




Statytojas (užsakovas)	<b>KĖDAINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA</b>
Statinio projekto pavadinimas	<b>BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ PAVERMENIO K., TRUSKAVOS SEN., KĖDAINIŲ R. SAV. SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS</b>
Statinio kategorija	<b>NESUDĖTINGASIS STATINYS</b>
Statinio grupė	<b>INŽINERINIAI TINKLAI [5.2.2.]</b>
Naudojimo paskirtis	<b>NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI [9.5.]</b>
Statybos rūšis	<b>NAUJO STATINIO STATYBA</b>
Statinio projekto etapas	<b>PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI</b>
Statinio projekto numeris	<b>AT-19I-1489</b>
Bylos (segtumo) žymuo	<b>PP-01</b>
Bylos (segtumo) laidos žymuo	<b>0</b>

Vilnius, 2019 m.

UAB „ATAMIS“	DIREKTORIUS	<b>MINDAUGAS UNDAVIAVIČIUS</b>	
	STATINIO PROJEKTO VADOVAS	<b>ANDRIUS NAKVOSAS</b> Atestato Nr. 34249	
	STATINIO PROJEKTO DALIES VADOVAS	<b>JURGITA GRUBLIAUSKIENĖ</b> Atestato Nr. 34245	

**STATINIO PROJEKTO DALIES  
BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**



Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
<b>Tekstai</b>				
AT-19I-1489-XX-PP.BSŽ	1	0	Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis	
AT-19I-1489-XX-PP.AR	12	0	Aiškinamasis raštas	
<b>Brėžiniai</b>				
AT-19I-1489-XX-PP-B.01	1	0	Situacijos planas	
AT-19I-1489-XX-PP-B.02	3/3	0	Buitinių nuotekų šalinimo tinklų planas	
<b>Priedai</b>				
Priedas Nr. 1	2		Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis, 2019-09-05	

0	2019-09	Viešinimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Buitinių nuotekų šalinimo tinklų Pavermenio k., Truskavos sen., Kėdainių r. sav. supaprastintas statybos projektas		
34249	SPV	Andrius Nakvosas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Nuotekų šalinimo tinklai Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis	LAIDA 0	
34245	SPDV	Jurgita Grubliauskienė			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kėdainių rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO AT-19I-1489-XX-PP.BSŽ	LAPAS 1	LAPŲ 1

# AIŠKINAMASIS RAŠTAS

## Turinys

<b>1. NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI PROJEKTO DALIS .....</b>	<b>2</b>
1.1. Privalomųjų dokumentų projektui rengti sąrašas .....	2
1.2. Pagrindiniai teisiniai dokumentai .....	3
<b>2. AIŠKINAMASIS RAŠTAS .....</b>	<b>5</b>
2.1. Bendrieji duomenys .....	5
2.2. Vietovės geografinė padėtis.....	6
2.3. Klimatinės sąlygos.....	7
2.4. Saugomos teritorijos.....	8
2.5. Kultūros paveldo objektai .....	9
<b>3. BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI.....</b>	<b>10</b>
3.1. Esama situacija .....	10
3.2. Nuotekų šalinimo tinklų plėtra .....	10
<b>4. SKLYPO SUTVARKYMO SPRENDINIAI.....</b>	<b>11</b>

0	2019-09	Viešinimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Buitinių nuotekų šalinimo tinklų Pavermenio k., Truskavos sen., Kėdainių r. sav. supaprastintas statybos projektas		
34249	SPV	Andrius Nakvosas		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
34245	SPDV	Jurgita Grubliauskienė		Laida	
				0	
KALBOS TRUMP.  LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  Kėdainių rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
			AT-19I-1489-XX-PP.AR	1	12

---

**1.    NORMATYVINIAI,   KITI   DOKUMENTAI   IR   DUOMENYS,   KURIAIS  
VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI PROJEKTO DALIS****1.1.   Privalomųjų dokumentų projektui rengti sąrašas**

1. Kėdainių rajono savivaldybės administracijos projektavimo užduotis.
2. Topografinė geodezinė nuotrauka. UAB „Geovisata“, 2019 m.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-19I-1489-XX-PP.AR	2	12	0

## 1.2. Pagrindiniai teisiniai dokumentai

1. LR Statybos įstatymas 2016 m. birželio 30 d. Nr. XII-2573;
2. LR Žemės įstatymas 1994 m. balandžio 26 d., Nr. I-446;
3. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ patvirtinimo“ 2016 m. spalio 27 d. Nr. D1-713;
4. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ patvirtinimo“ 2002 m. gruodžio 5 d. Nr. 622;
5. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ patvirtinimo“ 2011 m. gruodžio 29 d. Nr. D1-1053;
6. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento 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“ patvirtinimo“ 2016 m. gruodžio 12 d. Nr. D1-878;
7. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ patvirtinimo“ 2016 m. lapkričio 7 d. Nr. D1-738;
8. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ patvirtinimo 2016 m. gruodžio 2 d. Nr. D1-848;
9. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ patvirtinimo“ 2003 m. liepos 21 d. Nr. 390;
10. Respublikinės statybos normos RSN 26 – 90 „Vandens vartojimo normos“.
11. LR Vyriausybės nutarimas „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ 1992 m. gegužės 12 d. Nr. 343;
12. Lietuvos standartas LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“
13. LR Vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus įsakymas „Dėl Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje DT 5-00 patvirtinimo“ 2000 m. gruodžio 22 d. Nr. 346;
14. Valstybinės geodezijos ir kartografijos tarnybos prie LR Vyriausybės direktoriaus įsakymas „Dėl techninių reikalavimų reglamento GKTR 2.08.01:2000 „Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai“ patvirtinimo“ 2000 m. balandžio 12 d. Nr. 28;
15. LR Kelių įstatymas 1995 m. gegužės 11 d., Nr. I-891;
16. LR Aplinkos ministro ir LR Susisiekimo ministro įsakymas „Dėl kelių techninio reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ patvirtinimo 2008 m. sausio 9 d. Nr. D1-11/3-3;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-19I-1489-XX-PP.AR	3	12	0

17. Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus įsakymas 2009 m. spalio 27 d., Nr.V-329 „Dėl automobilių kelių juostos naudojimo inžineriniams tinklams kloti bendrųjų taisyklių BT ITK 09 patvirtinimo“;

18. LR Vyriausybės nutarimas „Kelių priežiūros tvarkos aprašas“ 2004 m. vasario 11 d. Nr. 155.

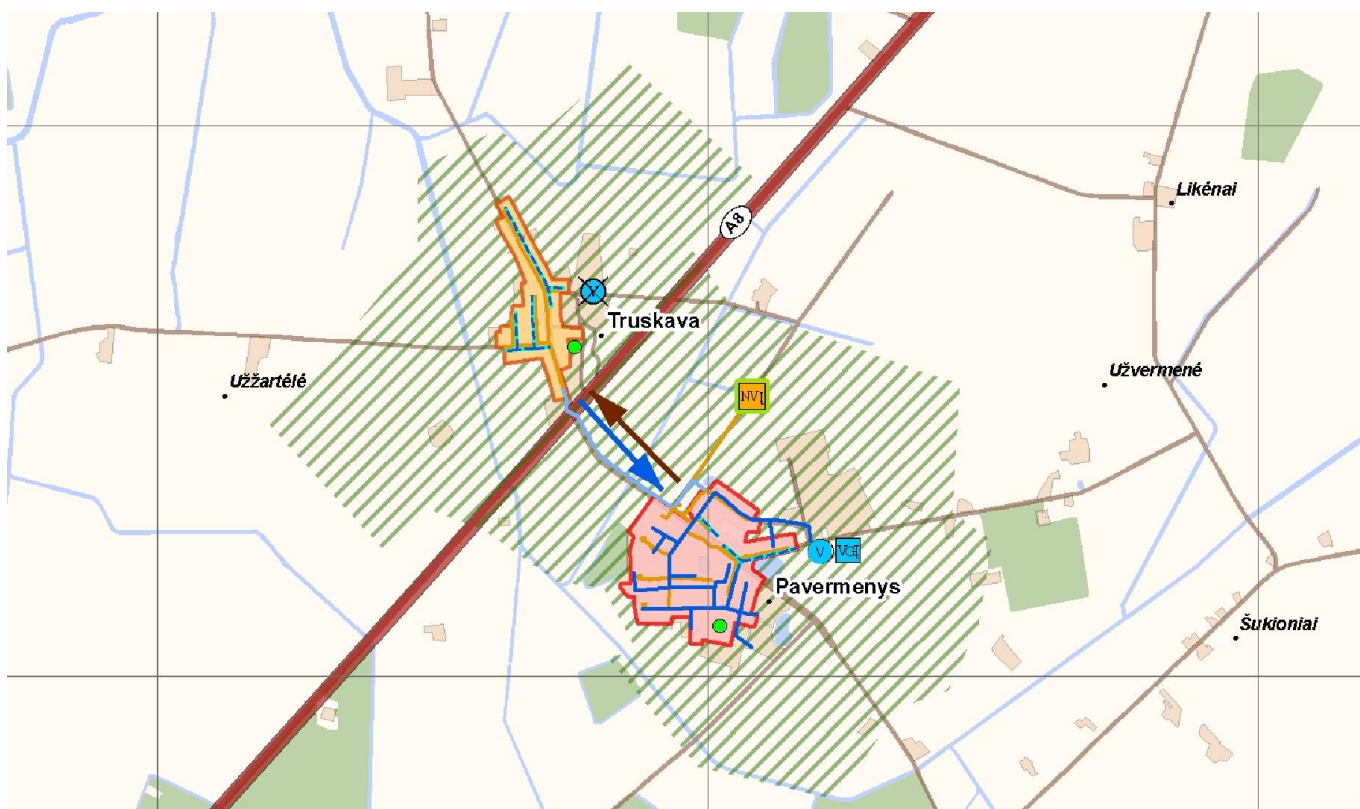
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-19I-1489-XX-PP.AR	4	12	0

## 2. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### 2.1. Bendrieji duomenys

Statinio projektiniai pasiūlymai yra rengiami remiantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 4 priedo reikalavimais. Projektuojami statiniai priklauso visuomenei svarbių statinių (jų dalių) sąrašui, kadangi yra finansuojami iš Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto (įskaitant Europos Sąjungos struktūrinių fondų ir kitos tarptautinės finansinės paramos lėšas) lėšomis.

Projektiniai pasiūlymai yra rengiami vadovaujantis parengtu ir 2010-12-17 patvirtintu Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiuoju planu.



1 pav. Ištrauka iš specialiojo plano. Šaltinis [www.tpdr.lt](http://www.tpdr.lt)

Statinio projektas parengtas vadovaujantis Kėdainių rajono savivaldybės administracijos projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi, norminiais dokumentais bei UAB „Geovisata“ 2019 m. parengta topografinė nuotrauka.

Projektuojamas objektas – nuotekų šalinimo tinklai. Buitinių nuotekų tinklų plėtra numatoma Pavermenio k., Gojelio, Vermenos gatvėse, dalyje Gaisų ir Liepų g. Planuojama įrengti nuotekų vamzdynus ten, kur šiuo metu nuotekų šalinimo sistemos nėra, tokiu būdu sudarant galimybę prisijungti šių gatvių gyventojams. Statinio projekte numatyta pastatyti tris (3) buitinių nuotekų siurbles Gojelio, Vermenos ir Gaisų g.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-19I-1489-XX-PP.AR	5	12	0

Nuotekų siurblinėse numatyta įdiegti apsauginę signalizaciją bei duomenų perdavimo įrangą (vadovaujantis Aplinkos ministro 2006 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. D1-314 „Dėl nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo paslaugas teikiančių įmonių fizinės ir informacinės saugos reikalavimų patvirtinimu“).

Šioje byloje pateikiami projektiniai pasiūlymai buitinių nuotekų šalinimo tinklų statybai. Sumontavus visus vamzdynus jie turi būti hidrauliškai išbandyti bei atlikta vamzdynų vidaus apžiūra, darant vaizdo įrašą.

Numatoma tinklų plėtra nepatenka į valstybės saugomas teritorijas bei į Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijas, todėl neigiamo poveikio joms neturės.

Projektuojami buitinių nuotekų šalinimo tinklai patenka į Kultūros paveldo teritoriją.

### TECHNINIAI RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>IV. INŽINERINIAI TINKLAI</b>			
<b>4. Inžinerinių tinklų ilgis*</b>			
4.1. Nuotekų šalinimo tinklai (nesudėtingasis statinys):	m	289	
4.2. Nuotekų šalinimo tinklai (nesudėtingasis statinys):	m	1380	
<b>5. Vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)</b>			
5.1. Nuotekų šalinimo tinklai (nesudėtingasis statinys):	mm	Ø160	
5.2. Nuotekų šalinimo tinklai (nesudėtingasis statinys):	mm	Ø90-200	

#### 2.2. Vietovės geografinė padėtis

**Pavermenys** – kaimas Kėdainių rajone, 1 km į pietryčius nuo kelio A8 Panevėžys – Aristava - Sirkūnai. Truskavos seniūnijos ir seniūnaitijos centras. Pavermenio kaime 2011 m. surašymo duomenimis gyveno 279 gyventojai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-19I-1489-XX-PP.AR	6	12	0



1 pav. Situacijos schema

### 2.3. Klimatinės sąlygos

Klimatinės sąlygos Kėdainių rajono savivaldybėje pagal RSN 156-94 Statybinė klimatologija (artimiausia stotis Dotnuva, Kėdainiai 29,34): Vidutinis vyraujančių kryptių vėjo greitis 3,3 m/s, absoliutus metinis vėjo greičio maksimumas 28 m/s (1981). Vidutinė metinė oro temperatūra yra 6,2°C. Vidutinė temperatūra šilčiausią mėnesį (liepą) yra 17,0°C, šalčiausią metų mėnesį (sausį) -5,4°C. Absoliutus oro temperatūros metinis maksimumas buvo 34,0°C (1959 m.), absoliutus oro temperatūros metinis minimumas buvo -36,9°C (1956 m.). Metinis vidutinis santykinis oro drėgnumas 81%. Vidutinis kritulių kiekis per metus yra 590 mm, absoliutus paros kritulių maksimumas 105,0 mm (1954 m.). Vidutinis sniego dangos storis per žiemą 21 cm, didžiausias sniego dangos storis – 48 cm. Maksimalus dirvožemio išalimo gylis galimas vieną kartą per 10 metų – 90 cm, per 50 metų – 125 cm.

Objekto reljefas kalvotas, klojamų tinklų žemės paviršiaus aukščiai svyruoja 58,42 ÷ 65,18 m ribose.

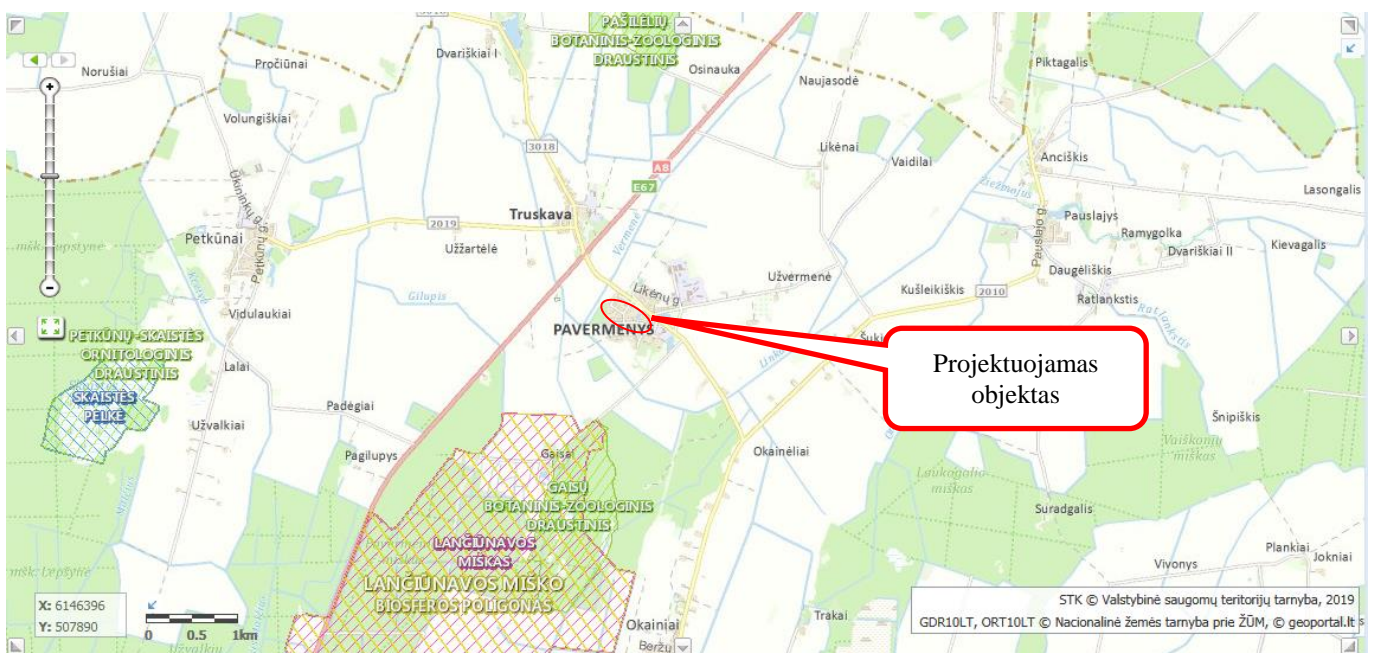
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-19I-1489-XX-PP.AR	7	12	0



2. Pav. Stebėjimo punktų žemėlapis. Šaltinis: RSN156-94

## 2.4. Saugomos teritorijos

Pavermenio k. situacijos schema saugomų teritorijų atžvilgiu pateikta 3 pav.



3 pav. Nagrinėjamo objekto padėtis saugomų teritorijų atžvilgiu. Šaltinis: stk.am.lt.

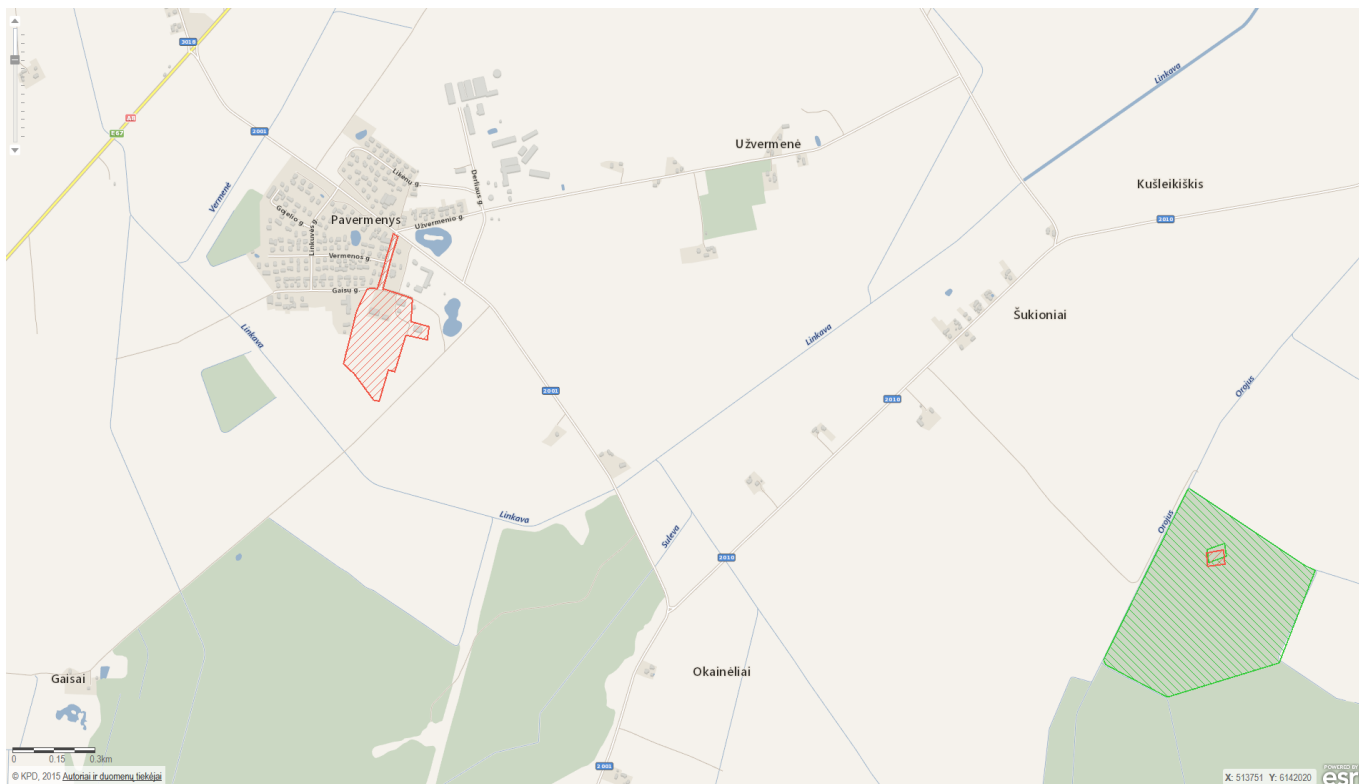
Arčiausiai esančios saugomos teritorijos yra Gaišų botaninis-zoologinis draustinis, Lančiūnavos miško biosferos poligonas bei paukščių apsaugai svarbi teritorija Lančiūnavos miškas. Projektuojamas tinklas yra nutolęs apie 0,98 km šiaurės rytų kryptimi.

Nei tinklų statybos, nei eksploatacijos metu neigiamo poveikio Natura 2000 ar kitoms saugomoms teritorijoms nebus. Tinklų statybos projekto sprendiniai neigiamos įtakos Natura 2000 buveinių ir paukščių apsaugai svarbioms teritorijoms neturės.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-19I-1489-XX-PP.AR	8	12	0

## 2.5. Kultūros paveldo objektai

Pavermenio k. situacijos schema kultūros paveldo objektų atžvilgiu pateikta 4 pav., o atstumai iki artimiausių kultūros paveldo objektų 1 lentelėje.



3 pav. Nagrinėjamo objekto padėtis kultūros paveldo objektų atžvilgiu. Šaltinis: kpd.lt

1 lentelė. Atstumai iki kultūros paveldo objektų bei jų teritorijų

Kultūros paveldo objekto pavadinimas, unikalus kodas	Atstumas ir kryptis nuo planuojamo objekto iki kultūros paveldo objekto
Pavermenio dvaro sodyba (kodas 226)	patenka
Šukionių piliakalnis (kodas 5170)	apie 3,20 km, PR
Šukionių piliakalnis (Vizualinės apsaugos pozonis)	apie 3,00 km, PR

Šaltinis: kpd.lt

Projektuojami Pavermenio k. nuotekų šalinimo tinklai patenka į nekilnojamo kultūros paveldo teritoriją Pavermenio dvaro sodyba (kodas 226). Kultūros paveldo objektai tinklų statybos metu nebus sugadinti ar kitaip pažeisti. Kultūros paveldo objektuose arba šalia jų, statant naujus tinklus ir aptikus kultūros paveldo objektų požymių turinčių radinių, būtina nedelsiant informuoti Kultūros paveldo departamento atsakingą skyrių bei statytoją/užsakovą.

Kiti kultūros paveldo objektai nuo planuojamų tinklų yra nutolę dar daugiau, todėl jiems jokio poveikio tinklų statybos metu nebus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-19I-1489-XX-PP.AR	9	12	0

Jei atliekant statybos ar kitokius darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui ir/arba Kultūros paveldo departamento teritoriniam padaliniui.

Projektuojami statiniai – požeminiai statiniai, baigus statybos darbus gyvenvietės nepakeis.

### **3. BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI**

#### **3.1. Esama situacija**

Šiuo metu dalyje Pavermenio k. yra esama centralizuota buitinių nuotekų surinkimo sistema. Tačiau Pavermenio k., Gojelio ir Vermenos gatvėse, bei dalyje Gaisų ir Liepų g. nėra buitinių nuotekų šalinimo tinklų. Gyventojams centralizuoto nuotekų surinkimo sistemos nebuvimas blogina gyvenimo sąlygas. Dalis gyventojų naudoja vietinius nuotekų kaupimo rezervuarus, iš kurių nuotekos yra infiltruojamos į gruntą, tokiu būdu yra didelė rizika užteršti paviršinius ir gruntinius vandenius.

Objekto žemės paviršiaus reljefas, nėra patogus vien savitakiniam nuotekų nuvedimui, todėl statinio projekto sprendiniai numato pastatyti 3 (tris) buitinių nuotekų siurbines. Jos numatomos Gojelio, Vermenos ir Gaisų g., išlaikant visus sanitarinius-higieninius atstumus.

Šiame projekte numatomas naujų vamzdynų tiesimas prisidėtų prie nuotekų infrastruktūros Kėdainių rajone gerinimo, taip pat prisidėtų prie ES Bendrosios vandens direktyvos tikslų įgyvendinimo.

#### **3.2. Nuotekų šalinimo tinklų plėtra**

Buitinių nuotekų tinklų plėtra numatoma Pavermenio k., Gojelio, Vermenos gatvėse, dalyje Gaisų ir Liepų g. Planuojama įrengti nuotekų vamzdynus ten, kur šiuo metu nuotekų šalinimo sistemos nėra, tokiu būdu sudarant galimybę prisijungti šių gatvių gyventojams. Statinio projekte numatyta pastatyti tris (3) buitinių nuotekų siurbines Gojelio, Vermenos ir Gaisų g.

Savitakiniai ir slėginiai buitinių nuotekų tinklai projektuojami lygiagrečiai esamoms gatvėms arba gatvėse. Savitakiniai buitinių nuotekų tinklai projektuojami iš PVC N (SN4), S (SN8), PE100-RC Ø160÷200 nuotekų vamzdžių turinčius atitikties sertifikatus. Jei tinklai klojami uždaru būdu turi būti naudojami PE100-RC vamzdžiai. Jei pasirenkamas atviras tinklų klojimo būdas, naudojami PVC vamzdžiai. Pasirinkus atvirą vamzdžių klojimo būdą, būtina sutikslinti vamzdžių klases, nes klojant atviru būdu giliau kaip 6,0 m gylyje būtina naudoti S (SN8) klasės PVC vamzdžius. Numatoma įrengti apie 0,803 km savitakinių Ø200 buitinių nuotekų tinklų. Buitinių nuotekų išvadų klojimui atviru būdu naudojami PVC N (SN4) klasės Ø 160 nuotekų vamzdžiai, jei išvadas įrengiamas uždaru būdu turi būti naudojami PE100-RC nuotekų vamzdžiai. Išvadų gale prie vartotojų sklypų ribų sumontuojami PVC nuotekų apžiūros šuliniai Ø315 ir aklė. Išvadų pastatymo vietos suderintos su gyventojais. Bendras orientacinis išvadų ilgis – 0,289 km. Vamzdžių pajungimo į šulinių latakus kampas, atsižvelgiant į

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-19I-1489-XX-PP.AR	10	12	0

nuotekų ištekėjimo kryptį, negali būti mažesnis nei 90<sup>0</sup>. Tokiais atvejais turi būti įrengiami kritimo stovai. Slėginiai nuotekų šalinimo tinklai projektuojami iš trisluoksnių PE TS Ø90 nuotekų vamzdžių. Numatoma pakloti apie 0,577 km slėginio nuotekų šalinimo tinklo. Projektuojami slėginiai nuotekų šalinimo tinklai nuo žemės paviršiaus iki vamzdžio viršaus turi būti įgilinti ne mažiau nei 1,80 m.

Projektuojamos nuotekų siurblinės (3 kompl.) gali būti įrengiamos iš 1,6 m skersmens iš dvigubos sienelės, aukšto tankio polietileno PEHD medžiagos arba iš stikloplasčio. Siurblinėse montuojami du panardinami nuotekų siurbliai. Siurbliai turi būti neužsikemšančio tipo savaime nusivalančiu darbo ratu. Siurblinėje įrengiama uždaromoji armatūra, nešmenų sulaikymo krepšiai.

Vamzdynų klojimas projektuojamas uždaru būdu, tačiau rangovas gali pasirinkti ir kitą tinklų klojimo būdą, atsižvelgus į turimą techniką ir pajėgumus – suderinę su užsakovu ir technine priežiūra. Tose vietose, kur klojami tinklai numatomi rajoninių, krašto kelių juostoje, taip pat po asfaltbetonio danga, tinklai turi būti klojami tik betranšėjiniu būdu, kad nebūtų suardyta kelių infrastruktūra. Kelių (gatvių) danga, technologinių duobių vietose turi būti pilnai atstatyti visi kelio sluoksniai. Technologinių duobių vietos pažymėtos Nuotekų šalinimo tinklų plane.

Vietinės reikšmės keliuose technologinių duobių vietose turi būti atstatomi tik visi kelio sluoksniai, tačiau jei duobė užima daugiau kaip pusę kelio, viršutinis kelio sluoksnis toje vietoje turi būti atstatomas visu gatvės pločiu. Taip pat atstatomi statybos metu išardyti pėsčiųjų takai, vejos, žvyro dangos su visais pasluoksniais.

Rangovas turi atkreipti ypatingą dėmesį ir įvertinti, kad klojant naujus tinklus nebūtų pažeistos esamos komunikacijos, o susidūrus su planuose nepažymėtomis komunikacijomis būtina kreiptis į žinybas, kurioms šios komunikacijos priklauso. Statant tinklus ir atkasant ryšio kabelius, juos reikia apsaugoti dėklais. Projektuojami tinklai turi būti ne arčiau kaip 0,5 m nuo ryšio kabelių.

#### 4. SKLYPO SUTVARKYMO SPRENDINIAI

Sumontavus projektuojamus inžinerinius tinklus technologinių duobių kasimo vietose atstatomos statybos metu išardytos gatvių dangos, pėsčiųjų takai, vejos, žvyro dangos su visais pasluoksniais. Pažeistos konstrukcijos turi būti išvežamos, o jų vietoje turi būti atstatomos naujomis medžiagomis.

Objekto statybos metu, statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo bus kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje konteineriuose ar tvarkingose krūvose. Atliekos, kurios tinkamos rūšiuoti, turės objekto teritorijoje būti išrūšiuotos į tam skirtus konteinerius. Visos tinklų ir įrenginių statybos metu susidariusios statybinės atliekos turi būti saugomos ir išvežamos pagal sutartį. Vykdamat statybos darbus, būtina maksimaliai išsaugoti esamus želdinius. Jei esami želdiniai ar medžiai pažeidžiami atliekant statybos darbus, jie turi būti atsodinami. Prieš pradėdamat darbus, kasimo darbų

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-19I-1489-XX-PP.AR	11	12	0

zonoje nuimamas augalinis grunto sluoksnis (vietose, kur jis yra), kuris išsaugomas iki statybos pabaigos ir turi būti grąžintas į pirminę vietą arba panaudotas teritorijos tvarkymo darbams. Mechanizmų darbo zonoje esančius medžius rekomenduojama nugėžti ir jų kamienus aptaisyti lentomis arba mediniais skydais iki 1,5÷2,0 m aukščio.

Statybos metu pažeistus šlaitus būtina pilnai atstatyti į pirminę padėtį ir apsėti žole. Tikslu sumažinti dulkių skleidimą, rekomenduojama darbų vykdymo zonas laistyti vandeniu. Taip pat vandeniu turi būti laistomos statybinės šiukšlės pakrovimo į autotransportą ir transportavimo metu.

Statybos eigoje už tvarkomos teritorijos ribų išardytos arba apgadintos esamos dangos turi būti pilnai atstatytos į pirminę padėtį. Visi statybos mechanizmai ir autotransportas turi būti techniškai tvarkingi. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas. Draudžiama statyboje naudoti ir kitas aplinkai kenksmingas medžiagas. Iš statybos darbų zonos į gatvę išvažiuojantys mechanizmai ir autotransportas turi būti švarūs ir tvarkingi.

Pradedant inžinerinių tinklų paklojimo darbus, sutikslinti susikirtimo taškus su klojimo trasoje esančiomis požeminėmis komunikacijomis su jas eksploatuojančiomis organizacijomis. Darbai, kurie vykdomi kelių – gatvių zonoje turi būti vykdomi pagal „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės T DVAER 12“. Rangovas turi įsivertinti visas rinkliavas už gatvės eismo sustabdymą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-19I-1489-XX-PP.AR	12	12	0



SITUACIJOS SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas
- Projektuojamas slėginis buitinių nuotekų tinklas
- Sklypo riba
- - - Kelio Nr.2001 juosta
- Esamas buitinių nuotekų tinklas
- ▨ Kultūros paveldo objekto teritorija

Pavermenio dvaro sodyba  
(kodas 226)

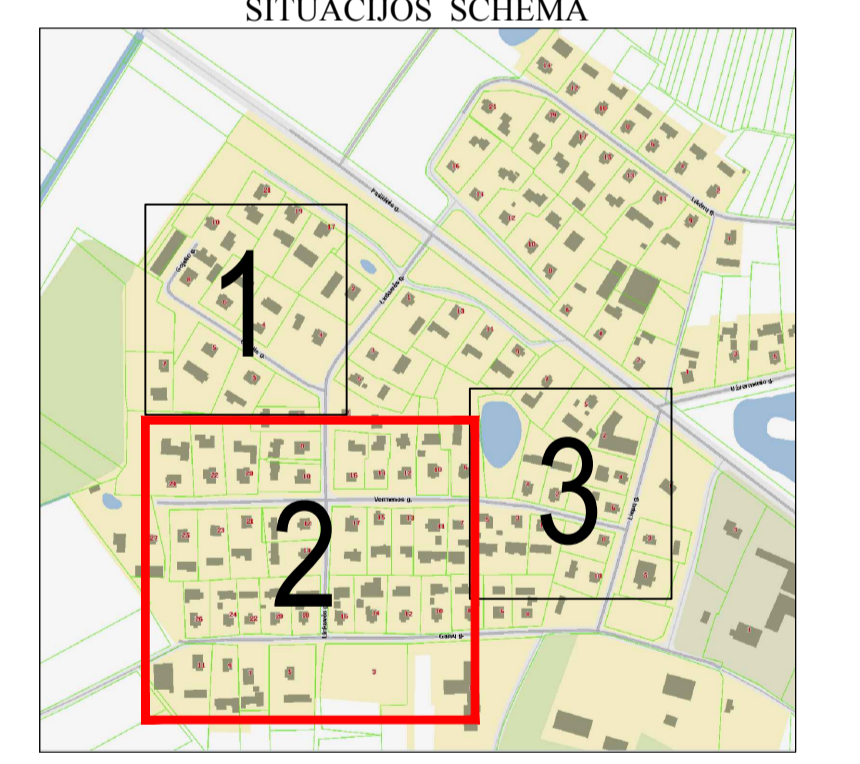
0	2019-09	VIEŠINIMUI							
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)							
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Buitinių nuotekų šalinimo tinklų Pavermenio k., Truskavos sen., Kėdainių r. sav. supaprastintas statybos projektas					
34249	PV	Andrius Nakvosas							
34245	PDV VN	Jurgita Grubliauskienė							
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS F1, FS1-Nuotekų šalinimo tinklai Situacijos planas						
			M1:2000						
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO			LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	KĖDAINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			AT-19I-1489-XX-PP-B.01			0	1	1



	UAB "GEOVISATA", Įm. kodas 300598419 Laisvės pr. 121, LT-06120, Vilnius Tel. B (5) 2760891, mob. tel. 8 677 79419 El. paštas info@geovisata.com		
	OBJEKTAS	TP2019/	
COORDINACIJŲ SISTEMA	LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA	JAS07
GEODEZININKAS	Evidas Kuprys	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-1159	



- SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI**
- FT Buitinių nuotekų tinklas
  - FS1 Slėginis buitinių nuotekų tinklas
  - Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zona
  - Sklypo riba
  - F Esamas buitinių nuotekų tinklas
  - KS Esamas slėginis nuotekų tinklas
  - L Esamas paviršinių (lietus) nuotekų tinklas
  - D Esamas drenazo tinklas
  - V Esamas vandentiekio tinklas
  - Esamas ryšio kabelis
  - T Esamas telefonų kabelis
  - Esamas 0,4 kV elektros kabelis
  - Esamas 10 kV elektros kabelis
  - Esamas dujotiekio tinklas
  - Esama šiluminė trasa
  - Kelio Nr. 2001 juosta
  - Ašinė kelio linija
  - Darbo duobių/prieduobių vietos regiono kelio juostoje
  - Kultūros paveldo objekto teritorija



- DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:**
- PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVYVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKRINTAS SAUGOS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVERIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAIŠKYKLES T DVAER 12".
  - PRIŠ PRADĖDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ KLOIMO DARBUS, SUTIKSINTI SUSIKIRTIMO SU KLOIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
  - ŽEMES DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01.2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REKALAVIMAIS.
  - PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
  - TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRIAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
  - SUSIKIRTIMO VIETOSE SU ESAMAIS DRENAŽO TINKLAIS, ATSTATYTI DRENAŽO RINKTULIUS NAUJOMS MEDŽIAGOMIS PER IŠKASOS PLOTĮ IR TIK PLANUOSE PAŽYMETOSE VIETOSE.
  - STATANT AR REKONSTRUOJANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DEKLIAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ. ATŠAKOS GYVENTOJŲ PASIUNGIMUI TURI BŪTI ĮRENGTOS UŽ RYŠIO KABELIŲ NE MAŽIAU KAIP 0,5 M ATSTUMU.
  - STATANT AR REKONSTRUOJANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEGAMAIS DEKLIAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ. ATŠAKOS GYVENTOJŲ PASIUNGIMUI TURI BŪTI ĮRENGTOS UŽ ELEKTROS KABELIŲ NE MAŽIAU KAIP 0,5 M ATSTUMU.

0	2019-09	VIŠĖNIMUI
LAIIDA	ĮSILEIDIMO DATA	LAIIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	atomis Žemėmų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Buitinių nuotekų šalinimo tinklų Pavermenio k., Truskavos sen., Kėdainių r. sav. supaprastintas statybos projektas
34249	PV	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
34245	PDV VN	F1, FS1-Nuotekų šalinimo tinklai
		Buitinių nuotekų šalinimo tinklų planas
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS KĖDAINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMUO AT-191-1489-XX-PP-B-02
		LAIIDA LAPAS LAPŲ
		0 2 3

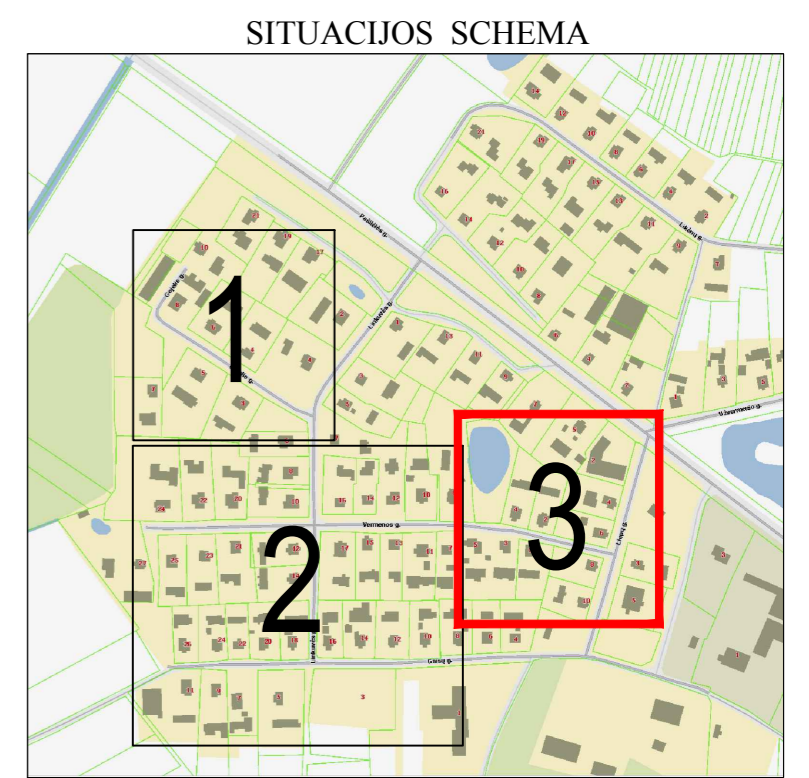
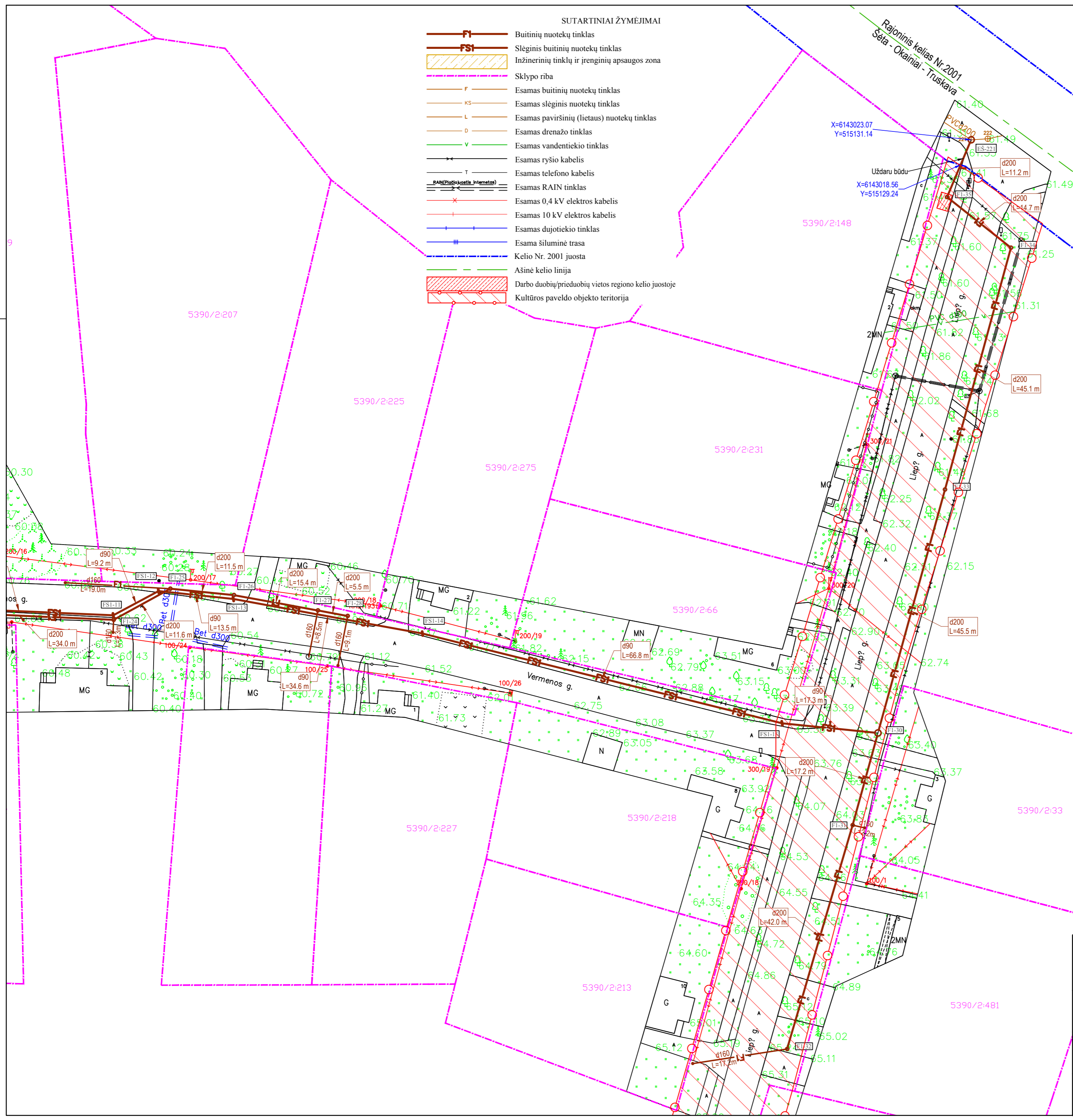
Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data.	Data	Suteiktas unikalus Nr.
	2019.07.22	53:19:569

**atamis**  
 UAB "GEOVISATA", Įm. kodas 300598419  
 Laisvės pr. 121, LT-06120, Vilnius  
 Tel. 8 (5) 2760891, mob.tel. 8 677 79419  
 El. paštas info@geovisata.com

OBJEKTAS: TP2019/ Vermenos g., Pavermenys, Truskavos sen., Kedainių r. sav.  
 KOORDINACIJŲ SISTEMA: LKS-94 AUKŠČIŲ SISTEMA: LKS-94  
 GEODEZININKAS: Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. IGKV-1159 VARDAS IR PAVARDE: PARNASAS Eivaldas Kuprys DATA: 2019.07.03

LAIS 4 lapas  
 UAB "GEOVISATA" VILNIUS

- SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI**
- FI** Buitinių nuotekų tinklas
  - FSI** Slėginis buitinių nuotekų tinklas
  - Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zona
  - Sklypo riba
  - F Esamas buitinių nuotekų tinklas
  - KS Esamas slėginis nuotekų tinklas
  - L Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
  - D Esamas drenažo tinklas
  - V Esamas vandentiekio tinklas
  - Esamas ryšio kabelis
  - T Esamas telefono kabelis
  - RAIN (Pigūjosistės, Internetas)
  - Esamas RAIN tinklas
  - Esamas 0,4 kV elektros kabelis
  - Esamas 10 kV elektros kabelis
  - Esamas dujotiekio tinklas
  - Esama šiluminė trasa
  - Kelio Nr. 2001 juosta
  - Ašinė kelio linija
  - Darbo duobių/prieduobių vietos regiono kelio juostoje
  - Kultūros paveldo objekto teritorija



- DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:**
- PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAIŠYKLES T DVAER 12".
  - PRIEŠ PRADĖDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
  - ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
  - PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
  - TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
  - SUSIKIRTIMO VIETOSE SU ESAMAIS DRENAŽO TINKLAIS, ATSTATYTI DRENAŽO RINKTUVUS NAUJOMIS MEDŽIAGOMIS PER IŠKASOS PLOČIŲ IR TIK PLANUOSE PAŽYMĖTOSE VIETOSE.
  - STATANT AR REKONSTRUOJANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DEKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ. ATŠAKOS GYVENTOJŲ PASIUNGIMUI TURI BŪTI ĮRENGTOS UŽ RYŠIO KABELIŲ NE MAŽIAU KAIP 0,5 M ATSTUMU.
  - STATANT AR REKONSTRUOJANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMAIS DEKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ. ATŠAKOS GYVENTOJŲ PASIUNGIMUI TURI BŪTI ĮRENGTOS UŽ ELEKTROS KABELIŲ NE MAŽIAU KAIP 0,5 M ATSTUMU.

0	2019-09	VIEŠINIMUI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>atamis</b> Zirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Buitinių nuotekų šalinimo tinklų Pavermenio k., Truskavos sen., Kedainių r. sav. supaprastintas statybos projektas
34249	PV Andrius Nakvosas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
34245	PDV VN Jurgita Grubliauskienė	FI, FSI-Nuotekų šalinimo tinklai Buitinių nuotekų šalinimo tinklų planas
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS KĖDAINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMUO AT-191-1489-XX-PP-B.02
		MI:500
		LAI DA LAPAS LAPU
		0 3 3

**PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS**

20 19 m.  rugsėjo   05  d. Nr.  A2-9/2

1.	INFORMACIJA APIE SUMANYTĄ PROJEKTUOTI STATINIŲ:	
	<b>Pavadinimas</b> ( <i>nurodomas techninio projekto pavadinimas</i> )	Buitinių nuotekų šalinimo tinklų Pavermenio k., Truskavos sen., Kėdainių r. sav. supaprastintas statybos projektas
	<b>Statybos rūšis</b>	Naujo statinio statyba
	<b>Statinio kategorija</b>	Nesudėtingasis
	<b>Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis</b>	Nuotekų šalinimo tinklai [9.5.]
	<b>Žemės sklypo rodikliai:</b>	
	Adresas (1)	Liepų g., Vermenos g., Gaisų g., Gojelio g., Pavermenio k., Truskavos sen., Kėdainių r. sav.
	Unikalus Nr.	-
	Kadastrinis Nr.	-
	Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis	-
	Žemės sklypo naudojimo būdas	-
	Žemės sklypo plotas	-
	<b>Esamo (griaunamo) (nebaigtos statybos) statinio rodikliai:</b>	-
	<b>Projektuojamo statinio rodikliai:</b>	
	<b>1.1. Nuotekų šalinimo tinklai (1)</b>	
	Paskirtis	Nuotekų šalinimo tinklai [9.5.]
	inžinerinių tinklų ilgis	apie 1,67 km
	vamzdžio skersmuo	Ø90÷200
2.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PASKIRTIS:	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- informuoti visuomenę apie planuojamas statinių statybas, STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 4 priede numatytais atvejais visuomenei svarbių statinių, kurių projektavimas ir statyba finansuojama Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto (įskaitant Europos Sąjungos struktūrinių fondų ir kitomis tarptautinės finansinės paramos lėšas) lėšomis, savivaldybių biudžetų lėšomis, numatomą projektavimą;</li> <li>- specialiems reikalavimams nustatyti;</li> <li>- įgyvendinti statinio projekto „Buitinių nuotekų šalinimo tinklų Pavermenio k., Truskavos sen., Kėdainių r. sav. supaprastintas statybos projektas“ projektavimo darbus.</li> </ul>	
3.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIS:	
	3.1. Aiškinamasis raštas;	
	3.2. Nuotekų šalinimo tinklų planas;	
4.	STATYTOJO (UŽSAKOVO) PATEIKIAMAI DOKUMENTAI:	
	4.1. –.	
5.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VAIZDINĖ INFORMACIJA:	
	- Nuotekų šalinimo tinklų planas	

6.	KITI DUOMENYS:	
	Projektinių pasiūlymų parengimo terminai	
	Statytojui pateikiamų projektinių pasiūlymų kopijų kiekis	1
	Statytojui pateikiamų kompiuterinių laikmenų su įrašytais projektiniais pasiūlymais kopijų kiekis	1
	Kita	-

Statytojas (užsakovas):

Kėdainių rajono savivaldybės administracija  
 J. Basanavičiaus g. 36, 57288 Kėdainiai  
 El. p. [administracija@kedainiai.lt](mailto:administracija@kedainiai.lt)  
 Tel.: (8 347) 69 550  
 Faks.: (8 347) 61 125

A.V.



(parašas)

Vykdytojas (projektuotojas):

UAB „Atamis“  
 Žirmūnų g. 139, LT-09120, Vilnius  
 El. p. [info@atamis.lt](mailto:info@atamis.lt)  
 Telefonas 8 (5) 27 28 334  
 Faks.: 8 (5) 20 31 280

Projektų vadovas Andrius Nakvosas



(parašas)

*Robertas Baltrimavičius*  
 Statybos ir turto skyriaus  
 vyr. specialistas  
 Robertas Baltrimavičius