytojas*

**ŽŪB AUGA KAIRĖNAI**

*Statybos rūšis*

**NAUJA STATYBA**

*Statinio kategorija*

**NESUDĖTINGASIS**

*Statybos vieta*

**RADVILIŠKIO R. SAV., GRINKIŠKIO SEN.,  
VAITIEKŪNŲ K. (UNIKALUS SKLYPO NUMERIS:  
7190-0005-0017)**

*Projekto rengimo  
etapas*

**PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI**

*Bylos  
žymuo*

**212.1.23-PP.01  
LAIDA 0**

PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS
DIREKTORIUS	J.KILDIŠIUS	
STATINIO PROJEKTO VADOVAS, AT. NR.4459	J.KILDIŠIUS	


VILNIUS, 2023 M.

Projektinių pasiūlymų bylų sudėties žiniaraštis

Bylos žymuo	Laida	Bylos (segtuvo) pavadinimas	Pastabos
212.1.23-PP.01	0	Projektiniai pasiūlymai	
212.1.23-PP.02	0	Projektiniai pasiūlymai. Priedai	

Projektinių pasiūlymų bylos sudėties žiniaraštis

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	
1.	212.1.23-XX-PP-BSŽ-01	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis	
2.		2	0	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	
3.	212.1.23-XX-PP-AR-01	8	0	Aiškinamasis raštas	
4.	212.1.23 – 00 – PP – SP.B.-01	1	0	Situacijos schema	
5.	212.1.23 – 00 – PP – SP.B.-02	1	0	Sklypo sutvarkymo planas	
6.	212.1.23 – 00 – PP – SP.B.-03	1	0	Nužymėjimo planas	
7.	212.1.23 – 00 – PP – SP.B.-04	1	0	Pjūvis 1-1	

0	2023-10	Projektiniai pasiūlymai. Viešinimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Kv.dok. Nr.			KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (SKYSTŲ ORGANINIŲ TRĄŠŲ KAUP TUVAS), RADVILIŠKIO R. SAV., GRINKIŠKIO SEN., VAITIEKŪNŲ K. (UNIKALUS SKLYPO NUMERIS: 7190-0005-0017) STATYBOS PROJEKTAS	
4459	SPV	J.KILDIŠIUS	BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
				Laida
				O
Klb. kodas	ŽŪB AUGA KAIRĖNAI		212.1.23 – XX-PP – BSŽ-01	Lapas
LT				Lapų
				1
				1

2023 m. 10 (derinimo vieta) mėn. 13 d.

Radviliškio r. savivaldybės  
 administracijos Architektūros ir  
 urbanistikos skyriaus vedėjas  
 ARTŪRAS VALUCKAS

**PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS**

2023 m. spalio 04 d. Nr. \_\_\_\_\_

1.	<b>INFORMACIJA APIE SUMANYTĄ PROJEKTUOTI STATINĮ:</b>	
	<b>Pavadinimas</b> (nurodomas techninio projekto pavadinimas)	Kitos paskirties inžinerinio statinio (skystų organinių trąšų kauptuvas). Radviliškio r. sav., Grinkiškio sen., Vaitiekūnų k. (unikalus sklypo numeris: 7190-0005-0017). statybos projektas
	<b>Statybos rūšis</b>	Nauja statyba
	<b>Statinio kategorija</b>	II gr. Nesudėtingasis
	<b>Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis</b>	Kitos paskirties inžineriniai statiniai
	<b>Žemės sklypo rodikliai:</b> Adresas Unikalus Nr. Kadastrinis Nr. Pagrindinė naudojimo paskirtis Žemės sklypo plotas	Radviliškio r. sav., Grinkiškio sen., Vaitiekūnų k. 7190-0005-0017 7190/0005:17 Žemės ūkio 4.1823 ha
	<b>Projektuojamų statinių rodikliai:</b> <b>Žvyro dangos aikštelė</b> Plotas Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis	2000 m <sup>2</sup> Kitos paskirties inžinerinis statinys
	<b>Skystų organinių trąšų kauptuvas</b> Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis Bendras plotas Pagrindinis plotas Aukštis (nuo esamo žemės paviršiaus vidutinio aukščio Tūris	Kitos paskirties statinys 1500 m <sup>2</sup> 12,49 m <sup>2</sup> – ≈ 2,5 m 4820m <sup>3</sup>
2.	<b>PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PASKIRTIS:</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nustatyti žemės sklypo teritorijos naudojimo reglamento parametrus, kai Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti teritorijų planavimo dokumentai ir statyba konkrečiame žemės sklype leidžiama</li> <li>- informuoti visuomenę apie statinio, kuriam Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnyje nustatytais atvejais neparengti teritorijų planavimo dokumentai ir statyba konkrečiame sklype leidžiama, numatomą projektavimą</li> <li>- informuoti visuomenę apie numatomą visuomenei svarbaus statinio projektavimą ir visuomenės dalyvavimą svarstant statinio projektinius pasiūlymus</li> <li>- išreikšti Statytojo (užsakovo) sumanyto projektuoti statinio pagrindinių sprendinių idėją</li> </ul>	
3.	<b>PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIS:</b>	
	<p>3.1. Aiškinamasis raštas;                  3.2. Sklypo plano schema;                  3.3. Statinio planas;                  3.4. Statinio pjūvis.</p>	

4.	STATYTOJO (UŽSAKOVO) PATEIKIAMAI DOKUMENTAI:	
	4.1. Nekilnojamojo turto registro išrašas; 4.2. Žemės sklypo planas; 4.3. Statinio statybos sklypo inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų trasų inžinerinių topografinių tyrinėjimų dokumentas (ne senesnė kaip 3 metų skaitmeninė topografinė geodezinė nuotrauka);	
5.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VAIZDINĖ INFORMACIJA:	
	- Statinio vaizdinė informacija – nereikalaujama	
6.	KITI DUOMENYS:	
	Projektinių pasiūlymų parengimo terminai	1 mėn.
	Statytojui pateikiamų projektinių pasiūlymų kopijų kiekis	1
	Statytojui pateikiamų kompiuterinių laikmenų su įrašytais projektiniais pasiūlymais kopijų kiekis	1
	Kita	

Statytojas (užsakovas):

Projekto vadovas Jurgis Kildišius

A.V.

A. S. Kildišius

(parašas)



## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### 1. Projektinių pasiūlymų rengimo pagrindas

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis:

- 2023-10-04 projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi
- Statytojo pateiktais privalomaisiais dokumentais
- Pagrindiniais normatyviniais dokumentais (LR įstatymai, statybos techniniai reglamentai, gaisrinės saugos taisyklės, higienos normos ir aplinkos apsaugos normatyviniai dokumentai, statybos normos, taisyklės ir kt.)

Projektinių pasiūlymų paskirtis:

- nustatyti žemės sklypo teritorijos naudojimo reglamento parametrus, kai Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti teritorijų planavimo dokumentai ir statyba konkrečiame žemės sklype leidžiama
- informuoti visuomenę apie statinio, kuriam Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnyje nustatytais atvejais neparengti teritorijų planavimo dokumentai ir statyba konkrečiame sklype leidžiama, numatomą projektavimą
- informuoti visuomenę apie numatomą visuomenei svarbaus statinio projektavimą ir visuomenės dalyvavimas svarstant statinio projektinius pasiūlymus
- išreikšti Statytojo (užsakovo) sumanyto projektuoti statinio pagrindinių sprendinių idėją

### 2. Bendrieji duomenys

#### Projekto pavadinimas:

Kitos paskirties inžinerinio statinio (skystų organinių trąšų kauptuvas), Radviliškio r. sav., Grinkiškio sen., Vaitiekūnų k. (unikalus sklypo numeris: 7190-0005-0017), statybos projektas

#### Statytojas:


ŽŪB "AUGA Kairėnai"

#### Statybos vieta, žemės sklypo teritorijos naudojimo reglamento parametrai:

Statyba numatoma sklype Radviliškio r. sav., Grinkiškio sen., Vaitiekūnų k.

Žemės sklypo unikalus Nr. 7190-0005-0017, kadastrinis Nr. 7190/0005:17.

Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus

0	2023-10	Projektiniai pasiūlymai. Viešinimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.				KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (SKYSTŲ ORGANINIŲ TRĄŠŲ KAUPtuvAS), RADVILIŠKIO R. SAV., GRINKIŠKIO SEN., VAITIEKŪNŲ K. (UNIKALUS SKLYPO NUMERIS: 7190-0005-0017) STATYBOS PROJEKTAS	
4459	SPV	J.Kildišius	AIŠKINAMASIS RAŠTAS		Laida
					0
Klb. kodas	ŽŪB AUGA KAIRĖNAI			Lapas	Lapų
LT				212.1.23-XX-PP-AR-01	1 8

Sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – Žemės ūkio

Bendras sklypo plotas – 4,1823 ha

Nuosavybės teisė -Vaitiekūnų pienas

Užstatymo teisė (superficies)- ŽŪB "AUGA Kairėnai", plotas 0,911 ha

Ilgalaikė nuoma (emphyteusis)- ŽŪB "AUGA Kairėnai", plotas 0,911 ha

Sudaryta nuomos sutartis- ŽŪB "AUGA Spindulys", plotas 3,2713 ha

Registruotų servitutų sklypo kad. Nr. kad. Nr. 7190/0005:17 teritorijoje nėra.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruotos Nekilnojamojo turto registre specialiosios žemės naudojimo sąlygos (apribojimai) :

-paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis), plotas 0,02 ha

-paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis) ), plotas 0,02 ha

-miško žemė (VI skyrius, trečiasis skirsnis), plotas 0,43 ha

-melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis), plotas 2,53 ha

-elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), plotas 0,13 ha

Sklypas yra Vakarinėje Vaitiekūnų k. pusėje, greta Vosiliškio g.. Sklype užstatymo nėra.

#### **Numatomų projektuoti statinių sąrašas ir paskirtis:**

Sklype numatoma suprojektuoti šiuos statinius:

skystų organinių trąšų kauptuvai – kitos paskirties inžinerinis statinys

skaldos dangos aikštelė- kitos paskirties inžinerinis statinys

aptvėrimas (vielos tinklo tvora, aukštis iki 1,5 m)

#### **Statinio statybos rūšis:**

Naujo statinio statyba

#### **Ryšys su gretimu užstatymu:**

R pusėje sklypas ribojasi su Radviliškio r. sav. Grinkiškio sen., Vaitiekūnų k. Vosiliškio gatve (gatvės kodas 1361664).

Š pusėje sklypas ribojasi su sklypu (unikalus Nr. 4400-5567-8063), paskirtis Miškų ūkio, nuosavybė- Lietuvos respublika; žemės ūkio paskirties sklypu (unikalus Nr. 4400-0597-2743), nuosavybė- privatus; žemės ūkio paskirties sklypu (unikalus Nr. 4400-1582-1924), nuosavybė-privatus.

P pusėje sklypas ribojasi su žemės ūkio paskirties sklypu (unikalus Nr. 7190-0005-0044), nuosavybė- privatus.

P ir V pusėje sklypas ribojasi su žemės ūkio paskirties sklypu (unikalus Nr. 7190-0005-0023), nuosavybė- privatus.

Atstumai iki artimiausių gyvenamųjų teritorijų: į ŠR nuo statinio iki sklype unikalus Nr. 4400-2968-8088 esančio pastato (medžiotojų namelio) yra 277 m; į ŠR nuo statinio iki sklype unikalus Nr. 4400-

0107-0613 esančio pastato (gyvenamojo namo) – 740 m; į P nuo statinio iki sklypo unikalus Nr. 7190-0004-0031 – 238 m (pastatai nugriauti).

## **Teritorijų planavimo dokumentų sprendiniai, reglamentuojantys žemės naudojimą ir tvarkymą**

Radviliškio rajono savivaldybės bendrasis planas, (TPDRIS) teritorijų planavimo dokumentas (TPD) Nr. K-RJ-71-21-193) (toliau – PRS BP)

Žemės sklypo unikalus Nr. 7190-0005-0017, kadastrinis Nr. 7190/0005:17 teritorija patenka žemės naudojimo reglamento, pažymėto „Zu“ „Žemės ūkio teritorijų zona“ zona.



### **Reljefas**

Statybos aikštelės reljefas sąlyginai lygus. Absoliutiniai aukščiai nuo alt. ~104,57 iki ~105,40 sklypo ribose.

### **Saugomos teritorijos**

Sklypas nepatenka į saugomų teritorijų ar Natura 2000 teritorijos ribas.

### **Gamtos ir kultūros vertybės**

Sklypas į gamtos ir kultūros paveldo objektų apsaugos zonas nepatenka. Projektuojamo objekto teritorija nėra vertinga gamtinės aplinkos aspektais.

### **Susisiekimo infrastruktūra**

Patekimas į sklypo teritoriją yra organizuojamas per Vaitiekūnų kaimo teritorijos gatves.

### **Sklype esantys želdiniai:**

Remiantis, sklypo teritorijai parengtu topografiniu planu (2023 09 27, TTIIS sistemoje suteiktas unikalus Nr. TIIS1-20230920-065263), statybų zonoje medžių ir krūmų nėra.

**Klimato sąlygos:**

Vidutinė metinė temperatūra	+6,2 °C
Maksimalus vėjo greitis	28 m/s
Vyraujanti vėjo kryptis	PV,P
Vidutinis kritulių kiekis per metus	590 mm
Vidutinis sniego dangos storis	21 cm
Maksimalus sniego dangos storis	48 cm
Sniego apkrovos rajonas II,	1,6 kN/m <sup>2</sup>

**3. Projektiniai sprendiniai****Projektuojamų statinių ir teritorijos užstatymo rodikliai**

Sklypo plotas	41823 m <sup>2</sup>
Užstatymo tankis %	-
Užstatymo intensyvumo indeksas	-
Projektuojamo statinio užstatymo plotas	1496 m <sup>2</sup>
Projektuojamo statinio patalpų plotas	-
Aukštis (nuo esamo žemės paviršiaus vidutinio aukščio)	1,5 m

**Sklypo planas**

Į planuojamą teritoriją numatytas vienas patekimas. Įvažiavimas į sklypą numatomas iš rytų pusės, iš Vosiliškio gatvės.

Kauptuvas projektuojamas sklypo pietrytiniame kampe, apie 34m atstumu nuo įvažiavimo į sklypo teritoriją. Kauptuvas projektuojamas įgilinant jo dugną apie 2,5m, o jį juosiančio pylimo viršus yra apie 1,5m virš esamo paviršiaus. .

Prie kauptuvo projektuojama skaldos dangos aikštelė. Ji projektuojama apie 1,1m virš esamo paviršiaus.

Kauptuvą ir aikštelę planuojama aptverti 1,5 m aukščio tvora su divivėriais vartais.

**Trumpas technologinio proceso aprašymas****Atseparuoto substrato kauptuvo - saugyklos technologija**

Atseperuoto atidirbusio substrato skystoji masė į saugyklą – kauptuvą pristatoma specialiomis transporto priemonėmis ir, naudojant transporto priemonėse įrengtus siurblius bei lanksčius vamzdžius, išpilama į perpumpavimo rezervuarą.

Atseperuoto atidirbusio substrato skystoji masė laikoma skystųjų organinių trąšų kauptuve – saugykloje.

Skysta atseparuoto substrato frakcija numatoma saugoti taip, kad būtų išvengta paviršinio ir požeminio vandens taršos – saugyklos dugnui ir vidiniams šlaitams įrengti projektuojama skysčiams nelaidi konstrukcija.

**Atidirbusio substrato panaudojimas**

212.1.23 – XX-PP-AR-01

Lapas	Lapų	Laida
4	8	0



Saugykloje numatomas sandėliuoti (laikyti) produktas, kuris išgaunamas po biodujų gamybos proceso (digestatas). Lyginant jį su NPK (mineralinėmis) trąšomis, digestatas pasižymi ta pačia sudėtimi, bet yra organinė, gamtą tausojanti trąša. Skystosios frakcijos digestatas išlaistomas pievose ir dirbamuose laukuose. Digestatas bus naudojamas laukuose 2-3 kartus per metus 30-40 t/ha.

Saugykloje numatomas sandėliuoti (laikyti) digestatas, bus gaunamas iš biodujų jėgainių neatlygintinai, nepatiriant jo pristatymo kaštų. Saugykla tarnaus Saugyklos statytojui, kadangi digestatą jis naudos savo laukuose, taip bus gaunama ekonominė nauda, nenaudojant brangių mineralinių trąšų.

Vadovaujantis kitų šalių praktika, likutinio substrato (digestato) kvapas, lyginant su mėšlo, sumažėja iki 60%, sandėliuojant (laikant) digestatą kvapų taršos sklaida aplinkoje ženkliai mažesnė nei sandėliuojant analogišką kiekį neapdorotų organinių trąšų. Apdorota žaliava (likutinis substratas) - homogeniška medžiaga, teigiamai veikianti dirvožemį - pagerina dirvožemio struktūrą, drėgmės skverbtį, vandens įgertį, suaktyvina organizmų, gyvenančių dirvožemyje, veiklą.

Tyrimais nustatyta, kad suaktyvėja sliekų veikla, padidėja skirtingų dirvožemio individų skaičius.

Biodujų jėgainėje apdorojant bioskaidžias medžiagas, dalis organiniuose junginiuose esančio azoto pervedama į amoniakinę formą, kurią lengviau, greičiau ir didesnę jo kiekį įsisavina augalai, kas lemia mažesnę biogeninių medžiagų išplovimą į gilesnius dirvožemio sluoksnius bei paviršinius ir požeminius vandenis.

### **Sklypo teritorijos zonavimas ir tvarkymas**

#### Statinio vieta

Saugykla – projektuojama pietrytinėje sklypo dalyje, greta privažiavimo į sklypo teritoriją iš Vosiliškio gatvės, nutolusi apie 34 m nuo R sklypo ribos ir apie 20 m – nuo pietinės sklypo ribos.

#### Įvažiavimas ir transporto judėjimas

Projektuojamas įvažiavimas nuo Vosiliškio gatvės iki saugyklos ir aikštelė, skirta aptarnaujančiam transportui privažiuoti prie substrato perpumpavimo rezervuaro.

Projektuojamo privažiavimo ir aikštelės danga – skalda.

#### Paviršių aukščiai

Sklypo teritorijos paviršių aukščiai formuojami atsižvelgiant į esančius užstatomos teritorijos paviršiaus aukščius, visiškai neįtakojant sklypo teritorijos paviršių aukščių už statybvietės ribų ir gretimų sklypų teritorijos būklės.

#### Statybvietės tvarkymas. Želdynai

Sklypo dalis, kurioje numatomas statyti skystųjų Saugyklą, bus aptverta tvora su rakinamais įvažiavimo vartais.

Vertingų želdynų sklypo rytinėje dalyje, kur numatoma statyti organinių trąšų saugyklą, nėra.

Baigus statybos darbus visoje neužstatytoje statybvietės teritorijoje (įskaitant privažiavimo ir aptarnaujančio transporto manevravimo aikštelės plotą) numatoma atkurti esančius želdynus (natūralią pievą)

Sodinti medžius, krūmus, įrengti vejas už statybvietės ribų nenumatoma.

#### Lauko inžineriniai tinklai

Projektuojamas statinys kerta teritorijos ribose esantį d125 rinktuvą.

212.1.23 – XX-PP-AR-01

Lapas	Lapų	Laida
5	8	0

Projektuojamas esančių teritorijos drenažo tinklų rekonstravimas: dalis esančio drenažo tinklų sausintuvų (po projektuojamu statiniu patenkantys elementai) demontuojami, projektuojama drenažo rinktuvo, patenkančio į statybos zoną, apvedimo linija- DN80/DN92.

Skystųjų organinių trąšų kauptuvo – saugyklos technologiniam procesui elektros energija ir vanduo nenaudojami, nuotekos nesusidaro.

Projekte elektros energijos tiekimo, vandentiekio ir nuotekų tinklai bei įrenginiai neprojektuojami.

#### Statinių pobūdis ir konstrukcijos

Projektuojamas statinys – Saugykla – atviras antžeminis inžinerinis statinys, skirtas saugoti skystos frakcijos medžiagas.

Saugyklos talpa formuojama dalį jos įgilinant nejudintame grunte ir visu perimetru suformuojant pylimą. Pylimas formuojamas naudojant dalies saugyklos įgilinimui iškastą gruntą.

Saugyklos gylis (aukštis) iki 4,0 m, užpildomas paliekant 0,2 m-0,5 m aukščio atsargą nuo persipylimo medžiagomis.

Saugyklos dugnas ir vidiniai šlaitai įrengiami ant nejudinto grunto, naudojant dvi 1,0 mm storio HDPE geomembranų. Sandarumui kontroliuoti tarp jų daromas ne mažesnis kaip 0,15 m storio stambaus smėlio drenažinis sluoksnis su kontroliniu drenažu ir kontroliniu šulinėliu.

Saugykla dengiama plaukiančia 1,0 mm storio plėvele, kurioje įrengiami susikaupiančių dujų išleidimo vožtuvai. Virš dengiančios plėvelės susikaupę krituliai periodiškai nusiurbiami.

Greta saugyklos – centrinėje dalyje – projektuojamas substrato perpumpavimo rezervuaras PR1-1 DN2000 iš g/b DN2000 žiedų. Rezervuare projektuojama DN700 padavimo/ ištraukimo linijos.

Perpumpavimo rezervuaro ir saugyklos talpų sujungimui projektuojami trys PE DN200 nuotekų vamzdžiai.

#### Gaisro saugos reikalavimai

Skystosios organinės trąšos – atseparuotas biodujų jėgainių gamybos proceso metu susidarantis šalutinis produktas biosubstratas, arba kitaip vadinamas digestatu – skystos koncentracijos nedegus organinės kilmės skystis.

Projektuojamas kitos paskirties inžinerinis statinys pagal gaisro saugos reikalavimus priskiriamas P.4 grupei. Ne visuomeninės paskirties inžineriniams statiniams – nedegių skystųjų frakcijų medžiagų saugykloms – gaisro saugos reikalavimai nenustatomi.

### **Duomenys apie statinio atitiktį visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimams**

#### Bendrieji duomenys

Statinys suprojektuotas taip, kad nekeltų poveikio sveikatai prie jo būnantiems žmonėms ir aplinkai dėl šių priežasčių:

- kenksmingų dujų išsiskyrimo;
- pavojingų dalelių ar dujų buvimo ore;
- vandens ar dirvožemio taršos ir gyvųjų organizmų nuodijimo;
- netinkamo nuotekų, dūmų, kietųjų ar skystųjų atliekų pašalinimo.

### Akustinio komforto charakteristikos

Kitos paskirties inžinerinio statinio akustinio komforto charakteristikos nenormuojamos.

### Projektuojamų statinių veiklos triukšmo įtaka gretimų pastatų akustiniam komfortui

Bet kokio objekto veiklos keliamo triukšmo sklaida, atsižvelgiant į HN 33:2011 reikalavimus, vertinama 40 m atstumu.

40 m atstumu nuo projektuojamo statinio nėra nei vieno objekto (gyvenamųjų namų, švietimo ir gydymo įstaigų ir pan.), kurio aplinkai būtų reglamentuojamas triukšmo lygis.

### Kvapų sklaidos charakteristikos

HN 121:2010 reikalavimuose nurodyta, kad „Kvapo koncentracijos ribinė vertė taikoma gyvenamosios paskirties pastatų ir visuomeninių pastatų (viešbučių paskirties, mokslo paskirties (kuriuose vykdomos ikimokyklinio, priešmokyklinio, bendrojo ugdymo, neformaliojo vaikų švietimo, pirminio profesinio mokymo programos ir aukštojo mokslo studijos), gydymo paskirties (stacionarinėse asmens sveikatos priežiūros įstaigose, sanatorijose, reabilitacijos centruose, specialiųjų įstaigų sveikatos apsaugos pastatuose, medicininės priežiūros įstaigų slaugos namuose), poilsio paskirties (poilsio namuose, jaunimo nakvynės namuose, kaimo turizmo pastatuose) pastatų patalpų orui bei jų žemės sklypų ne didesniu kaip 40 m atstumu nuo gyvenamosios paskirties ar nurodytų visuomeninių pastatų aplinkos orui (toliau – gyvenamosios aplinkos oras).“

40 m atstumu nuo projektuojamo statinio nėra nei vieno iš aukščiau išvardintų objektų, kurių aplinkai reglamentuojamos kvapų sklaidos charakteristikos.

### Statybos proceso įtaka aplinkai

Projektuojamo statinio statybos – montavimo darbai, inžinerinės ir susisiekimo infrastruktūros įrengimo, sklypo teritorijos tvarkymo darbai neįtakos gretimų teritorijų būklės bei gyventojų komforto: visos statybinės medžiagos, konstrukcijos, gaminiai sandėliuojami, statybos darbai vykdomi išimtinai tik statybvietės teritorijoje.

Statybines atliekas numatoma rūšiuoti ir tvarkyti atliekų tvarkymą reglamentuojančiais dokumentais nustatyta tvarka.

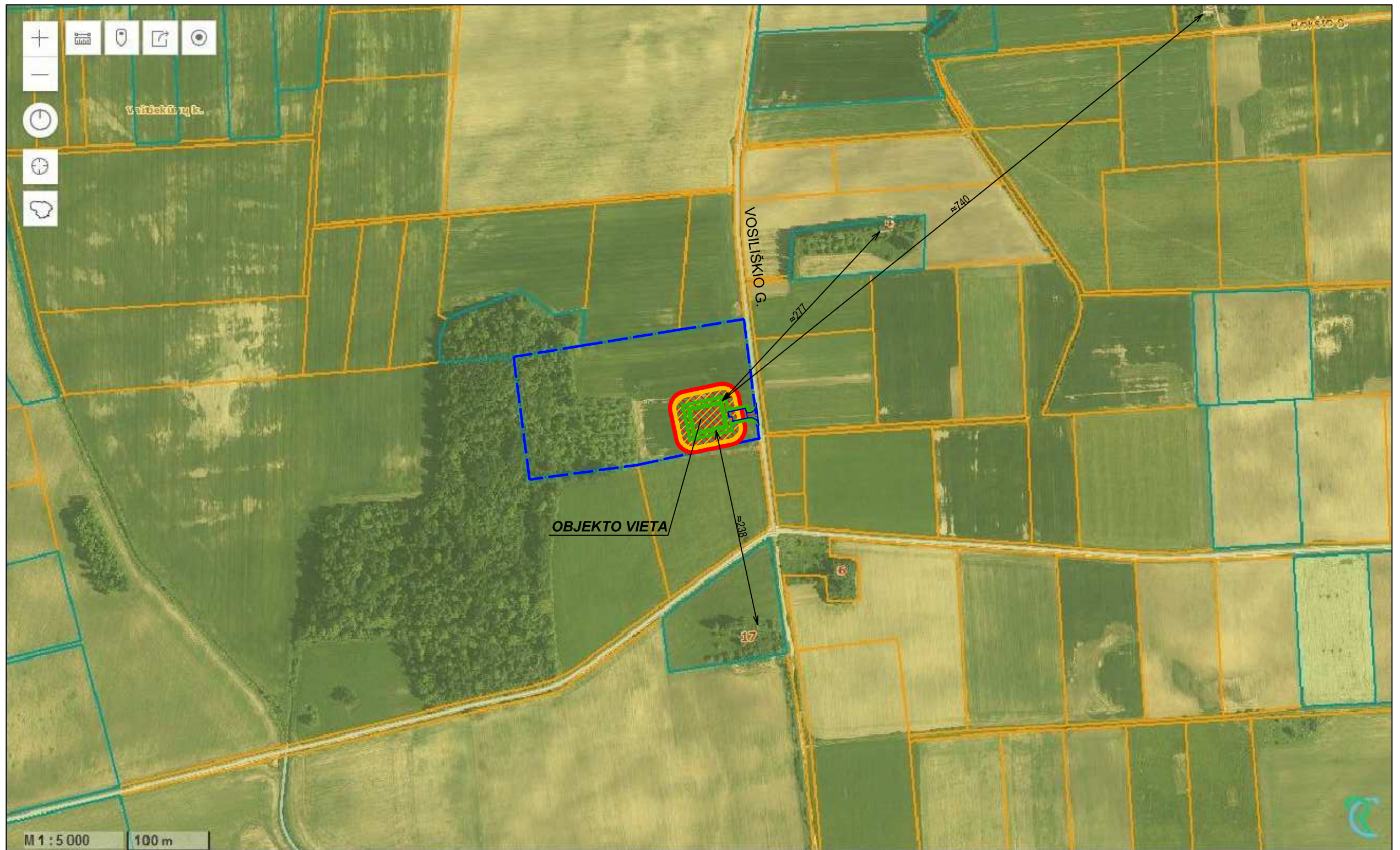
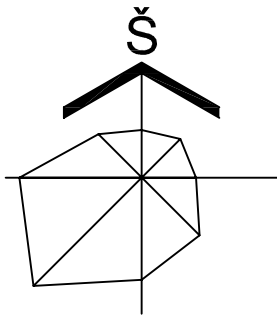
### Bendrieji sklypo rodikliai

<b>Pavadinimas</b>	<b>Mato vienetas</b>	<b>Kiekis )</b>	<b>Pastabos</b>
<b>I. SKLYPAS</b>			
1. sklypo plotas	m <sup>2</sup>	41823 m <sup>2</sup>	
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	0	
3. sklypo užstatymo tankis (iki rekonstravimo/po rekonstravimo)	%	0	
<b>II. PASTATAI</b>			
<b>2. Negyvenamieji pastatai</b>			

212.1.23 – XX-PP-AR-01

Lapas	Lapų	Laida
7	8	0

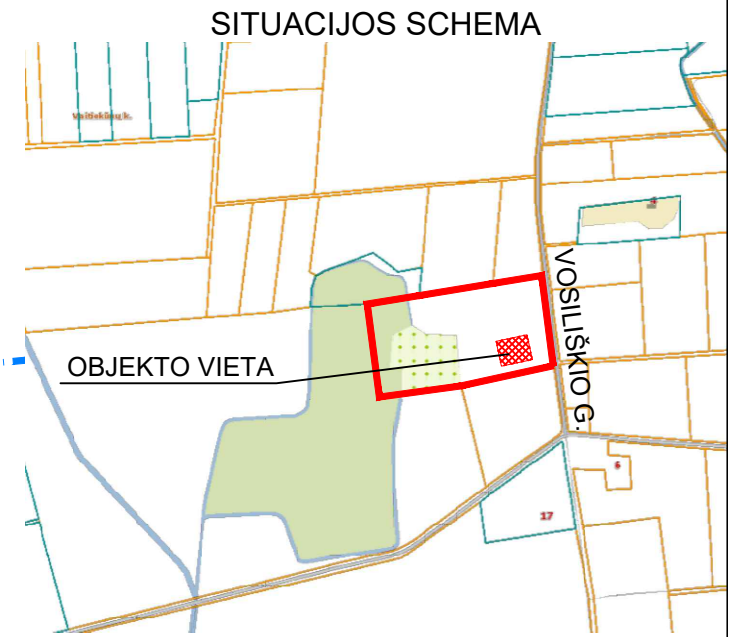
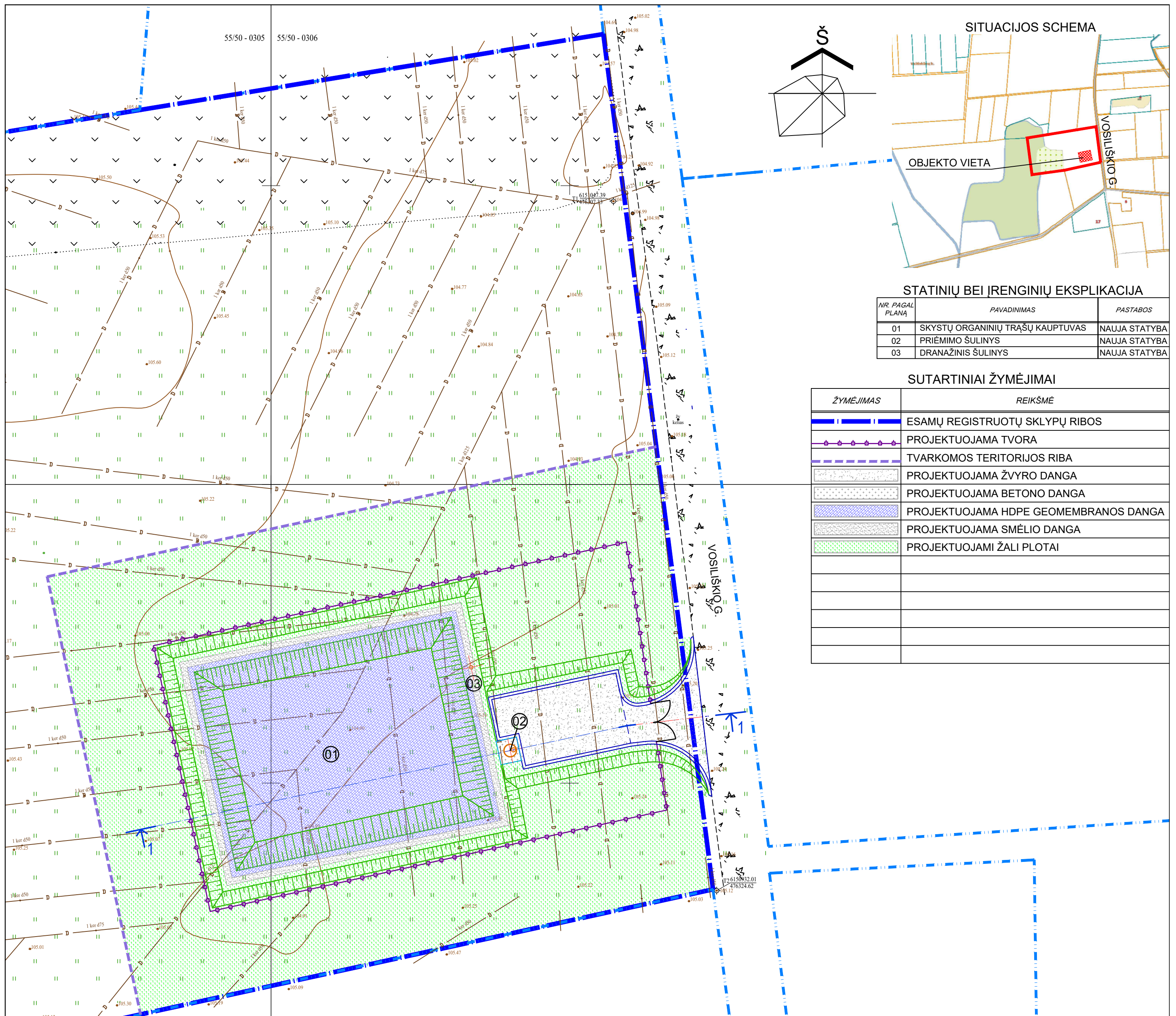
<b>Pavadinimas</b>	<b>Mato vienetas</b>	<b>Kiekis )</b>	<b>Pastabos</b>
1. Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai).	<i>Darbo vietų</i>	-	
2.1.1. Pastato bendrasis plotas.*	m <sup>2</sup>	-	
2.1.2. Pastato naudingasis plotas. *	m <sup>2</sup>	-	
2.1.3. Pastato tūris.*	m <sup>3</sup>	-	
2.1.4. Aukštų skaičius.*	vnt.	-	
2.1.5. Pastato aukštis. *	m	-	
2.1.6 Pastato atsparumas ugniai:		-	
2.1. 7 Atitvarų šilumos perdavimo koeficientas:			
sienų šilumos perdavimo koeficientas:	W/ m <sup>2</sup> K	-	
langų, durų, vartų šilumos perdavimo koeficientas:	W/ m <sup>2</sup> K	-	
denginio šilumos perdavimo koeficientas:	W/ m <sup>2</sup> K	-	
grindų šilumos perdavimo koeficientas:	W/ m <sup>2</sup> K	-	
2.1.8. Energinio naudingumo klasė.		-	
2.1.9. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		-	
<b>V SKYRIUS</b>			
<b>KITI STATINIAI</b>			
Skystų organinių trąšų kauptuvas, plotas	m <sup>2</sup>	1496	
Skaldos dangos aikštelė	m <sup>2</sup>	358	
Tvora, h=1,5 m	m	244	



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

ŽYMĖJIMAS	REIŠMĖ
	SKLYPO RIBOS
	SAZ - 15 M IKI GYVENAMŪJŲ NAMŲ
	SAZ - 20 M IKI ŠACHTINIŲ ŠULINIŲ

0	2023	Projektiniai pasiūlymai. Viešinimui			
Laida	Išleid. data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.			KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (SKYSTŲ ORGANINIŲ TRĄŠŲ KAUPTUVAS), RADVILIŠKIO R. SAV., GRINKIŠKIO SEN., VAITIEKŪNŲ K. (UNIKALUS SKLYPO NUMERIS: 7190-0005-0017) STATYBOS PROJEKTAS		
4459	SPV	J.KILDIŠIUS	SITUACIJOS SCHEMA. SAZ PLANAS M 1:5000		
A1644	SPDV	A.MAZŪRAS			
	PROJ-VO	V.PIPAS			
Kalb.trump.	ŽŪB "AUGA Kairėnai"		212.1.23 - 00 - PP - SP.B-01	Lapas	Lapų
LT				1	1



**STATINIŲ BEI ĮRENGINIŲ EKSPLIKACIJA**

NR. PAGAL PLANĄ	PAVADINIMAS	PASTABOS
01	SKYSTŲ ORGANINIŲ TRAŠŲ KAUPTUVAS	NAUJA STATYBA
02	PRIĖMIMO ŠULINYS	NAUJA STATYBA
03	DRANAŽINIS ŠULINYS	NAUJA STATYBA

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

ŽYMĖJIMAS	REIKŠMĖ
	ESAMŲ REGISTRUOTŲ SKLYPŲ RIBOS
	PROJEKTUOJAMA TVORA
	TVARKOMOS TERITORIJOS RIBA
	PROJEKTUOJAMA ŽYRO DANGA
	PROJEKTUOJAMA BETONO DANGA
	PROJEKTUOJAMA HDPE GEOMEMBRANOS DANGA
	PROJEKTUOJAMA SMĖLIO DANGA
	PROJEKTUOJAMI ŽALI PLOTAI

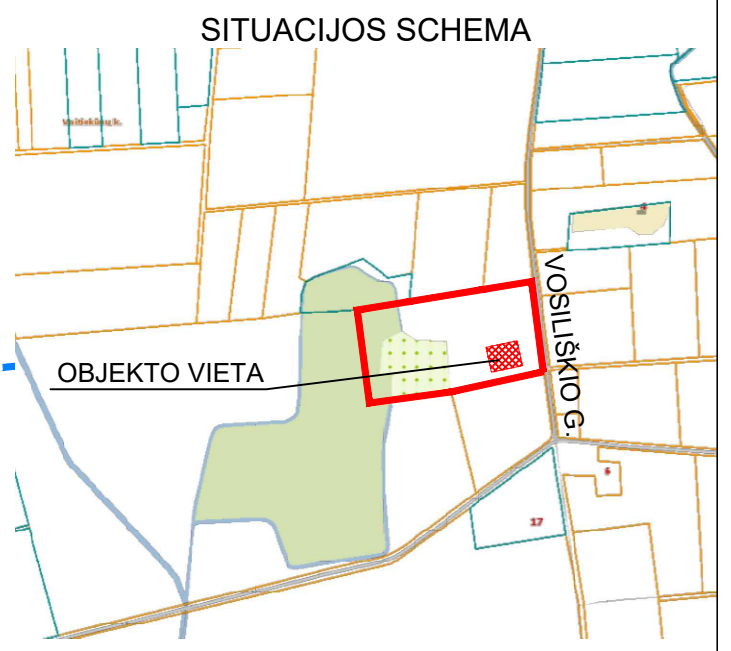
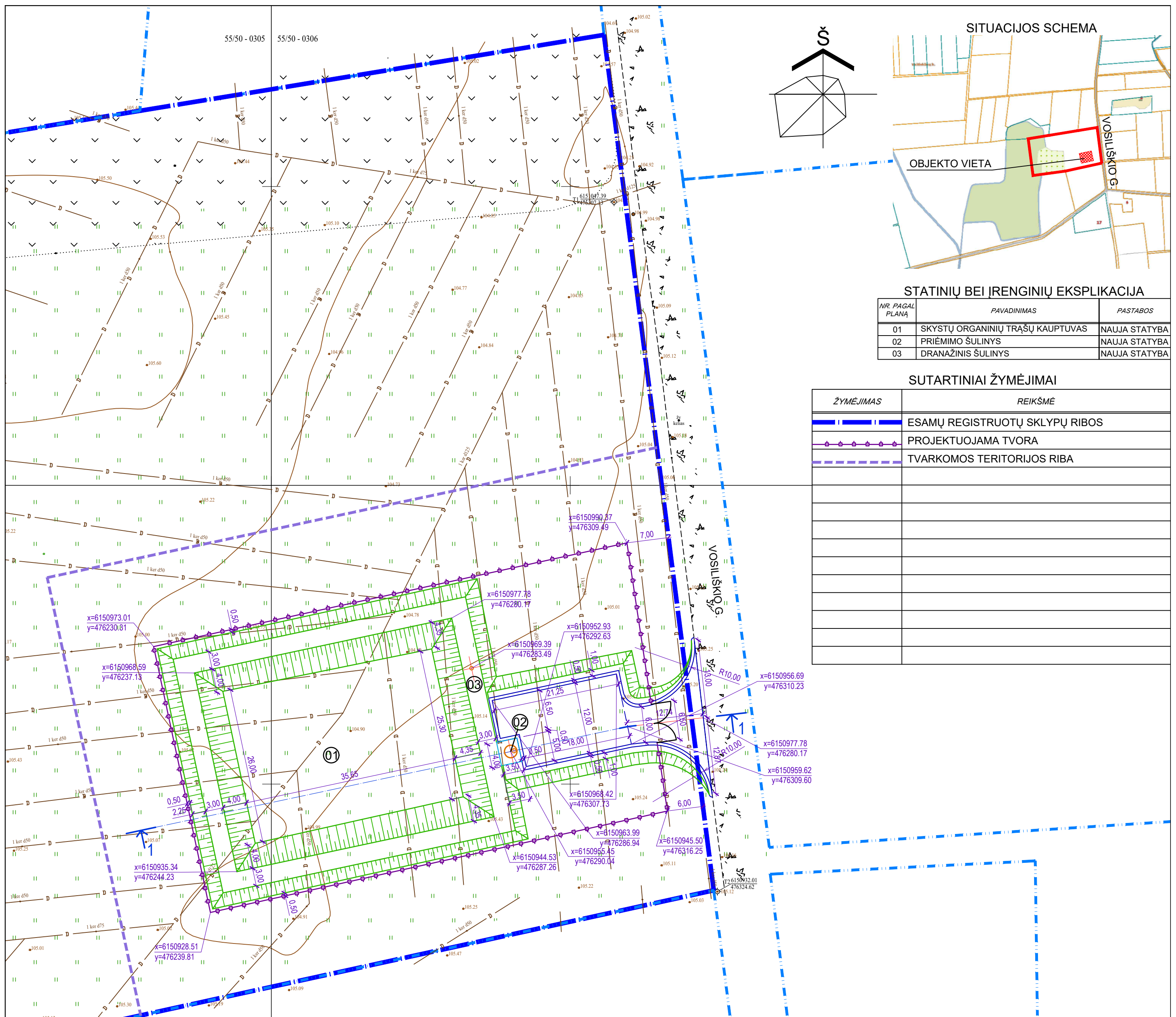
55/50 - 0305 55/50 - 0306

55/50 - 0325 55/50 - 0326

**PASTABOS:**

1. PRIEŠ PRADEDANT VYKDYTI ŽEMĖS DARBUS, BŪTINA GAUTI LEIDIMĄ ŽEMĖS DARBAMS VYKDYTI. ŽEMĖS DARBUS ATLIKTI VADOVAUJANTIS STR 1.07.02:2005 "ŽEMĖS DARBAI".
2. VYKDANT STATYBOS DARBUS INŽINERINIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOSE, IŠKVIESTI TINKLUS EKSPLOATUOJANČIŲ ORGANIZACIJŲ ATSTOVUS.
3. PJŪVĮ 1-1 ŽIŪR. BRĖŽINYJE SP.B-04.

0	2023-11	Projektiniai pasiūlymai. Viešinimui		
Laida	Išleid. data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (SKYSTŲ ORGANINIŲ TRAŠŲ KAUPTUVAS), RADVILIŠKIO R. SAV., GRINKIŠKIO SEN., VAITIEKŪNŲ K. (UNIKALUS SKLYPO NUMERIS: 7190-0005-0017) STATYBOS PROJEKTAS	
4459	SPV	J.KILDIŠIUS	SKLYPO PLANAS M 1:500	Laida
A1644	SPDV	A.MAZŪRAS		0
	PROJ-VO	V.PIPAS		
Kalb.trump.	ŽŪB "AUGA Kairėnai"		212.1.23 - 00 - PP - SP.B-02	Lapas
LT				Lapų
				1
				1



**STATINIŲ BEI ĮRENGINIŲ EKSPLIKACIJA**

NR. PAGAL PLANĄ	PAVADINIMAS	PASTABOS
01	SKYSTŲ ORGANINIŲ TRAŠŲ KAUPTUVAS	NAUJA STATYBA
02	PRIĖMIMO ŠULINYS	NAUJA STATYBA
03	DRANAŽINIS ŠULINYS	NAUJA STATYBA

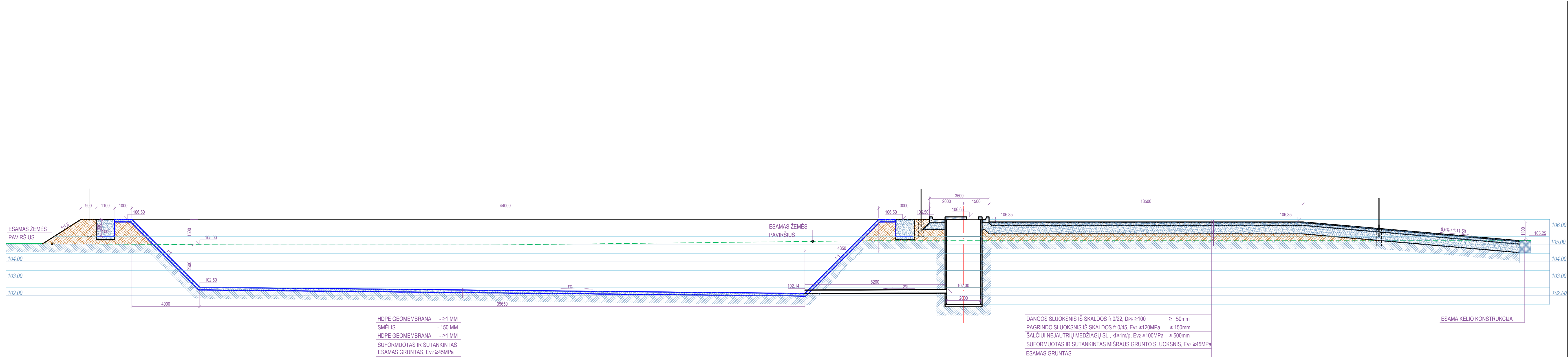
**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

ŽYMĖJIMAS	REIKŠMĖ
	ESAMŲ REGISTRUOTŲ SKLYPŲ RIBOS
	PROJEKTUOJAMA TVORA
	TVARKOMOS TERITORIJOS RIBA

**PASTABOS:**

- PRIEŠ PRADEDANT VYKDYTI ŽEMĖS DARBUS, BŪTINA GAUTI LEIDIMĄ ŽEMĖS DARBAMS VYKDYTI. ŽEMĖS DARBUS ATLIKTI VADOVAUJANTIS STR.1.07.02:2005 "ŽEMĖS DARBAI".
- VYKDANT STATYBOS DARBUS INŽINERINIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOSE, IŠKVIESTI TINKLUS EKSPLOATUOJANČIŲ ORGANIZACIJŲ ATSTOVUS.
- PJŪVŲ 1-1 ŽIŪR. BRĖŽINYJE SP.B-04.

0	2023-11	Projektiniai pasiūlymai. Viešinimui	
Laida	Išleid. data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)	
Atestato Nr.			KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (SKYSTŲ ORGANINIŲ TRAŠŲ KAUPTUVAS), RADVILIŠKIO R. SAV., GRINKIŠKIO SEN., VAITIEKŪNŲ K. (UNIKALUS SKLYPO NUMERIS: 7190-0005-0017) STATYBOS PROJEKTAS
4459	SPV	J.KILDIŠIUS	<p style="text-align: center;"><b>NUŽYMĖJIMO PLANAS</b> M 1:500</p>
A1644	SPDV	A.MAZŪRAS	
	PROJ-VO	V.PIPAS	
Kalb.trump.	ŽŪB "AUGA Kairėnai"		212.1.23 - 00 - PP - SP.B-03
LT			
			Lapas Lapų
			1 1



0	2023-11	S Projektiniai pasiūlymai. Viešinimui				
Laida	Išleid. data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.			KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (SKYSTŲ ORGANINIŲ TRĄŠŲ KAUPTUVAS), RADVILIŠKIO R. SAV., GRINKIŠKIO SEN., VAITIEKŪNŲ K. (UNIKALUS SKLYPO NUMERIS: 7190-0005-0017) STATYBOS. PROJEKTAS			
4459	SPV	J.KILDIŠIUS	<p>PJŪVIS 1-1 M 1:100</p>			
A1644	SPDV	A.MAZŪRAS				
	PROJ-VO	V.PIPAS				
Kalb.trump.	LT		ŽŪB "AUGA Kairėnai"	212.1.23 - 00 - PP - SP.B-04	Lapas	Lapų
					1	1