

UAB „INŽINERINĖ VIZIJA“



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

Projektavimo Etapas	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		
Statinio Kategorija	NESUDĖTINGASIS		
Užsakovas	UAB „SŪDUVOS VANDENYS“		
Žymuo	INVI-VP-2005-06-PP		
Kompleksas	BUTINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ KLEVŲ G., JAUNIMO G. IVONIŠKIO G., OBELŲ G., DRAUGYSTĖS G., LIEPŲ G., TUJŲ G., VYTAUTO G., GUDELIŲ G., ŽIEDO G. GUDELIŲ K. MARIJAMPOLĖS SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
Statiny	NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI (9.5.)		
Projekto dalis	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	Byla (tomas)	1
		Laida	0
Pareigos	Vardas, pavardė Kvalifikacijos atestato Nr.	Data	Parašas
DIREKTORĖ	EGLĖ CILCIUVIENĖ	2020-06	
PROJEKTO VADOVAS	AGNĖ MERENKOVAITĖ NR. 37711	2020-06	

Vilnius, 2020 m.

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapai	Pastabos
INVI-VP-2005-06-PP-PSŽ	Bylos dokumentų žiniaraštis	1	
INVI-VP-2005-06-PP-NŠ-Ž	Aiškinamasis raštas	11	
Priedai			
	Kvalifikaciją patvirtinantys dokumentai	2	
	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	1	
Brėžiniai			
	Situacijos schema	1	
INVI-VP-2005-06-PP-B_1	Planas su projektuojamais nuotekų tinklais	8	

0	2020-06	Informuoti visuomenę			
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
Atestato Nr.	UAB "Inžinerinė vizija" Švitrigailos g. 16, Vilnius Mob.: +3706 207 4112 El. paštas: info@invibaltic.lt  INŽINERINĖ VIZIJA			Objekto pavadinimas: Buitinių nuotekų tinklų Klevų g., Jaunimo g. Ivoniškio g., Obelių g., Draugystės g., Liepų g., Tujų g., Vytauto g., Gudelių g., Žiedo g. Gudelių k. Marijampolės sav. statybos projektas	
37711	SPV	A. Merenkovaitė	2020-06	Dokumento pavadinimas:	Laida
29982	PDV	A. Merenkovaitė	2020-06		0
Kalbos trumpinys	Užsakovas:			Dokumento žymuo:	Lapas
LT	UAB „Sūduvos vandenys“			INVI-VP-2005-06-PP-VN-Ž	Lapų
ŠIAME RAŠTE PATEIKTĄ INFORMACIJĄ KOPIJUOTI IR NAUDOTI BE UAB „INŽINERINĖ VIZIJA“ IR UŽSAKOVO SUTIKIMO DRAUDŽIAMA !!!					

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. ĮVADAS

UAB „Sūduvos vandenys“ įgyvendina projektą „Buitinių nuotekų tinklų Klevų g., Jaunimo g., Ivoniškio g., Obelių g., Draugystės g., Liepų g., Tujų g., Vytauto g., Gudelių g., Žiedo g. Gudelių k. Marijampolės sav. statybos projektas“.

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

Informuoti visuomenę apie jai svarbių statinių statybą rengiami projektiniai pasiūlymai.

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

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

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

Pirkimas vykdomas įgyvendinant ES lėšomis finansuojamą projektą 05.3.2-APVA-R-014-41.

Pirkimo dokumentų techninė specifikacija viešai prieinama adresu:
https://pirkimai.eviesieji.pirkimai.lt/app/rfq/publicpurchase_docs.asp?PID=453058

Statinio projekto pavadinimas - Buitinių nuotekų tinklų Klevų g., Jaunimo g. Ivoniškio g., Obelių g., Draugystės g., Liepų g., Tujų g., Vytauto g., Gudelių g., Žiedo g. Gudelių k. Marijampolės sav. statybos projektas

0	2020-06	Informuoti visuomenę		
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)		
Atestato Nr.	UAB "Inžinerinė vizija" Švitrigailos g. 16, Vilnius Mob.: +3706 207 4112 El. paštas: info@invibaltic.lt		 Objekto pavadinimas: Buitinių nuotekų tinklų Klevų g., Jaunimo g. Ivoniškio g., Obelių g., Draugystės g., Liepų g., Tujų g., Vytauto g., Gudelių g., Žiedo g. Gudelių k. Marijampolės sav. statybos projektas	
37711	SPV	A. Merenkovaitė	2020-06	Dokumento pavadinimas: Aiškinamasis raštas
29982	PDV	A. Merenkovaitė	2020-06	
				Laida
				0
Kalbos trumpinys	Užsakovas:		Dokumento žymuo:	
LT	UAB „Sūduvos vandenys“		INVI-VP-2005-06-PP-VN-AR	
			Lapas	Lapų
			1	11
ŠIAME RAŠTE PATEIKTĄ INFORMACIJĄ KOPIJUOTI IR NAUDOTI BE UAB „INŽINERINĖ VIZIJA“ IR UŽSAKOVO SUTIKIMO DRAUDŽIAMA !!!				

Statybos rūšis - nauja statyba
Statinio paskirtis – inžineriniai tinklai.
Statinio kategorija – nesudėtingasis

2. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

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

Žemiau pateikiamas pagrindinių bendrųjų reikalavimų normatyvinių dokumentų sąrašas.

Organizaciniai tvarkomieji normatyviniai dokumentai:

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

Techninių ir specialiųjų reikalavimų normatyviniai dokumentai:

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

INVI-VP-2005-06-PP-VN-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	11	0

20) LR Aplinkos ministro 2006 m. gruodžio mėn. 21 d. įsakyme Nr. D1-633 „Dėl paviršinių vandens telkinių, kuriuose gali gyventi ir veistis gėlavandenės žuvys, apsaugos reikalavimų aprašo patvirtinimo“

21) LR Aplinkos ministro 2010 m. kovo 4 d. įsakyme Nr. D1-178 „Dėl paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikos patvirtinimo“

22) LR Aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 11 d. įsakyme Nr. D1-412 „Dėl nuotekų valymo įrenginių taikymo reglamento patvirtinimo“

Įforminimo normatyviniai dokumentai

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

Licencijuotos programinės įrangos sąrašas

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

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

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

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

3. STATYBOS SKLYPO INŽINERINĖS SĄLYGOS

Statinio statybos vieta:

Buitinių nuotekų tinklai statomi Gudelių k. Marijampolės sav.

Klimato sąlygos ir reljefas:

Klimato sąlygos, kurios vyrauja ar gali vyrauti projekto rajone.

Parametrai		Vienetai	Reikšmės
Oro temperatūra	Vidutinė metinė	°C	6,7
	Maksimali	°C	34

INVI-VP-2005-06-PP-VN-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	11	0

Parametrai		Vienetai	Reikšmės
	Minimali	°C	-36,2
	Šildymo sezono šalčiausių parų oro temperatūra	°C	-17,6
Santykinis oro drėgnumas	Metinis	%	81
Vėjo greitis	Vidutinis metinis	m/s	3,4
	Maksimalus	m/s	34
Kritulių kiekis	Vidutinis metinis	mm	613
	Maksimalus paros	mm	55,8
Sniego dangos storis per žiemą	Vidutinis	cm	26
	Maksimalus	cm	52
Apledėjimas. Lijundros – šerkšno apšalo tankis	Lijundra	g/cm ³	0,9
	Grūdinis šerkšnas	g/cm ³	0,20
	Kristalinis šerkšnas	g/cm ³	0,05
	Šlapias sniegas	g/cm ³	0,20
Maksimalus dirvožemio įšalimo gylis	Vieną kartą per 10 metų	cm	90
	Vieną kartą per 50 metų	cm	12

4. ESAMA PADĖTIS

Gudeliai- miestelis esantis Marijampolės savivaldybės teritorijoje, 25 km į rytus nuo Marijampolės. Gudelių miestelyje yra kultūros paveldo teritorija apimanti dalį Liepų ir Ivoniškių gatvės ir tęsiasi iki Ivoniškių ežero. Gudeliuose apytiksliais duomenimis gyvena 340 gyventojų (Lietuvos statistikos departamentas 2013 m. duomenimis).

Naujus nuotekų tinklus planuojama įrengti Klevų g., Jaunimo g., Ivoniškio g., Obelių g., Draugystės g., Liepų g., Tujų g., Vytauto g., Gudelių g., Žiedo g. Prijungti – 105 būstai.

Nuotekų valymo įrenginiai planuojami statyti sklype esančiame prie Ivoniškio ežero. Gyvenamieji namai nuo sklypo nutolę į rytus apie 80 m.

Planuojami tinklai patenka į melioracijos įrenginių teritoriją ir apsaugos zoną, elektros, ryšių tinklų apsaugos zonas.

INVI-VP-2005-06-PP-VN-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	11	0



INVI-VP-2005-06-PP-VN-AR	LAPAS	LAPU	LAIDA
	5	11	0



INŽINERINĖ INFRASTRUKTŪRA

-  Buitinių atliekų surinkimo aikštelė
-  Nagrinėjama mobiliojo ryšio stoties teritorija
-  Planuojama mobiliojo ryšio bazinė stotis Marijampolės mieste
-  Dujifikuojamos gyvenvietės ir kaimai
-  Nuotekų tinklų reconstructija ir plėtra
-  Nuotekų valymo įrenginių reconstructija / plėtra / nauja statyba
-  Rajoninis atliekų surinkimo punktas
-  Vandens gerinimo įrenginiai
-  Vandentiekio tinklų reconstructija ir plėtra
-  Centralizuoto šilumos tiekimo katilinė

2.pav. Ištrauka iš Marijampolės savivaldybės bendrojo plano

INVI-VP-2005-06-PP-VN-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	11	0



3.pav. Ištrauka iš Marijampolės savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros

INVI-VP-2005-06-PP-VN-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	11	0

Saugomos teritorijos

Statybos darbai nepatenka į saugomas teritorijas.

Kultūros paveldo teritorijos

Statybos darbai patenka į kultūros paveldo ir objektų bei vietovių teritorija: Ivoniškio dvaro sodybos fragmentai (kodas 333).

Privačios teritorijos ir valstybinė žemė

Statybos darbai planuojami atlikti valstybinėje žemėje.

5. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Buitinių nuotekų tinklai projektuojami Klevų g., Jaunimo g., Ivoniškio g., Obelių g., Draugystės g., Liepų g., Tujų g., Vytauto g., Gudelių g., Žiedo g., planuojama prijungti 106 būstai.

Dėl sąlyginai kalvoto reljefo gyvenvietėje nėra galimybės visas surinktas nuotekas nuvesti savitaka, todėl yra projektuojamos penkios požeminės nuotekų siurblynės.

Buitinių nuotekų siurblynės planuojamos Gudelelių g. NS1, NS2 – Vytauto g., NS3 – Ivoniškio g.

Surinktos nuotekos nuvedamos į II projekto etapu įrengiamus buitinių nuotekų įrenginius.

Gyventojų pajungimui prie naujai projektuojamos trasos, numatomi nuotekų išvadai (atšakos) iki kadastrinių sklypų ribos. Nuotekų atšakos gyvenamųjų namų pajungimui projektuojamos iš DN160 mm vamzdžių. Nuotekų atšaka užbaigiama plastikiniu šuliniu.

Projektuojamų kvartalinių savitakinių buitinių nuotekų tinklų skersmenys DN200, slėginių – DN90 mm.

Projektuojamų vamzdynų medžiaga parenkama pagal Rangovo vykdomų statybos darbų būdą. Vykdam darbus betranšėjiniais statybos metodais savitakiniai tinklai klojami iš PE 100 RC vamzdžių. Vykdam darbus atviru būdu – savitakiniai nuotekų vamzdžiai klojami PVC SN4 klasės, kai vamzdžių klojimo gylis yra nuo 0,8 iki 6,0 m gylio ir PVC SN8 klasės, kai vamzdynai klojami iki 0,8 m ir gyliau nei 6,0 m, slėginiai buitinių nuotekų vamzdžiai – PE100 PN10.

Projektuojami šuliniai iš surenkamų g/b elementų dn1000, dn1500 taip pat plastikiniai gofruoti PP dn425 skersmens šuliniai.

Šulinių liukai įrengiami važiuojamoje dalyje su ilgaamže, keičiama tarpine įrengta rėme arba ant dangčio, užrakinančia triukšmo slopinimą ir nepralaidumą paviršiniam vandeniui, plaukiojančio tipo. Šulinių liukai įrengiami nevažiuojamoje dalyje pastatomo tipo.

Drėgnuose gruntuose turi būti atlikta šulinio/kamerų dugno ir sienų hidroizoliacija.

Vamzdynus būtina montuoti pagal gamintojo patvirtintus nurodymus.

Statybos darbai vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra. Statinio statybos priežiūra, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Visi paviršiai turi būti atstatomi iki pradinės būklės.

Prieš darbų pradžią rangovas parengia ir suderina laikiną eismo organizavimo darbo projektą su Marijampolės sav. Eismo organizavimo skyriumi ir kelių policijos valdyba.

Rangovas privalo savo lėšomis atlikti visus reikalingus statybos aikštelės paruošimo darbus:

- Teritorijos aptvėrimas;
- Medžių, krūmų apsaugojimas/kirtimas;

INVI-VP-2005-06-PP-VN-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	11	0

- Laikinų privažiavimo kelių įrengimas.

Atliekos bus rūšiuojamos ir netinkamos perdirbimui statybinės atliekos bus gabenamos į regioninį buitinių atliekų sąvartyną. Stambiagabaritinių statybos atliekų bei kenksmingų atliekų susidarymas nenumatomas. Nereikalingos statytojui ir tinkamos naudoti statybinės atliekos, sudarius sutartį su atitinkamomis žinybomis, turi būti išvežtos į statybos atliekų saugojimo aikštes.

Buitinių nuotekų siurblinė

Numatomos komplektinės buitinių nuotekų siurblinės projektuojamos su dviem panardinamais nuotekų siurbliais ir nešmenų krepšiu. Siurblinės sukomplektuotos su visa reikalinga siurblinių aptarnavimo bei valdymo įranga.

Vėdinimo sistemoje (stovuose) numatomi biofiltrai kvapų mažinimui., vėdinimo stovai iškeliami virš statinio ir izoliuojami nuo išorinio poveikio. Vėdinimo stovo skersmuo nemažesnis kaip 100mm.

Viršutinė nuotekų siurblinės dalis, įskaitant dangtį, turi būti apšiltinta ne mažiau kaip 1,5 m atstumu nuo žemės paviršiaus. Apšiltinimui gali būti naudojamas 50mm storio putų poliuretano šiltinimo plokštės, kurios išsikiša už talpos kraštų 1,0m, jei nėra numatytas gamyklinis apšiltinimas.

Siurbliui iškelti naudojami kreipikliai, sujungti su tvirtinamuoju mechanizmu, alkūne ir slėginiu vamzdžiui. Siurbliu iškelti naudojama grandinė. Siurblinės vidaus vamzdynas projektuojamas iš nerūdijančio plieno.

Slėginiame vamzdyje turi būti sumontuotas atbulinis vožtuvas ir uždarojoji armatūra. Ant įtekėjimo vamzdžio montuojama peilinė uždarymo sklendė valdoma nuo žemės paviršiaus.

6. APLINKOSAUGOS SPRENDINIAI

Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:

Planuojama ūkinė veikla apima: naujų buitinių nuotekų tinklų statybą Gudelių k. Marijampolės sav.

Reikiami žaliavų ir medžiagų kiekiai, energetiniai ir technologiniai išteklių nėra reikšmingi aplinkosauginiu požiūriu.

Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu reikšmingais kiekiais nebus naudojamos žaliavos, cheminės medžiagos ar preparatai (agregatų eksploatacijos metu bus naudojami tepalai, nedideliais kiekiais gali būti naudojami dažai ar antikorozinės medžiagos).

Atliekant statybos darbus medžių kirtimas nenumatomas. Jei dėl nenumatytų aplinkybių atliekant darbus, reiktų kirsti medžius trukdančius įgyvendinti projektą, kompensuojama, saugomų, pašalintų medžių, vertė apskaičiuojama 6 eur. (I grupė), 12 eur. (II grupė), 18 eur. (III) už kiekvieną kamieno skersmens centimetrą. Įkainis nustatytas vadovaujantis želdinių atkuriamosios vertės įkainiais patvirtintais Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-343, 2008-06-26.

Vadovaujantis Marijampolės savivaldybės želdinių ir želdinių apsaugos taisyklėmis tvarkymo ir priežiūros taisyklėmis, patvirtintomis Marijampolės savivaldybės tarybos 2018m. ir Lietuvos Respublikos nutarimu Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkių paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniams Nr.521 2018-05-30, jei numatomų pašalinti medžių skersmuo yra didesnis nei ≥ 12 cm, tokios pačios vertės medžius reikia atsodinti kitoje savivaldybės aplinkos kokybės skyriaus nurodytoje vietoje

Atsodinant medžius vadovautis reikia LR aplinkos ministro 2017 m. gruodžio 29d. įsakymu Nr. D1-717 Dėl medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklių patvirtinimo p.5 ir 7 ir.

INVI-VP-2005-06-PP-VN-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	11	0

Viena eilėje juostoje medžiai, kurių suaugusių laja siekia iki 5 m, sodinami kas 5 – 6 m. mažiausias atstumas tarp sodinamų medžių ir jėgos kabelių ir ryšių kabelių yra 2,0m nuo medžio kamieno.

Persodinami augalai turi atitikti sodmenų kokybės reikalavimus, patvirtintus LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-674, sodinami medžiai turi būti su gerai išsivysčiusia šaknų sistema ir tinkamai suformuota antžemine dalimi.

Ūkinė veikla nedarys neigiamo poveikio aplinkai, pastačius tinklus bus pagerintos visuomenės aplinkos sąlygos bei bendra aplinkos būklė.

Duomenys apie objekto veiklos sąlygojamus aplinką veikiančius fizikinius ir biologinius teršalus:

Fizinės taršos šaltinis yra statybos metu skleidžiamas triukšmas ir dulkes, tačiau tai trumpalaikis ir nežymus taršos šaltinis. Tinklų statybos metu dėl naudojamų mechanizmų laikinai lokaliai padidės triukšmo lygis darbų vykdymo zonos aplinkoje, tačiau darbus numatoma vykdyti tik darbo valandomis, todėl triukšmo poveikis žmonių poilsiui nebus reikšmingas. Statybos metu numatyta imtis priemonių, kad sumažinti triukšmą ir dulkes iki priimtino lygio.

Pasibaigus statyboms nenumatomas triukšmo šaltinis, kuris viršytų normas, reglamentuojamas Lietuvos higienos norma HN33:-1 :2003 "Akustinis triukšmas. Leidžiami lygiai gyvenamojoje ir darbo aplinkoje. Matavimo metodikos bendrieji reikalavimai" (Žin., 2003, Nr. 873957).

Atliekos:

Atliekos bus rūšiuojamos ir netinkamos perdirbimui statybines atliekos bus gabenamos į regioninį buitinių atliekų sąvartyną. Stambiagabaritinių statybos atliekų bei kenksmingų atliekų susidarymas nenumatomas. Nereikalingos statytojui ir tinkamos naudoti statybinės atliekos, sudarius sutartį su atitinkamomis žinybomis, turi būti išvežtos į statybos atliekų saugojimo aikštes.

Objekte esančių stacionarių oro teršimo šaltinių trumpa charakteristika:

Planuojamame sklype stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių nebus. Aplinkos oras nebus teršiamas.

Statomuose inžineriniuose statiniuose nebus energijos gamybos ar kitų objektų galinčių sąlygoti padidintą oro taršą.

Objektą aptarnaujančių mobilių aplinkos oro teršimo šaltinių trumpa charakteristika:

Statybos metu naudojamos technikos išmetami teršalai laikinai kiek padidins aplinkos oro užterštumą, tačiau manoma, kad išmetamų teršalų kiekis neviršys didžiausių leidžiamų normų ir didesnės įtakos aplinkai neturės.

Statant nuotekų tinklus, transporto priemonių skaičius nepadidės.

Planuojamos ūkinės veiklos sąlygojama dirvožemio tarša iš stacionarių ar mobilių taršos šaltinių:

Pradėjus eksploatuoti pastatytą objektą, dėl numatomos ūkinės veiklos dirvožemio taršos nebus.

Kraštovaizdis:

INVI-VP-2005-06-PP-VN-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	11	0

Žemėnaudos struktūra nesikeis. Statybos darbų metu pažeistas žemės paviršius turi būti atstatomas.

Žemės naudmenas darbų zonoje būtina sutvarkyti taip, kad jos būtų tinkamos toliau naudoti pagal paskirtį. Statybos metu pažeista vejai bus pilnai atstatyta ir apsėti žole.

INVI-VP-2005-06-PP-VN-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	11	11	0

Tvirtina:
Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus
vedėjas vyriausiasis architektas
B. C. C.
Arvydas Bekas
2020-06-08

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2020 m. birželio mėn. 04 d.
Marijampolė

1. **Informacija apie sumanytą projektuoti statinį** (pavadinimas, statybos rūšis, statinio kategorija, pagrindinė statinio naudojimo paskirtis), žemės sklypo ir statinio rodikliai (sklypo užstatymo tankumas ir intensyvumas, pastato aukštų skaičius, jo aukštis nuo žemės paviršiaus metrais, bendras plotas ir kita):

Eil. Nr.	Statinio pavadinimas, pagrindinė statinio naudojimo paskirtis	Statybos adresas	Statybos rūšis	Statinio kategorija,	Žemės sklypo ir statinio (techniniai ir paskirties) rodikliai
1.1.	Buitinių nuotekų tinklai, inžineriniai tinklai	Klevų g., Jaunimo g. Ivoniškio g., Obelių g., Draugystės g., Liepų g., Tujų g., Vytauto g., Gudelių g., Žiedo g. Gudelių k. Marijampolės sav.	Nauja statyba	Nesudėtingasis	ilgis ~ 5390m prijungiami būstai 105

2. Projektinių pasiūlymų paskirtis:

Informuoti visuomenę apie statinio statybos projekto rengimą ir įgyvendinimą. Techniniam projektui parengti.

3. Projektinių pasiūlymų sudėtis:

Kvalifikacijos atestatai, aiškinamasis raštas, grafinė dalis – žemės sklypo su gretima urbanistine aplinka planas, kuriame nurodomi statomi inžineriniai tinklai.

4. Statytojo pateikiami dokumentai ir duomenys:

4.1. Situacijos schema.

5. Kiti duomenys:

Pateikiami projektinių pasiūlymų 2 popieriniai egzemplioriai ir 1 kompiuterinė laikmena (CD)

Projektinių pasiūlymų užduotį tvirtinu

Statytojas (Užsakovas)

UAB „Sūduvos vandenys“
Direktorius pavaišiuojas
Gintautas Jankauskas



Statinio projekto vadove Agnė Merenkovaite
Atestato Nr. 37711





STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.37711

Agnė Merenkovaite

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

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

Direktorius



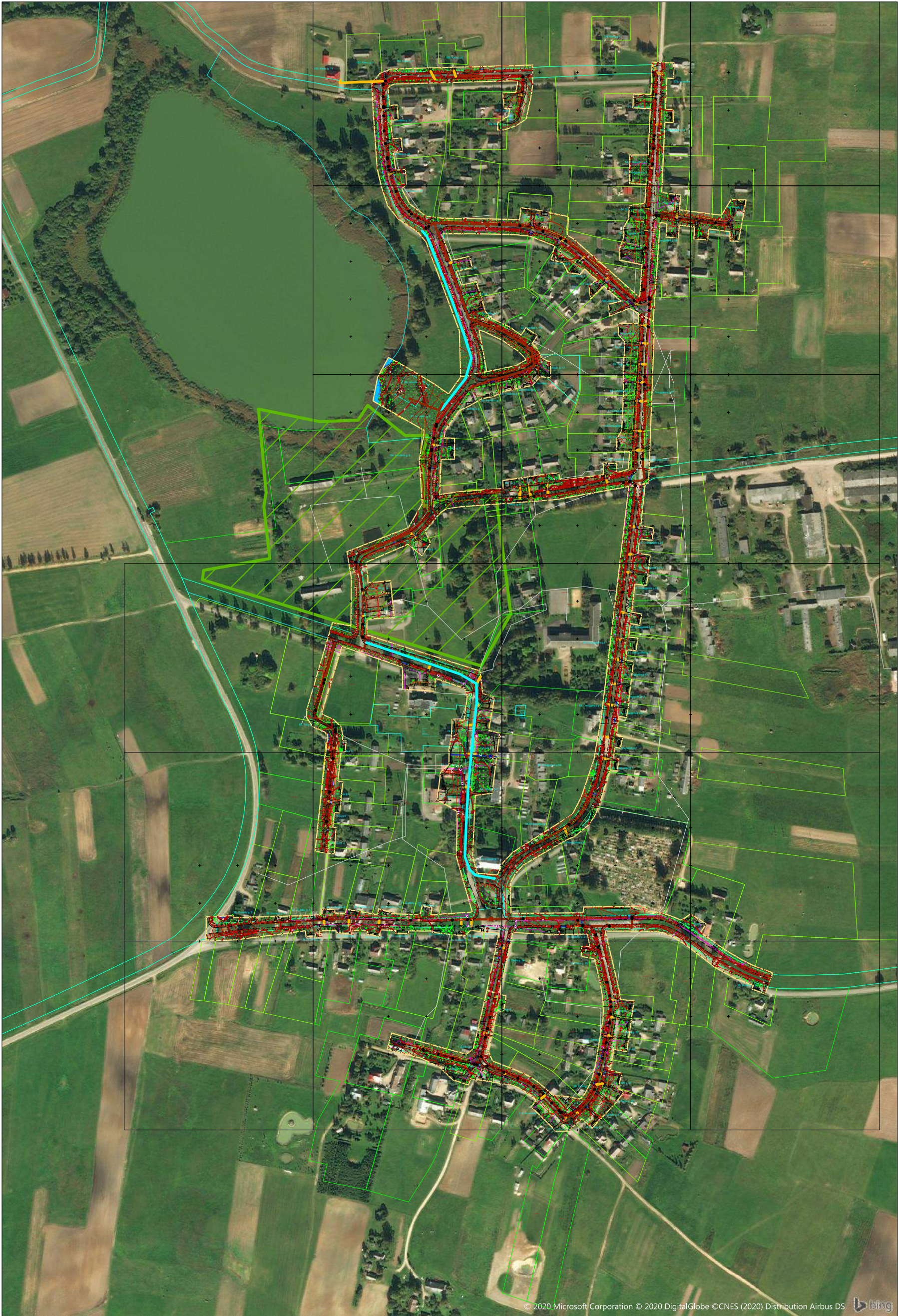
Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2018 m. lapkričio 13 d.

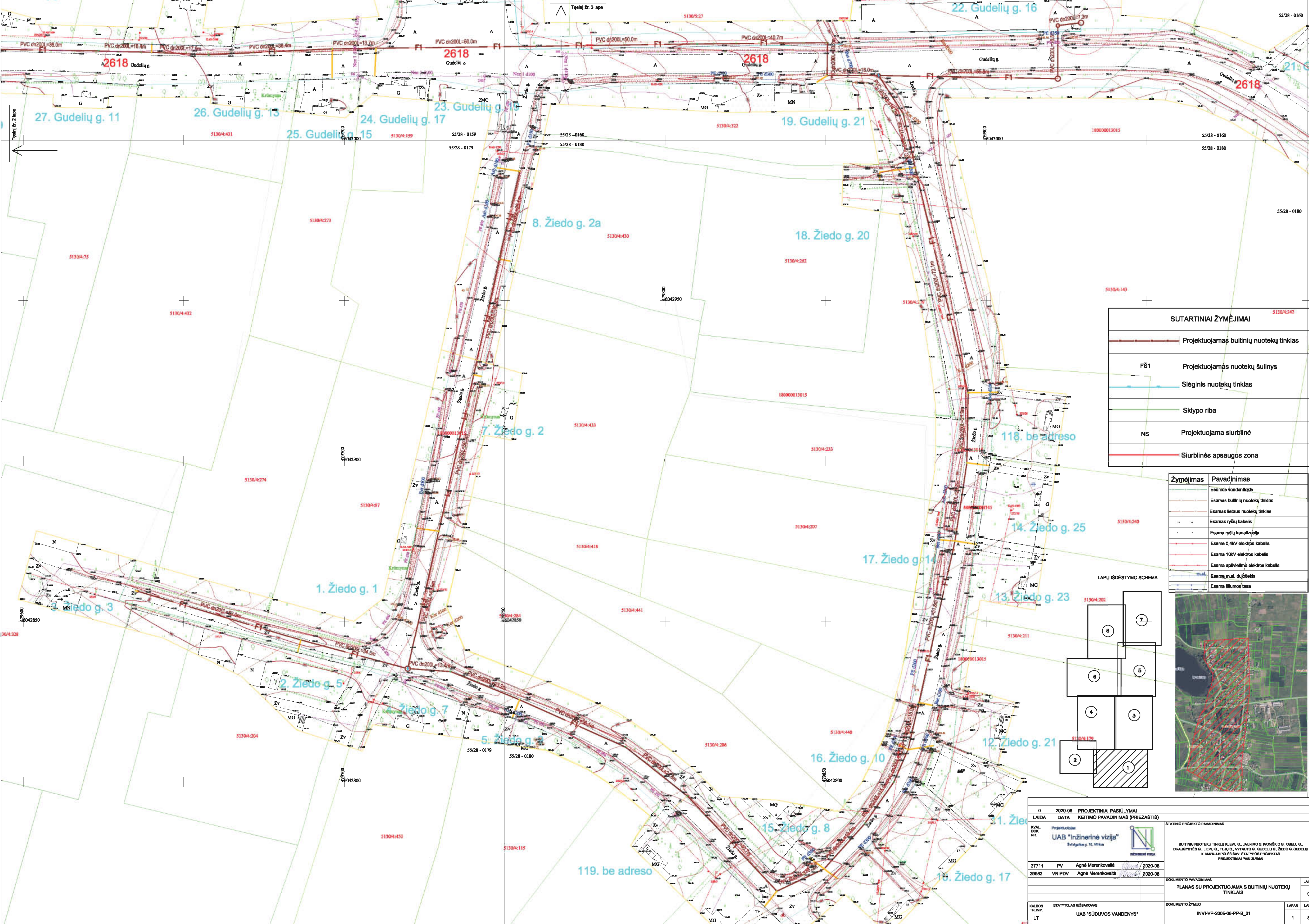
Pirmą kartą išduotas 2017 m. lapkričio 15 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

22156



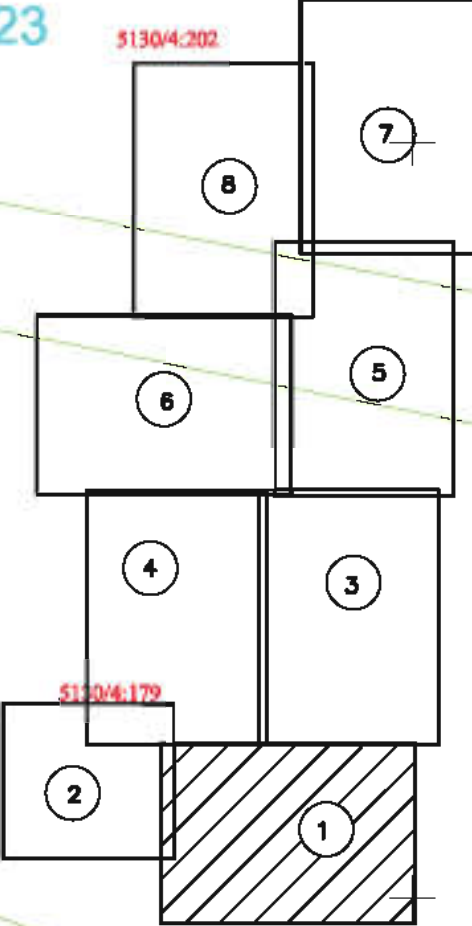
Pavadinimas:	M	Lapas	Lapų
Situacijos schema	-	1	1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas
FŠ1	Projektuojamas nuotekų šulinys
	Slėginis nuotekų tinklas
	Sklypo riba
NS	Projektuojama siurblinė
	Siurblinės apsaugos zona

Žymėjimas	Pavadinimas
	Esamas vandentiekis
	Esamas buitinių nuotekų tinklas
	Esamas lietaus nuotekų tinklas
	Esamas ryšių kabelis
	Esama ryšių kanalizacija
	Esama 0,4kV elektros kabelis
	Esama 10kV elektros kabelis
	Esama apšvietimo elektros kabelis
	Esama m.š. dujų tinklas
	Esama šilumos tase

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

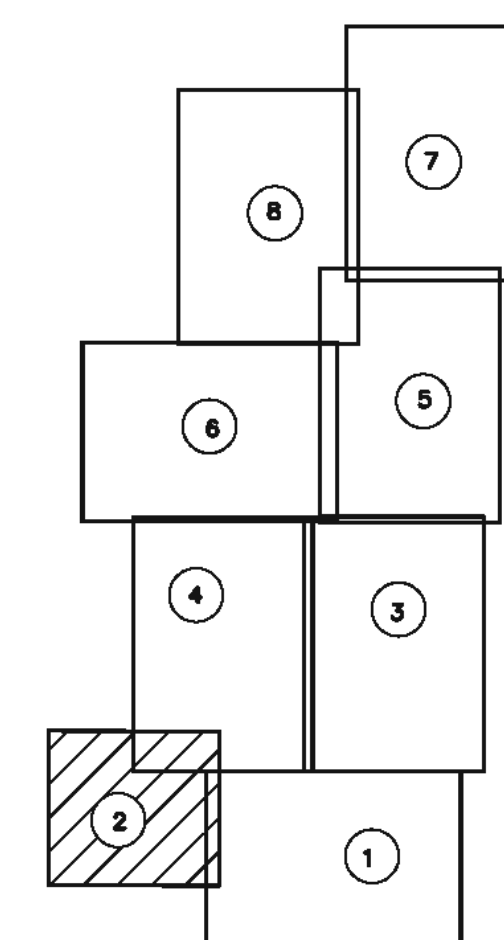


0	2020-06	PROJEKTOJAMAS PABŪDULYS
LAIDA	DATA	KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)
KVAL. DKR. NR.	Projekto autorius	UAB "Inžinerinė vizija"
37711	PV	Agnė Merenkovaitė
29982	VN PDV	Agnė Merenkovaitė
KALBOS TRUMP.	STATYTUOJAS	UAB "SUDUOVOS VANDENYS"
LT	STATYTUOJAS	UAB "SUDUOVOS VANDENYS"
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
BUTINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ KLEVIJŲ G. LAJUNIO G. IVONČIKO G. OBELIŲ G. DRAUGYSTĖS G. LIEPŲ G. TULIŲ G. VYTAUTO G. GUDELIŲ G. ŽIEDO G. GUDELIŲ K. MARJAMPOLĖS SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
PROJEKTOJAMAS PABŪDULYS		
DOKUMENTO PAVADINIMAS		
PLANAS SU PROJEKTUOJAMĄS BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAIS		
DOKUMENTO ŽYMŲ		
INV1-VP-2005-06-PP-B_01		
LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	1	8

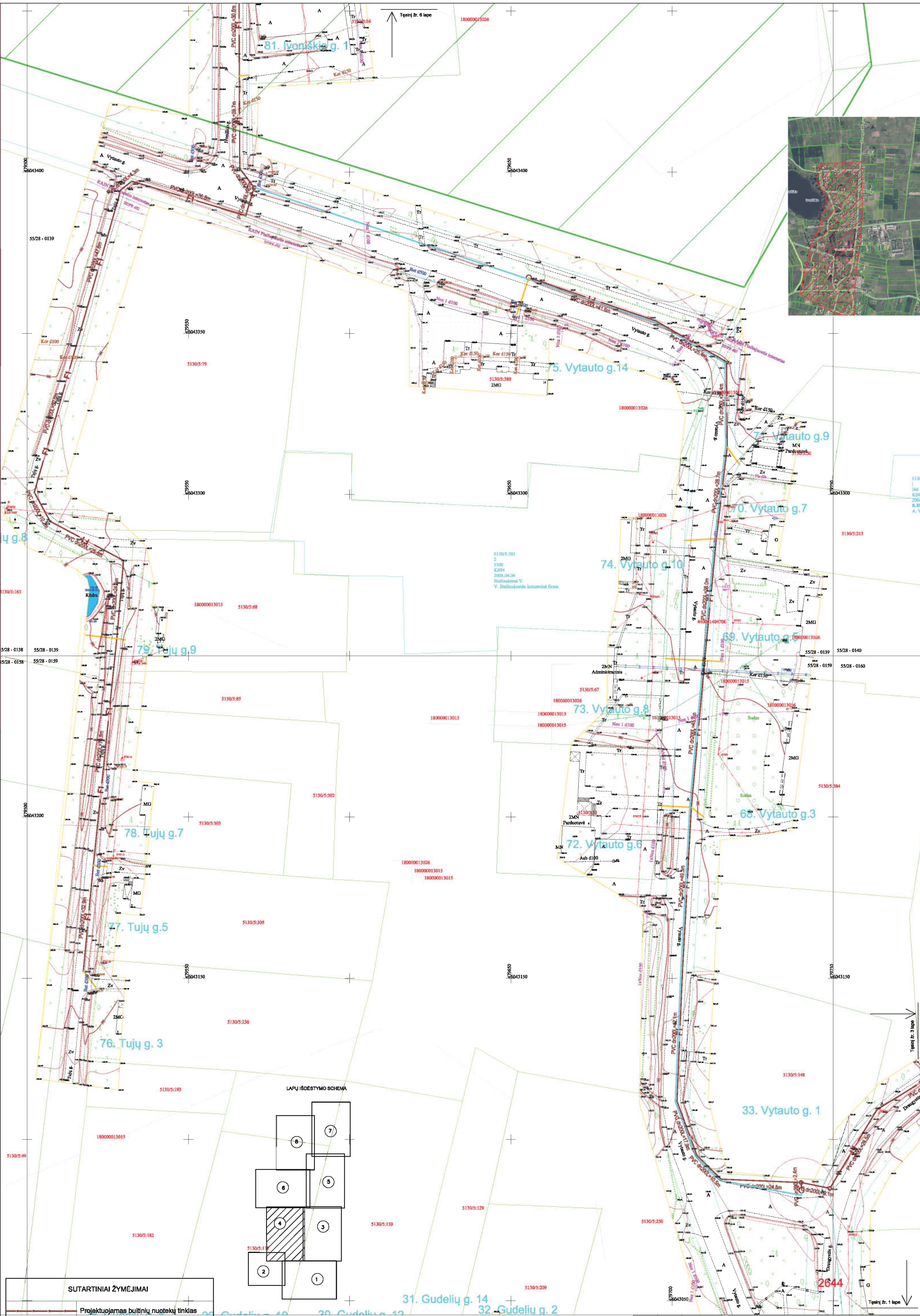


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas
FŠ1	Projektuojamas nuotekų šulinys
	Slėginis nuotekų tinklas
	Sklypo riba
NS	Projektuojama siurblinė
	Siurblinės apsaugos zona

Žymėjimas	Pavadinimas
	Esamos vandentiekis
	Esamos buitininių nuotekų tinklas
	Esamos lietaus nuotekų tinklas
	Esamos ryšių kabelis
	Esamos ryšių kanalizacija
	Esama 0,4kV elektros kabelis
	Esama 10kV elektros kabelis
	Esama apšvietimo elektros kabelis
	Esama m. sl. dujos tinklas
	Esama šilumos tase



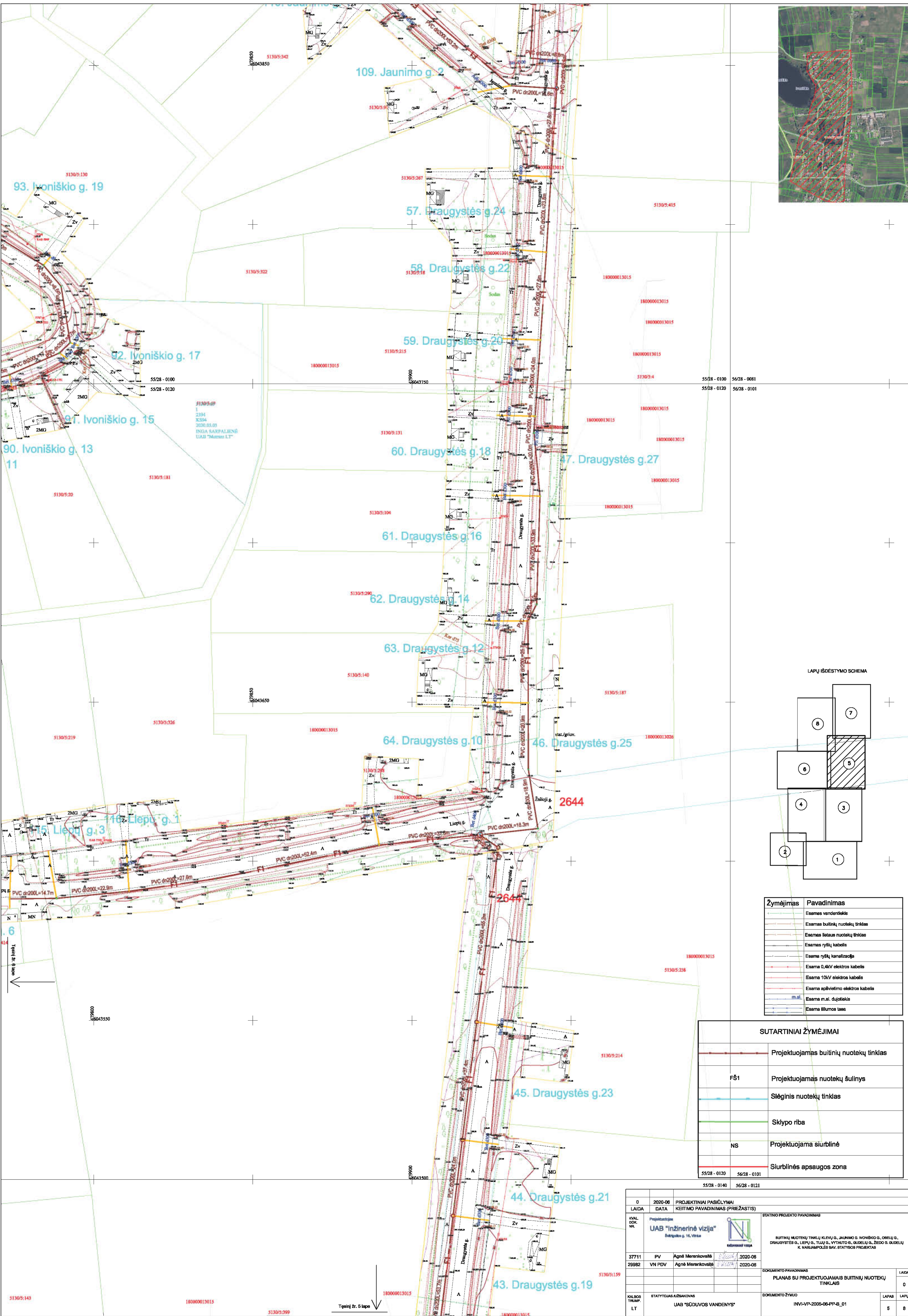
0	2020-06	PROJEKCTINIAI PASIŲLYMAI			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
LAIDA	DATA	KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)			
KVAL. DOK. MK	Projektuojamas			BUTINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ KLEVIJŲ G. JAUNIMO G. MONŠKIO G. GREIŲ G. DRĄNUOJĖTĖS G., LIPIŲ G., TILVŲ G., VYTAUTO G., GUDKIŲ G., ŽIEDO G. GUDKIŲ K. MARLIAPOLIS ŠAL. STATYBOS PROJEKTAS PROJEKCTINIAI PASIŲLYMAI	
	UAB "Inžinerinė vizija"				
	Svirgijaitės g. 16 Vilnius		inžinerinė vizija		
37711	PV	Agnė Merenkovaitė	2020-06		
29982	VN PDV	Agnė Merenkovaitė	2020-06		
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS JUŠKABOVAS		DOKUMENTO PAVADINIMAS		
	UAB "SŲDŲVUS VANDENYS"		PLANAS SU PROJEKTUJAMAJIS BUTINIŲ NUOTEKŲ TINKLAIS		
			DOKUMENTO ŽYMŲJ		
			INVI-VF-2005-06-PP-B_01		
			LAPAS	LAPAS	
			2	8	



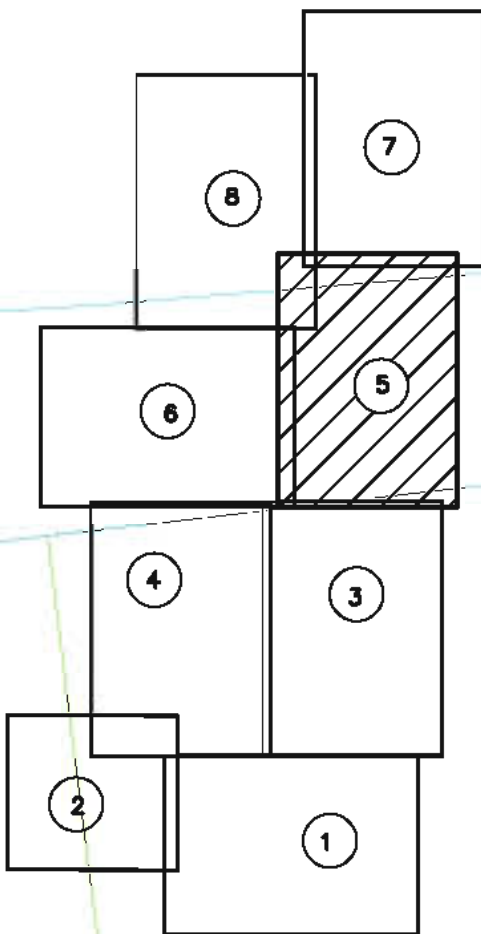
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas
	FŠ1 Projektuojamas nuotekų šulinys
	Slėginis nuotekų tinklas
	Sklypo riba
	NS Projektuojama siurblinė
	Siurblinės apsaugos zona

Žymėjimas	Pavadinimas
	Esamas vandentiekis
	Esamas buitinių nuotekų tinklas
	Esamas lietaus nuotekų tinklas
	Esamas ryšio kabelis
	Esama ryšių kanalizacija
	Esama 0,4kV elektros kabelis
	Esama 10kV elektros kabelis
	Esama apšvietimo elektros kabelis
	Esama m.s.l. dujotiekis
	Esama šilumos tase

0	2020-06	PROJEKCTINIAI PASIŪLYMAI
LAIDA	DATA	KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)
KVAL. DOK. NR.	Projektuojamas	UAB "Inžinerinė vizija"
37711	IPV	Agnė Merenkovaitė
29982	VN PDV	Agnė Merenkovaitė
KALBOS TRUMP.	STATYTUOJAS ADRESAS	UAB "SODUVOS VANDENYS"
LT	STATYTUOJAS ADRESAS	UAB "SODUVOS VANDENYS"
STATIMO PROJEKTO PAVADINIMAS		
BUTINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ KLEVIŲ G., JAUNIMO G., IONISKIO G., OBELIŲ G., DRAUGYSTĖS G., LIEPŲ G., TUJŲ G., VYTAUTO G., GUDELIŲ G., ŽEDO G., GUDELIŲ K. NAUJAMIEJŲ SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
DOKUMENTO PAVADINIMAS		
PLANAS SU PROJEKTUOJAMAJIS BUTINIŲ NUOTEKŲ TINKLAIS		
DOKUMENTO ŽYMO		
INV-VP-2005-06-PP-01		
LAPAS		LAPŲ
4		1



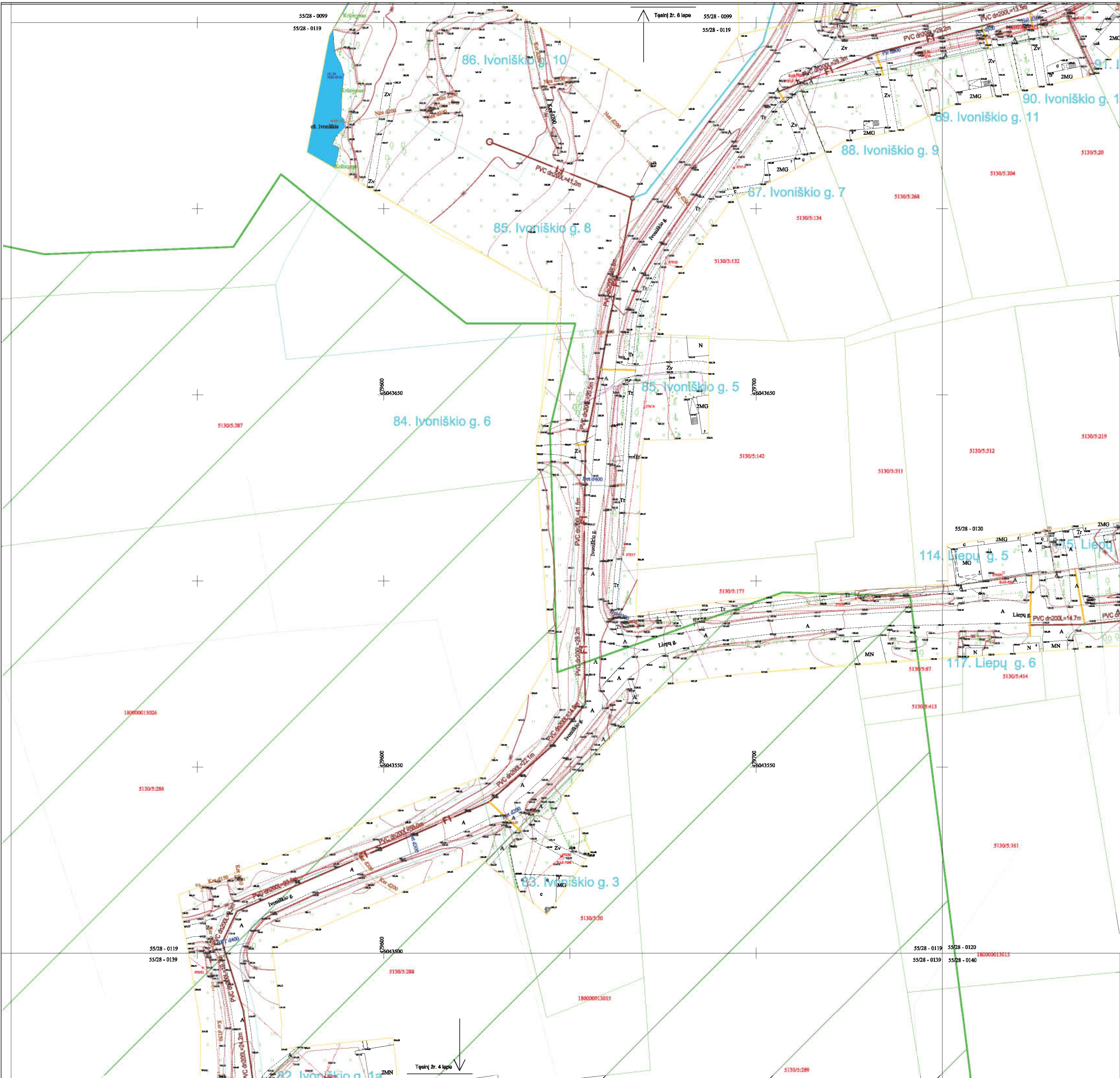
LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



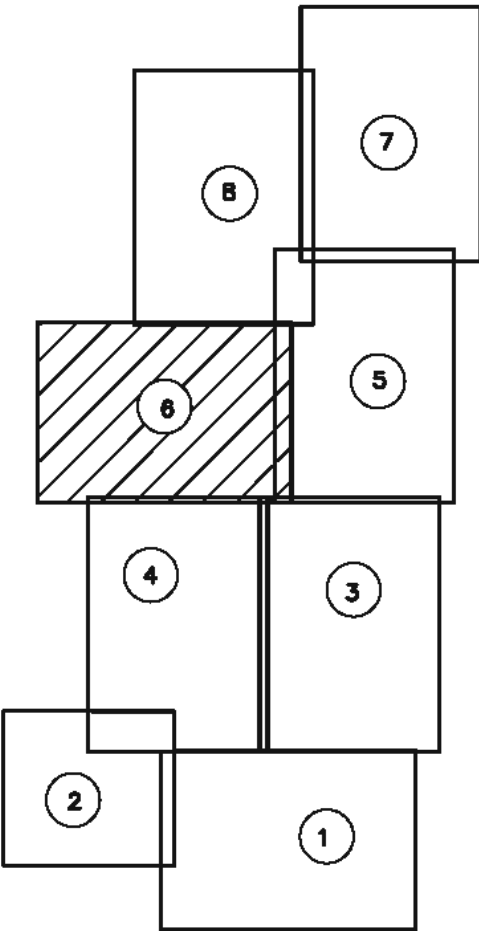
Žymėjimas	Pavadinimas
	Esamos vandeninės
	Esamos buitinių nuotekų tinklas
	Esamos lietaus nuotekų tinklas
	Esamos ryšių kabelis
	Esamos ryšių kanalizacija
	Esamos 0,4kV elektros kabelis
	Esamos 10kV elektros kabelis
	Esamos apšvietimo elektros kabelis
	Esamos m.s.l. dujotiekis
	Esamos šilumos tase

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas
FŠ1	Projektuojamas nuotekų šulinys
	Slėginis nuotekų tinklas
	Sklypo riba
NS	Projektuojama siurblinė
	Siurblinės apsaugos zona

0	2020-06	PROJEKTO PAVADINIMAS	STATYMO PROJEKTO PAVADINIMAS	
LAIDA	DATA	KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)		
KVAL. DOK. NR.	Projektuojamas	UAB "Inžinerinė vizija"	RUTINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ KLEVIŲ G. JAUNIMO G. VONIKO G. ORELIŲ G. DRAUGYSTĖS G., LIEPŲ G., TULŲ G., VYTAUTO G., GUDELIŲ G., ŽEDO G. GUDELIŲ K. MARLIAMPOLĖS SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
37711	PV	Agnė Merenkovaite	2020-06	
29982	VN PDV	Agnė Merenkovaite	2020-08	
KALBOS TIRP.	STATYTOJAS	UAB "SUDUVO VANDENYS"	DOKUMENTO ŽYMO	
LT			INVI-VP-2005-06-PP-B_01	
			LAPAS	LAPŲ
			5	8



LAPŲ IŠDĖSTIMO SCHEMA

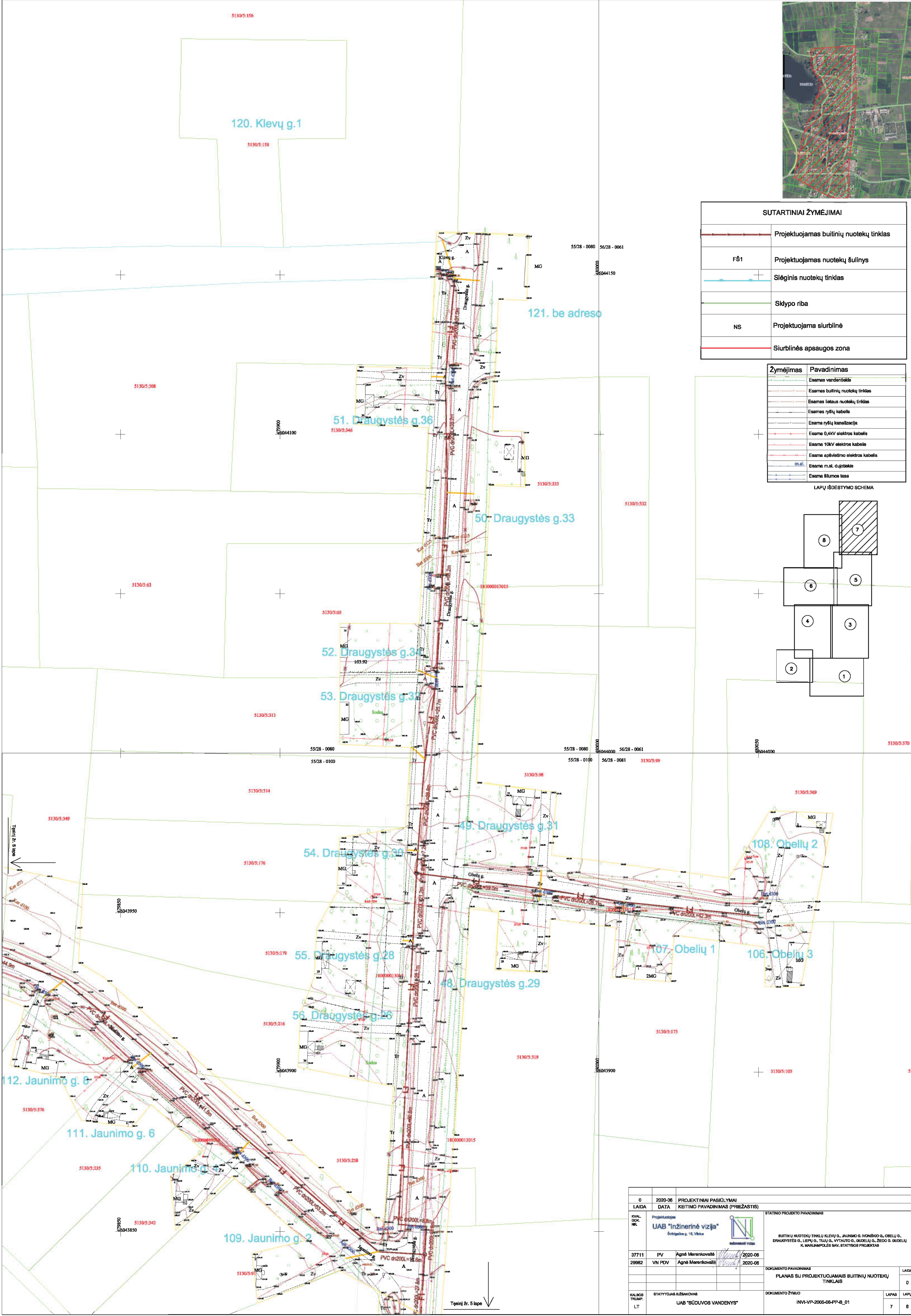


Žymėjimas	Pavadinimas
	Esamas vandentiekis
	Esamas buitinių nuotekų tinklas
	Esamas lietaus nuotekų tinklas
	Esamas ryšių kabelis
	Esama ryšių kanalizacija
	Esama 0,4kV elektros kabelis
	Esama 10kV elektros kabelis
	Esama apšviesto elektros kabelis
	Esama m.s.l. dujotiekis
	Esama šilumos tase

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas
FŠ1	Projektuojamas nuotekų šulinys
	Slėginis nuotekų tinklas
	Sklypo riba
NS	Projektuojama siurblinė
	Siurblinės apsaugos zona

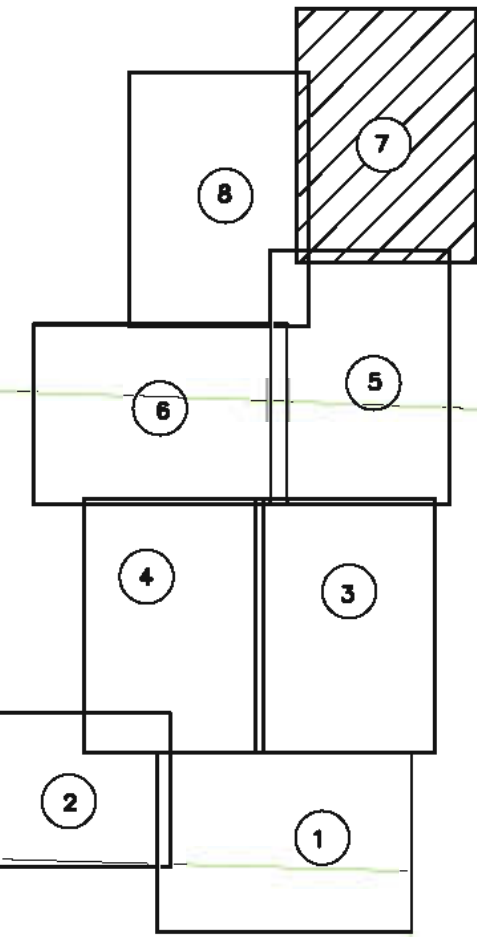
0	2020-06	PROJEKCTINIAI PASIŪLYMAI			
LAIDA	DATA	KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)			
KVAL. DOC. NR.	Projektuojamas UAB "Inžinerinė vizija" <i>(įregistravęs p. 16 Vtelių</i>		 <i>neįrašytas vizija</i>		
37711	PV	Agnė Merenkovaikė	2020-08	STATINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ KLEVIŲ G., JAUNIMO G., IVONIŠKIO G., OBEJŲ G., DRAUGYSTĖS G., LIEPŲ G., TILAI G., VYTAUTO G., GUDELIŲ G., ŽEIDŲ G. GUDELIŲ K. MARIJAMPOLĖS SAV. STATYBOS PROJEKTAS DOKUMENTO PAVADINIMAS PLANAS SU PROJEKTUOJAMAJAIS BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAIS DOKUMENTO ŽYMŪS INV-VP-2005-06-PP-B_01	
29982	VN PDV	Agnė Merenkovaikė	2020-06		
KALBOS TRUMP.	STATYTOSIAS AŽBAKOVAS				
LT	UAB "SŪDUVOS VANDENYS"				
			LAPAS	LAPŲ	
			6	8	



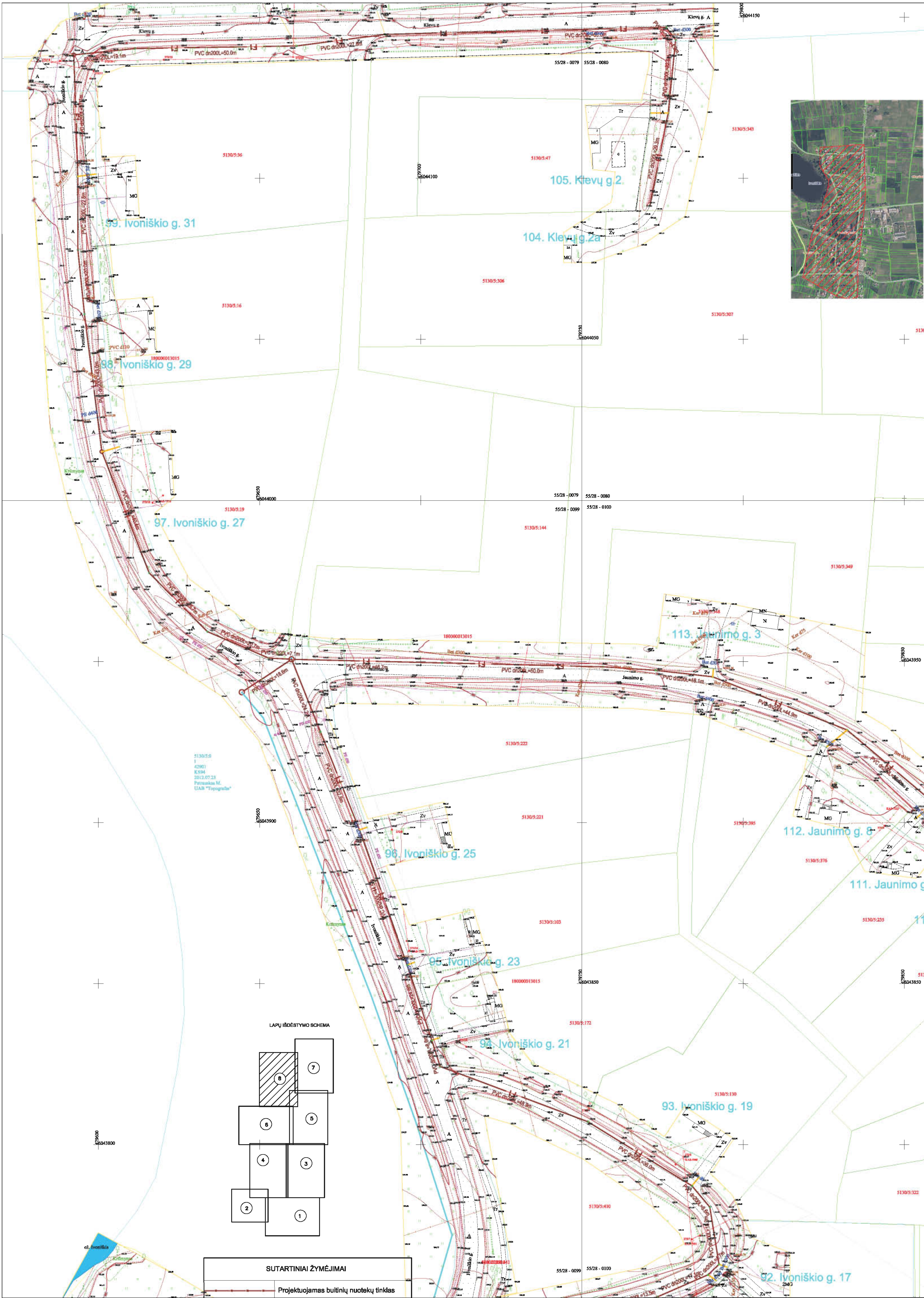
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas
	FŠ1 Projektuojamas nuotekų šulinys
	Slėginis nuotekų tinklas
	Skypo riba
	NS Projektuojama siurblinė
	Siurblinės apsaugos zona

Žymėjimas	Pavadinimas
	Esamos vandentiekio
	Esamos buitinių nuotekų tinklas
	Esamos lietaus nuotekų tinklas
	Esamos ryšių kabelis
	Esama ryšių kanalizacija
	Esama 0.4kV elektros kabelis
	Esama 10kV elektros kabelis
	Esama apšvietimo elektros kabelis
	Esama m.st. dujotiekis
	Esama šilumos tase

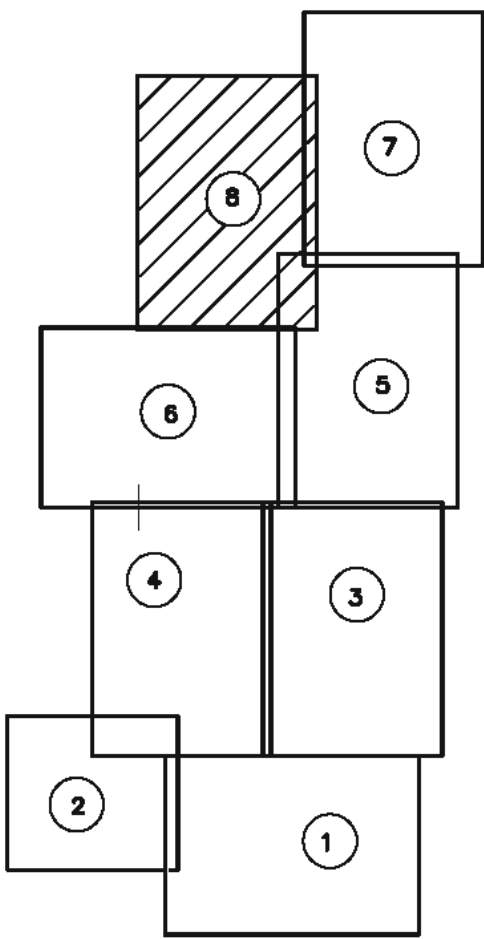
LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



0	2020-06	PROJEKTO PAVADINIMAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
LAIDA	DATA	KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)		
KVAL. DOC. NR.	Projektuojamas	UAB "Inžinerinė vizija"	BUTINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ KLEVŲ G., JAUNIMO G., VONŠKIO G., OBELIŲ G., DRAUGYSTĖS G., LIEPŲ G., TILVŲ G., VYTAUTO G., GUDELIŲ G., ŽEDO G., GUDELIŲ K. MARIJAMPOLĖS SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
37711	PV	Agnė Merenkovaite	2020-06	
29682	VN PDV	Agnė Merenkovaite	2020-06	
		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
		PLANAS SU PROJEKTUOJAMAIS BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAIS		0
		DOKUMENTO ŽYMŲ		LAPAS LAPŲ
		INVI-VP-2005-06-PP-B_01		7 8
		STATYTUOJAS UAB "SUDUVOS VANDENYS"		
		LT		



LAPŲ IŠDĖSTIMO SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas
FS1	Projektuojamas nuotekų šulinys
	Slėginis nuotekų tinklas
	Sklypo riba
NS	Projektuojama siurblinė
	Siurblinės apsaugos zona

Žymėjimas	Pavadinimas
	Esamas vandentiekis
	Esamas buitinių nuotekų tinklas
	Esamas lietaus nuotekų tinklas
	Esamos ryšių kabelis
	Esama ryšių kanalizacija
	Esama 0.4kV elektros kabelis
	Esama 10kV elektros kabelis
	Esama apšvietimo elektros kabelis
	Esama m.s.l. dujų tiekimas
	Esama šilumos tase

0	2020-06	PROJEKTOJIMAS PASIŪLYMAI
LAIDA	DATA	KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)
KVAL. DOK. NR.	Projektavimas	
37711	PV	Agnė Merenkovaitė 2020-06
29882	VN PDV	Agnė Merenkovaitė 2020-06
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS ATSAKOVAS	UAB "SŪDUVOS VANDENYS"
LT		
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
BUTINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ KLEVŲ G., JAUNIMO G. IVONIŠKIO G. ABELIŲ G., DRAUGYSTĖS G., LIUPO G., TILTO G., VYTAUTO G., GUBIŲ G., ŽIRIO G. GUBIŲ K. MIEŠKUMŲ SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
DOKUMENTO PAVADINIMAS		
PLANAS SU PROJEKTUOJAMAIS BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAIS		
DOKUMENTO ŽYMO		
INV-VP-2005-06-PP-B_01		
LAIDA	LAPAS	LAPŲ
0	7	8