



Statytojas (Užsakovas)	UAB „ŠIAULIŲ VANDENYS“
Rangovas	UAB „POŽEMINĖS LINIJOS“
Statinio projekto pavadinimas	PASTATO (SIURBLINĖS) REKONSTRAVIMO IR PASKIRTIES PAKEITIMO Į KITOS PASKIRTIES INŽINERINĮ STATINĮ (NUOTEKŲ SIURBLINĘ), BEI NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ REKONSTRAVIMO JAVŲ G. 100B, ŠIAULIUOSE PROJEKTAS
Statinio kategorija	YPATINGASIS STATINYS NEYPATINGASIS STATINYS
Statinio grupė	INŽINERINIAI TINKLAI [5.2.2.] KITI INŽINERINIAI STATINIAI [5.2.4.]
Naudojimo paskirtis	NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI [9.5.] KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI [12.]
Statybos rūšis	STATINIO REKONSTRAVIMAS
Statinio projekto etapas	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
Statinio projekto numeris	AT-23I-2118
Bylos (segtuvo) žymuo	PP
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	0

Vilnius, 2024 m.

UAB „ATAMIS“	DIREKTORIUS	MINDAUGAS UNDAVIAČIUS	
	PROJEKTO VADOVAS	GINTAS STANKUS Atestato Nr. 26249	
	PROJEKTO DALIES VADOVAS	JURGITA GRUBLIAUSKIENĖ Atestato Nr. 34245	

BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Tekstai				
AT-23I-2118-XX-PP.BSŽ	1	0	Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis	
AT-23I-2118-XX-PP.AR	16	0	Aiškinamasis raštas	
Brėžiniai				
AT-23I-2118-XX-PP.B-01	1	0	Nuotekų šalinimo tinklų planas, M 1:250	
Priedai				
Priedas Nr. 1	3		Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	
Priedas Nr. 2	1		Šiaulių miesto vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano keitimas, sprendiniai M 5 000	

0	2024-02	Viešinimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Pastato (siurblynės) rekonstravimo ir paskirties pakeitimo į kitos paskirties inžinerinį statinį (nuotekų siurblynę), bei nuotekų šalinimo tinklų rekonstravimo Javų g. 100B, Šiauliuose projektas		
26429	SPV	Gintas Stankus	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAI DA
34245	SPDV	Jurgita Grubliauskienė	FR1, FSR1 - Nuotekų šalinimo tinklai		0
			Bylos (segtuvo) sudėties dokumentų žiniaraštis		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB „Šiaulių vandenys“		DOKUMENTO ŽYMUO AT-23I-2118-XX-PP.BSŽ		LAPAS 1
					LAPŲ 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Turinys

1. NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTI PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	2
1.1. Privalomųjų dokumentų projektiniams pasiūlymams rengti sąrašas	2
1.2. Pagrindiniai teisiniai dokumentai	3
2. AIŠKINAMASIS RAŠTAS	5
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
3. VANDENS TIEKIMAS	10
4. NUOTEKŲ TVARKYMAS	10
4.1. Esama situacija	10
4.2. Rekonstravimas	11
5. FIZINĖS SAUGOS REIKALAVIMAI STATOMIEMS OBJEKTAMS	15
6. SKLYPO SUTVARKYMO SPRENDINIAI	15

0	2024-02	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 Pastato (siurblynės) rekonstravimo ir paskirties pakeitimo į kitos paskirties inžinerinį statinį (nuotekų siurblynę), bei nuotekų šalinimo tinklų rekonstravimo Javų g. 100B, Šiauliuose projektas	
26429	SPV	Gintas Stankus	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
34245	SPDV	Jurgita Grubliauskienė	FR1, FSR1 - Nuotekų šalinimo tinklai	0
			Aiškinamasis raštas	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB „Šiaulių vandenys“		DOKUMENTO ŽYMUO AT-23I-2118-XX-PP.AR	LAPAS 1
				LAPŲ 16

1. NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTI PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

1.1. Privalomųjų dokumentų projektiniams pasiūlymams rengti sąrašas

1. Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis;
2. Šiaulių miesto vandens ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano keitimas, sprendiniai M 5 000;
3. Topografinis planas, unikalus Nr. TIIS1-20230728-052443, 2023-07.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23I-2118-XX-PP.AR	2	16	0

1.2. Pagrindiniai teisiniai dokumentai

1. STR. 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
2. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
3. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
4. STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena. Sveikata. Aplinkos apsauga“;
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. 2.05.19:2005 „Inžinerinė hidrologija. Pagrindiniai skaičiavimų reikalavimai“;
7. STR 2.02.06:2004 „Hidrotechnikos statiniai. Pagrindinės nuostatos“;
8. LR Statybos įstatymas 2016 m. birželio 30 d. Nr. XII-2573;
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. Lietuvos standartas LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“
12. 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;
13. LR Kelių įstatymas 1995 m. gegužės 11 d., Nr. I-891;
14. LR Vyriausybės nutarimas „Kelių priežiūros tvarkos aprašas“ 2004 m. vasario 11 d. Nr. 155;
15. LR Atliekų tvarkymo įstatymas 1998 m. birželio 16 d., Nr. VIII-787;
16. LR Žemės įstatymas 1994 m. balandžio 26 d., Nr. I-446;
17. DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“;
18. LR Aplinkos apsaugos įstatymas 1992 m. sausio 21 d., Nr. I-2223;
19. LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas 2019 m. birželio 6d. Nr. XIII-2166.
20. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ 2006 m. gegužės 17 d. Nr. D1-236;
21. Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymas Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23I-2118-XX-PP.AR	3	16	0

22. 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;
23. LR Žemės ūkio ministro įsakymas „Dėl melioracijos techninio reglamento MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“ patvirtinimo“ 2005 m. sausio 3 d. Nr. 3D-1;
24. LR Žemės ūkio ministro įsakymas „Dėl melioracijos techninio reglamento MTR 2.02.01:2006 „Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“ patvirtinimo“ 2006 m. sausio 9 d. Nr. 3D-2;
25. LR Žemės ūkio ministro įsakymas „Dėl melioracijos techninio reglamento MTR 1.12.01:2008 „Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės“ patvirtinimo“ 2008 m. balandžio 16 d. Nr. 3D-218.;

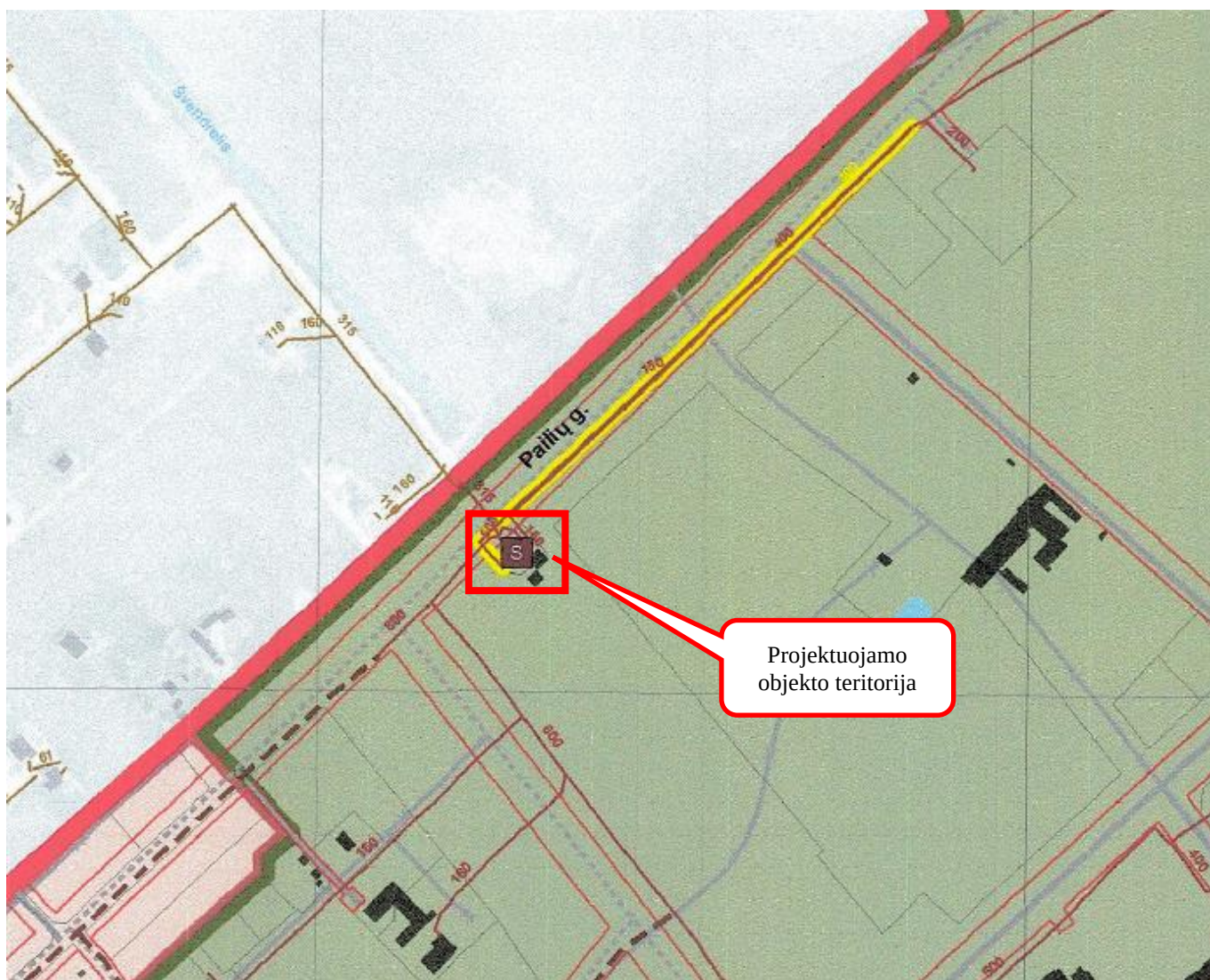
Pastaba: Nustojus galioti kažkuriam teisės aktui, vadovautis jį keičiančiu teisės aktu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23I-2118-XX-PP.AR	4	16	0

2. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

2.1. Bendrieji duomenys

Statinio projektiniai pasiūlymai parengti remiantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 4 priedo reikalavimais. Projektuojami statiniai priklauso visuomenei svarbių statinių (jų dalių) sąrašui, kurių projektavimas ir statyba finansuojama Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto (įskaitant Europos Sąjungos struktūrinių fondų ir kitos tarptautinės finansinės paramos lėšas) lėšomis, savivaldybių biudžetų lėšomis. Projektiniai pasiūlymai yra rengiami vadovaujantis parengtu ir 2017-07-27 d. sprendimu Nr.T-290 patvirtintu „Šiaulių miesto vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano keitimas“, pilnas planas pateikiamas prieduose.



1 pav. Ištrauka iš specialiojo plano. Šaltinis www.tpdr.lt

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23I-2118-XX-PP.AR	5	16	0

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi, topografiniu planu, unikalus Nr. Nr. TIIS1-20230728-052443, 2023-07 bei norminiais dokumentais.

Šiais projektiniais pasiūlymais numatoma rekonstruoti esamą nuotekų siurblinę, numatant slėginių nuotekų tinklų pajungimą prie esamų dviejų slėginių tinklų DN400 sklype, adresu Javų g. 100B, Šiauliuose.

Rekonstruojami nuotekų šalinimo tinklai bei įrenginiai į valstybės saugomas bei Natura 2000 teritorijas nepatenka, todėl veiklos įgyvendinimas nedarys poveikio saugomoms teritorijoms. Rekonstruojami tinklai bei įrenginiai į kultūros paveldo teritorijas nepatenka.

TECHNINIAI RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
<u>1. Nuotekų šalinimo tinklai (ypatingasis statinys) (unik. Nr. 4400-2720-7230):</u>			Apsaugos zonos plotis abipus nuo vamzdyno ašies po 5,0 m
1.1. inžinerinių tinklų ilgis*	m	14	
1.2. vamzdžio skersmuo	mm	Ø560	
<u>2. Nuotekų šalinimo tinklai (neypatingasis statinys) (unik. Nr. 4400-2720-7185):</u>			Apsaugos zonos plotis abipus nuo vamzdyno ašies po 2,5 m
2.1. inžinerinių tinklų ilgis*	m	18	
2.2. vamzdžio skersmuo	mm	Ø200	
<u>3. Nuotekų šalinimo tinklai (I gr. nesudėtingasis statinys):</u>			Apsaugos zonos plotis abipus nuo vamzdyno ašies po 5,0 m
3.1. inžinerinių tinklų ilgis*	m	16	
3.2. vamzdžio skersmuo	mm	Ø160	
V. KITI STATINIAI			
<u>1. Nuotekų siurblinė (neypatingasis statinys) (unik. Nr. 2999-2017-2017):</u>			Apsaugos zonos dydis 10 m nuo siurblinės sienos
1.1. Nuotekų siurblinė NS d3000, H= 8,19 m	l/s	94,44	
<u>2. Aikštelė</u>	m ²	170	

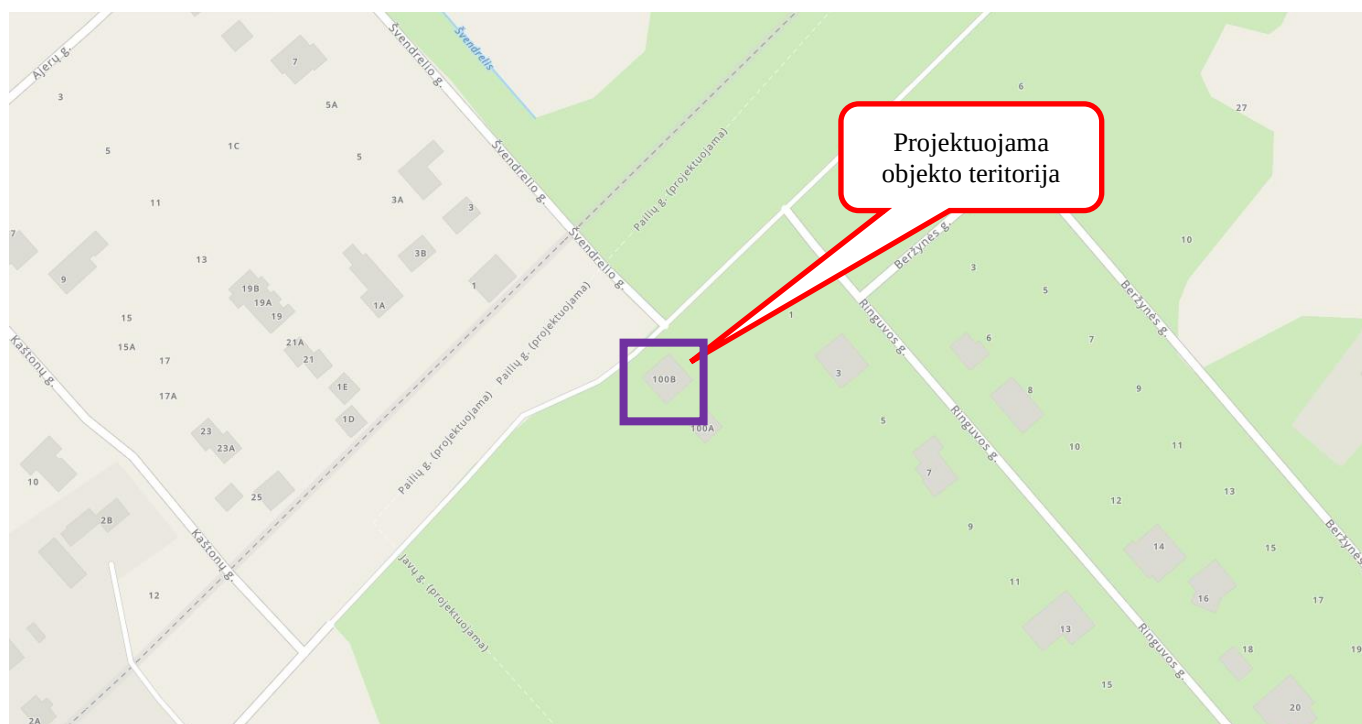
Pastaba: statinių kategorija bei vamzdžių skersmenys ir kiekiai bus tikslinami statinio projekto rengimo metu.

2.2. Vietovės geografinė padėtis

Šiauliai – miestas šiaurės Lietuvoje, ketvirtasis pagal gyventojų skaičių šalies miestas. Šiaulių apskrities ir Šiaulių rajono savivaldybės administracinis centras, Šiaulių miesto savivaldybė. Šiauliai yra svarbus ekonominis ir susisiekimo centras, jame veikia Vilniaus universiteto Šiaulių akademija.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23I-2118-XX-PP.AR	6	16	0

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos 2021 metų gyventojų ir būstų surašymo duomenimis, Šiaulių mieste 2021 m. gyveno 100 653 gyventojai.



2 pav. Projektuojamo objekto vieta Šiaulių m. Šaltinis: www.maps.lt

2.3. Klimatinės sąlygos

Klimatinės sąlygos Šiaulių m. sav. pagal RSN 156-94 Statybinė klimatologija (arčiausia stotis Šiauliai): vidutinė metinė oro temperatūra 6,0 °C, maksimali oro temperatūra 34,3 °C, minimali oro temperatūra -36,4 °C, metinis vidutinis santykinis oro drėgnumas – 80 %, vidutinis metinis vėjo greitis – 3,2 m/s, maksimalus vėjo greitis – 30 m/s, vidutinis metinis kritulių kiekis 600 mm, maksimalus paros kritulių kiekis 63,1 mm, vidutinis sniego dangos storis per žiemą 18 cm, maksimalus sniego dangos storis per žiemą 48 cm, maksimalus dirvožemio išalimo gylis (cm) (arčiausia stotis Šiauliai), galimas vieną kartą per 10 metų – 83 cm, maksimalus dirvožemio išalimo gylis (cm), galimas vieną kartą per 50 metų – 115 cm.

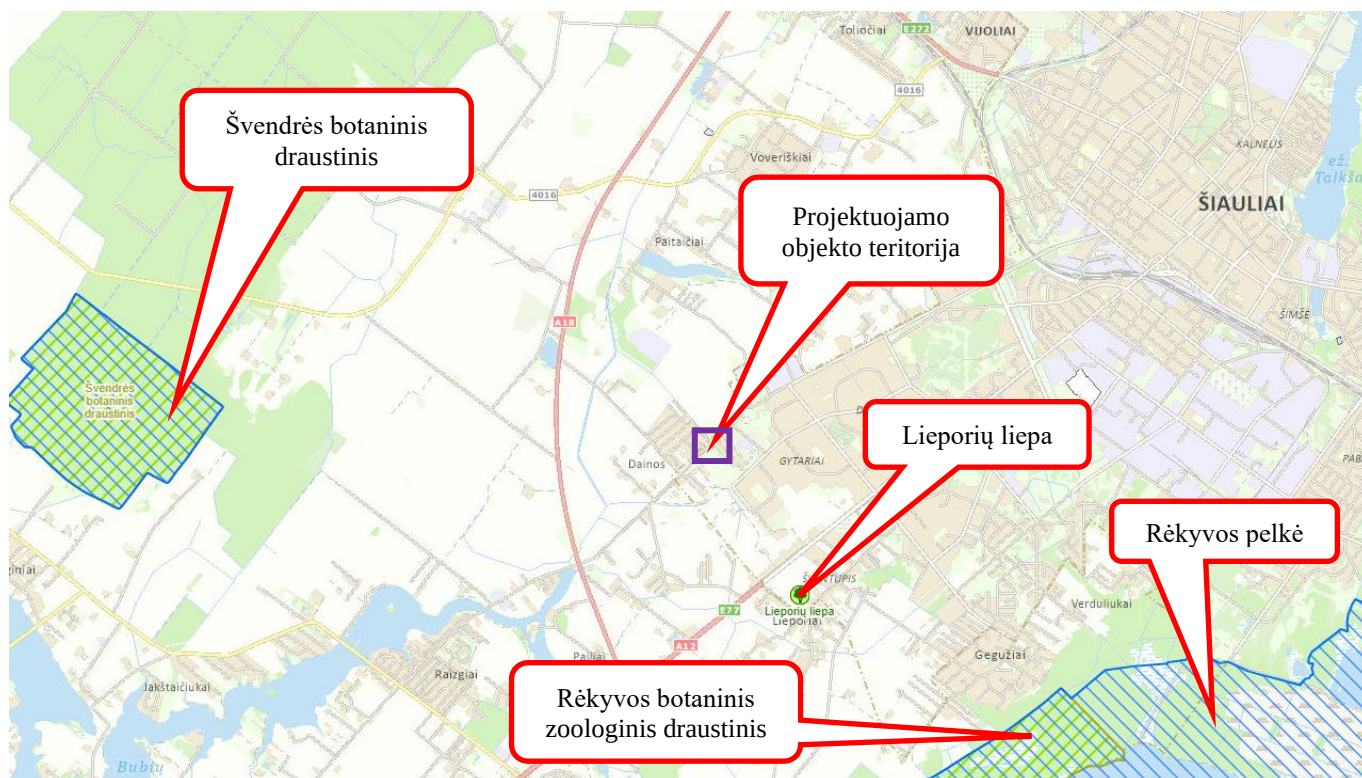
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23I-2118-XX-PP.AR	7	16	0



3 pav. Stebėjimo punktų žemėlapis. Šaltinis: RSN156-94

2.4. Saugomos teritorijos

Projektuojamo objekto situacijos schema saugomų teritorijų atžvilgiu pateikta 4 pav.



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

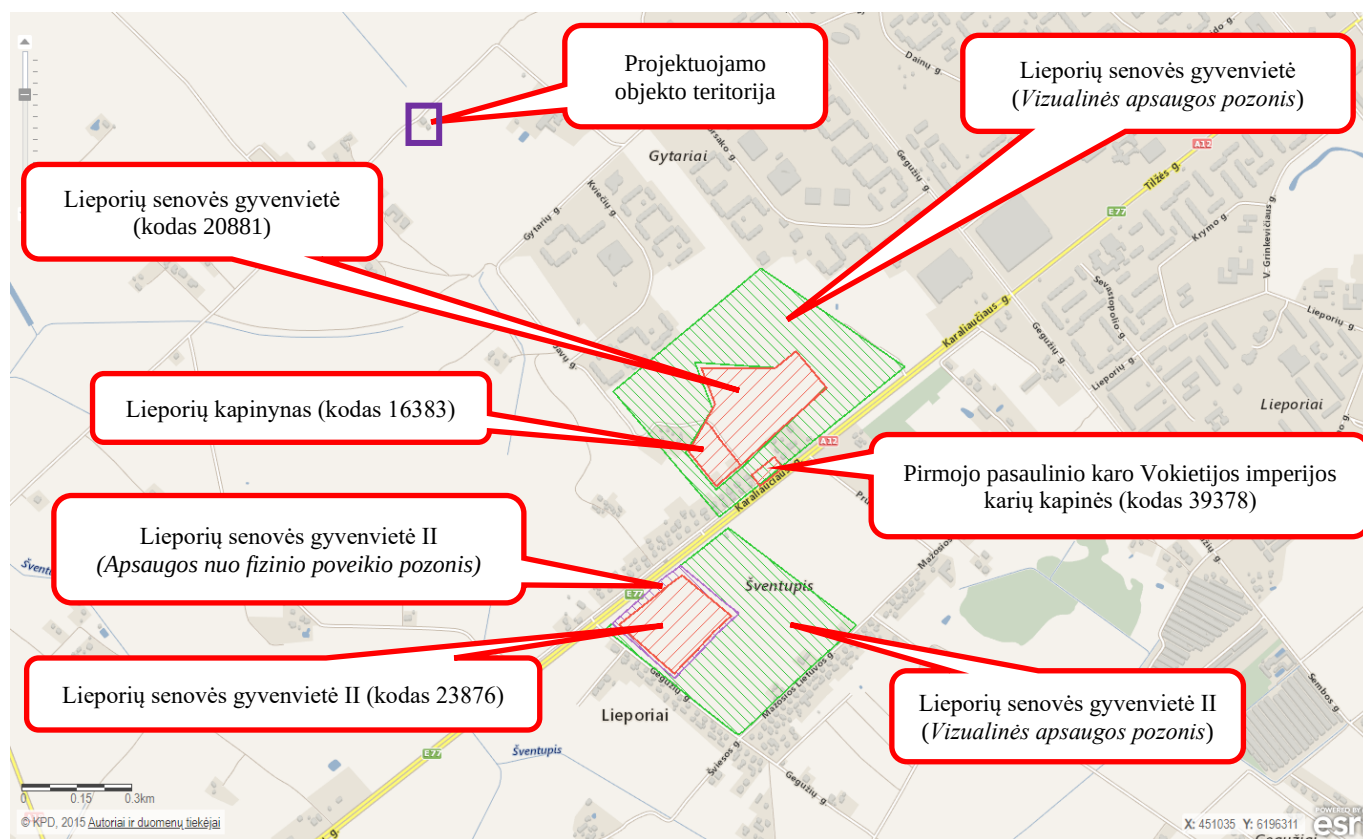
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23I-2118-XX-PP.AR	8	16	0

Rekonstruojami nuotekų šalinimo tinklai bei įrenginiai į valstybės saugomas bei Natura 2000 teritorijas nepatenka. Arčiausiai esantis saugomas objektas – Lieporių liepa. Nuo šio objekto projektuojamas objektas yra nutolęs apie 1700 m. Arčiausiai esanti Natura 2000 teritorija – Rėkyvos pelkė (BAST). Nuo šios teritorijos projektuojamas objektas yra nutolęs apie 3900 m.

Rekonstruojamų tinklų bei įrenginių rekonstravimo ar eksploatacijos metu neigiamo poveikio Natura 2000 ir valstybės saugomoms teritorijoms nebus.

2.5. Kultūros paveldo objektai

Projektuojamo objekto situacijos schema kultūros paveldo objektų atžvilgiu pateikta 5 pav., o atstumai iki artimiausių kultūros paveldo objektų 1 lentelėje.



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

1 lentelė. Atstumai iki arčiausiai esančių saugomų objektų bei jų teritorijų

Kultūros paveldo objekto pavadinimas, unikalus kodas	Atstumas ir kryptis nuo planuojamo objekto iki kultūros paveldo objekto
Lieporių senovės gyvenvietė (kodas 20881)	apie 1040 m, PR
Lieporių senovės gyvenvietė (Vizualinės apsaugos pozonis)	apie 940 m, PR
Lieporių kapinynas (kodas 16383)	apie 1160 m, PR

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23I-2118-XX-PP.AR	9	16	0

Pirmojo pasaulinio karo Vokietijos imperijos karių kapinės (kodas 39378)	apie 1350 m, PR
Lieporių senovės gyvenvietė II (kodas 23876)	apie 1470 m, PR
Lieporių senovės gyvenvietė II (Apsaugos nuo fizinio poveikio pozonis)	apie 1440 m, PR
Lieporių senovės gyvenvietė II (Vizualinės apsaugos pozonis)	apie 1420 m, PR

Šaltinis: kpd.lt

Rekonstruojami nuotekų šalinimo tinklai bei įrenginiai nepatenka į kultūros paveldo objektų teritorijas. Kultūros paveldo objektams tinklų bei įrenginių rekonstravimas ar eksploatacija neigiamo poveikio nedarys.

Rekonstruojant tinklus bei įrenginius ir aptikus kultūros paveldo objektų požymių turinčių radinių būtina nedelsiant informuoti Kultūros paveldo departamento atsakingą skyrių bei statytoją/užsakovą.

3. VANDENS TIEKIMAS

Vandentiekio vamzdynas, einantis į esamą nuotekų siurblinės pastatą, turi būti atjungtas už siurblinės ribų esančioje kameroje Nr.206, įrengiant aklę ir atramą.

4. NUOTEKŲ TVARKYMAS

4.1. Esama situacija

Šiuo metu Gytarių nuotekų siurblinė yra LR priklausančiame sklype Javų g. 100B. Konstrukcinė būklė prasta, rezervuaro sienos kiauros, nešmenų grotos surūdijusios, metaliniai laiptai, aikštelės, uždarojoji armatūra ir vamzdynai stipriai paveikti korozijos.

Nuotekų siurblinė su panardinamais siurbliais yra tipinė, su požemine ir antžemine dalimis. Požeminėje dalyje yra didelis nuotekų sukaupimo rezervuaras, su latakais, rankinėmis grotomis, uždarojoji armatūra ir kt. Kitoje požeminės dalies pusėje yra slėginiai vamzdynai su uždarojoji armatūra.

Gytarių nuotekų siurblinėje yra sumontuoti du vienodos markės (Flygt NX3171HT) panardinami nuotekų siurbliai. Siurblio našumas apie 198 m³/h, siurblio slėgio pakėlimo aukštis apie 27 m, siurblio galingumas apie 18,5 kW. Siurbliai sumontuoti ant g/b pamatų. Siurblinėje sumontuotos dvi grotos – smulkintuvai, šiuo metu nebenaudojami. Taip pat kanale yra sumontuotos rankinės plieninės grotos bei du rankiniai uždoriai. Siurblių ir technologinės įrangos iškėlimui įrengtos dvi elektrinės talės.

Siurblių siurbimo linijoje yra sumontuota uždarojoji armatūra, siurblių slėginėse linijose sumontuoti atbuliniai vožtuvai ir uždarojoji armatūra. Siurblinės siurblių patalpoje yra įrengta prieduobė su drenažiniu siurbliu. Siurblinės darbas automatizuotas elektrodo pagalba.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23I-2118-XX-PP.AR	10	16	0

Siurblinės požeminė dalis yra cilindrinė 12,00 m skersmens, įgilinta – 8,20 m. Antžeminės dalies matmenys plane 12,82x12,53x5,10 (h) m. Siurblinės antžeminė dalis yra 38 cm storio, skylėtų keramikinių plytų mūro. Vidinės nelaikančios sienos – 25 cm storio, pertvaros – 12 cm storio. Denginio plokštės – briaunuotos, 12 m ilgio, 3,0 m pločio. Stogo konstrukcija – gelžbetoninis perdengimas, danga – ruberoidas, ruloninė danga. Statinio pamatai – gelžbetoniniai pamatų blokai. Statinio požeminė dalis – sienos, dugnas ir pertvara – monolitinis gelžbetonis. Statinyje yra trys išorinės metalinės durys. Statinio langai yra užmūryti arba užkalti lentomis. Visos metalinių laiptų ir aikštelių konstrukcijos labai pažeistos korozijos.

Siurblinėje sumontuotas natūralus vėdinimas.

Nuotekos pumpuojamos iki esamo slėgio gesinimo šulinio, kuris yra maždaug už 420 m nuo siurblinės, ties sklypu Pailių g. 19, Šiauliai. Yra dvi slėginės linijos. Bendras slėginių nuotekų linijų ilgis 892,46 m, DN400 skersmens. Pastebima, kad lietaus ar polaidžio metu nuotekų siurblinės debitas padidėja. Esama siurblinė yra nebetinkamos eksploatuoti būklės.

4.2. Rekonstravimas

Esamos siurblinės antžeminę dalį numatoma nugriauti, o visą esamą įrangą demontuoti.

Griovimo darbų technologija ir eiliškumas

Griovimo darbai turi būti vykdomi vadovaujantis:

- Rangos darbų sutartiniais dokumentais,

Vykdamas griovimo darbus, būtina laikytis Lietuvos Respublikoje galiojančių įstatymų, vyriausybinių nutarimų, statybinių organizacinių techninių reglamentų, statybos normų, ministerijų taisyklių, įsakymų, nurodymų, rekomendacijų, standartų, darbų saugos reikalavimų nurodytų:

- Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatyme;
- Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklėse;
- Bendrosiose priešgaisrinėse saugos taisyklėse;
- Darbo įrenginių naudojimo bendruosiuose nuostatuose;
- ES direktyva 92/57/EEC dėl minimalių saugos ir sveikatos reikalavimų laikinose ir kilnojamose statybvietėse;
- ir kituose norminiuose teisės aktuose.

Preliminarus pastato griovimo darbų eiliškumas:

1. išnešami baldai ir kiti daiktai;
2. atjungiamos komunikacijos – elektra ir pan.;

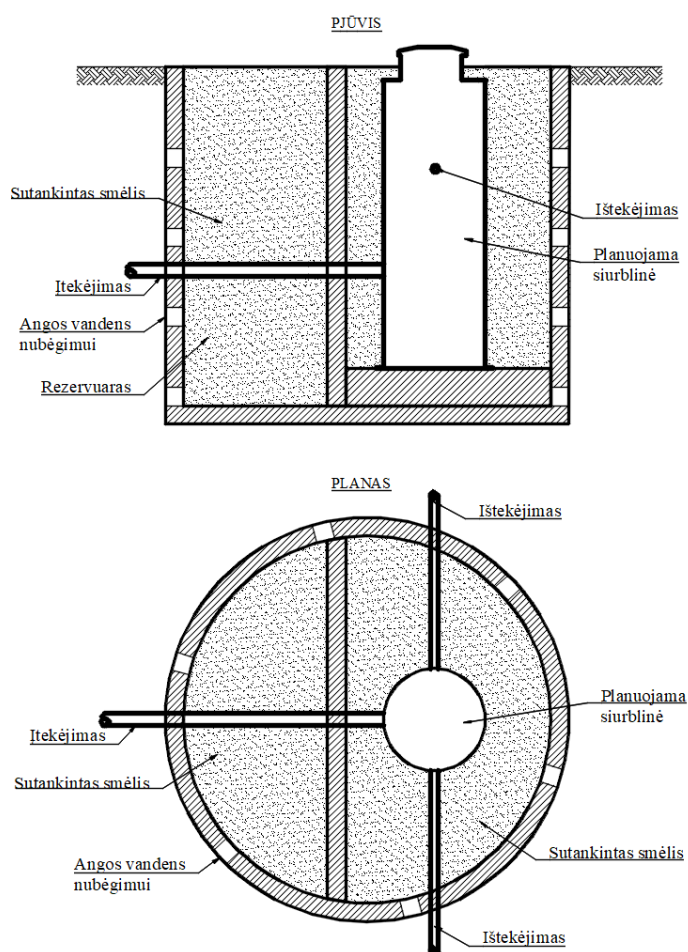
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23I-2118-XX-PP.AR	11	16	0

3. išmontuojami vamzdynai, siurbliai ir kita technologinė įranga;
4. išmontuojamos pokraninės sijos;
5. nuardomas parapetų ir kitų detalių apskardinimas, išmontuojami stoginiai deflektoriai;
6. išardomos durys, langai (stiklas, medis, metalas turi būti rūšiuojama ir kaupiama atskirai);
7. nuardoma stogo danga ir stogo konstrukcija;
8. išardomos mūro sienos ir kitos laikančios konstrukcijos, atitvaros;
9. išardomos betoninės grindys;
10. išardoma g/b monolitinė perdanga, g/b monolitinės sijos, pamatų viršutinė dalis (h=0,5m), laiptų aikštelės, metaliniai laiptai ir turėklai, vieno siurblio pamatas, duobė užpilama smėliu jį sutankinant;
11. sutvarkoma aplinka ir gerbūvis pagal statinio projekto sprendinius.

Griovimo metu susidarančios statybos darbų atliekos turi būti utilizuojamos pagal sutartis su atliekas tvarkančiomis įmonėmis. Darbų metu susidariusios buitinės atliekos bus kaupiamos konteineriuose ir bus perduodamos pagal sutartį atliekų tvarkytojui. Visos atliekos, susidariusios statybos metu, turi būti tvarkomos pagal LR Aplinkos ministro 2003-12-30 įsakymą Nr.722 dėl atliekų tvarkymo. Rangovas atliekas pagal sutartis privalo perduoti konkrečiam atliekų tvarkytojui. Griovimo metu susidarys nepavojingos statybos (betonas, plytų dūženos ir pan.) darbų atliekos.

Projektuojama siurblinė montuojama esamos siurblinės požeminėje dalyje. Principinė nuotekų siurblinės įrengimo schema pateikta 6 pav.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23I-2118-XX-PP.AR	12	16	0



6 pav. Siūloma principinė nuotekų siurblynės įrengimo schema

Montuojant naują nuotekų siurblynę, tarpai tarp nuotekų siurblynės ir esamų betoninių sienų, turi būti užpildyti smėliu. Siurblynė montuojama ant esamo siurblynės pado ir tvirtinama nerūdijančio plieno tvirtinimo varžtais. Tam, kad būtų užtikrinta apsauga dėl iškėlimo, nuotekų siurblynė turi būti ankeruojama.

Nuotekų padavimo vamzdžio uždarymui prieš siurblynę numatoma mechaninė sklendė, kuri montuojama naujai statomame gelžbetoniniame d2000 mm šulinyje. Šis šulinys įrengiamas ant esamo savitakinio vamzdžio, prieš esamos siurblynės požeminę dalį. Taip pat šiame šulinyje, nuotekų siurblynės siurblių apsaugojimui nuo užsikimšimo, numatoma sumontuoti smulkinančias grotas, kurių našumas, pagal pirkimo dokumentus, ne mažesnis nei 100 m³/h.

Projektuojamos slėginės linijos prijungimo prie esamų slėginių ketinių linijų (2xDN400 mm) vietose įrengiami gelžbetoniniai 2000 mm skersmens šuliniai su juose numatoma reikalinga armatūra. Šuliniams numatomi sunkaus tipo ketiniai liukai su dangčiais.

Savitakinis atitekančių nuotekų kolektorius projektuojamas iš PE100 PN10, Ø560 mm nuotekų vamzdžių, turinčių atitikties sertifikatus. Savitakiniai nuotekų tinklai (nuo projektuojamų prisijungimo prie

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23I-2118-XX-PP.AR	13	16	0

magistralinių slėginių tinklų d2000 šulinių, kurie kartu tarnauja kaip DN400 mm magistralinių tinklų ištuštinimo šuliniai) projektuojami iš PVC SN8 Ø160 mm vamzdžių. Slėginiai nuotekų tinklai projektuojami iš PE100 PN10 Ø200 mm vamzdžių.

Tinklai turi būti klojami normatyviniais nuolydžiais (STR 2.07.01:2003).

Projektuojama nuotekų siurblinė NS 3000 mm skersmens iš dvigubos sienelės antikorozinės, aukšto tankio polietileno HDPE medžiagos su trimis panardinamais siurbliais. Nuotekų siurblinėje ant įtekėjimo vamzdžio montuojamas nešmenų sulaikymo krepšys, kuris naudojamas tik smulkinančių gročių remonto/patikros atveju, o likusį laiką laikomas pakeltas virš įtekėjimo vamzdžio. Siurblinėje montuojama aptarnavimo aikštelė. Nuotekų siurblinės talpoje montuojamos trys atskiros slėginės linijos. Ant kiekvienos linijos montuojama peilinė sklendė, rutulinis atbulinis vožtuvas. Iš siurblinės išeinančios trys slėginės linijos jungiamos į vieną liniją siurblinės talpoje. Ant šios linijos montuojamas debitomatis. Už debitomačio slėginė linija išsiskiria į dvi atskiras slėgines linijas, kurios nuvedamos ir prijungiamos prie esamų slėginių ketinių linijų (2xDN400 mm), prisijungimo vietose įrengiant gelžbetoninius 2000 mm skersmens šulinius su reikalingomis fasoninėmis dalimis. Siurblinėje ant atskirų slėginių linijų numatomos DN200 mm peilinės sklendės, nuorinimo vožtuvai. Siurblinėje montuojami du ventiliacijos vamzdžiai (diametras ne mažiau 100 mm), blogo kvapo šalinimo filtrai. Nuotekų siurblinė turi būti pilnai sukomplektuota su visa reikiama įranga ir parengta saugiam eksploatavimui, įskaitant nuotekų debitomatį. Siurblinė turi būti sukomplektuota ir kiek įmanoma pilniau surinkta gamykloje. Statybos vietoje siurblinė turi būti tik sujungta su nuotakyno, elektros, valdymo tinklais, bei jų sistemomis.

Siurblinės rezervuaro landos uždarymui numatomi užrakinami dangčiai, skirti nevažiuojamai kelio dangiai. Siurblinės dangčiai turi būti apšiltinti, fiksuojami atidarytoje padėtyje, su grotelėmis po viršutiniu dangčiu apsaugai nuo atsitiktinio įkrito.

Nuotekų siurblinei numatomas III (trečia) kategorijos pagal elektros energijos tiekimo patikimumą elektros energijos tiekimas. Siurblinės keliamas triukšmas turi neviršyti pagal HN 33:2011 leistino triukšmo lygio. Siurblinei yra įrengiama atskira elektros energijos apskaita.

Nuotekų tinklus eksploatuojanti įmonė privalo laikytis siurblių gamintojų pateiktų aptarnavimo taisyklių. Taip pat vieną kartą metuose patikrinti uždaromosios armatūros būklę, išvalyti atbulinius vožtuvus.

Siurblinėje bus įrengta apsauginė signalizacija bei jutikliai, kurių užfiksuoti neteisėto įsibrovimo, elektros tiekimo, siurblių darbo sutrikimų atvejais bei debito apskaitos informacija bus perduodama per GSM tinklą, GPRS ryšio pagalba į UAB „Šiaulių vandenys“ dispečerinę.

Pagrindinis vamzdynų klojimo būdas priimtas tranšėjinis.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23I-2118-XX-PP.AR	14	16	0

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. Pažeidus esamas komunikacijas, jas būtina atstatyti.

5. FIZINĖS SAUGOS REIKALAVIMAI STATOMIEMS OBJEKTAMS

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“ rekonstruojamai nuotekų siurblinei bus įrengta siurblinės dangčio signalizacija, bei technologinių signalų ir parametrų jutikliai, kurių pagalba bus fiksuojama, elektros tiekimo, siurblių darbo sutrikimų atvejų informacija bei duomenys perduodami per GSM tinklą, naudojant GPRS ryšį į UAB „Šiaulių vandenys“ centrinę dispečerinę. Perduodamų duomenų signalus plačiau žiūrėti „Procesų valdymo ir automatizacijos, apsauginės signalizacijos“ dalyse.

Turi būti užtikrintas patikimas informacinių procesų, veikimas ir valdymas bendrovėje, kompiuteryje saugomos informacijos vientisumas ir konfidencialumas. Naudotojams turi būti suteiktos asmeninės prieigos teisės. Sistema turi būti apsaugota nuo jos išjungimo rankiniu būdu, sistemos buferių perpildymo, sisteminių bylų ištrynimo ar pakeitimo, elektros tiekimo pertrūkių (rezervinis maitinimo šaltinis, palaikantis kompiuterio funkcijas bent 30 min), apsauga nuo viršįtampių, nuo padidinto dulketumo.

6. SKLYPO SUTVARKYMO SPRENDINIAI

Nagrinėjamoje teritorijoje sumontavus projektuojamus inžinerinius tinklus bei įrenginius, statybos metu išardytos dangos atstatomos su visais pasluoksniais.

Siurblinė projektuojama nevažiuojamojoje dalyje. Rekonstruojamos siurblinės teritorija aptveriamą cinkuota, dengta PVC, 1,5 m aukščio tvora. Numatomas privažiavimas prie siurblinės, įrengiant dviejų dalių atidaromus vartus, užrakinamus spyna, ne mažiau nei 4,0 m pločio. Aptvertoje teritorijoje nufrezuojama esama asfaltbetonio danga ir įrengiama žvyro – skaldos danga su gatvės bortais dangos kraštuose. Numatoma aptarnaujančio transporto stovėjimo/apsisukimo aikštelė. Esama privažiavimo kelio asfaltbetonio danga nufrezuojama ir projektuojama žvyro – skaldos danga.

Objekto statybos metu, statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo bus kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje kontaineriuose ar tvarkingose krūvose. Atliekos, kurios tinkamos rūšiuoti, turės objekto teritorijoje būti išrūšiuotos į tam skirtus kontainerius. 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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23I-2118-XX-PP.AR	15	16	0

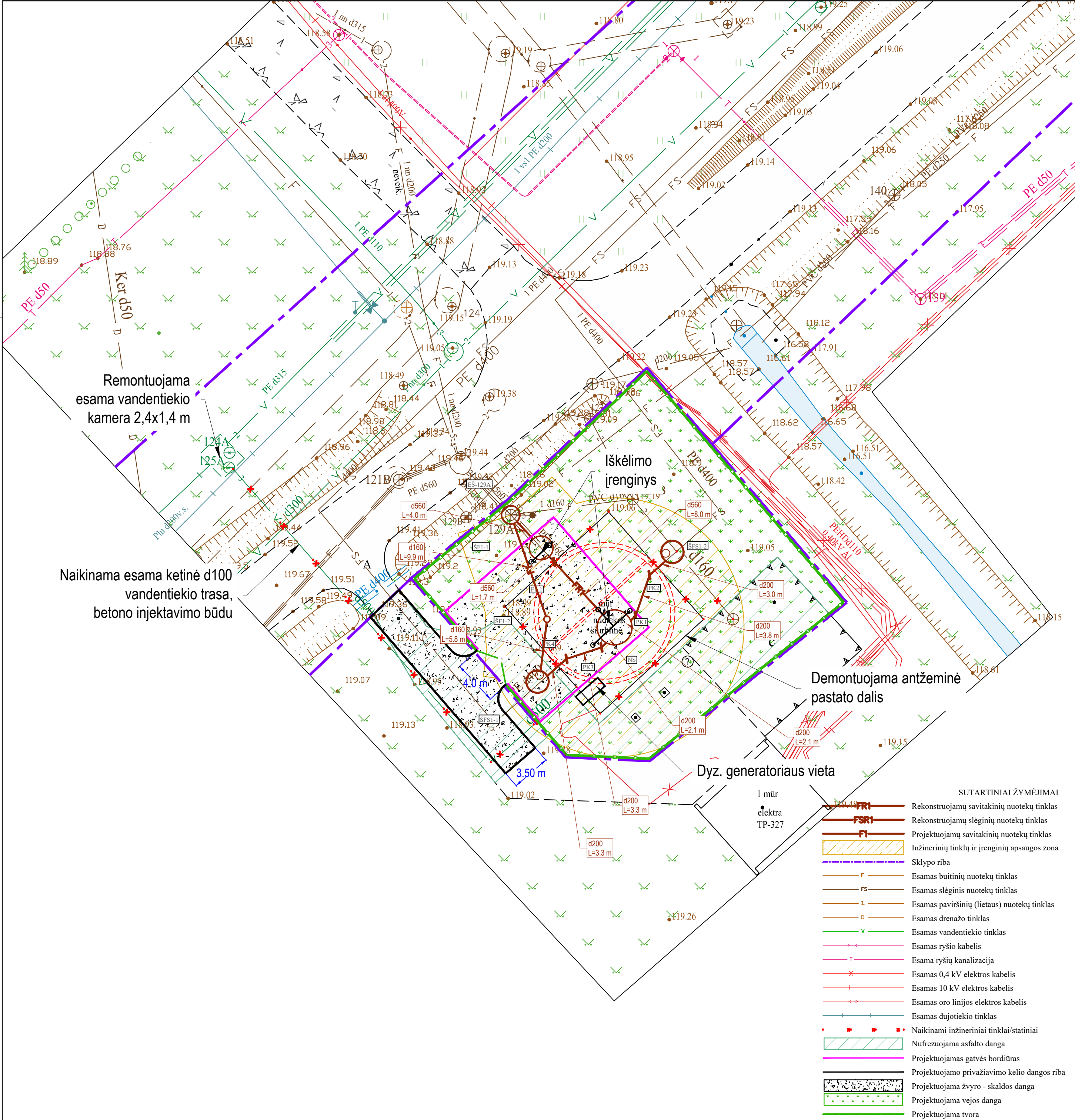
darbus, jie turi būti atsodinami. Prieš pradedant darbus, kasimo darbų zonoje nuimamas augalinis grunto sluoksnis (vietose, kur jis yra), kuris išsaugomas iki statybos pabaigos ir turi būti grąžintas į pirminę vietą arba panaudotas teritorijos tvarkymo darbams. Mechanizmų darbo zonoje esančius medžius rekomenduojama nuglenėti 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.

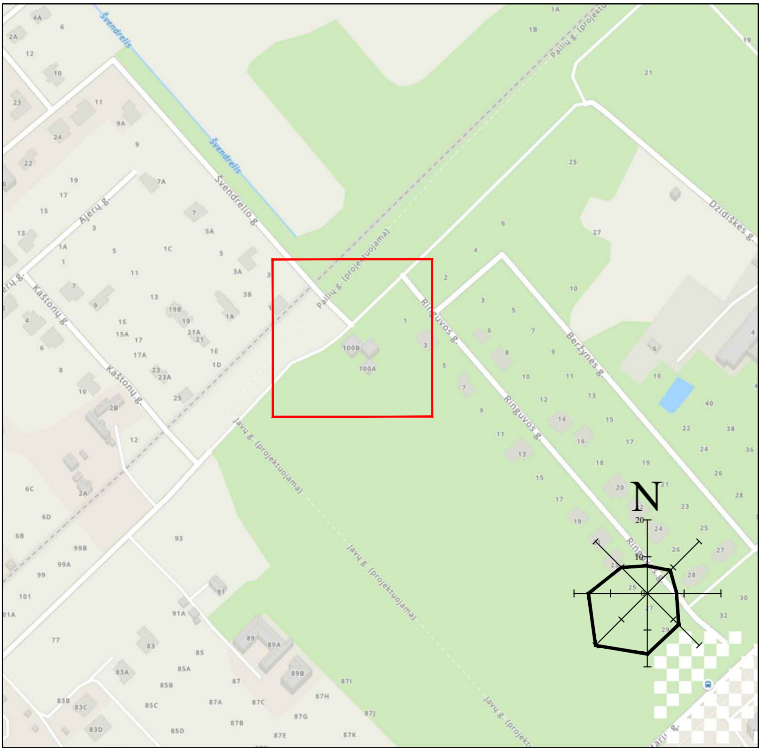
Pradedant inžinerinių tinklų paklojimo darbus, sutikslinti susikirtimo taškus su klojimo trasoje esančiomis požeminėmis komunikacijomis su jas eksploatuojančiomis organizacijomis. Darbai, kurie vykdomi kelių – gatvių zonoje turi būti vykdomi pagal „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-23I-2118-XX-PP.AR	16	16	0



TIIS derinimo lentelė			
Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIS)	Data		Prašymo Nr.
	Pateiktas	Įvykdytas	TIIS1-20230728-052443
	2023-07-28	2023-08-11	

SITUACIJOS SCHEMA



- 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 APTVĖIMO 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 ATSEKIAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
 - STATANT AR REKONSTRUOJANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ.
 - STATANT AR REKONSTRUOJANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMAIS DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ.

0	2024-02	Viešinimui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Pastato (siurblynės) rekonstravimo ir paskirties pakeitimo į kitos paskirties inžinerinį statinį (nuotekų siurblynę), bei nuotekų šalinimo tinklų rekonstravimo Javų g. 100B, Šiauliuose projektas		
26429	PV	Gintas Stankus			
34245	PDV	Jurgita Grubliauskienė			
	Proj.	Daniel Tomaševski	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS FR1, FSR1 - Nuotekų šalinimo tinklai Nuotekų šalinimo tinklų planas		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "Šiaulių vandenys"		DOKUMENTO ŽYMUO AT-231-2118-XX-PP-B-01		M1:250
				LAIDA	LAPAS
				0	1
					1

PRITARIU PRITARTA
Vilija Valčekauskienė
2024 m. sausio 12 d.

Pastato (siurblynės) rekonstravimo ir paskirties pakeitimo į kitos paskirties inžinerinį statinį (nuotekų siurblynę), bei nuotekų šalinimo tinklų rekonstravimo Javų g. 100B, Šiauliuose projektas

Statybos adresas

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

(pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“)

Informacija apie planuojamus statyti statinius:

1.	Statinio pavadinimas	Nuotekų siurblynė, nuotekų šalinimo tinklai
2.	Statybos rūšis	Statinio rekonstravimas
3.	Statinio kategorija	Ypatingasis statinys, neypatingasis statinys ¹
4.	Statinio naudojimo paskirtis	Kiti inžineriniai statiniai: kitos paskirties inžineriniai statiniai [12.]; Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai [9.5.], elektros tinklai [9.6.].

Žemės sklypo techniniai ir paskirties rodikliai:

5.	Žemės sklypo kadastro Nr.	2901/0027:52 Šiaulių m. k.v.
6.	Pagrindinė naudojimo paskirtis	Kita.
7.	Naudojimo būdas	Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos.
8.	Nuosavybės teisė	Valstybinė žemė, patikėjimo teisė NŽT (nuomos sutartis - UAB „Šiaulių vandenys“).
9.	Žemės sklypo plotas, ha	0.0733 ha.
10.	Esamas sklypo užstatymo plotas, m ²	160 m ²
11.	Planuojamas sklypo užstatymo plotas, m ²	0 m ²
12.	Esamas sklypo užstatymo tankumas, %	22 %
13.	Planuojamas sklypo užstatymo tankumas, %	0 %
14.	Esamas bendras pastatų plotas, m ²	193.74 m ²
15.	Planuojamas bendras pastatų plotas, m ²	0 m ²
16.	Esamas sklypo užstatymo intensyvumas, %	27 %
17.	Planuojamas sklypo užstatymo intensyvumas, %	0 %
18.	Esamas kietų dangų plotas, m ²	202
19.	Planuojamas kietų dangų plotas, m ²	170
20.	Esamų pastatų aukštis, m	5,1 m
21.	Projektuojamų pastatų aukštis, m	0 m

Projektuojamų statinių techniniai ir paskirties rodikliai, statinių aprašymas:

Statinys Nr. 1 Nuotekų siurblynė	Nuotekų siurblynė (unik. Nr. 2999-2017-2017) - d3000, H= 8,2 m ² (apie 100 l/s)
Statinys Nr. 2 Nuotekų šalinimo tinklai (savitakiniai)	Nuotekų šalinimo tinklai (unik. Nr. 4400-2720-7230): apie 14 m, ³ d560 (DN 500, vidinis iki 500 mm).

¹ Statinio kategorija gali keistis statinio projekto rengimo metu

² Statinio matmenys nežymiai gali keistis statinio projekto rengimo metu

³ Statinio ilgis ir diametras gali keistis statinio projekto rengimo metu

	Statinys Nr. 3 Nuotekų šalinimo tinklai (slėginiai)	Nuotekų šalinimo tinklai (unik. Nr. 4400-2720-7185): apie 18 m, ⁴ d200.
	Statinys Nr. 4 Aikštelė (žvyro – skaldos)	Kitos paskirties inžinerinis statinys (plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai): apie 170 m ² , ⁵ .
22.	Projektuojamo pastato bendrasis plotas	–
23.	Projektuojamo pastato tūris	–
24.	Projektuojamo pastato aukštų skaičius	–
25.	Projektuojamo pastato aukštis	–
26.	Projektuojamo pastato išorės apdailos medžiagos	–
27.	Projektuojamo pastato spalvos	–
28.	Stogo konstrukcija (vienšlaidis, dvišlaidis, arkinis, plokščias...)	–
29.	Planuojama ūkinė veikla (gamybinės, ūkinės veiklos apimtys, aptarnaujamų žmonių sk.)	–
30.	Esama ir būsima statinio (jo dalies) paskirtis (pildoma keičiant paskirtį)	Esama paskirtis (Pastatas – Siurblinė, unik. Nr. 2999-2017-2017) – kita (negyvenamieji kitos paskirties pastatai), būsima paskirtis (Nuotekų siurblinė, unik. Nr. 2999-2017-2017) – kitos paskirties inžineriniai statiniai . Kitų statinių paskirtys nesikeičia.
Ar rengiant visuomenei svarbaus statinio ar jo dalies projektą numatoma koreguoti Teritorijų planavimo įstatymo 28 str. 8 dalyje nurodytus detaliojo plano sprendinius (nurodyti koreguojamus sprendinius)		Ne
Projektinių pasiūlymų paskirtis:		
☒ 31.	Išreikšti Statytojo sumanyto projektuoti statinio architektūros ir kitų pagrindinių sprendinių idėją.	
☒ 32.	Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio ar jo dalies, Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnyje numatytais atvejais statinio ar jo dalies, numatomą projektavimą, statinio ar statinio dalies paskirties keitimą, visuomenei svarbaus statinio ar jo dalies numatomą projektavimą, kai Teritorijų planavimo įstatymo 28 straipsnio 8 dalyje nustatytais atvejais rengiant statinio ar jo dalies projektą bus koreguojami detaliojo plano sprendiniai.	
☐ 33.	Specialiesiems architektūros reikalavimams gauti.	
☐ 34.	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.	
Statytojo pateikiami dokumentai ir kiti duomenys:		
☒ 35.	Žemės sklypo planas	
☒ 36.	Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas (statinių ir žemės sklypo nuosavybę patvirtinantys dokumentai)	
☒ 37.	Teritorijų planavimo dokumento (kai jis parengtas) kopija (Šiaulių miesto vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano keitimas, 2017-07-27 Nr. T-290)	
Projektinių pasiūlymų sudėtis:		
☒ 38.	1. Aiškinamasis raštas	
☒ 39.	2. Grafinė dalis:	

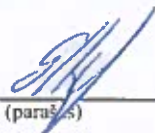
⁴ Statinio ilgis ir diametras gali keistis statinio projekto rengimo metu

⁵ Statinio ilgis ir diametras gali keistis statinio projekto rengimo metu

■	2.1. Nuotekų šalinimo tinklų planas
☐ 40.	3. Projektinių pasiūlymų vaizdinė informacija (statinių su gretima urbanistine aplinka vizualizacija yra privaloma)
☐ 41.	4. Teritorijų planavimo dokumento (kai jis parengtas) aiškinamasis raštas ir pagrindinis brėžinys arba ištrauka iš pagrindinio brėžinio su pažymėta statybos vieta, teritorijų planavimo patvirtinimo dokumentai
Kiti duomenys:	

Įgaliotas projektų vadovas

(pareigų pavadinimas)*



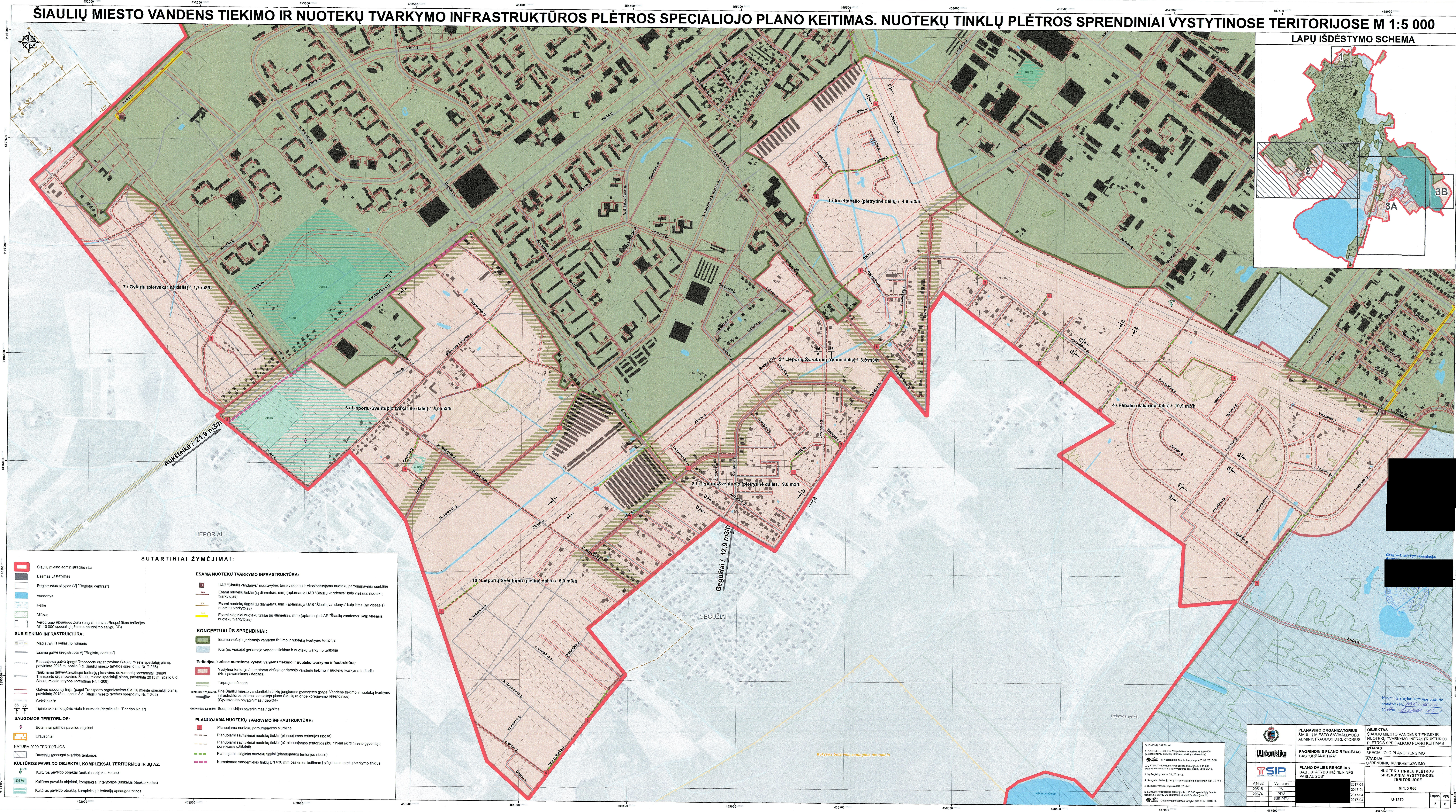
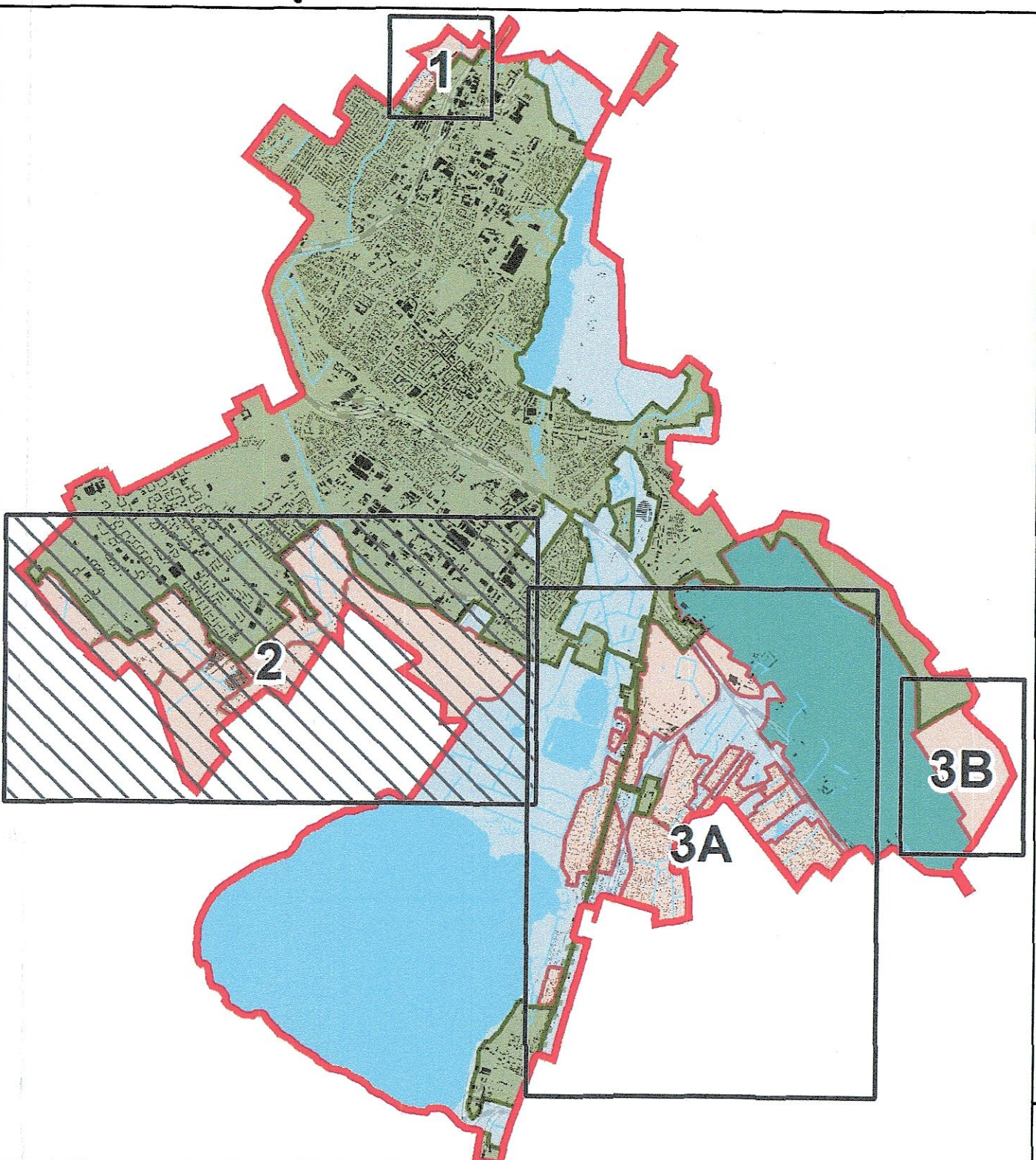
(parašas)

Gintas Stankus

(vardas ir pavardė)

ŠIAULIŲ MIESTO VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS PLĖTROS SPECIALIOJO PLANO KEITIMAS. NUOTEKŲ TINKLŲ PLĖTROS SPRENDINIAI VYSTYTINOSE TERITORIJOSE M 1:5 000

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



Savienības ministru kabineta noteikumu Nr. 1000, 2007. gada 11. oktobrī

Nuolatinės statybos komisijos posėdžio
protokolas Nr. NSK-12-7
2014 m. birželio 13

		PLANAVIMO ORGANIZATORIUS ŠILUTĖS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS		OBJEKTAUS ŠILUTĖS MIESTO VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS PLEČROS SPECIJALIOJO PLANO KERTIMAS					
		PAGRINDINIS PLANO RENGĖJAS UAB "URBANISTIKA"		ETAPAS SPECIJALIOJO PLANO RENGIMO					
		PLANO DARYBOS RENGĖJAS UAB "STATYBŲ INŽINERINĖS PASLAUGOS"		STADIJA SPRENDIMŲ KONKRETIZAVIMO					
				NUOTEKŲ TINKLŲ PLEČROS SPRENDIMAI VYSTYTIŲSE TERITORIJOSE					
A1682	Vyr. arch.		2017-04	M 1:5 000					
29516	PV		2017-04						
29674	PDV		2017-04						
	GIS PDV		2017-04						
				U-1272	<table><tr><td>Lapina</td><td>Lapų</td></tr><tr><td>5</td><td>6</td></tr></table>	Lapina	Lapų	5	6
Lapina	Lapų								
5	6								