

Statytojas (užsakovas)	UAB "GIRAITĖS VANDENYS"
Statinio projekto pavadinimas	VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ LIEPŲ, GLUOSNIŲ, JUČIONIŲ G., KULAUTUVOS MSTL., KAUNO R., STATYBOS PROJEKTAS
Statinio kategorija	NESUDĖTINGASIS STATINYS
Statinio grupė	INŽINERINIAI TINKLAI
Naudojimo paskirtis	VANDENTIEKIO TINKLAI [9.3.] NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI [9.5.]
Statybos rūšis	NAUJA STATYBA
Statinio projekto etapas	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
Statinio projekto numeris	PP-19-19/1-PP
Bylos (segtumo) žymuo	PP-01
Bylos (segtumo) laidos žymuo	0

Vilnius, 2020 m.

MB "PALAIMOS PROJEKTAI"	DIREKTORIUS	KĘSTUTIS PALAIMA	
	PROJEKTO VADOVAS	KĘSTUTIS PALAIMA Atestato Nr. 27459	

BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapai	Laida	Papildomi duomenys
Tekstai				
PP-19-19/1-PP.BSŽ	Bylos (segtuvo) sudėties dokumentų žiniaraštis	1	0	
PP-19-19/1-PP.AR	Aiškinamasis raštas	11	0	
Brėžiniai				
PP-19-19/1-PP.B.01	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų planas	6/6	0	
Priedai				

Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 el. paštas: info@palaimosprojektai.com tel.: 861227722		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų Liepų, Gluosnių, Jučionių g., Kulautuvos mstl., Kauno r., statybos projektas	
27459	PV	Kęstutis Palaima		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai Bylos (segtuvo) sudėties dokumentų žiniaraštis
				LAIDA
				0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB „Giraitės vandenys“		DOKUMENTO ŽYMUO PP-19-19/1-PP.BSZ	LAPAS 1
				LAPŲ 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

TURINYS

1. Dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengti šie projektiniai pasiūlymai	2
1.1. Privalomųjų dokumentų projektui rengti sąrašas.....	2
1.2. Pagrindiniai teisiniai dokumentai.....	3
2. Planuojamų statinių bendrieji duomenys.....	4
3. Statybos darbų poveikis aplinkinėms teritorijoms	6
4. Inžineriniai tinklai	8
4.1. Vandentiekio tinklų esama situacija	8
4.2. Vandentiekio tinklų plėtra.....	8
4.3. Buitinių nuotekų tinklų esama situacija	9
4.4. Buitinių nuotekų tinklų plėtra	9
5. Sklypo sutvarkymo sprendiniai.....	10

Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			el. paštas: info@palaimosprojektai.com tel.: 861227722		
27459	PV	Kęstutis Palaima			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
					Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų Liepų, Gluosnių, Jučionių g., Kulautuvos mstl., Kauno r., statybos projektas
					STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
					Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai
					Aiškinamasis raštas
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	UAB „Giraitės vandenys“		PP-19-19/1-PP.AR		LAPŲ
				1	11

1. DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTI ŠIE PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

1.1. Privalomųjų dokumentų projektui rengti sąrašas

1. UAB „Giraitės vandenys“ atviro supaprastinto konkurso medžiaga „Vandens tiekimo ir nuotekų surinkimo tinklų statyba Kulautuvoje“.
2. UAB „Giraitės vandenys“ pateikta projektinių pasiūlymų užduotis (techninė užduotis);
3. Parengta topografinė nuotrauka;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PP-19-19/1-PP.AR	2	11	0

1.2. Pagrindiniai teisiniai dokumentai

1. LR Statybos įstatymas 2016 m. birželio 30 d. Nr. XII-2573;
2. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2011 m. kovo 9 d. Nr. 305/2011;
3. LR Aplinkos apsaugos įstatymas 1992 m. sausio 21 d., Nr. I-2223;
4. LR Atliekų tvarkymo įstatymas 1998 m. birželio 16 d., Nr. VIII-787;
5. LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas 1994 m. gruodžio 22 d., Nr. I-733;
6. LR Žemės įstatymas 1994 m. balandžio 26 d., Nr. I-446;
7. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
8. STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
9. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;
10. 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“;
11. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
12. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
13. STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“;
14. Respublikinės statybos normos RSN 26 – 90 „Vandens vartojimo normos“.
15. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ 2007 m. spalio 8 d. Nr. D1-515;
16. LR Aplinkos ministro 2001 m. kovo 30 d. įsakymas Nr. 171 „Dėl vandens išteklių naudojimo ir teršalų išleidžiamų su nuotekomis, pirminės apskaitos ir kontrolės tvarkos patvirtinimo“.
17. Aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“.
18. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2031(3);
19. Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“;
20. Lietuvos standartas LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“;
21. Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00;
22. Automobilių kelių juostos naudojimo inžineriniams tinklams kloti bendrosios taisyklės BT ITK 09;
23. Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PP-19-19/1-PP.AR	3	11	0

2. PLANUOJAMŲ STATINIŲ BENDRIEJI DUOMENYS

Šie projektiniai pasiūlymai yra rengiami remiantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 4 priedo reikalavimais. Planuojami 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 parengti vadovaujantis UAB „Giraitės vandenys“ atviro konkurso medžiaga, norminiais dokumentais bei parengtais inžineriniais tyrinėjimais.

Pagal konkurso medžiagą numatoma tiesti naujus vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklus Kulautuvos miestelyje, Kauno rajone.

Buitinių nuotekų tinklai planuojami Gluosnių gatvėje, o vandentiekio tinklai planuojami Liepų ir Jučionių gatvėje.

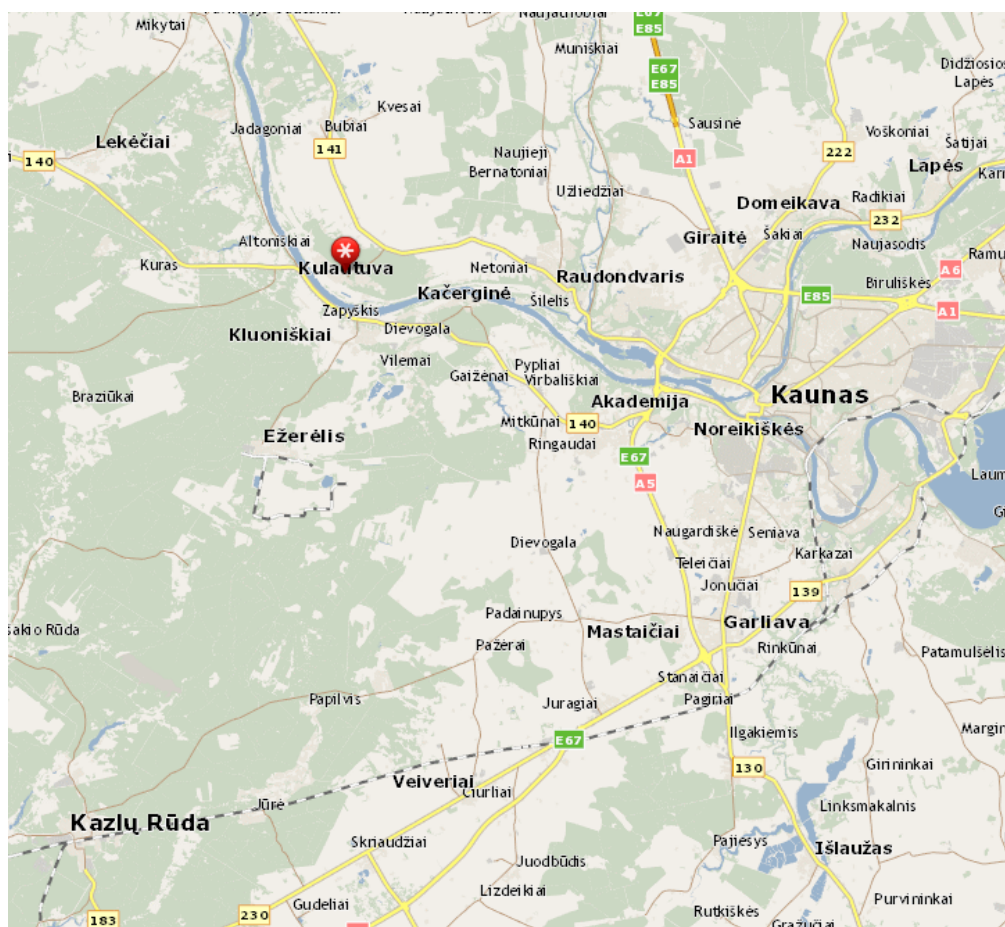
Projektiniuose pasiūlymuose planuojami vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai į „Natura 2000“ saugomas teritorijas nepatenka, tai veiklos įgyvendinimas nedarys poveikio „Natura 2000“ teritorijai.

TECHNINIAI RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
<u>4.1. Vandentiekio tinklai (nesudėtingasis statinys):</u>			
4.1.1. inžinerinių tinklų ilgis	m	531	
4.1.2. vamzdžio skersmuo	mm	Ø32- Ø63	
<u>4.2. Buitinių nuotekų tinklai (nesudėtingasis statinys):</u>			
4.2.1. inžinerinių tinklų ilgis	m	447	
4.2.2. vamzdžio skersmuo	mm	Ø160- Ø200	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PP-19-19/1-PP.AR	4	11	0

Kulautuva – miestelis Kauno rajono savivaldybės teritorijoje, 2 km į pietvakarius nuo kelio 141 Kaunas–Jurbarkas–Šilutė–Klaipėda, 19 km į vakarus nuo Kauno, dešiniajame Nemuno krante, pušų slėnyje. Kulautuvos seniūnija.



1 pav. Kulautuvos mstl. situacijos schema. Šaltinis: www.maps.lt

Klimatinės sąlygos Kauno m. pagal RSN 156-94 Statybinė klimatologija (arčiausia stotis Kaunas): vidutinė metinė oro temperatūra 6,3 °C, maksimali oro temperatūra 34,9 °C, minimali oro temperatūra – 36,3 °C, metinis vidutinis santykinis oro drėgnumas – 81 %, vidutinis metinis vėjo greitis – 4,0 m/s, maksimalus vėjo greitis – 30 m/s, vidutinis metinis kritulių kiekis 630 mm, maksimalus paros kritulių kiekis 73,4 mm, vidutinis sniego dangos storis per žiemą 20 cm, maksimalus sniego dangos storis per žiemą 33 cm, maksimalus dirvožemio išalimo gylis (cm) galimas vieną kartą per 10 metų – 90 cm, maksimalus dirvožemio išalimo gylis (cm), galimas vieną kartą per 50 metų – 125 cm.

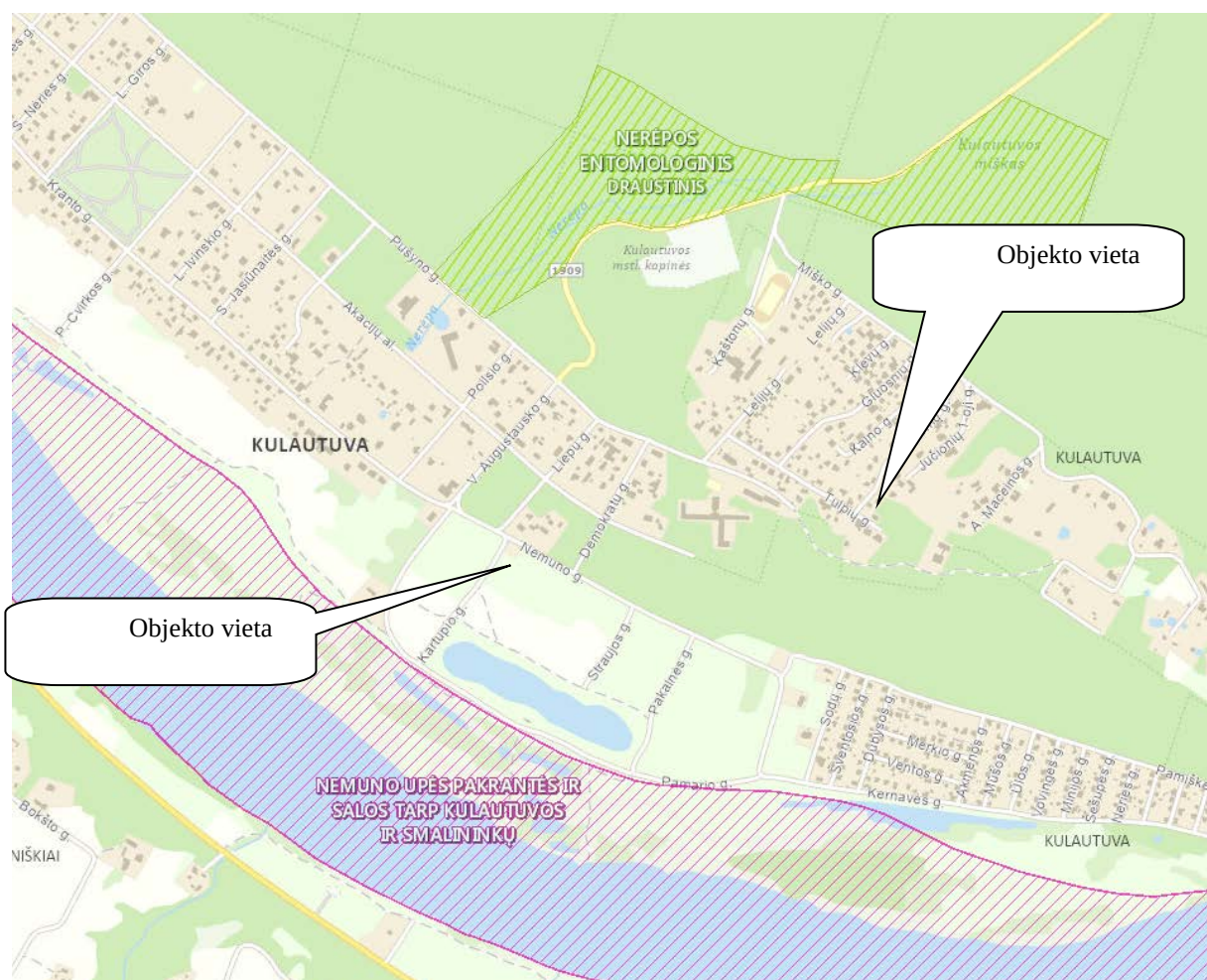
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PP-19-19/1-PP.AR	5	11	0

Planuojamas objektas priskiriamas prie naujos statybos rūšies, pagal naudojimo paskirtį priklauso inžinerinių statinių grupei.

1. Vandentiekio tinklai. Statinio paskirtis – inžineriniai tinklai, vandentiekio tinklai: skirstomieji, įvadiniai tinklai [9.3.], kategorija – nesudėtingasis;
2. Nuotekų šalinimo tinklai. Statinio paskirtis – inžineriniai tinklai, nuotekų šalinimo tinklai: nuotekų surinkimo tinklai [9.5.]: (nuotekų rinktuvai, nuotekų išvadai), kategorija – nesudėtingasis;

3. STATYBOS DARBŲ POVEIKIS APLINKINĖMS TERITORIJOMS

Planuojami tinklai nepatenka į saugomas ir Natura 2000 svarbias teritorijas (žr. 2 pav.), todėl jokios įtakos saugomoms teritorijoms nedarys.



2 pav. Nagrinėjamo objekto padėtis saugomų teritorijų atžvilgiu. Šaltinis: stk.am.lt/portal

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PP-19-19/1-PP.AR	6	11	0

Planuojami tinklai nepatenka į valstybės saugomų nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijas (žr. 3 pav.).



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

Jei atliekant statybos ar kitokius darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo nedelsiant informuoti Kultūros paveldo departamento skyrių bei statytoją/užsakovą.

Gyventojams, kaimyninėms teritorijoms inžinerinių tinklų statybos metu bus trumpalaikis neigiamas poveikis dėl iškasų ir statybinių mašinų eismo.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	11	0
PP-19-19/1-PP.AR			

4. INŽINERINIAI TINKLAI

4.1. Vandentiekio tinklų esama situacija

Šiuo metu Kulautuvoje esama centralizuota vandens tiekimo sistema dalinai išvystyta, tačiau miestelyje yra pavienių gatvių ir sklypų, kuriems nėra sudarytos sąlygos prisijungti prie centralizuotų vandentiekio tinklų. Gyventojams centralizuoto vandens tiekimo sistemos nebuvimas blogina gyvenimo sąlygas.

Planuojamus vandens tiekimo sistemas prižiūri/prižiūrės ir tvarko/tvarkys UAB „Giraitės vandenys“.

Šiame projekte numatomų vamzdinių įrengimas prisidėtų prie vandentvarkos infrastruktūros sukūrimo ir galimybės likusiems gyventojams naudotis centralizuoto vandens tiekimo paslaugomis, tuo pačiu prisidedant prie ES Bendrosios vandens direktyvos tikslų įgyvendinimo ir aplinkos teršimo nevalytomis nuotekomis mažinimo.

4.2. Vandentiekio tinklų plėtra

Planuojama įrengti vandentiekio vamzdinius ten, kur šiuo metu vandens tiekimo sistema yra tik dalinai išvystyta, tokiu būdu sudarant galimybę prisijungti visiems nagrinėjamos teritorijos gyventojams.

Projektiniais pasiūlymais numatoma tiesti naujus skirstomuosius ir įvadinius vandentiekio tinklus Liepų ir Jučionių gatvėje. Planuojami vandentiekio skirstomieji tinklai ir įvadiniai tinklai bus prijungiami prie esamų vandentiekio tinklų.

Vandentiekio gatvės tinklai bus numatomi iš PE100, PE100-RC vamzdžių PN10 klasės. Vamzdžio tipas bus parinktas priklausomai nuo vamzdžio įrengimo metodo. Vamzdžiai bus įrengiami laikantis gamintojo nurodymų.

Vandentiekio įvadų į vienbučius gyvenamuosius namus minimalus skersmuo yra 32 mm. Įvadinės sklendės numatomos arba šuliniuose, arba be šulinių, kai atidarymas numatomas su požemine valdymo įranga. Šios sklendės planuojamos prie sklypų ribų, už jos vandentiekio tinklas bus užaklinamas. Savo sklypuose vandentiekio vamzdinius ir apskaitos mazgus įsirengs namų savininkai. Vandentiekio įvadai prie vandentiekio tinklų bus prijungiami balno pagalba.

Uždarojoji armatūra bus įrengiama gelžbetoniniuose vandentiekio šuliniuose. Žemiausiose vandentiekio linijos taškuose yra įrengiama vandens išleidimo armatūra, o aukščiausiose - įrengiami orlaidžiai, kurie privalo būti pajungti per uždaromąją armatūrą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PP-19-19/1-PP.AR	8	11	0

Skirstomojo tinklo klojimo būdas daugumoje vietų numatomas betranšėjinis, įvadinių tinklų klojimo būdas numatomas tranšėjinis. Statybos metu, įrengiant tinklus numatytu būdu ir susidūrus su sunkumais, tinklų įrengimo būdas gali būti tikslinamas statybos metu susiderinus su technine priežiūra. Važiuojamoje gatvės dalyje šulinių dangčiai sunkauso tipo, plaukiojantys.

Vietinės reikšmės keliuose technologinių duobių vietose turi būti atstatomi visi kelio sluoksniai, tačiau jei duobė užima daugiau kaip pusę kelio, viršutinis kelio sluoksnis toje vietoje turi būti atstatomas visu gatvės plotiu. 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. Pažeidus esamas komunikacijas, jas būtina atstatyti.

4.3. Buitinių nuotekų tinklų esama situacija

Šiuo metu Kulautuvos miestelyje centralizuota buitinių nuotekų surinkimo sistema dalinai išvystyta, tačiau miestelyje yra pavienių gatvių ir sklypų, kurių gyventojai centralizuotos buitinių nuotekų sistemos neturi. Ji yra būtina aplinkosauginės būklės gerinimui. 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 teršiami paviršiniai ir gruntiniai vandenys. Pastačius nuotekų tinklus, vietinės nuotekų surinkimo sistemos turi būti išmontuotos. Planuojamas nuotekų surinkimo sistemas prižiūri/prižiūrės ir tvarko/tvarkys UAB „Giraitės vandenys“.

4.4. Buitinių nuotekų tinklų plėtra

Planuojama įrengti nuotekų vamzdynes ten, kur šiuo metu nuotekų šalinimo sistemos nėra, tokiu būdu sudarant galimybę prisijungti visiems nagrinėjamos teritorijos gyventojams.

Buitinių nuotekų tinklai planuojami Gluosnių gatvėje. Planuojamus buitinių nuotekų tinklus planuojama prijungti prie esamų nuotekų tinklų.

Savitakiniai buitinių nuotekų tinklai bus projektuojami lygiagrečiai esamoms gatvėms arba gatvėse iš PE100 RC klasės, PVC (SN4) klasės Ø160÷200 nuotekų vamzdžių turinčius atitikties sertifikatus.

Planuojama buitinių nuotekų išvadų klojimui naudoti Ø160 nuotekų vamzdžius. Išvadų gale prie vartotojų sklypų ribų bus sumontuojami Ø315 plastikiniai šuliniai. Vamzdžių pajungimo į šulinių latakus

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PP-19-19/1-PP.AR	9	11	0

kampas, atsižvelgiant į nuotekų ištekėjimo kryptį, negali būti mažesnis nei 90^0 . Tokiais atvejais turi būti įrengiami kritimo stovai.

Savitakinių buitinių nuotekų klojimo būdas daugumoje vietų numatomas betranšėjinis. Statybos metu, įrengiant tinklus numatytais būdais ir susidūrus su sunkumais, tinklų įrengimo būdas gali būti tikslinamas statybos metu susiderinus su technine priežiūra. Važiuojamoje gatvės dalyje šulinių dangčiai sunkaus tipo, plaukiojantys.

Vietinės reikšmės keliuose technologinių duobių vietose turi būti atstatomi 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. Pažeidus esamas komunikacijas, jas būtina atstatyti.

5. SKLYPO SUTVARKYMO SPRENDINIAI

Sumontavus planuojamus 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 aptvortoje 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. Vykdamas statybos darbus, būtina maksimaliai išsaugoti esamus želdinius. Jei esami želdiniai ar medžiai pažeidžiami atliekant statybos 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 nugenėti ir jų kamienus aptaisyti lentomis arba mediniais skydais iki 1,5÷2,0 m aukščio.

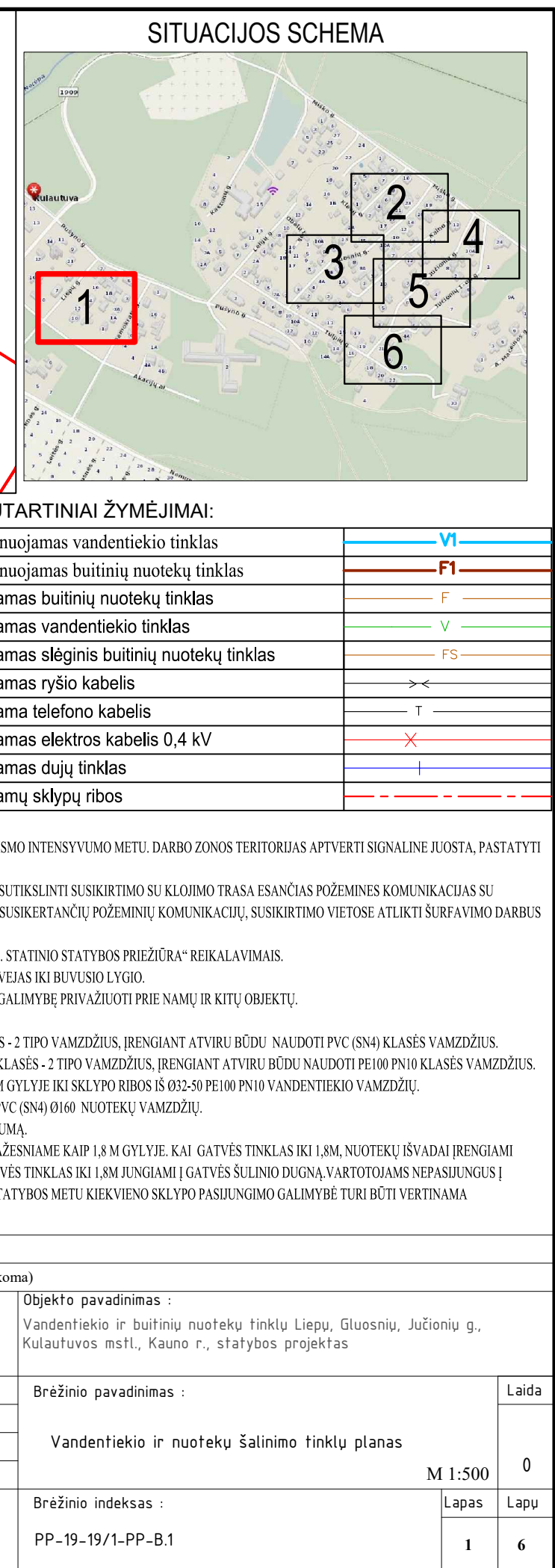
Statybos metu pažeistus šlaitus būtina pilnai atstatyti į pirminę padėtį ir apšėti žole. Tikslu sumažinti dulkių skleidimą, rekomenduojama darbų vykdymo zonas laistyti vandeniu. Taip pat vandeniu turi būti laistomos statybinės šiukšlės pakrovimo į autotransportą ir transportavimo metu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PP-19-19/1-PP.AR	10	11	0

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.

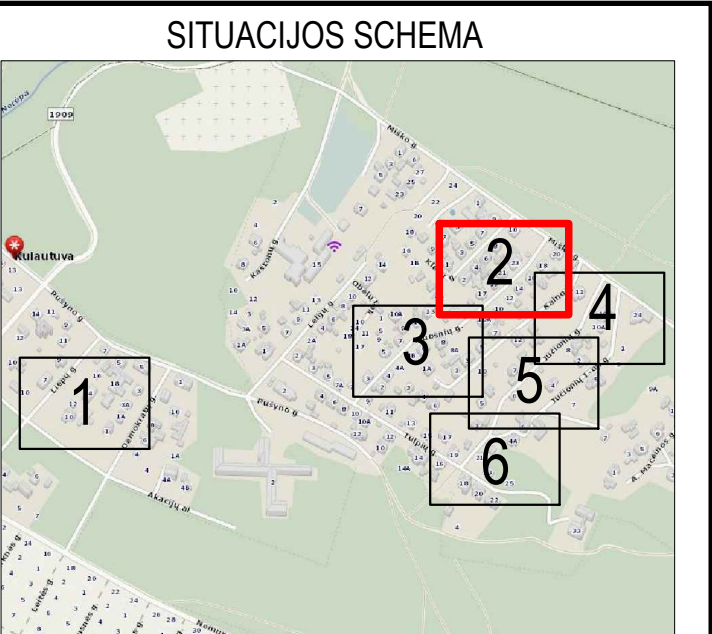
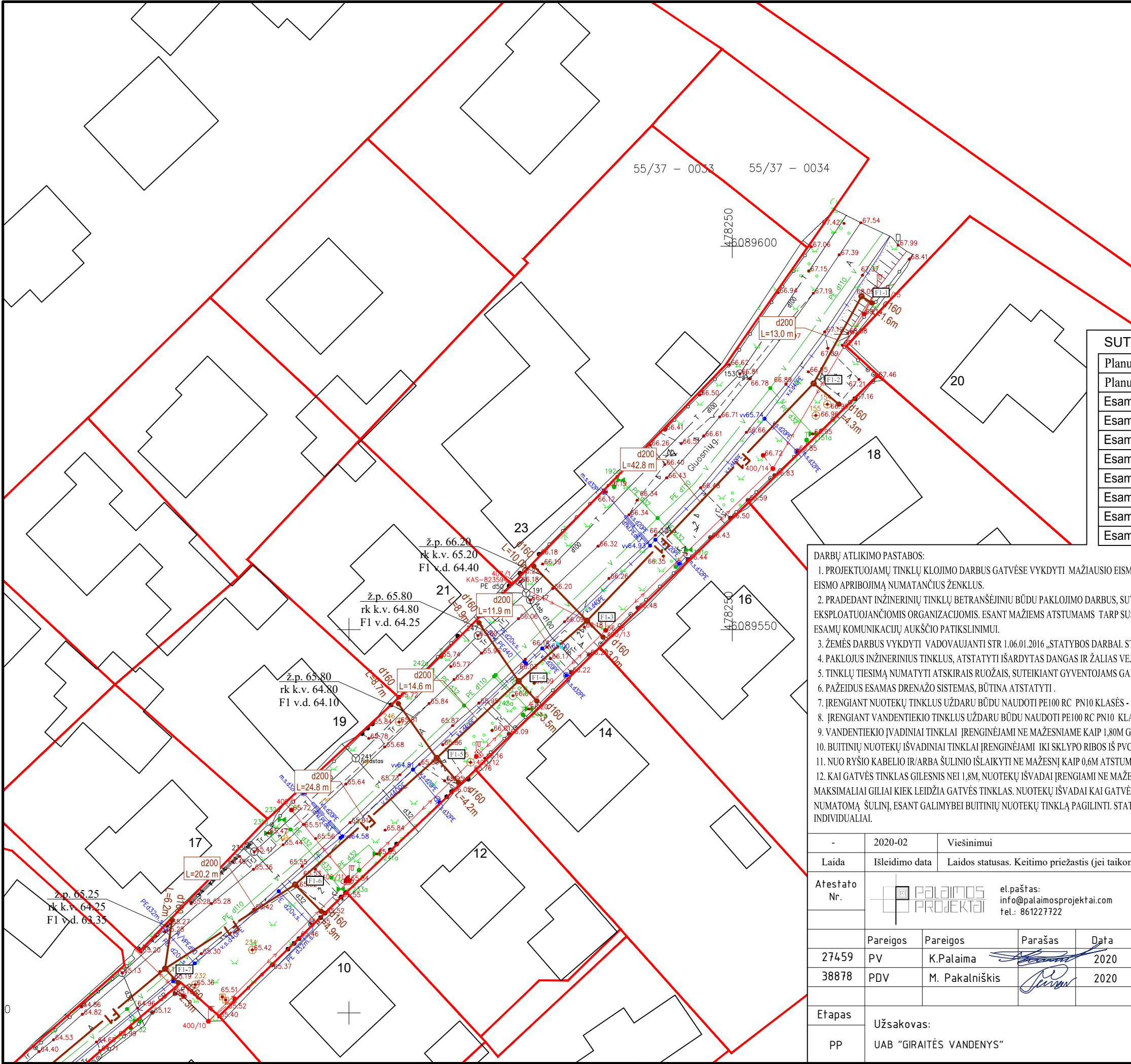
Pradedant inžinerinių tinklų paklojimo darbus, sutikslinti susikirtimo taškus su klojimo traseje esančiomis požeminėmis komunikacijomis su jas eksploatuojančiomis organizacijomis. Darbai, kurie vykdomi kelių – gatvių zonoje turi būti vykdomi pagal „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
PP-19-19/1-PP.AR	11	11	0



1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DARBO ZONOS TERITORIJAS APTVERTI SIGNALINE JUOSTA, PASTATYTI EISMO APRIBOJIMĄ NUMATANČIUS ŽENKLUS.
2. PRADEANT INŽINERINIŲ TINKLŲ BETRANŠĖJINIŲ BŪDU PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT MAŽIEMS ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUŠKŠČIO PATIKSLINIMUI.
3. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTI STR.1.06.01.2016 „STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA“ REIKALAVIMAIS.
4. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
5. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
6. PAŽEIDUS ESAMAS DRENAŽO SISTEMAS, BŪTINA ATSTATYTI .
7. ĮRENGIANT NUOTEKŲ TINKLUS UŽDARU BŪDU NAUDOTI PE100 RC PN10 KLASĖS - 2 TIPO VAMZDŽIUS, ĮRENGIANT ATVIRU BŪDU NAUDOTI PVC (SN4) KLASĖS VAMZDŽIUS.
8. ĮRENGIANT VANDENTIEKIO TINKLUS UŽDARU BŪDU NAUDOTI PE100 RC PN10 KLASĖS - 2 TIPO VAMZDŽIUS, ĮRENGIANT ATVIRU BŪDU NAUDOTI PE100 PN10 KLASĖS VAMZDŽIUS.
9. VANDENTIEKIO ĮVADINIAI TINKLAI ĮRENGINĖJAMI NE MAŽESNIAME KAIP 1,80M GYLyje IKI SKLYPO RIBOS IŠ Ø32-50 PE100 PN10 VANDENTIEKIO VAMZDŽIŲ.
10. BUITINIŲ NUOTEKŲ IŠVADINIAI TINKLAI ĮRENGINĖJAMI IKI SKLYPO RIBOS IŠ PVC (SN4) Ø160 NUOTEKŲ VAMZDŽIŲ.
11. NUO RYŠIO KABELIO IR/ARBA ŠULINIO IŠLAIKYTI NE MAŽESNĮ KAIP 0,6M ATSTUMĄ.
12. KAI GATVĖS TINKLAS GILESNIS NEI 1,8M, NUOTEKŲ IŠVADAI ĮRENGIAMI NE MAŽESNIAME KAIP 1,8 M GYLyje. KAI GATVĖS TINKLAS IKI 1,8M, NUOTEKŲ IŠVADAI ĮRENGIAMI MAKSIMALIAI GILIAI KIEK LEIDŽIA GATVĖS TINKLAS. NUOTEKŲ IŠVADAI KAI GATVĖS TINKLAS IKI 1,8M JUNGIAMI Į GATVĖS ŠULINIO DUGNĄ.VARTOTOJAMS NEPASIJUNGUS Į NUMATOMĄ ŠULINĮ, ESANT GALIMYBEI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLĄ PAGILINTI. STATYBOS METU KIEKVIENO SKLYPO PASIJUNGIMO GALIMYBĖ TURI BŪTI VERTINAMA INDIVIDUALIAI.

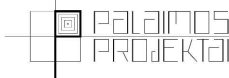
-	2020-02	Viešinimui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.			el.paštas: info@palaimosprojektai.com tel.: 861227722		Objekto pavadinimas : Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų Liepu, Gluosnių, Jučionių g., Kulautuvos mstl., Kauno r., statybos projektas	
	Pareigos	Pareigos	Parašas	Data	Brėžinio pavadinimas :	Laida
27459	PV	K.Palaima		2020	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų planas	0
38878	PDV	M. Pakalniškis		2020		
Etapas	Užsakovas:				Brėžinio indeksas :	Lapas
PP	UAB "GIRAITĖS VANDENYS"				PP-19-19/1-PP-B.1	1



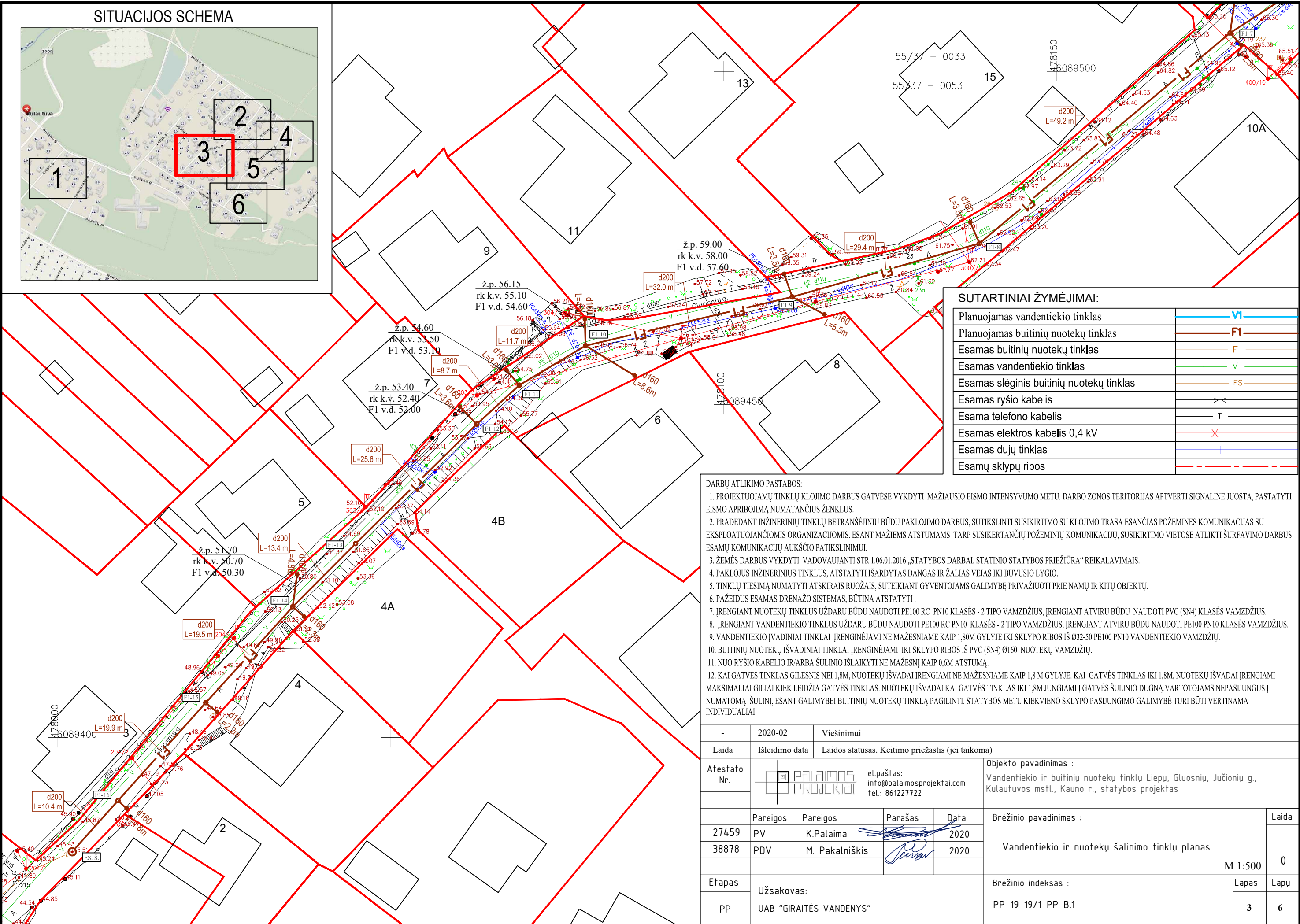
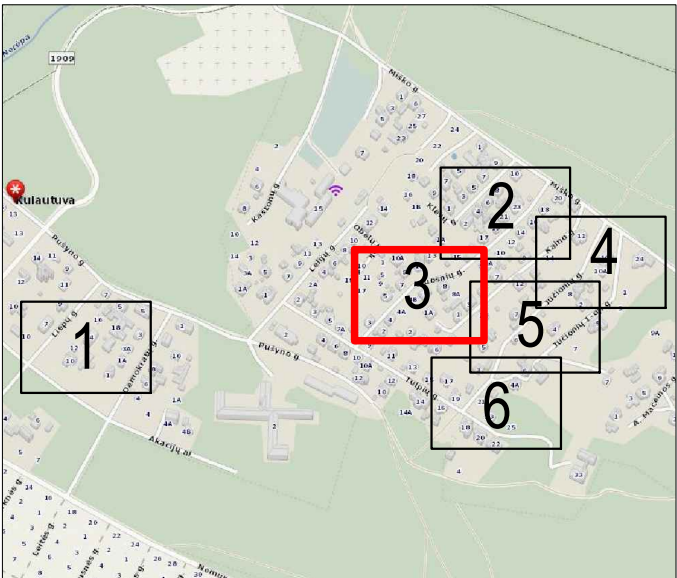
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

Planuojamas vandentiekio tinklas	VI
Planuojamas buitinių nuotekų tinklas	F1
Esamas buitinių nuotekų tinklas	F
Esamas vandentiekio tinklas	V
Esamas slėginis buitinių nuotekų tinklas	FS
Esamas ryšio kabelis	XX
Esama telefono kabelis	T
Esamas elektros kabelis 0,4 kV	X
Esamas dujų tinklas	+
Esamų sklypų ribos	---

- DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:
1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DARBO ZONOS TERITORIJAS APTVERTI SIGNALINE JUOSTA, PASTATYTI EISMO APRIBOJIMŲ NUMATANČIUS ŽENKLUS.
 2. PRADĖDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ BETRANŠĖJINIŲ BŪDŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT MAŽIEMS ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
 3. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTI STR 1.06.01.2016 „STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA“ REIKALAVIMAIS.
 4. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
 5. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
 6. PAŽEIDUS ESAMAS DRENAŽO SISTEMAS, BŪTINA ATSTATYTI.
 7. ĮRENGIANT NUOTEKŲ TINKLUS UŽDARŲ BŪDU NAUDOTI PE100 RC PN10 KLASĖS - 2 TIPO VAMZDŽIUS, ĮRENGIANT ATVIRŲ BŪDU NAUDOTI PVC (SN4) KLASĖS VAMZDŽIUS.
 8. ĮRENGIANT VANDENTIEKIO TINKLUS UŽDARŲ BŪDU NAUDOTI PE100 RC PN10 KLASĖS - 2 TIPO VAMZDŽIUS, ĮRENGIANT ATVIRŲ BŪDU NAUDOTI PE100 PN10 KLASĖS VAMZDŽIUS.
 9. VANDENTIEKIO ĮVADINIAI TINKLAI ĮRENGINĖJAMI NE MAŽESNIAME KAIP 1,80M GYLYJE IKI SKLYPO RIBOS IŠ Ø32-50 PE100 PN10 VANDENTIEKIO VAMZDŽIŲ.
 10. BUITINIŲ NUOTEKŲ IŠVADINIAI TINKLAI ĮRENGINĖJAMI IKI SKLYPO RIBOS IŠ PVC (SN4) Ø160 NUOTEKŲ VAMZDŽIŲ.
 11. NUO RYŠIO KABELIO IR/ARBA ŠULINIO IŠLAIKYTI NE MAŽESNĖ KAIP 0,6M ATSTUMĄ.
 12. KAI GATVĖS TINKLAS GILESNIS NEI 1,8M, NUOTEKŲ IŠVADAI ĮRENGIAMI NE MAŽESNIAME KAIP 1,8 M GYLYJE. KAI GATVĖS TINKLAS IKI 1,8M, NUOTEKŲ IŠVADAI ĮRENGIAMI MAKSIMALIAI GILIAI KIEK LEIDŽIA GATVĖS TINKLAS. NUOTEKŲ IŠVADAI KAI GATVĖS TINKLAS IKI 1,8M JUNGiami Į GATVĖS ŠULINIO DUGNĄ. VARTOTOJAMS NEPASIJUNGUS Į NUMATOMĄ ŠULINĮ, ESANT GALIMYBEI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLĄ PAGILINTI. STATYBOS METU KIEKVIENO SKLYPO PASIJUNGIMO GALIMYBĖ TURI BŪTI VERTINAMA INDIVIDUALIAI.

-	2020-02	Viešinimui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	 el.paštas: info@palaimosprojektai.com tel.: 861227722				Objekto pavadinimas : Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų Liepų, Gluosnių, Jučionių g., Kulautuvos mstl., Kauno r., statybos projektas	
	Pareigos	Pareigos	Parašas	Data	Brėžinio pavadinimas :	Laida
27459	PV	K.Palaima		2020	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų planas	0
38878	PDV	M. Pakalniškis		2020		
					M 1:500	
Etapas	Užsakovas:				Brėžinio indeksas :	Lapas
PP	UAB "GIRAITĖS VANDENYS"				PP-19-19/1-PP-B.1	Lapų
					2	6

SITUACIJOS SCHEMA

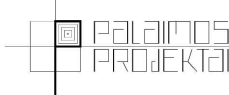


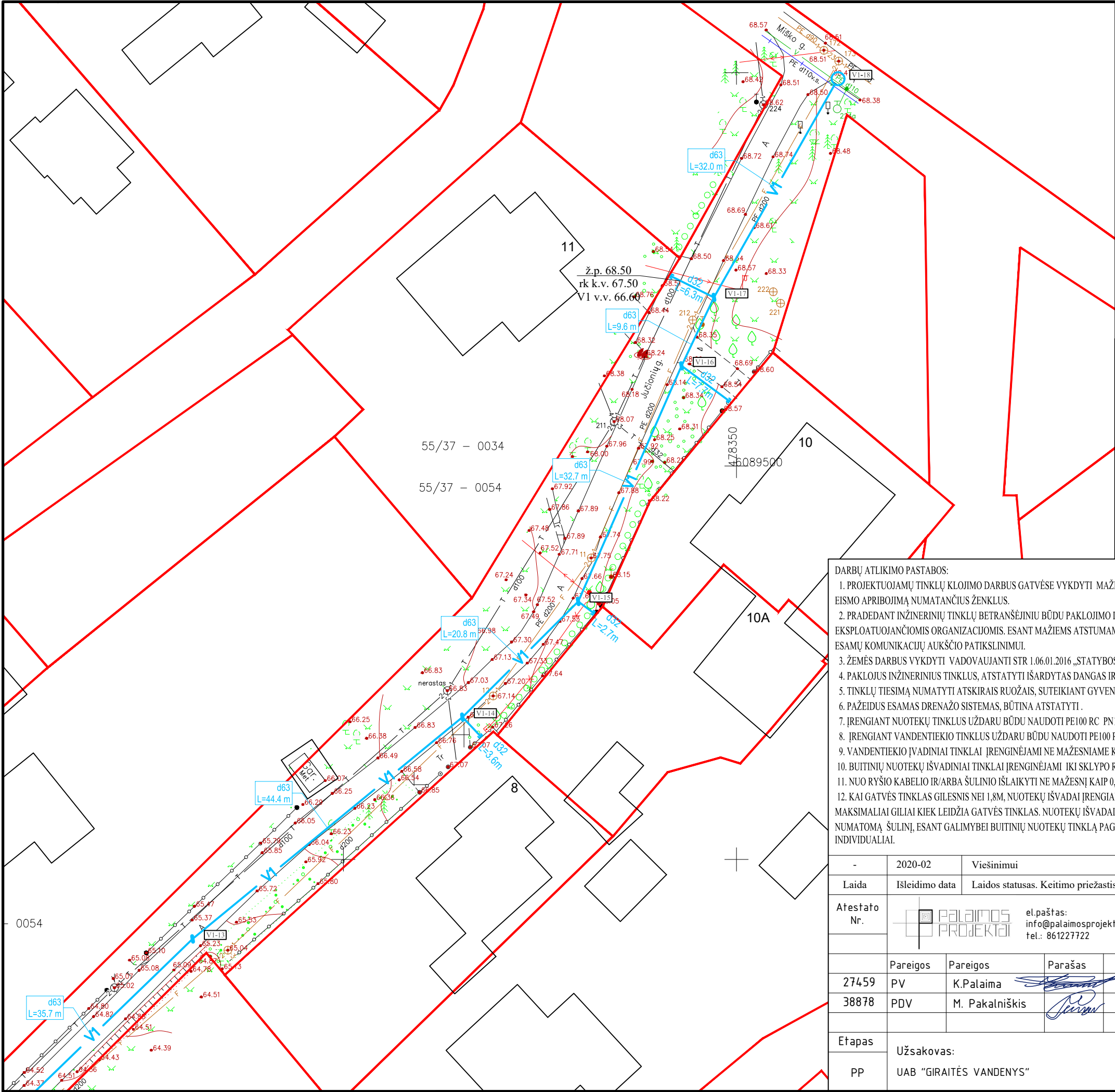
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

Planuojamas vandentiekio tinklas	VI
Planuojamas buitinių nuotekų tinklas	F1
Esamas buitinių nuotekų tinklas	F
Esamas vandentiekio tinklas	V
Esamas slėginis buitinių nuotekų tinklas	FS
Esamas ryšio kabelis	XX
Esama telefono kabelis	T
Esamas elektros kabelis 0,4 kV	X
Esamas dujų tinklas	+
Esamų sklypų ribos	- - -

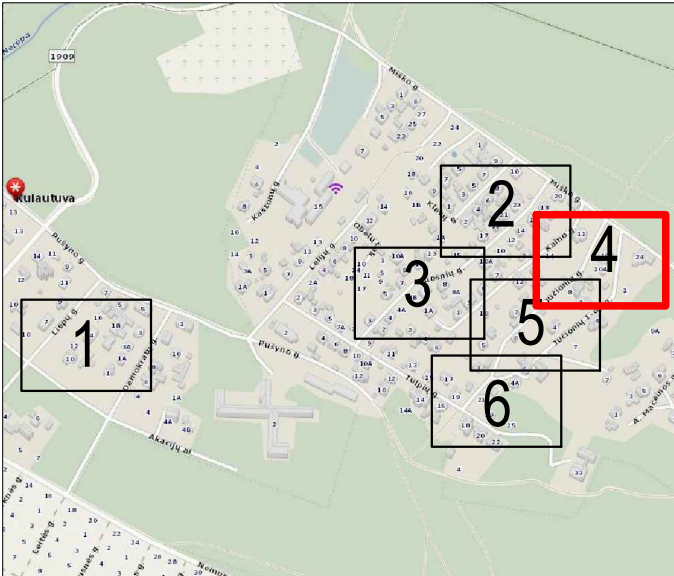
DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DARBO ZONOS TERITORIJAS APTVERTI SIGNALINE JUOSTA, PASTATYTI EISMO APRIBOJIMĄ NUMATANČIUS ŽENKLUS.
2. PRADĖDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ BETRANŠĖJINIŲ BŪDŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT MAŽIEMS ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
3. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTI STR 1.06.01.2016 „STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA“ REKALAVIMAIS.
4. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
5. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
6. PAŽEIDUS ESAMAS DRENAŽO SISTEMAS, BŪTINA ATSTATYTI.
7. ĮRENGIANT NUOTEKŲ TINKLUS UŽDARŲ BŪDU NAUDOTI PE100 RC PN10 KLASĖS - 2 TIPO VAMZDŽIUS, ĮRENGIANT ATVIRŲ BŪDU NAUDOTI PVC (SN4) KLASĖS VAMZDŽIUS.
8. ĮRENGIANT VANDENTIEKIO TINKLUS UŽDARŲ BŪDU NAUDOTI PE100 RC PN10 KLASĖS - 2 TIPO VAMZDŽIUS, ĮRENGIANT ATVIRŲ BŪDU NAUDOTI PE100 PN10 KLASĖS VAMZDŽIUS.
9. VANDENTIEKIO ĮVADINIAI TINKLAI ĮRENGINĖJAMI NE MAŽESNIAME KAIP 1,80M GYLYJE IKI SKLYPO RIBOS IŠ Ø32-50 PE100 PN10 VANDENTIEKIO VAMZDŽIŲ.
10. BUITINIŲ NUOTEKŲ IŠVADINIAI TINKLAI ĮRENGINĖJAMI IKI SKLYPO RIBOS IŠ PVC (SN4) Ø160 NUOTEKŲ VAMZDŽIŲ.
11. NUO RYŠIO KABELIO IR/ARBA ŠULINIO IŠLAIKYTI NE MAŽESNĮ KAIP 0,6M ATSTUMĄ.
12. KAI GATVĖS TINKLAS GILESNIS NEI 1,8M, NUOTEKŲ IŠVADAI ĮRENGIAMI NE MAŽESNIAME KAIP 1,8 M GYLYJE. KAI GATVĖS TINKLAS IKI 1,8M, NUOTEKŲ IŠVADAI ĮRENGIAMI MAKSIMALIAI GILIAI KIEK LEIDŽIA GATVĖS TINKLAS. NUOTEKŲ IŠVADAI KAI GATVĖS TINKLAS IKI 1,8M JUNGIAMSI Į GATVĖS ŠULINIO DUGNĄ. VARTOTOJAMS NEPASIJUNGUS Į NUMATOMĄ ŠULINĮ, ESANT GALIMYBEI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLĄ PAGILINTI. STATYBOS METU KIEKVIENO SKLYPO PASIJUNGIMO GALIMYBĖ TURI BŪTI VERTINAMA INDIVIDUALIAI.

-	2020-02	Viešinimui						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)						
Atestato Nr.	 el.paštas: info@palaimosprojektai.com tel.: 861227722				Objekto pavadinimas : Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų Liepų, Gluosnių, Jučionių g., Kulautuvos mstl., Kauno r., statybos projektas			
	Pareigos	Pareigos	Parašas	Data	Brėžinio pavadinimas :		Laida	
27459	PV	K.Palaima		2020	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų planas		0	
38878	PDV	M. Pakalniškis		2020				
					M 1:500			
Etapas	Užsakovas:				Brėžinio indeksas :		Lapas	Lapy
PP	UAB "GIRAITĖS VANDENYS"				PP-19-19/1-PP-B.1		3	6



SITUACIJOS SCHEMA

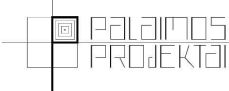


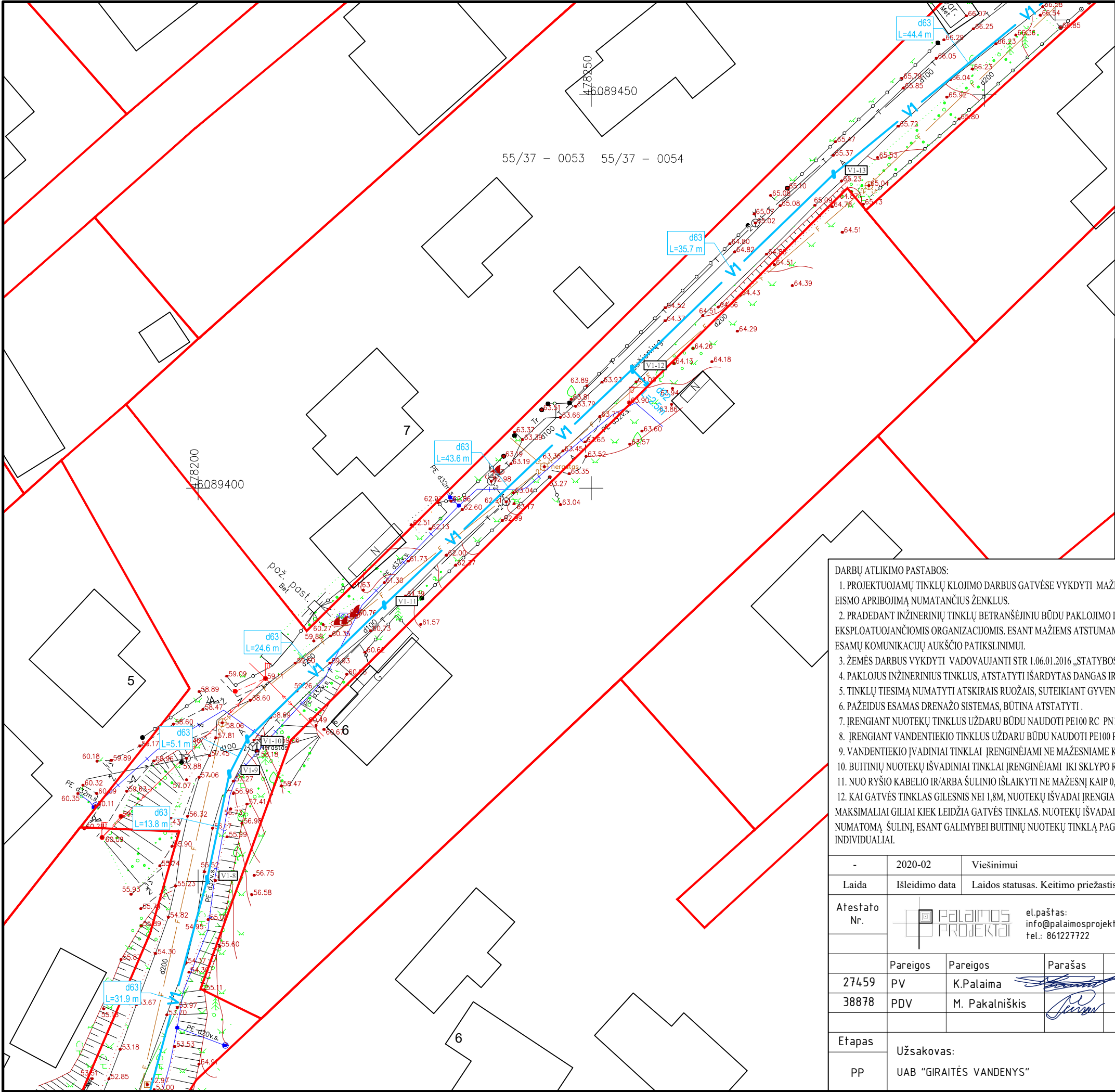
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

Planuojamas vandentiekio tinklas	VI
Planuojamas buitinių nuotekų tinklas	F1
Esamas buitinių nuotekų tinklas	F
Esamas vandentiekio tinklas	V
Esamas slėginis buitinių nuotekų tinklas	FS
Esamas ryšio kabelis	XX
Esama telefono kabelis	T
Esamas elektros kabelis 0,4 kV	X
Esamas dujų tinklas	+
Esamų sklypų ribos	- - -

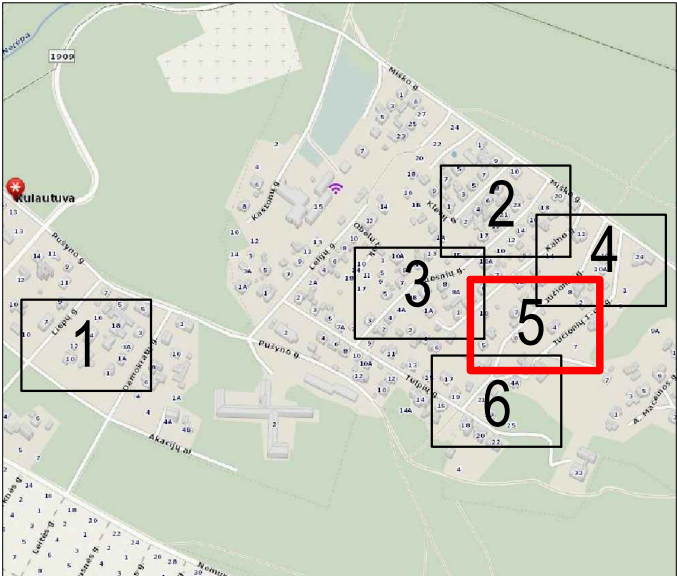
DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DARBO ZONOS TERITORIJAS APTVERTI SIGNALINE JUOSTA, PASTATYTI EISMO APRIBOJIMĄ NUMATANČIUS ŽENKLUS.
2. PRADEDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ BETRANŠĖJINIŲ BŪDU PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT MAŽIEMS ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
3. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTI STR 1.06.01.2016 „STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA“ REIKALAVIMAIS.
4. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
5. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
6. PAŽEIDUS ESAMAS DRENAŽO SISTEMAS, BŪTINA ATSTATYTI.
7. ĮRENGIANT NUOTEKŲ UŽDARŲ BŪDU NAUDOTI PE100 RC PN10 KLASĖS - 2 TIPO VAMZDŽIUS, ĮRENGIANT ATVIRU BŪDU NAUDOTI PVC (SN4) KLASĖS VAMZDŽIUS.
8. ĮRENGIANT VANDENTIEKIO TINKLUS UŽDARU BŪDU NAUDOTI PE100 RC PN10 KLASĖS - 2 TIPO VAMZDŽIUS, ĮRENGIANT ATVIRU BŪDU NAUDOTI PE100 PN10 KLASĖS VAMZDŽIUS.
9. VANDENTIEKIO ĮVADINIAI TINKLAI ĮRENGINĖJAMI NE MAŽESNIAME KAIP 1,80M GYLYJE IKI SKLYPO RIBOS IŠ Ø32-50 PE100 PN10 VANDENTIEKIO VAMZDŽIŲ.
10. BUITINIŲ NUOTEKŲ IŠVADINIAI TINKLAI ĮRENGINĖJAMI IKI SKLYPO RIBOS IŠ PVC (SN4) Ø160 NUOTEKŲ VAMZDŽIŲ.
11. NUO RYŠIO KABELIO IR/ARBA ŠULINIO IŠLAIKYTI NE MAŽESNĖ KAIP 0,6M ATSTUMĄ.
12. KAI GATVĖS TINKLAS GILESNIS NEI 1,8M, NUOTEKŲ IŠVADAI ĮRENGIAMI NE MAŽESNIAME KAIP 1,8 M GYLYJE. KAI GATVĖS TINKLAS IKI 1,8M, NUOTEKŲ IŠVADAI ĮRENGIAMI MAKSIMALIAI GILIAI KIEK LEIDŽIA GATVĖS TINKLAS. NUOTEKŲ IŠVADAI KAI GATVĖS TINKLAS IKI 1,8M JUNGiami Į GATVĖS ŠULINIO DUGNĄ.VARTOTOJAMS NEPASIJUNGUS Į NUMATOMĄ ŠULINĮ, ESANT GALIMYBEI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLĄ PAGILINTI. STATYBOS METU KIEKVIENO SKLYPO PASIJUNGIMO GALIMYBĖ TURI BŪTI VERTINAMA INDIVIDUALIAI.

-	2020-02	Viešinimui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	 el.paštas: info@palaimosprojektai.com tel.: 861227722				Objekto pavadinimas : Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų Liepų, Gluosnių, Jučionių g., Kulautuvos mstl., Kauno r., statybos projektas	
	Pareigos	Pareigos	Parašas	Data	Brėžinio pavadinimas :	Laida
27459	PV	K.Palaima		2020	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų planas	0
38878	PDV	M. Pakalniškis		2020		
Etapas	Užsakovas:				Brėžinio indeksas :	Lapas
PP	UAB "GIRAITĖS VANDENYS"				PP-19-19/1-PP-B.1	Lapų
					4	6



SITUACIJOS SCHEMA

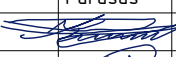


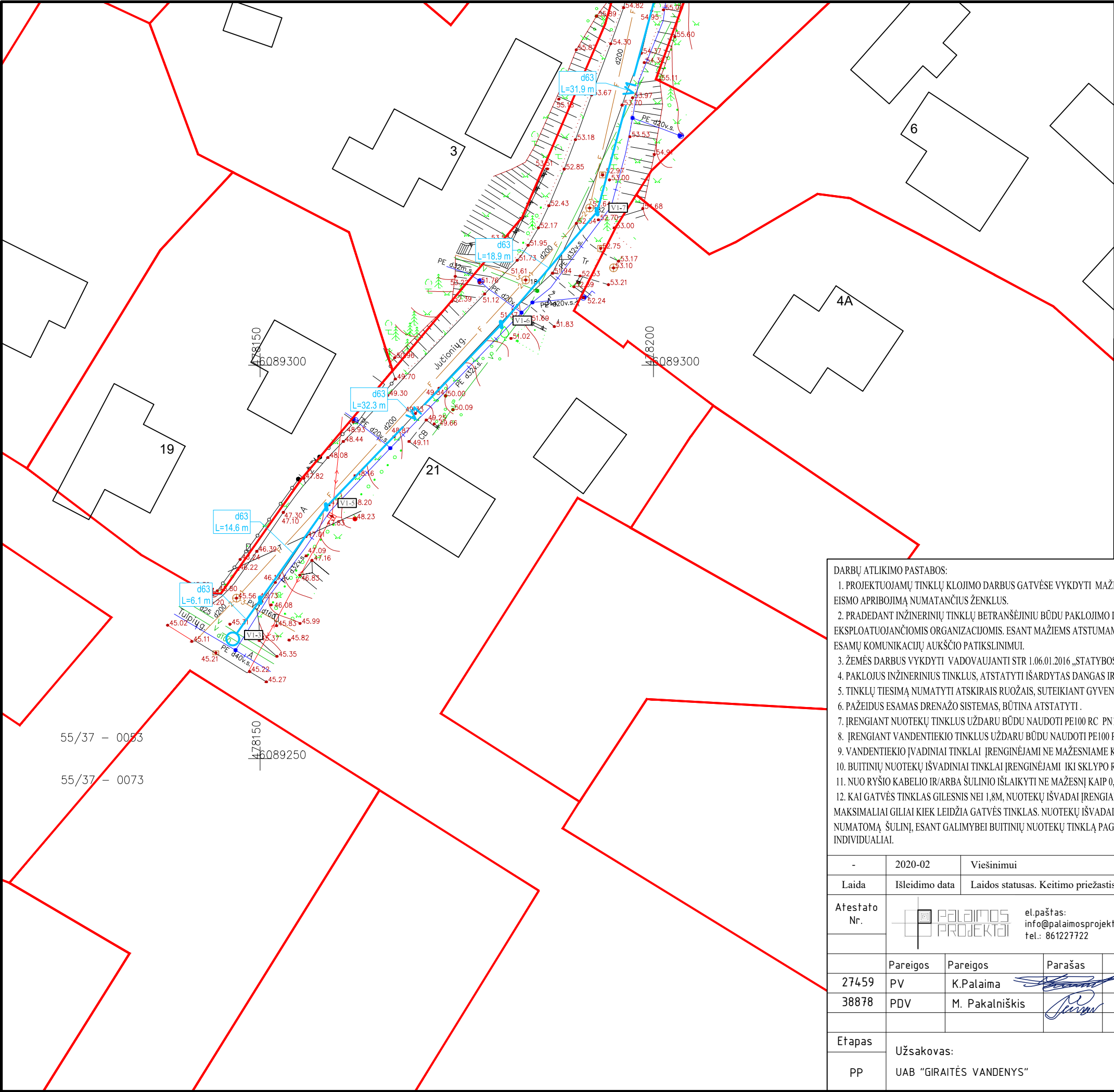
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

Planuojamas vandentiekio tinklas	VI
Planuojamas buitinių nuotekų tinklas	F1
Esamas buitinių nuotekų tinklas	F
Esamas vandentiekio tinklas	V
Esamas slėginis buitinių nuotekų tinklas	FS
Esamas ryšio kabelis	XX
Esama telefono kabelis	T
Esamas elektros kabelis 0,4 kV	X
Esamas dujų tinklas	+
Esamų sklypų ribos	---

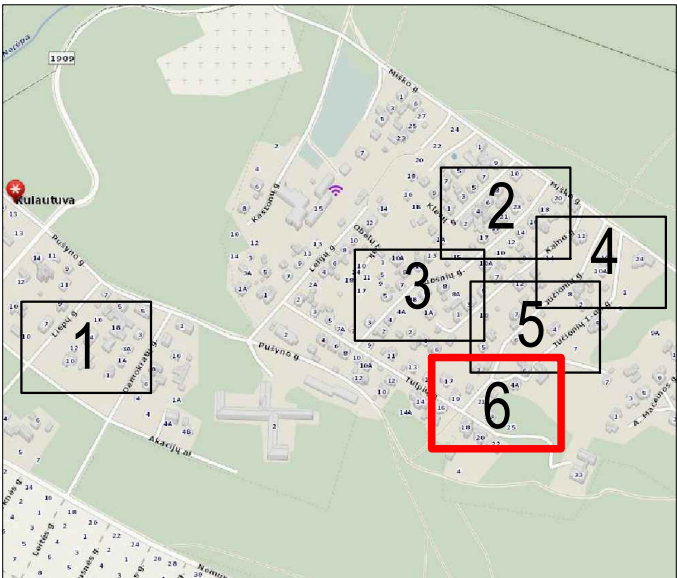
DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DARBO ZONOS TERITORIJAS APTVERTI SIGNALINE JUOSTA, PASTATYTI EISMO APRIBOJIMĄ NUMATANČIUS ŽENKLUS.
2. PRADEDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ BETRANŠĖJINIŲ BŪDU PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT MAŽIEMS ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
3. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTI STR 1.06.01.2016 „STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA“ REIKALAVIMAIS.
4. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
5. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
6. PAŽEIDUS ESAMAS DRENAŽO SISTEMAS, BŪTINA ATSTATYTI.
7. ĮRENGIANT NUOTEKŲ TINKLUS UŽDARŲ BŪDU NAUDOTI PE100 RC PN10 KLASĖS - 2 TIPO VAMZDŽIUS, ĮRENGIANT ATVIRŲ BŪDU NAUDOTI PVC (SN4) KLASĖS VAMZDŽIUS.
8. ĮRENGIANT VANDENTIEKIO TINKLUS UŽDARŲ BŪDU NAUDOTI PE100 RC PN10 KLASĖS - 2 TIPO VAMZDŽIUS, ĮRENGIANT ATVIRŲ BŪDU NAUDOTI PE100 PN10 KLASĖS VAMZDŽIUS.
9. VANDENTIEKIO ĮVADINIAI TINKLAI ĮRENGINĖJAMI NE MAŽESNIAME KAIP 1,80M GYLYJE IKI SKLYPO RIBOS IŠ Ø32-50 PE100 PN10 VANDENTIEKIO VAMZDŽIŲ.
10. BUITINIŲ NUOTEKŲ IŠVADINIAI TINKLAI ĮRENGINĖJAMI IKI SKLYPO RIBOS IŠ PVC (SN4) Ø160 NUOTEKŲ VAMZDŽIŲ.
11. NUO RYŠIO KABELIO IR/ARBA ŠULINIO IŠLAIKYTI NE MAŽESNĮ KAIP 0,6M ATSTUMĄ.
12. KAI GATVĖS TINKLAS GILESNIS NEI 1,8M, NUOTEKŲ IŠVADAI ĮRENGIAMI NE MAŽESNIAME KAIP 1,8 M GYLYJE. KAI GATVĖS TINKLAS IKI 1,8M, NUOTEKŲ IŠVADAI ĮRENGIAMI MAKSIMALIAI GILIAI KIEK LEIDŽIA GATVĖS TINKLAS. NUOTEKŲ IŠVADAI KAI GATVĖS TINKLAS IKI 1,8M JUNGiami Į GATVĖS ŠULINIO DUGNĄ, VARTOTOJAMS NEPASIJUNGUS Į NUMATOMĄ ŠULINĮ, ESANT GALIMYBEI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLĄ PAGILINTI. STATYBOS METU KIEKVIENO SKLYPO PASIJUNGIMO GALIMYBĖ TURI BŪTI VERTINAMA INDIVIDUALIAI.

-	2020-02	Viešinimui					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
Atestato Nr.			el.paštas: info@palaimosprojektai.com tel.: 861227722		Objekto pavadinimas : Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų Liepu, Gluosnių, Jučionių g., Kulautuvos mstl., Kauno r., statybos projektas		
	Pareigos	Pareigos	Parašas	Data	Brėžinio pavadinimas :		Laida
27459	PV	K.Palaima		2020	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų planas		0
38878	PDV	M. Pakalniškis		2020			
Etapas	Užsakovas:				Brėžinio indeksas :		Lapas
PP	UAB "GIRAITĖS VANDENYS"				PP-19-19/1-PP-B.1		Lapų
						5	6



SITUACIJOS SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

Planuojamas vandentiekio tinklas	VI
Planuojamas buitinių nuotekų tinklas	F1
Esamas buitinių nuotekų tinklas	F
Esamas vandentiekio tinklas	V
Esamas slėginis buitinių nuotekų tinklas	FS
Esamas ryšio kabelis	>>
Esama telefono kabelis	T
Esamas elektros kabelis 0,4 kV	X
Esamas dujų tinklas	+
Esamų sklypų ribos	- - -

DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DARBO ZONOS TERITORIJAS APTVERTI SIGNALINE JUOSTA, PASTATYTI EISMO APRIBOJIMĄ NUMATANČIUS ŽENKLUS.
2. PRADEDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ BETRANŠĖJINIŲ BŪDU PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT MAŽIEMS ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
3. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTI STR 1.06.01.2016 „STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA“ REIKALAVIMAIS.
4. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
5. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
6. PAŽEIDUS ESAMAS DRENAŽO SISTEMAS, BŪTINA ATSTATYTI.
7. ĮRENGIANT NUOTEKŲ TINKLUS UŽDARŲ BŪDU NAUDOTI PE100 RC PN10 KLASĖS - 2 TIPO VAMZDŽIUS, ĮRENGIANT ATVIRŲ BŪDU NAUDOTI PVC (SN4) KLASĖS VAMZDŽIUS.
8. ĮRENGIANT VANDENTIEKIO TINKLUS UŽDARŲ BŪDU NAUDOTI PE100 RC PN10 KLASĖS - 2 TIPO VAMZDŽIUS, ĮRENGIANT ATVIRŲ BŪDU NAUDOTI PE100 PN10 KLASĖS VAMZDŽIUS.
9. VANDENTIEKIO ĮVADINIAI TINKLAI ĮRENGINĖJAMI NE MAŽESNIAME KAIP 1,80M GYLYJE IKI SKLYPO RIBOS IŠ Ø32-50 PE100 PN10 VANDENTIEKIO VAMZDŽIŲ.
10. BUITINIŲ NUOTEKŲ IŠVADINIAI TINKLAI ĮRENGINĖJAMI IKI SKLYPO RIBOS IŠ PVC (SN4) Ø160 NUOTEKŲ VAMZDŽIŲ.
11. NUO RYŠIO KABELIO IR/ARBA ŠULINIO IŠLAIKYTI NE MAŽESNĖ KAIP 0,6M ATSTUMĄ.
12. KAI GATVĖS TINKLAS GILESNIS NEI 1,8M, NUOTEKŲ IŠVADAI ĮRENGIAMI NE MAŽESNIAME KAIP 1,8 M GYLYJE. KAI GATVĖS TINKLAS IKI 1,8M, NUOTEKŲ IŠVADAI ĮRENGIAMI MAKSIMALIAI GILIAI KIEK LEIDŽIA GATVĖS TINKLAS. NUOTEKŲ IŠVADAI KAI GATVĖS TINKLAS IKI 1,8M JUNGiami Į GATVĖS ŠULINIO DUGNĄ. VARTOTOJAMS NEPASIJUNGUS Į NUMATOMĄ ŠULINĮ, ESANT GALIMYBEI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLĄ PAGILINTI. STATYBOS METU KIEKVIENO SKLYPO PASIJUNGIMO GALIMYBĖ TURI BŪTI VERTINAMA INDIVIDUALIAI.

-	2020-02	Viešinimui					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
Atestato Nr.	<						