

*Vilniaus miesto savivaldybės administracija*  
(sprendimą priimančio subjekto pavadinimas)

## **SPRENDIMAS DĖL PATEIKTŲ PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ**

\_\_\_\_\_ m. \_\_\_\_\_ d. Nr. \_\_\_\_\_

### **Prašymas, dėl kurio priimtas sprendimas**

Tipas Prašymas pritarti projektiniams pasiūlymams

Registracijos Nr. PSP-01-241011-00788

Registracijos data 2024-10-11

### **PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS PRITARTA**

### **Sprendimo priėmimo motyvai, teisinis ir faktinis pagrindas**

1. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII Skyriaus 67 p.

### **Apskundimo tvarka**

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII Skyriaus 68 p.

---

(Pareigos, vardas, pavardė, parašas ir data)

Statytojas/Užsakovas	AB „Vilniaus šilumos tinklai“
Statinio adresas	Čiurlionio g., Jovaro g., Donelaičio g., Beržyno g., Raseinių g., Skorinos g., Vilnius
Statinio naudojimo paskirtis	Inžineriniai statiniai; Inžineriniai tinklai
Statinio pavadinimas (tipas)	Šilumos tinklai
Statybos rūšis	Rekonstravimas
Statinio kategorija	Neypatingasis
Statinio projekto etapas	Techninis projektas
Projekto Nr.	04-24-TP
Bylos žymuo	PP
Bylos laida	0
Bylos išleidimo data	2024-03

**Vilniaus miesto šilumos tiekimo tinklų nuo taško 92116-02R iki Jovaro g. 9 (Čiurlionio g., Jovaro g., Donelaičio g., Beržyno g., Raseinių g., Skorinos g.) rekonstravimo projektas**

### PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

Pareigos	Vardas, Pavardė	Atestato Nr.	Parašas
Direktorius	Andrius Grekauskas		
Projekto vadovas	Valdas Daniliauskas	41287	


Vilnius, 2024

## TURINYS

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS .....	3
AIŠKINAMASIS RAŠTAS.....	4
1. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO TIKSLAS, TEISINIAI PAGRINDAI, NORMATYVINIAI IR KITI DOKUMENTAI BEI DUOMENYS.....	4
2. BENDRIEJI DUOMENYS.....	4
3. STATYBOS VIETA IR JOS APIBŪDINIMAS .....	5
4. ESAMA BŪKLĖ .....	7
5. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI.....	8
6. POVEIKIS APLINKAI .....	9
6.1. ATLIEKOS.....	9
6.2. ORAS .....	9
6.3. DIRVOŽEMIS.....	9
6.4. ŽEMĖS GELMĖS.....	9
6.5. BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ.....	9
6.6. KRAŠTOVAIZDIS .....	10
6.7. EKSTREMALIOS SITUACIJOS (AVARIJOS).....	11
BRĖŽINIAI .....	12
PRIEDAI.....	22

**PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Lapo (-ų) Nr.	Pastabos
<b>Tekstinių dokumentų žiniaraštis</b>					
04-24-TP-PP.BSŽ	1		Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	3	
04-24-TP-PP.AR	8		Aiškinamasis raštas	4-11	
<b>Grafinių dokumentų žiniaraštis</b>					
04-24-TP-PP.VS	1		Vietovės schema	13	
04-24-TP-PP.Br-01	8		Šilumos tiekimo tinklų planas M1:500 (Suvestinis inžinerinių tinklų planas)	14-21	
<b>Priedai</b>					
Priedas Nr. 1	4		Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	23-26	

0	2024-03	Visuomenės informavimui			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv. dok. Nr.	 Zietelos g. 3, C korpusas, LT-03160 Vilnius Tel.: +370 5 2052813, El. paštas: info@rimgauda.lt		Statinio projekto pavadinimas: Vilniaus miesto šilumos tiekimo tinklų nuo taško 92116-02R iki Jovaro g. 9 (Čiurlionio g., Jovaro g., Donelaičio g., Beržyno g., Raseinių g., Skorinos g.) rekonstravimo projektas		
41287	PV	Valdas Daniliauskas	Statinys: Šilumos tiekimo tinklai		
			Dokumento pavadinimas: Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis		Laida
					0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: AB „Vilniaus šilumos tinklai“		Dokumento žymuo: 04-24-TP-PP.BSR		Lapas 1
					Lapų 1


## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### 1. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO TIKSLAS, TEISINIAI PAGRINDAI, NORMATYVINIAI IR KITI DOKUMENTAI BEI DUOMENYS

- Projektinių pasiūlymų rengimo tikslas – išreikšti Statytojo sumanyto projektuoti statinio pagrindinių sprendinių idėją ir informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio (STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, 4 priedas) numatomą projektavimą ir statybą.
- Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis:
- LR statybos įstatymu, LR nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu, LR energetikos įstatymu, LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu ir kitais įstatymais bei teisės aktais reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, esminius statinio reikalavimus, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais.
- Projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi.
- AB Vilniaus šilumos tinklai išduota technine užduotimi.
- Statinio kadastrinių matavimų ir teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registro dokumentais.
- Žemės teritorijos statybinių tyrinėjimų (topografinė nuotrauka) dokumentais.

### 2. BENDRIEJI DUOMENYS

Statinio projekto pavadinimas:	Vilniaus miesto šilumos tiekimo tinklų nuo taško 92116-02R iki Jovaro g. 9 (Čiurlionio g., Jovaro g., Donelaičio g., Beržyno g., Raseinių g., Skorinos g.) rekonstravimo projektas
Statinio adresas	Čiurlionio g., Jovaro g., Donelaičio g., Beržyno g., Raseinių g., Skorinos g., Vilnius
Statinio naudojimo paskirtis	Inžineriniai statiniai; Inžineriniai tinklai: šilumos tinklai.
Statinio kategorija	Neypatingasis
Statybos darbų rūšis	Rekonstravimas
Pagrindas projektavimui	Projektavimo užduotis
Statinio projekto etapas	Techninis projektas
Statytojas/Užsakovas	AB „Vilniaus šilumos tinklai“
Projektuotojas	UAB „Rimgauda“
Statinio projekto vadovas	Valdas Daniliauskas (kval. at. Nr. 41287)

0	2024-03	Visuomenės informavimui		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	 Zietelos g. 3, C korpusas, LT-03160 Vilnius Tel.: +370 5 2052813, El. paštas: info@rimgauda.lt		Statinio projekto pavadinimas: Vilniaus miesto šilumos tiekimo tinklų nuo taško 92116-02R iki Jovaro g. 9 (Čiurlionio g., Jovaro g., Donelaičio g., Beržyno g., Raseinių g., Skorinos g.) rekonstravimo projektas	
41287	PV	Valdas Daniliauskas	Statinsys:	
			Šilumos tiekimo tinklai	
			Dokumento pavadinimas:	Laida
			Aiškinamasis raštas	0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas:		Dokumento žymuo:	Lapas
	AB „Vilniaus šilumos tinklai“		04-24-TP-PP.AR	Lapų
				1
				8

Kai projektas yra rengiamas kultūros paveldo objekto teritorijoje, kultūros paveldo vietovėje, kultūros paveldo objekto apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovės apsaugos zonoje, būtina atlikti techninio projekto viešinimo procedūrą. Projektiniai pasiūlymai parengti pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.

Projekte numatoma rekonstruoti šilumos tiekimo tinklus nuo taško 92116-02R iki Jovaro g. 9 (Čiurlionio g., Jovaro g., Donelaičio g., Beržyno g., Raseinių g., Skorinos g.), Vilniuje.

### 3. STATYBOS VIETA IR JOS APIBŪDINIMAS

Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai yra Vilniaus miesto savivaldybės teritorijoje, Naujamiesčio mikrorajone Čiurlionio g., Jovaro g., Donelaičio g., Beržyno g., Raseinių g., Skorinos g. ir jų prieigose. Rekonstruojamų šilumos tiekimo tinklų teritorija yra užstatyta, šalia rekonstruojamų tinklų stovi daugiabučiai, individualūs gyvenamieji namai, visuomeninės paskirties pastatai. Rekonstruojami šilumos tinklai ir/arba jų apsaugos zona patenka į suformuotus žemės sklypus adresu:

- K. Donelaičio g., Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0054-0194);
- Vilniaus m. sav., Vilniaus m. sav. teritorija (žemės sklypo unikalus numeris 4400-4610-8790);
- Žemės sklypas, Vilnius (Pastaba. Adreso objektui adresas nesuteiktas) (žemės sklypo unikalus numeris 4400-5669-7516);
- Beržyno g. 6, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0054-0163);
- Beržyno g. 7, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0054-0128);
- Beržyno g. 7A, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 4400-1943-2830);
- Beržyno g. 8, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0054-0146);
- Jovaro g. 4, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0054-0071);
- Jovaro g. 5, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0054-0030);
- Jovaro g. 7, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 4400-0807-4084);
- Jovaro g. 9, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0054-0149);
- K. Donelaičio g. 6, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0054-0023);
- K. Donelaičio g. 6A, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 4400-5109-1315);
- K. Donelaičio g. 8B, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 4400-4731-6234);
- K. Donelaičio g. 9, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0059-0192);
- K. Donelaičio g. 10, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 4400-4942-8706);
- K. Donelaičio g. 10A, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 4400-4942-8786);
- K. Donelaičio g. 10B, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 4400-4942-8808);
- K. Donelaičio g. 12, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 4400-2149-6335);
- K. Donelaičio g. 12A, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0054-0042);
- K. Donelaičio g. 12B, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 4400-0183-2595);
- K. Donelaičio g. 12C, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0054-0029);
- K. Donelaičio g. 14, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0054-0119);
- K. Donelaičio g. 14B, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 4400-2374-3026);
- K. Donelaičio g. 15, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0054-0067);
- K. Donelaičio g. 18, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0052-0136);
- M. K. Čiurlionio g. 21, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0054-0126);
- M. K. Čiurlionio g. 28, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0054-0068);
- M. K. Čiurlionio g. 33, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 4400-2994-3460);
- M. K. Čiurlionio g. 42, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 4400-2092-6410);
- M. K. Čiurlionio g. 82, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0054-0130);
- M. K. Čiurlionio g. 82A, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0054-0088);
- M. K. Čiurlionio g. 82A, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0054-0111);
- M. K. Čiurlionio g. 84, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0054-0185);

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
04-24-TP-PP.AR	2	8	0

- M. K. Čiurlionio g. 84B, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0052-0125);
- M. K. Čiurlionio g. 86, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0054-0122);
- M. K. Čiurlionio g. 86A, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 4400-1785-8998);
- Nočios g. 4, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0054-0192);
- P. Skorinos g. 5, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 4400-1672-9150);
- P. Skorinos g. 7, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 4400-0599-6169);
- P. Skorinos g. 9, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 4400-1810-5674);
- P. Skorinos g. 12, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 4400-1811-2835);
- P. Skorinos g. 12A, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0054-0051);
- P. Skorinos g. 14, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 4400-1473-1125);
- Raseinių g. 3, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0054-0059);
- Raseinių g. 5, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0054-0026);
- Raseinių g. 7, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0054-0136);
- Raseinių g. 7A, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0054-0016);
- Raseinių g. 13, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0054-0060);
- Raseinių g. 19, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 4400-0911-2525);
- Raseinių g. 21, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0054-0090);
- S. Konarskio g. 5, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0054-0139);
- S. Konarskio g. 7, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 4400-1227-0158);
- S. Konarskio g. 8, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0055-0019);
- S. Konarskio g. 10, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0055-0111);
- S. Konarskio g. 13, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 4400-1119-6055);
- S. Konarskio g. 27, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0054-0190);
- S. Konarskio g. 37, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0054-0193);
- S. Konarskio g. 49, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 4400-1658-4784);
- Savanorių pr. 11A, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 0101-0055-0044);
- Savanorių pr. 11D, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 4400-1820-0518),

bei yra rekonstruojami valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai.

Vadovaujantis LR energetikos įstatymo 18 str. apsaugos zonoje esančių nekilnojamųjų daiktų savininkai, patikėtiniai ir jų naudotojai turi leisti energetikos įmonėms patekti prie joms priklausančių ar jų eksploatuojamų energetikos objektų ir atlikti jų remonto, techninės priežiūros, eksploatavimo, rekonstravimo ar modernizavimo darbus.

Nurodytų žemės sklypų (teritorijos) savininkai, valdytojai ar naudotojai yra informuoti apie numatomus šilumos tinklų rekonstravimo darbus, gauti sutikimai bus pateikiami projekto prieduose.

Nurodytų besiribojančių žemės sklypų (teritorijų) savininkų ar valdytojų rašytiniai sutikimai privalomi statant stogo neturinčius inžinerinius statinius, inžinerinius tinklus ar susisiekimo komunikacijas, arčiau kaip 1 m atstumu nuo sklypo ribos, o statinio rekonstravimo atveju rašytiniai besiribojančių žemės sklypų (teritorijų) savininkų ar valdytojų sutikimai (susitarimai) neprivalomi, jei nemažinamas esamas atstumas nuo rekonstruojamo statinio esamų konstrukcijų (neįskaičiuojant apšiltinamojo sluoksnio storio) iki besiribojančių žemės sklypų (teritorijų) ribų ir (ar) naujos konstrukcijos įrengiamos teisės aktų nustatytais atstumais iki besiribojančių žemės sklypų (teritorijų) ribų. Taip pat, rašytiniai besiribojančių žemės sklypų (teritorijų) savininkų ar valdytojų sutikimai (susitarimai) neprivalomi statybos darbams atliekamiems valstybinės reikšmės kelio juostoje, miesto ar kaimo gyvenamosios vietovės teritorijoje esančių ir turinčių pavadinimą gatvių raudonosiose linijose statant ar rekonstruojant inžinerinius tinklus ir (ar) susisiekimo komunikacijas arba šiose gatvėse statant ar rekonstruojant statinius mažesniais už norminius atstumais nuo šių gatvių raudonųjų linijų.

Šilumos tinklai rekonstruojami valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, gauti valstybinės ar savivaldybės žemės patikėtinio sutikimai bus pateikiami projekto prieduose.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
04-24-TP-PP.AR	3	8	0

Remiantis atliktais žemės teritorijos statybiniais tyrinėjimais (topografinė nuotrauka) rekonstruojamų šilumos tiekimo tinklų apsaugos zonoje yra jau paklotų inžinerinių tinklų (vandentiekio ir nuotekų šalinimo, dujotiekio, elektros (gatvės apšvietimo), drenažo ir kt.).

Statybos sklypo reljefas kintantis yra ženklėsių žemės paviršiaus peraukštėjimų. Aplinka tvarkinga, vizualiai neužteršta.

Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai nepatenka į „Natura 2000“ saugomas teritorijas.

Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai patenka į kultūros paveldo objektų teritorijas ir/ar jų apsaugos zonas bei pozonius:

Kultūros paveldo vietovė:

- Vilniaus miesto istorinė dalis, vad. Naujamiesčiu (kodas 33653).

Kultūros paveldo objekto teritorija:

- Atmintino įvykio vieta (kodas 2802);
- Observatorijos pastatų ansamblis (kodas 2424);
- Namas (kodas 32601);
- Namas (kodas 32560);
- Namas (kodas 32556);
- Namas (kodas 32425);
- Jovaro, Pohuliankos kolonijos pastatų kompleksas (kodas 30980).

**Šilumos tinklų rekonstravimo darbai numatomi atlikti Kultūros paveldo vietovės – Vilniaus miesto istorinė dalis, vad. Naujamiesčiu (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 33653), Kultūros paveldo objekto teritorijoje – Atmintino įvykio vieta (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 2802), Observatorijos pastatų ansamblis (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 2424), Namas (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 32601), Namas (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 32560), Namas (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 32556), Namas (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 32425), Jovaro, Pohuliankos kolonijos pastatų kompleksas (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 30980).**

Vykdam darbus būtina vadovautis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (Žin.. 2004. Nr. 153-5571) 9 straipsnio 3 dalimi: „Jei atliekant statybos ar kitokius darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniiui, o šis informuoja Departamentą“.

Atlikti statybos darbus, vadovauti tokiems darbams kultūros paveldo objekte ar jo teritorijoje turi teisę įstatymo 23 1 str. nustatytus kvalifikacinius reikalavimus atitinkantys ir šiame straipsnyje nustatyta tvarka atestuoti specialistai.

Šilumos tinklų rekonstravimo darbų metu, keičiant vamzdynus pastatuose, naujos angos nenumatomos įrengti, šilumos tinklai rekonstruojami esamose vietose, panaudojant esamas angas pastato konstrukcijoje.

Atlikus numatomus šilumos tinklų rekonstravimo darbus vertingosioms savybėms pakenkta nebus.

#### 4. ESAMA BŪKLĖ

Esami šilumos tiekimo tinklai pakloti 1962-2002 metais, kurių vidutinis amžius apie 50 metai. Vamzdynai yra paveikti korozijos, susilpnėję prie nejudamų atramų ir susidėvėję riebokšliniai kompensatoriai, vamzdynų izoliacijos būklė prasta, dėl ko patiriami šilumos nuostoliai.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
04-24-TP-PP.AR	4	8	0

## 5. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Rekonstruojami požeminiai šilumos tiekimo tinklai skirti šiluminės energijos tiekimui patalpų šildymui ir karšto vandens ruošimui.

Projektuojami šilumos tiekimo tinklai montuojami bekanaliu būdu naudojant pramoniniu būdu, poliuretano putomis, izoliuotus plieninius vamzdžius bei integruota gedimų kontrolės sistema. Požeminių vamzdinių izoliacijos apsaugai naudojamas polietileno apvalkalas. Įmontuota gedimų kontrolės sistema leis laiku nustatyti į izoliaciją patekusią drėgmę ir taip apsaugoti vamzdžius nuo intensyvios korozijos, o nauji bekanaliai pramoniniu būdu izoliuoti vamzdžiai leis sumažinti šilumos nuostolius šilumos tinkluose ir padidins centralizuoto šilumos tiekimo sistemų efektyvumą. Informacijos perdavimui apie atsiradusią drėgmę numatomas judriojo ryšio modemas ir gedimų detektorius.

Rekonstruojami šilumos tinklai įrengiami esamose vietose, esamuose kanaluose, išmontavus kanalų dangčius, esamus vamzdžius, jų atramas.

Statybos metu, visuomenei užtikrinami saugūs praėjimai, pravažiavimai į gretimus kiemus ar teritorijas.

Užbaigus statybos darbus visos dangos, išardyti statiniai, miesto infrastruktūros elementai ir pan. pilnai atstatomi į neblogesnę nei prieš statybos darbus buvusią būklę. Išilginį ir skersinį žemės paviršiaus nuolydžiai pritaikomi prie esamos situacijos. Papildomas teritorijos vertikalusis planavimas nenumatomas. Esamo žemės paviršiaus reljefo pakeitimas nenumatomas.

Projektuojamų šilumos tiekimo tinklų skersmenys priimti pagal nurodytus AB „Vilniaus šilumos tinklai“ pateiktoje techninėje užduotyje.

Projektiniai sprendiniai rengiami nepažeidžiant esminių statinių reikalavimų, vadovaujantis Statytojo parengta užduotimi, įrengimų saugos reikalavimais, galiojančiais įstatymais ir normatyviniais dokumentais.

Suvestinis inžinerinių tinklų planas pateiktas brėžinyje 04-24-TP-PP.Br-01.

Pastaba. Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 metrus nuo kanalo (vamzdyno) kameros išorinių kraštų, sienos.

Šilumnešio parametrai ir rekonstruojamų inžinerinių tinklų preliminarūs techniniai rodikliai pateikti 1 ir 2 lentelėse.

**1 lentelė.** Rekonstruojamų inžinerinių tinklų projektiniai šilumnešio parametrai.

	DN	Projektinė temperatūra, °C	Projektinis slėgis P, bar	Terpė
Paduodama linija, T1	20-300	120	16	Termofikacinis vanduo
Grįžtama linija, T2				

**2 lentelė.** Rekonstruojamų inžinerinių tinklų preliminarūs techniniai rodikliai.

Šilumos tiekimo tinklų ruožas	Ruožo ilgis, m	DN, mm	Vamzdynas su izoliacija
	23,00	20	Ø26,9/90
	5,00	32	Ø42,4/110
	28,00	40	Ø48,3/110
	481,30	50	Ø60,3/125
	457,40	65	Ø76,1/140
	286,70	80	Ø88,9/160
	288,90	100	Ø114,3/200
	154,40	125	Ø139,7/225
	649,90	150	Ø168,3/250
	165,70	200	Ø219,1/315

Dokumento žymuo:

04-24-TP-PP.AR

Lapas	Lapų	Laida
5	8	0

	142,60	300	Ø323,9/450
<b>Iš viso, m:</b>	<b>2682,90</b>		

## 6. POVEIKIS APLINKAI

### 6.1. ATLIEKOS

Darbų metu susidarančių atliekų kiekiai bus numatyti parengus projektą.

Nuimtas humusingas dirvožemis saugomas saugojimo vietose ir panaudojamas žalių plotų, baigus statybos darbus, atstatymui, paskleidžiant, išplanuojant ir užsėjant žolių sėklų mišiniu.

Vietinis iškastas gruntas panaudojamas užpilant šilumos tiekimo tinklų tranšėjas.

Statybos darbų metu susidarys statybinės atliekos, kurios bus tvarkomos, vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos statybos teritorijoje konteneriuose, uždaroje talpose ar tvarkingose krūvose, jei jos neužteršia aplinkos. Asbesto turinčios atliekos turi būti surenkamos atskirai nuo kitų statybinių atliekų.

### 6.2. ORAS

Orą gali teršti tik dulkės, išmetamos dujos statybos metu sukeltos transporto priemonių.

### 6.3. DIRVOŽEMIS

Dirvožemio tarša nenumatoma. Mechanizmai ir mašinos, naudojami šilumos tinklų klojimui, žemės darbams, dangų ardymui ir atstatymui turi būti techniškai tvarkingi, kad degalai ir tepalai nepatektų į gruntą ir neužterštų grunto ir gruntinio vandens. Nutekėjus tepalams arba degalams, lokalinio užteršimo vietos gruntas turi būti surinktas ir išvežtas į tam skirtus sąvartynus arba nukenksminimo vietas.

Degalai ir tepalai turi būti saugomi specialiai įrengtose aikštelėse. Tara, kurioje laikomi degalai ir tepalai turi būti sandari.

Užbaigus šiluminių tinklų klojimo darbus, visos šiukšlės, statybinės atliekos, turi būti surinktos ir išvežtos į sąvartyną ir tinkamai utilizuotos. Išardytos dangos ir veja turi būti atstatytos.

Vykdam statybos darbus būtina išsaugoti paviršinį dirvožemį, nesandėliuoti statybinių medžiagų, grunto, nestatyti technikos arčiau kaip 4,5 m. nuo medžių lajų krašto, saugoti vejas, nelaikyti degalų bei tepalų arčiau kaip 15 m. nuo medžių lajų krašto ir 10 m. nuo krūmų.

Veja atstatoma ir įrengiama sumontavus ir technologiškai užpylus paklotas inžinerines komunikacijas. Veja atstatoma tose vietose, kur buvo nuimtas augalinis sluoksnis ir vietose, kur veja buvo sugadinta t. y. sandėliuojant medžiagas, išvažinėta, ištrypta ar pan.

### 6.4. ŽEMĖS GELMĖS

Žemės gelmėms statyba įtakos neturės, nes tinklams įrengti numatomos šiuolaikinės technologijos ir medžiagos neleis užteršti grunto ir gruntinio vandens.

### 6.5. BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ

Statybos darbai biologinei įvairovei įtakos neturės. Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zonoje augančius saugotinus medžius draudžiama kirsti ir genėti intensyviausiu laukinių paukščių veisimosi

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
04-24-TP-PP.AR	6	8	0

laikotarpiu, nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus atvejus, kai medžiai kelia grėsmę žmonių gyvybei, sveikatai, turtui, saugiam eisui, saugiam elektros energijos, šilumos, dujų, naftos ir jos produktų tiekimo atnaujinimui arba pateikiama eksperto, baigusio biologijos krypties studijas ir įgijusio kompetencijų ornitologijos srityje, pažyma, kad kertamame ir (ar) genimame medyje ir greta augančiuose medžiuose nėra besiveisiančių laukinių paukščių.

## 6.6. KRAŠTOVAIZDIS

Šilumos tiekimo tinklų statybos bei eksploatacijos metu įtaka kraštovaizdžiui bus minimali.

Remiantis LR specialiuųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonoje draudžiama 2 metrų atstumu į abi puses nuo tinklo kanalo (vamzdyno, drenažo) išorinių ribų sodinti ir auginti želdinius (išskyrus žolinius augalus). Likusioje šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonoje sodinant ir (ar) auginant želdinius, šiems darbams vykdyti turi būti gautas šilumos perdavimo tinklų savininko ar valdytojo pritarimas įstatyme nurodyta tvarka.

Remiantis atliktų topografinių tyrimų ir apžiūros vietoje duomenimis, numatomų rekonstruoti šilumos tiekimo tinklų apsaugos zonoje neleistinai (negavus šilumos perdavimo tinklų savininko ar valdytojo pritarimo) auga 21 vnt. įvairių rūšių ir skersmens medžių bei krūmynų.

Medžiai  $\geq 2$  m. atstumu nuo rekonstruoti numatomų šilumos tiekimo tinklų yra numatomi išsaugoti, numatant atitinkamus projekto sprendinius ir darbų vykdymo technologiją. Taip pat, projekto sprendiniuose numatoma, kad visi šilumos tiekimo tinklų apsaugos zonoje ir statybvietėje augantys ir išsaugomi medžiai turi būti apsaugoti nuo galimų pažeidimų darbų vykdymo metu ant kamienų viela prižiūtamomis 2,0 - 2,50 m ilgio lentomis.

Visų medžių taksacija pateikta 04-24-TP-PP.Br-01 brėžinyje.

Statybos darbų metu išsaugomas maksimalus įmanomas kiekis esamų medžių, net ir tuo atveju, jei pagal topografinius duomenis nustatyta, kad medis auga visiškai greta arba ant rekonstruoti numatyto tinklo, tokių ruožų rekonstravimą numatant uždaru būdu (prastumiant naujus šilumos tiekimo vamzdžius esamais kanalais), uždaru būdu rekonstruojamo tinklo ruožo ilgis – ne trumpesnis nei apskaičiuotas ir pažymėtas medžio šaknų plotas brėžiniuose (išskyrus atvejus, kai uždaru būdu ilgesnio ruožo įrengti galimybės nėra).

Didesnius nei 70 cm skersmens medžius šalinti (kirsti) draudžiama.

Apsaugos zonoje esantys Uosialapiai klevai šalinami (kertami). Esančios Robinijos, jei tai nėra pavienis, atviroje erdvėje augantis medis, šalinamos (kertamos). Esantys iki 20 cm skersmens medžiai trukdantys atlikti tinklų rekonstravimo darbus turi būti perkelti juos išsaugant, darbų vykdymo metu medžio perkėlimo vieta gali būti tikslinama.

Kasimo bei statybos darbai vykdomi tik suderinus sąlygas su Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyriu. 2 metrų atstumu nuo medžio kamieno darbai vykdomi tik rankiniu būdu arba kitomis priemonėmis (oro kastuvu), kad nebūtų pažeistos šaknys.

Darbų vykdymo metu kasimo bei statybos darbus atliekant greta esamų medžių būtinas kvalifikuoto arboristo dalyvavimas, o vykdant būtinąsias arboristines medžių tvarkymo priemones - šaknų ploto koregavimą, lygiagrečiai (arba anksčiau) atlikti ir medžių lajų koregavimo darbus su kvalifikuoto arboristo priežiūra.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
04-24-TP-PP.AR	7	8	0

Darbų vykdymo metu nustatčius faktinius požeminių tinklų ir komunikacijų padėties neatitikimus topografiniams duomenims ir paaiškėjus, kad dėl to būtina pašalinti medį – kiekvienu tokiu atveju būtina informuoti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyrį ir atskirai spręsti tokio medžio išsaugojimo galimybes ir numatyti reikiamas priemones.

Intensyviai medžius galima pradėti genėti ne vegetacijos laikotarpiu (nuo gruodžio iki balandžio mėnesio).

Taip pat, vykdant statybos darbus būtina išsaugoti paviršinį dirvožemį, nesandėliuoti statybinių medžiagų, grunto, nestatyti technikos arčiau kaip 4,5 m nuo medžių lajų krašto, saugoti vejas, nelaikyti degalų bei tepalų arčiau kaip 15 m nuo medžių lajų krašto ir 10 m nuo krūmų.

Remiantis saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atveju, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašu, saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo, genėjimo darbus gali vykdyti žemės ar želdynų ir želdinių savininkas ar valdytojas, taip pat šios tvarkos numatytais atvejais prašymą pateikęs kitas fizinis ar juridinis asmuo, gavęs savivaldybės leidimą saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo, genėjimo darbams, išduotą pagal nustatytą formą ir atlyginus pašalinamų saugotinių medžių ir krūmų atkuriamąją vertę, nurodytą leidime.

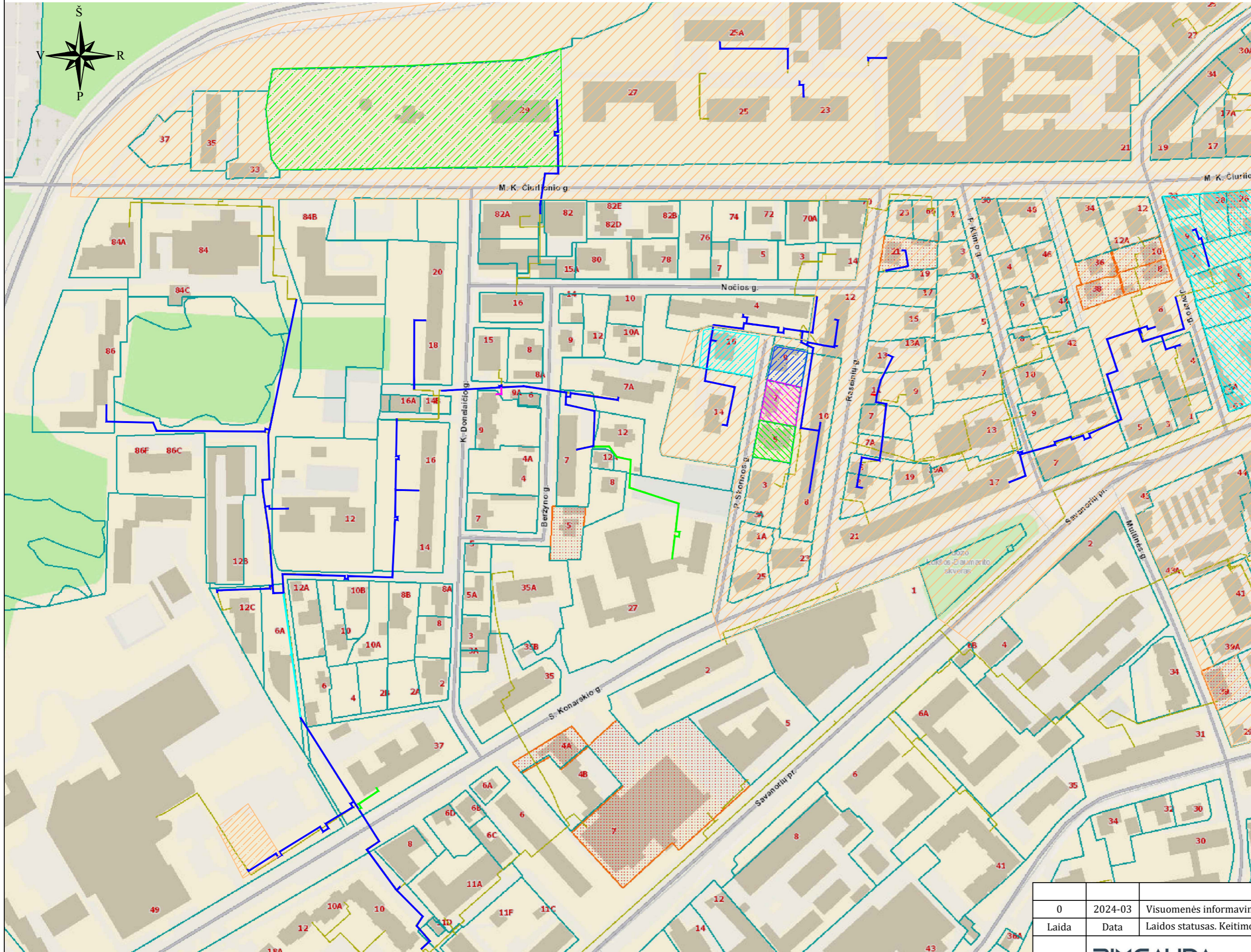
Darbų vykdymo metu, nustatčius, kad yra būtinų kirsti medžių ar krūmų kurie nebuvo pažymėti projektinėje dokumentacijoje, topografinėje nuotraukoje, ar jų pažymėjimas neatitinka faktinės situacijos, šių želdinių kirtimui taip pat turi būti gautas leidimas.

#### **6.7. EKSTREMALIOS SITUACIJOS (AVARIJOS)**

Iš avarinių situacijų galimas tik atsitiktinis tepalų ar degalų nutekėjimas. Nutekėjus tepalams arba degalams, lokalinio užteršimo vietos gruntas turi būti surinktas ir išvežtas į tam skirtus sąvartynus arba nukenkmsminimo vietas.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
04-24-TP-PP.AR	8	8	0

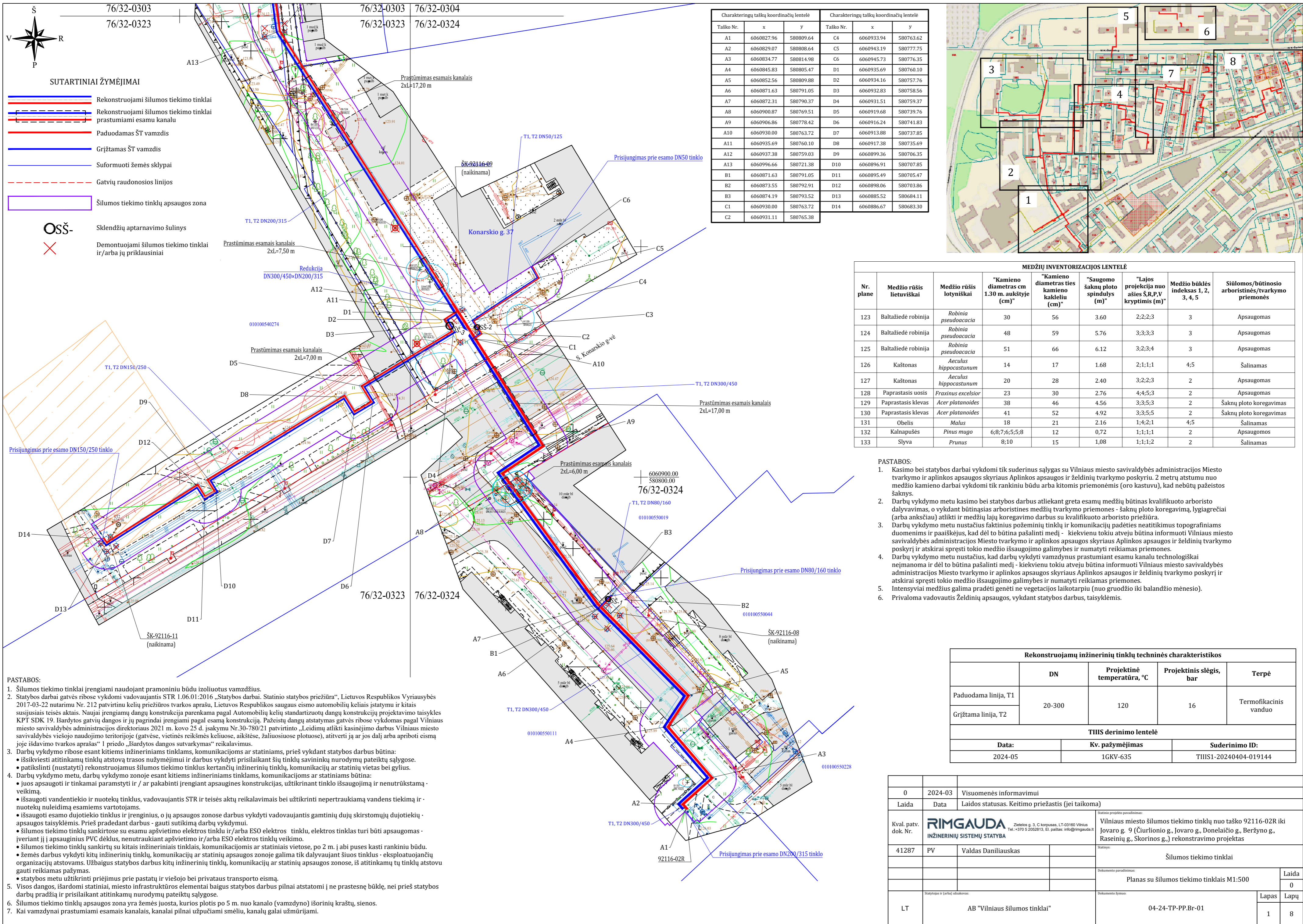
## **7. BRĚŽINIAI**



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai Unikalus Nr. 1398-3000-4014
- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai Unikalus Nr. 1396-2000-4020
- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai Unikalus Nr. 1300-2051-1020
- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai Unikalus Nr. 4400-6138-2829
- Suformuoti žemės sklypai
- Vilniaus miesto istorinė dalis, vad. Naujamiėsčiu (kodas 33653)
- Atmintino įvykio vieta (kodas 2802)
- Observatorijos pastatų ansamblis (kodas 2424)
- Namas (kodas 32601)
- Namas (kodas 32560)
- Namas (kodas 32556)
- Namas (kodas 32425)
- Jovaro, Pohuliankos kolonijos pastatų kompleksas (kodas 30980)

0	2024-03	Visuomenės informavimui		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	41287	PV	Valdas Daniliauskas	Statinio projekto pavadinimas: Vilniaus miesto šilumos tiekimo tinklų nuo taško 92116-02R iki Jovaro g. 9 (Čiurlionio g., Jovaro g., Donelaičio g., Beržyno g., Raseinių g., Skorinos g.) rekonstravimo projektas
Statybos tr (arba) užsakovas:	AB "Vilniaus šilumos tinklai"			Statinyje: Šilumos tiekimo tinklai
Statybos tr (arba) užsakovas:	AB "Vilniaus šilumos tinklai"			Dokumento pavadinimas: Vietovės schema
Statybos tr (arba) užsakovas:	AB "Vilniaus šilumos tinklai"			Dokumento žymus: 04-24-TP-PP.VS
Laida	0	Lapas	1	Lapų
Laida	0	Lapas	1	Lapų



76/32-0303  
76/32-0323

76/32-0303  
76/32-0323

76/32-0304  
76/32-0324

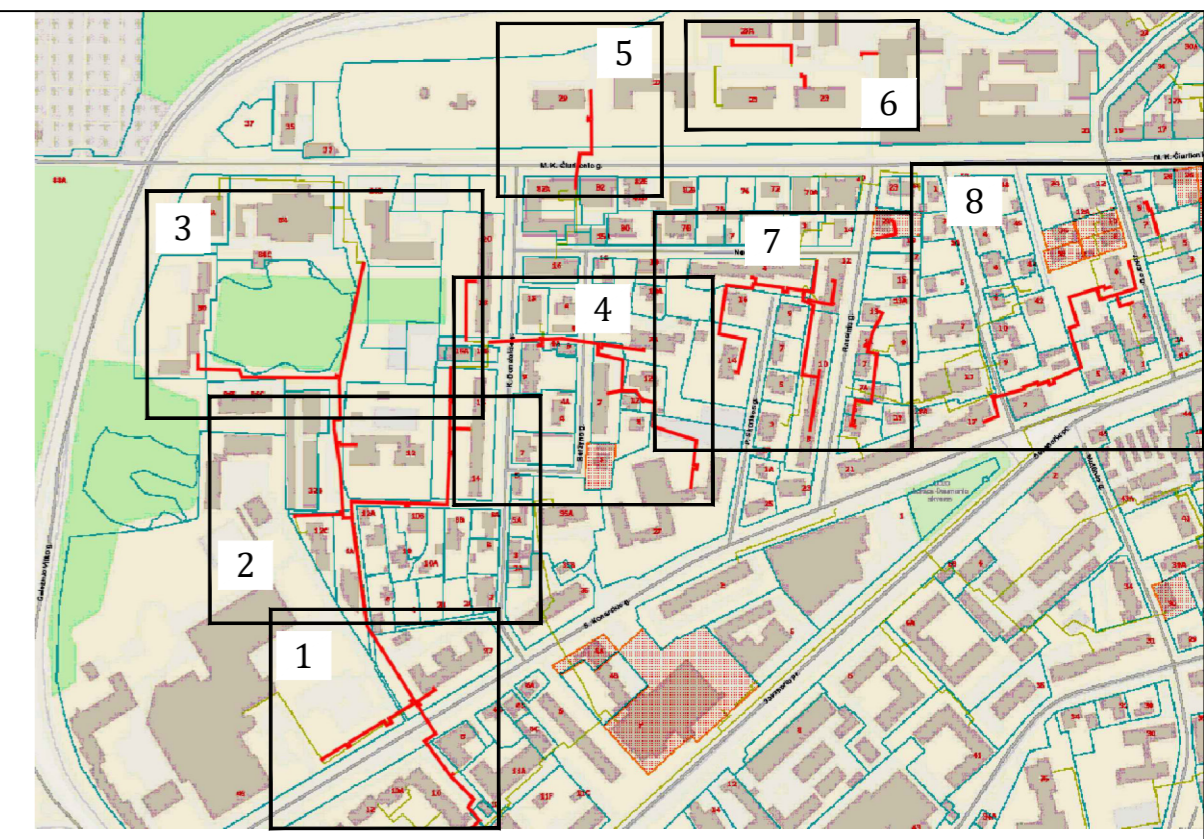


**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai
- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai prastūmiami esamu kanalu
- Paduodamas ŠT vamzdis
- Grįžtamas ŠT vamzdis
- Suformuoti žemės sklypai
- - - Gatvių raudonosios linijos
- Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona

- OSŠ-** Sklendžių aptarnavimo šulinys
- ×** Demontuojami šilumos tiekimo tinklai ir/arba jų priklausiniai

Charakteringų taškų koordinatinių lentelė			Charakteringų taškų koordinatinių lentelė		
Taško Nr.	x	y	Taško Nr.	x	y
A1	6060827.96	580809.64	C4	6060933.94	580763.62
A2	6060829.07	580808.64	C5	6060943.19	580777.75
A3	6060834.77	580814.98	C6	6060945.73	580776.35
A4	6060845.83	580805.47	D1	6060935.69	580760.10
A5	6060852.56	580809.88	D2	6060934.16	580757.76
A6	6060871.63	580791.05	D3	6060932.83	580758.56
A7	6060872.31	580790.37	D4	6060931.51	580759.37
A8	6060900.87	580769.51	D5	6060919.68	580739.76
A9	6060906.86	580778.42	D6	6060916.24	580741.83
A10	6060930.00	580763.72	D7	6060913.88	580737.85
A11	6060935.69	580760.10	D8	6060917.38	580735.69
A12	6060937.38	580759.03	D9	6060899.36	580706.35
A13	6060996.66	580721.38	D10	6060896.91	580707.85
B1	6060871.63	580791.05	D11	6060895.49	580705.47
B2	6060873.55	580792.91	D12	6060898.06	580703.86
B3	6060874.19	580793.52	D13	6060885.52	580684.11
C1	6060930.00	580763.72	D14	6060886.67	580683.30
C2	6060931.11	580765.38			



MEDŽIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖ								
Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	"Kamieno diametras cm 1.30 m. aukštyje (cm)"	"Kamieno diametras ties kamieno kakleliu (cm)"	"Saugomo šaknų ploto spindulys (m)"	"Lajos projekcija nuo ašies Š,R,P,V kryptimis (m)"	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Siūlomoms/būtinoms arboristinėms/tvarkymo priemonėms
123	Baltažiedė robinija	<i>Robinia pseudoacacia</i>	30	56	3.60	2;2;2;3	3	Apsaugomas
124	Baltažiedė robinija	<i>Robinia pseudoacacia</i>	48	59	5.76	3;3;3;3	3	Apsaugomas
125	Baltažiedė robinija	<i>Robinia pseudoacacia</i>	51	66	6.12	3;2;3;4	3	Apsaugomas
126	Kaštonas	<i>Aeculus hippocastanum</i>	14	17	1.68	2;1;1;1	4;5	Šalinamas
127	Kaštonas	<i>Aeculus hippocastanum</i>	20	28	2.40	3;2;2;3	2	Apsaugomas
128	Paprastasis uosis	<i>Fraxinus excelsior</i>	23	30	2.76	4;4;5;3	2	Apsaugomas
129	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	38	46	4.56	3;3;5;3	2	Šaknų ploto koregavimas
130	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	41	52	4.92	3;3;5;5	2	Šaknų ploto koregavimas
131	Obelis	<i>Malus</i>	18	21	2.16	1;4;2;1	4;5	Šalinamas
132	Kalnapiušės	<i>Pinus mugo</i>	6;8;7;6;5;5;8	12	0.72	1;1;1;1	2	Apsaugomas
133	Slyva	<i>Prunus</i>	8;10	15	1.08	1;1;1;2	2	Šalinamas

- PASTABOS:**
- Kasimo bei statybos darbai vykdomi tik suderinus sąlygas su Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyriu. 2 metrų atstumu nuo medžio kamieno darbai vykdomi tik rankiniu būdu arba kitomis priemonėmis (oro kastuvu), kad nebūtų pažeistos šaknys.
  - Darbų vykdymo metu kasimo bei statybos darbus atliekant greta esamų medžių būtinas kvalifikuoto arboristo dalyvavimas, o vykdant būtinas arboristines medžių tvarkymo priemones - šaknų ploto koregavimą, lygiagrečiai (arba anksčiau) atlikti ir medžių lajų koregavimo darbus su kvalifikuoto arboristo priežiūra.
  - Darbų vykdymo metu nustatius faktinius požeminių tinklų ir komunikacijų padėties neatitikimus topografiniams duomenims ir paaiškėjus, kad dėl to būtina pašalinti medį - kiekvienu tokiu atveju būtina informuoti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyrį ir atskirai spręsti tokio medžio išsaugojimo galimybes ir numatyti reikiamas priemones.
  - Darbų vykdymo metu nustatius, kad darbų vykdyti vamzdynus prastūmiant esamu kanalu technologškai neįmanoma ir dėl to būtina pašalinti medį - kiekvienu tokiu atveju būtina informuoti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyrį ir atskirai spręsti tokio medžio išsaugojimo galimybes ir numatyti reikiamas priemones.
  - Intensyviai medžius galima pradėti genėti ne vegetacijos laikotarpiu (nuo gruodžio iki balandžio mėnesio).
  - Privaloma vadovautis želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklėmis.

- PASTABOS:**
- Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
  - Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. 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. Naujai įrengiamų dangų konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai įrengiami pagal esamą konstrukciją. Pažeistų dangų atstatymai kasinėjimo darbus ribose vykdomas pagal Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. kovo 25 d. įsakymu Nr. 30-780/21 patvirtinto „Leidimų atlikti kasinėjimo darbus Vilniaus miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje (gatvėse, vietinės reikšmės keliuose, aikštėse, žaliuosiuose plotuose), atitverti ją ar jos dalį arba apriboti eismą joje išdavimo tvarkos aprašas“ 1 priedo „Išardytos dangos sutvarkymas“ reikalavimus.
  - Darbų vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
    - išsikviesti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
    - patikslinti (nustatyti) rekonstruojamus šilumos tiekimo tinklus kertiančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylis.
  - Darbų vykdymo metu, darbų vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
    - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
    - išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais bei užtikrinti nepertraukiamą vandens tiekimą ir nuotekų nuleidimą esamiems vartotojams.
    - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonoje darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekio apsaugos taisyklėmis. Prieš pradėdamas darbus - gauti sutikimą darbų vykdymui.
    - šilumos tiekimo tinklų sankirtose su esamu apšvietimo elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir/arba ESO elektros tinklų veikimo.
    - šilumos tiekimo tinklų sankirtų su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rankiniu būdu.
    - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus - eksploatuojančių organizacijų atstovams. Užbaigus statybos darbus kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje, iš atitinkamų tų tinklų atstovų gauti reikiamas pažymas.
    - statybos metu užtikrinti priėjimus prie pastatų ir viešojo bei privataus transporto eismą.
  - Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi į ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisilaikant atitinkamų nurodymų pateiktų sąlygose.
  - Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 m. nuo kanalo (vamzdyno) išorinių kraštų sienos.
  - Kai vamzdynai prastūmiami esamais kanalais, kanalai pilnai užpučiami smėliu, kanalų galai užmūrijami.

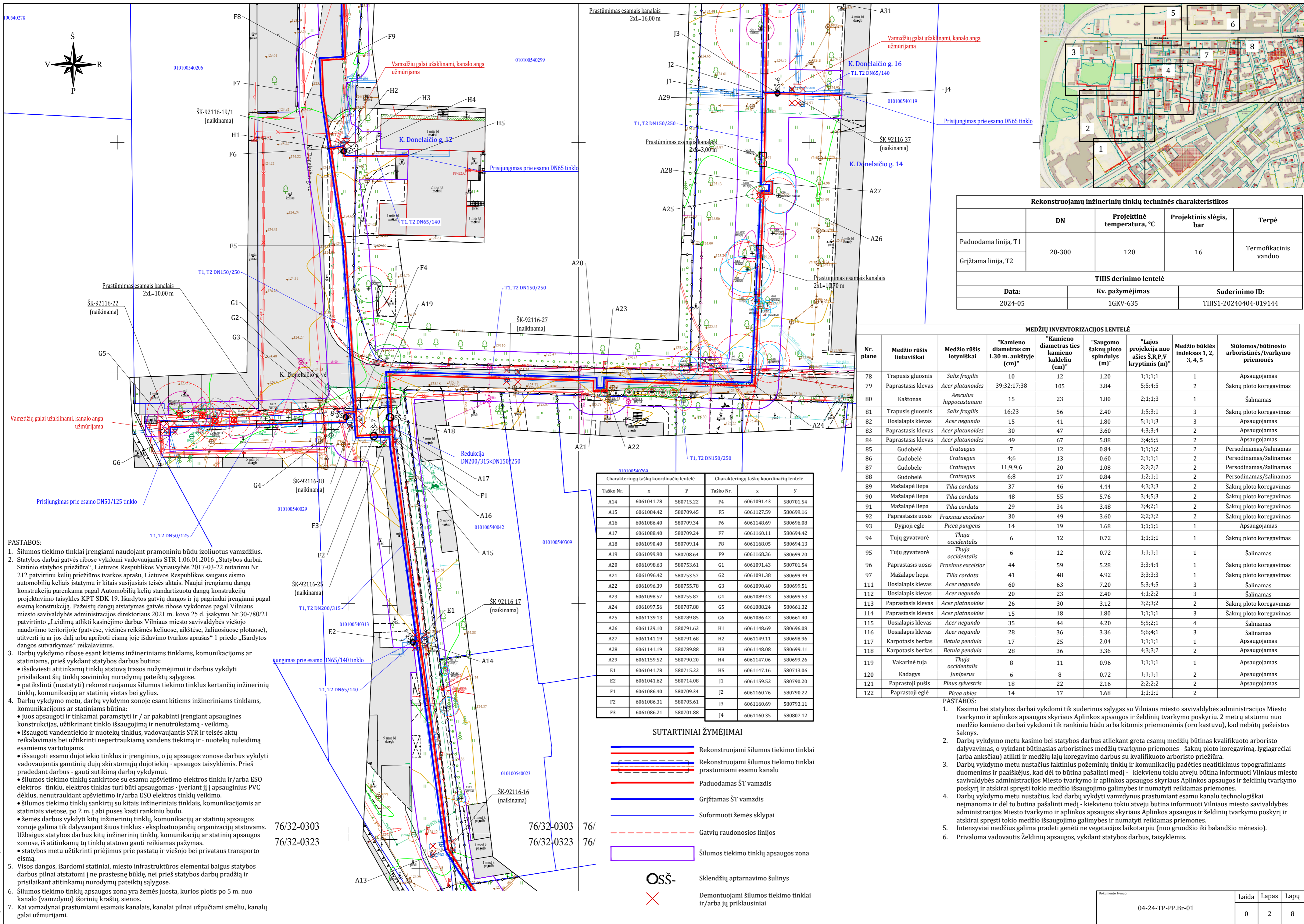
Rekonstruojamų inžinerinių tinklų techninės charakteristikos				
	DN	Projektinė temperatūra, °C	Projektinis slėgis, bar	Terpė
Paduodama linija, T1	20-300	120	16	Termofikacinis vanduo
Grįžtama linija, T2				

TIISI derinimo lentelė			
Data:	Kv. pažymėjimas	Suderinimo ID:	
2024-05	1GKV-635	TIISI-20240404-019144	

0	2024-03	Visuomenės informavimui	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	<b>RIMGAUDA</b>	Statinio projekto pavadinimas: Vilniaus miesto šilumos tiekimo tinklų nuo taško 92116-02R iki Jovaro g. 9 (Čiurlionio g., Jovaro g., Donelaičio g., Beržyno g., Raseinių g., Skorinos g.) rekonstravimo projektas	
41287	PV	Valdas Daniliauskas	Statybos: Šilumos tiekimo tinklai
			Dokumento pavadinimas: Planas su šilumos tiekimo tinklais M1:500
			Laida 0
			Lapas Lapų
LT		AB "Vilniaus šilumos tinklai"	Dokumento lygis: 04-24-TP-PP.Br-01 1 8

A2 (594,00 x 420,00MM)



Rekonstruojamų inžinerinių tinklų techninės charakteristikos				
	DN	Projektinė temperatūra, °C	Projektinis slėgis, bar	Terpė
Paduodama linija, T1	20-300	120	16	Termofikacinis vanduo
Grįžtama linija, T2				
TIIS derinimo lentelė				
Data:	Kv. pažymėjimas		Suderinimo ID:	
2024-05	1GKV-635		TIIS1-20240404-019144	

MEDŽIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖ								
Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	"Kamieno diametras cm 1.30 m aukštyje"	"Kamieno diametras ties kamieno kalkleliu (cm)"	"Saugomo šaknų ploto spindulys (m)"	"Lajos projekcija nuo ašies Š,R,P,V kryptimis (m)"	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Sūlimos/būtinosis arboristinės/tvarkymo priemonės
78	Trapusis gluosnis	<i>Salix fragilis</i>	10	12	1.20	1;1;1;1	1	Apsaugojamas
79	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	39;32;17;38	105	3.84	5;5;4;5	2	Šaknų ploto koregavimas
80	Kaštonas	<i>Aesculus hippocastanum</i>	15	23	1.80	2;1;1;3	1	Šalinamas
81	Trapusis gluosnis	<i>Salix fragilis</i>	16;23	56	2.40	1;5;3;1	3	Šaknų ploto koregavimas
82	Uosialapis klevas	<i>Acer negundo</i>	15	41	1.80	5;1;1;3	3	Apsaugojamas
83	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	30	47	3.60	4;3;4;2	2	Apsaugojamas
84	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	49	67	5.88	3;4;5;2	2	Apsaugojamas
85	Gudobelė	<i>Crataegus</i>	7	12	0.84	1;1;1;2	2	Persodinamas/šalinamas
86	Gudobelė	<i>Crataegus</i>	4;6	13	0.60	2;1;1;1	2	Persodinamas/šalinamas
87	Gudobelė	<i>Crataegus</i>	11;9;9;6	20	1.08	2;2;2;2	2	Persodinamas/šalinamas
88	Gudobelė	<i>Crataegus</i>	6;8	17	0.84	1;2;1;1	2	Persodinamas/šalinamas
89	Mažalapė liepa	<i>Tilia cordata</i>	37	46	4.44	4;3;3;3	2	Šaknų ploto koregavimas
90	Mažalapė liepa	<i>Tilia cordata</i>	48	55	5.76	3;4;5;3	2	Šaknų ploto koregavimas
91	Mažalapė liepa	<i>Tilia cordata</i>	29	34	3.48	3;4;2;1	2	Šaknų ploto koregavimas
92	Paprastasis uosis	<i>Fraxinus excelsior</i>	30	49	3.60	2;2;3;2	2	Šaknų ploto koregavimas
93	Dygioji eglė	<i>Picea pungens</i>	14	19	1.68	1;1;1;1	1	Apsaugojamas
94	Tujų gyvatvorė	<i>Thuja occidentalis</i>	6	12	0.72	1;1;1;1	1	Šaknų ploto koregavimas
95	Tujų gyvatvorė	<i>Thuja occidentalis</i>	6	12	0.72	1;1;1;1	1	Šalinamas
96	Paprastasis uosis	<i>Fraxinus excelsior</i>	44	59	5.28	3;3;4;4	1	Šaknų ploto koregavimas
97	Mažalapė liepa	<i>Tilia cordata</i>	41	48	4.92	3;3;3;3	1	Šaknų ploto koregavimas
111	Uosialapis klevas	<i>Acer negundo</i>	60	63	7.20	5;3;4;5	3	Šalinamas
112	Uosialapis klevas	<i>Acer negundo</i>	20	23	2.40	4;1;2;2	3	Šalinamas
113	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	26	30	3.12	3;2;3;2	2	Šaknų ploto koregavimas
114	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	15	18	1.80	1;1;1;1	3	Šaknų ploto koregavimas
115	Uosialapis klevas	<i>Acer negundo</i>	35	44	4.20	5;5;2;1	4	Šalinamas
116	Uosialapis klevas	<i>Acer negundo</i>	28	36	3.36	5;6;4;1	3	Šalinamas
117	Karpotasis beržas	<i>Betula pendula</i>	17	25	2.04	1;1;1;1	1	Apsaugojamas
118	Karpotasis beržas	<i>Betula pendula</i>	28	36	3.36	4;3;3;2	2	Apsaugojamas
119	Vakarinė tuja	<i>Thuja occidentalis</i>	8	11	0.96	1;1;1;1	1	Apsaugojamas
120	Kadagys	<i>Juniperus</i>	6	8	0.72	1;1;1;1	2	Apsaugojamas
121	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	18	22	2.16	2;2;2;2	2	Apsaugojamas
122	Paprastoji eglė	<i>Picea abies</i>	14	17	1.68	1;1;1;1	2	

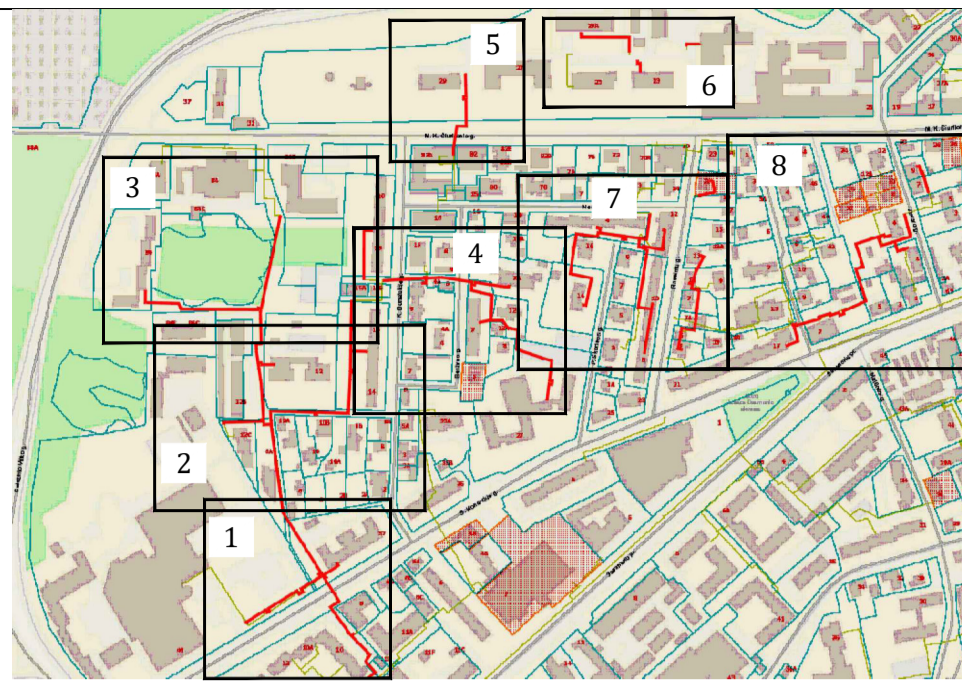
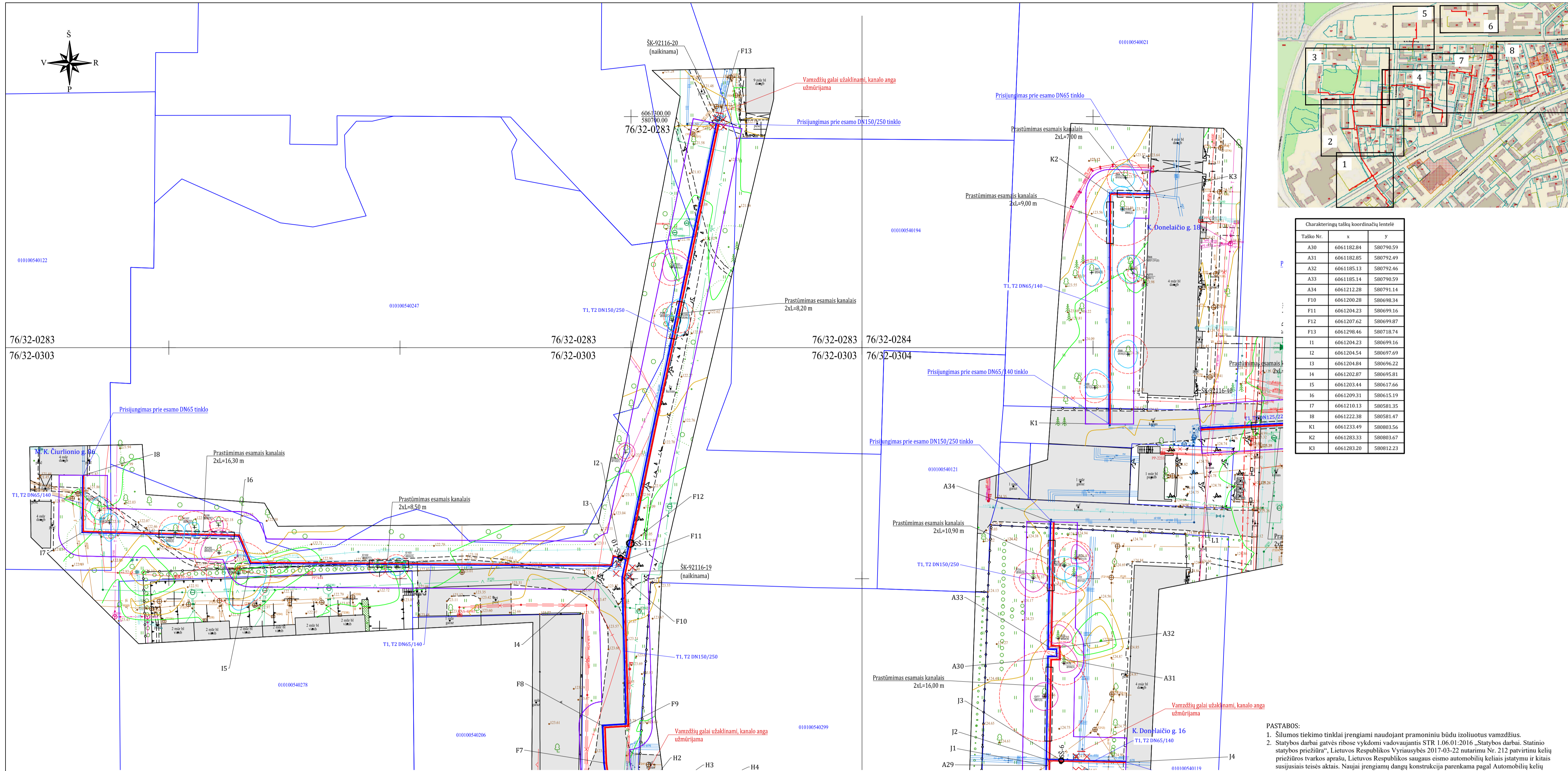
- PASTABOS:
- Kasimo bei statybos darbai vykdomi tik suderinus sąlygas su Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyriu. 2 metrų atstumu nuo medžio kamieno darbai vykdomi tik rankiniu būdu arba kitomis priemonėmis (oro kastuvu), kad nebūtų pažeistas šaknis.
  - Darbų vykdymo metu kasimo bei statybos darbus atliekant greta esamų medžių būtinas kvalifikuoto arboristo dalyvavimas, o vykdam būtinąsias arboristines medžių tvarkymo priemones - šaknų ploto koregavimą, lygiagrečiai (arba anksčiau) atlikti ir medžių lajų koregavimo darbus su kvalifikuoto arboristo priežiūra.
  - Darbų vykdymo metu nustatius faktinius požeminių tinklų ir komunikacijų padėties neatitiktus topografiniams duomenims ir paaiškėjus, kad dėl to būtina pašalinti medį - kiekvienu tokiu atveju būtina informuoti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyrį ir atskirai spręsti tokio medžio išsaugojimo galimybes ir numatyti reikiamas priemones.
  - Darbų vykdymo metu nustatius, kad darbai vykdyti vamzdynus prastumiant esamu kanalu technologškai neįmanoma ir dėl to būtina pašalinti medį - kiekvienu tokiu atveju būtina informuoti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyrį ir atskirai spręsti tokio medžio išsaugojimo galimybes ir numatyti reikiamas priemones.
  - Intensyviai medžius galima pradėti genėti ne vegetacijos laikotarpiu (nuo gruodžio iki balandžio mėnesio).
  - Privaloma vadovautis želdinių apsaugos, vykdam statybos darbus, taisyklėmis.

Charakteringų taškų koordinatų lentelė			Charakteringų taškų koordinatų lentelė		
Taško Nr.	x	y	Taško Nr.	x	y
A14	6061041.78	580715.22	F4	6061091.43	580701.54
A15	6061084.42	580709.45	F5	6061127.59	580699.16
A16	6061086.40	580709.34	F6	6061148.69	580696.08
A17	6061088.40	580709.24	F7	6061160.11	580694.42
A18	6061090.40	580709.14	F8	6061168.05	580694.13
A19	6061099.90	580708.64	F9	6061168.36	580699.20
A20	6061098.63	580753.61	G1	6061091.43	580701.54
A21	6061096.42	580753.57	G2	6061091.38	580699.49
A22	6061096.39	580755.78	G3	6061090.40	580699.51
A23	6061098.57	580755.87	G4	6061089.43	580699.53
A24	6061097.56	580787.88	G5	6061088.24	580661.32
A25	6061139.13	580789.85	G6	6061086.42	580661.40
A26	6061139.10	580791.63	H1	6061148.69	580696.08
A27	6061141.19	580791.68	H2	6061149.11	580698.96
A28	6061141.19	580789.88	H3	6061148.08	580699.11
A29	6061159.52	580790.20	H4	6061147.06	580699.26
E1	6061041.78	580715.22	H5	6061147.16	580713.06
E2	6061041.62	580714.08	J1	6061159.52	580790.20
F1	6061086.40	580709.34	J2	6061160.76	580790.22
F2	6061086.31	580705.61	J3	6061160.69	580793.11
F3	6061086.21	580701.88	J4	6061160.35	580807.12

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai
  - Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai prastumiami esamu kanalu
  - Paduodamas ŠT vamzdis
  - Grįžtamas ŠT vamzdis
  - Suformuoti žemės sklypai
  - Gatvių raudonosios linijos
  - Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona
  - OSŠ - Sklendžių aptarnavimo šulinis
  - Demontuojami šilumos tiekimo tinklai ir/arba jų priklausiniai

- PASTABOS:
- Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
  - Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01-2016 „Statybos darbai. 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. Naujai įrengiamų dangų konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai įrengiami pagal esamą konstrukciją. Pažeistų dangų atstatymas gatvės ribose vykdomas pagal Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. kovo 25 d. įsakymu Nr.30-780/21 patvirtintu „Leidimų atlikti kasinėjimo darbus Vilniaus miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje (gatvėse, vietinėse reikšmės keliuose, aikštėse, žaliuosiuose plotuose), atitverti ją ar jos dalį arba apriboti eismą joje išdavimo tvarkos aprašas“ 1 priedo „Išardytos dangos sutvarkymas“ reikalavimus.
  - Darbų vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdam statybos darbus būtina:
    - išsikviesti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
    - patikslinti (nustatyti) rekonstruojamus šilumos tiekimo tinklus kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylius.
  - Darbų vykdymo metu, darbų vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
    - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
    - išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais bei užtikrinti nepertraukiamą vandens tiekimą ir - nuotekų nuleidimą esamiems vartotojams.
    - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonos darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekių - apsaugos taisyklėmis. Prieš pradėdam darbus - gauti sutikimą darbų vykdymui.
    - šilumos tiekimo tinklų sankirtose su esamu apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas - įvertinti jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir/arba ESO elektros tinklų veikimo.
    - šilumos tiekimo tinklų sankirtu su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rankiniu būdu.
    - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus - eksploatuojančių organizacijų atstovams. Užbaigus statybos darbus kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje, iš atitinkamų tų tinklų atstovų gauti reikiamas pažymas.
    - statybos metu užtikrinti priėjimus prie pastatų ir viešojo bei privataus transporto eisma.
  - Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi į ne prastinę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisilaikant atitinkamų nurodymų pateiktų sąlygose.
  - Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 m. nuo kanalo (vamzdyno) išorinių kraštų, sienos.
  - Kai vamzdynai prastumiami esamais kanalais, kanalai pilnai užpučiami smėliu, kanalų galai užmūrijami.

A2 (594,00 x 420,00MM)



Taško Nr.	x	y
A30	6061182.84	580790.59
A31	6061182.85	580792.49
A32	6061185.13	580792.46
A33	6061185.14	580791.14
A34	6061212.28	580791.14
F10	6061200.28	580698.34
F11	6061204.23	580699.16
F12	6061207.62	580699.87
F13	6061298.46	580718.74
I1	6061204.23	580699.16
I2	6061204.54	580697.69
I3	6061204.84	580696.22
I4	6061202.87	580695.81
I5	6061203.44	580617.66
I6	6061209.31	580615.19
I7	6061210.13	580581.35
I8	6061222.38	580581.47
K1	6061233.49	580803.56
K2	6061283.33	580803.67
K3	6061283.20	580812.23

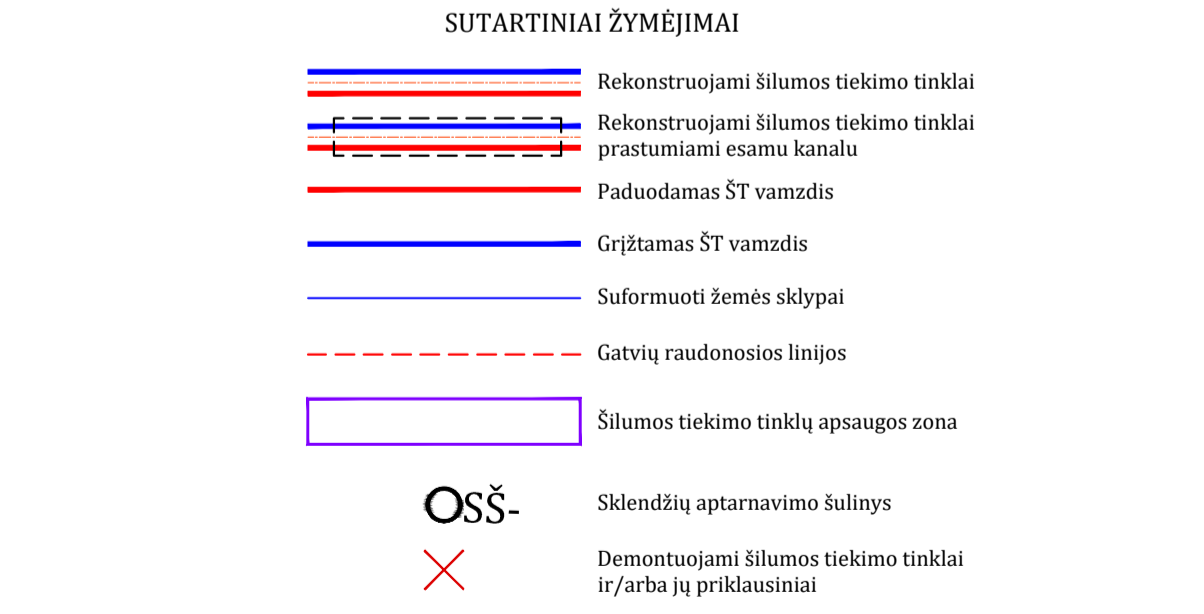
MEDŽIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖ									
Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	"Kamieno diametras ties 1.30 m aukštyje (cm)"	"Kamieno diametras ties kamieno kakleliu (cm)"	"Saugomo šakni ploto spindulys (m)"	"Lajos projekcija nuo ašies Š.R.P.V. kryptimis (m)"	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Sūtišomas/būtiniosios arboristinės/tvarkymo priemonės	
64	Šermukšnis	<i>Sorbus aucuparia</i>	33	45	3.96	3:2;3:3	2	Apsaugomas	
65	Paprastoji vinkšnė	<i>Ulmus laevis</i>	66	96	7.92	5:3;4:4	2	Apsaugomas/Šaknų ploto koregavimas	
66	Šermukšnis	<i>Sorbus aucuparia</i>	21;31	56	3.12	3:2;3:3	2	Šaknų ploto koregavimas	
67	Šermukšnis	<i>Sorbus aucuparia</i>	24	34	2.88	2:2;3:2	2	Šaknų ploto koregavimas	
68	Šermukšnis	<i>Sorbus aucuparia</i>	35	45	4.20	3:2;3:3	2	Šaknų ploto koregavimas	
69	Šermukšnis	<i>Sorbus aucuparia</i>	27	35	3.24	4:4;2:2	3	Šaknų ploto koregavimas	
70	Paprastasis ažuolas	<i>Quercus robur</i>	9	15	1.08	1:1;2:2	1	Apsaugomas	
71	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	31	35	3.72	3:3;1:1	3	Apsaugomas	
72	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	31	34	3.72	2:3;3:2	2	Apsaugomas	
73	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	51	66	6.12	2:3;3:3	2	Apsaugomas	
74	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	35	45	4.20	1:3;3:3	3	Apsaugomas	
75	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	32	38	3.84	3:3;1:2	3	Šaknų ploto koregavimas	
76	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	39	43	4.68	4:3;2:1	3	Šaknų ploto koregavimas	
77	Trapusis gluosnis	<i>Salix fragilis</i>	81	93	9.72	3:3;3:3	3	Apsaugomas/Šaknų ploto koregavimas	
98	Slyva	<i>Prunus</i>	12	19	1.44	2:2;2:2	3	Apsaugomas	
99	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	33	40	3.96	1:2;2:1	2	Apsaugomas	
100	Paprastasis klevis	<i>Acer platanoides</i>	28	37	3.36	4:2;4:3	2	Apsaugomas	
101	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	33	39	3.96	3:4;3:2	3	Šaknų ploto koregavimas	
102	Paprastoji egle	<i>Picea abies</i>	16	24	1.92	1:1;1:1	1	Apsaugomas	
103	Paprastoji egle	<i>Picea abies</i>	22	30	2.64	2:2;2:2	2	Apsaugomas	
104	Paprastasis ažuolas	<i>Quercus robur</i>	58	78	6.96	4:6;8:3	2	Šaknų ploto koregavimas	
105	Paprastasis ažuolas	<i>Quercus robur</i>	45	50	5.40	5:4;2:4	3	Šaknų ploto koregavimas	
106	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	16	21	1.92	1:1;2:2	3	Apsaugomas	
107	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	29	32	3.48	1:1;2:2	2	Apsaugomas	
108	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	39	39	3.60	2:2;3:3	2	Apsaugomas	
109	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	28	31	3.36	2:2;4:2	2	Šaknų ploto koregavimas	
110	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	25;24	41	3.00	3:2;2:2	2	Šaknų ploto koregavimas	

- PASTABOS:
- Kasimo bei statybos darbai vykdomi tik suderinus sąlygas su Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyriu 2 metrų atstumu nuo medžio kamieno darbai vykdomi tik rankiniu būdu arba kitomis priemonėmis (oro kastuvu), kad nebūtų pažeistos šaknys.
  - Darbų vykdymo metu kasimo bei statybos darbus atliekant greta esamų medžių būtinas kvalifikuoto arboristo dalyvavimas, o vykdant būtinais arboristines medžių tvarkymo priemones - šaknų ploto koregavimą, lygiagrečiai (arba anksčiau) atlikti ir medžių lajų koregavimo darbus su kvalifikuoto arboristo priežiūra.
  - Darbų vykdymo metu nustatius faktinius požeminių tinklų ir komunikacijų padėties neatitikimus topografiniams duomenims ir paaiškėjus, kad dėl to būtina pašalinti medį - kiekvienu tokiu atveju būtina informuoti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyrį ir atskirai spręsti tokio medžio išsaugojimo galimybes ir numatyti reikiamas priemones.
  - Darbų vykdymo metu nustatius, kad darbų vykdyti vamzdžius prastūmiant esamu kanalu technologiškai neįmanoma ir dėl to būtina pašalinti medį - kiekvienu tokiu atveju būtina informuoti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyrį ir atskirai spręsti tokio medžio išsaugojimo galimybes ir numatyti reikiamas priemones.
  - Intensyviai medžius galima pradėti genėti ne vegetacijos laikotarpiu (nuo gruodžio iki balandžio mėnesio).
  - Pivaloma vadovautis Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklėmis.

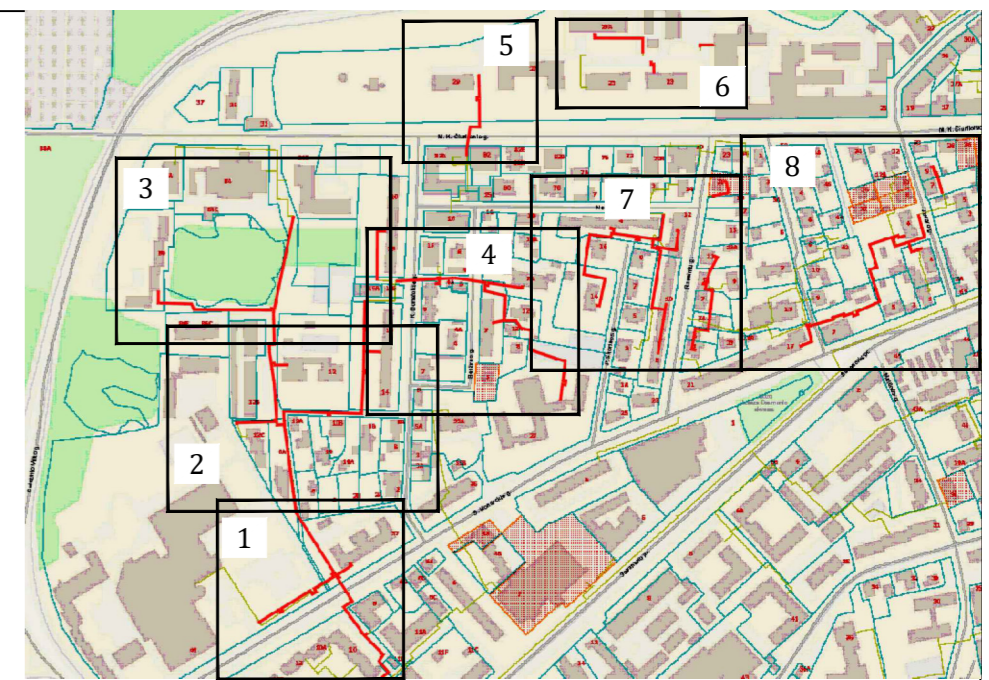
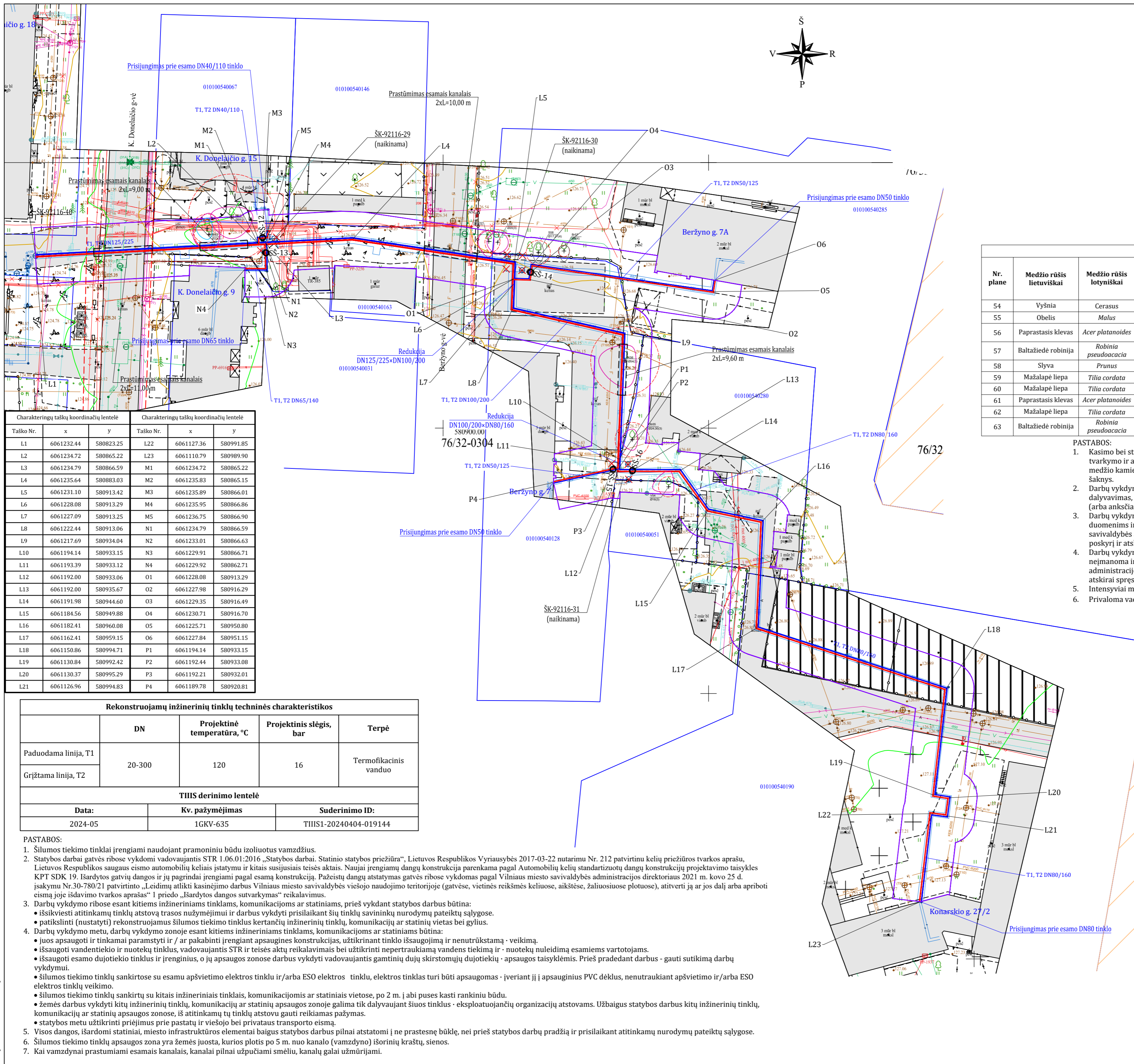
Rekonstruojamų inžinerinių tinklų techninės charakteristikos				
	DN	Projektinė temperatūra, °C	Projektinis slėgis, bar	Terpė
Paduodama linija, T1	20-300	120	16	Termofikacinis vanduo
Grįžtama linija, T2				

THIS derinimo lentelė		
Data:	Kv. pažymėjimas	Suderinimo ID:
2024-05	1GKV-635	THIS1-20240404-019144



- PASTABOS:
- Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
  - Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtimu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus esimo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Naujai įrengiamų dangų konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai įrengiami pagal esamą konstrukciją. Pažeistų dangų atstatymas gatvės ribose vykdomas pagal Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. kovo 25 d. įsakymu Nr.30-780/21 patvirtinto „Lidimų atlikti kasinėjimo darbus Vilniaus miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje (gatvėse, vietinėse reikšmės keliuose, aikštėse, žaliuosiuose plotuose), atitverti jų ar jos dalį arba apriboti eismą joje išdavimo tvarkos aprašas“ 1 priedo „Išardytos dangos sutvarkymas“ reikalavimus.
  - Darbų vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
    - išsikviesti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktą sąlygose.
    - patikslinti (nustatyti) rekonstruojamus šilumos tiekimo tinklus kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylis.
  - Darbų vykdymo metu, darbų vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
    - juos apsaugoti ir tinkamai parasyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą - veikimą
    - išsaugoti vandeninio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais bei užtikrinti nepertrauktą vandens tiekimą ir - nuotekų nuleidimą esamais vartotojams.
    - išsaugoti esančias dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonoje darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekio - apsaugos taisyklėmis. Prieš pradėdant darbus - gauti sutikimą darbų vykdymui.
    - šilumos tiekimo tinklų sankirtose su esamu apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas - įveriant jį į apsauginius PVC deklius, nenutrūkiant apšvietimo ir/arba ESO elektros tinklų veikimo.
    - šilumos tiekimo tinklų sankirtų su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijoms ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rankiniu būdu.
    - žemės darbus vykdyti kitu inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik davusiant šiuos tinklus - eksploatuojančių organizacijų atstovams. Užbaigus statybos darbus kitu inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje, iš atitinkamų tų tinklų atstovų gauti reikiamas pažymas.
    - statybos metu užtikrinti priėjimus prie pastatų ir viešojo bei privataus transporto eismą.
    - visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi į ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisilaikant atitinkamų nurodymų pateiktą sąlygose.
  - Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 m. nuo kanalo (vamzdžio) išorinių kraštų sienos.
  - Kai vamzdžiai prastūmiami esamais kanalais, kanalai pilnai užpučiami smėliu, kanalų galai užmūrijami.



Charakteringų taškų koordinacijų lentelė			Charakteringų taškų koordinacijų lentelė		
Taško Nr.	x	y	Taško Nr.	x	y
L1	6061232.44	580823.25	L22	6061127.36	580991.85
L2	6061234.72	580865.22	L23	6061110.79	580989.90
L3	6061234.79	580866.59	M1	6061234.72	580865.22
L4	6061235.64	580883.03	M2	6061235.83	580865.15
L5	6061231.10	580913.42	M3	6061235.89	580866.01
L6	6061228.08	580913.29	M4	6061235.95	580866.86
L7	6061227.09	580913.25	M5	6061236.75	580866.90
L8	6061222.44	580913.06	N1	6061234.79	580866.59
L9	6061217.69	580934.04	N2	6061233.01	580866.63
L10	6061194.14	580933.15	N3	6061229.91	580866.71
L11	6061193.39	580933.12	N4	6061229.92	580862.71
L12	6061192.00	580933.06	O1	6061228.08	580913.29
L13	6061192.00	580935.67	O2	6061227.98	580916.29
L14	6061191.98	580944.60	O3	6061229.35	580916.49
L15	6061184.56	580949.88	O4	6061230.71	580916.70
L16	6061182.41	580960.08	O5	6061225.71	580950.80
L17	6061162.41	580959.15	O6	6061227.84	580951.15
L18	6061150.86	580994.71	P1	6061194.14	580933.15
L19	6061130.84	580992.42	P2	6061192.44	580933.08
L20	6061130.37	580995.29	P3	6061192.21	580932.01
L21	6061126.96	580994.83	P4	6061189.78	580920.81

Rekonstruojamų inžinerinių tinklų techninės charakteristikos				
	DN	Projektinė temperatūra, °C	Projektinis slėgis, bar	Terpė
Paduodama linija, T1	20-300	120	16	Termofikacinis vanduo
Grįžtama linija, T2				

THIS derinimo lentelė		
Data:	Kv. pažymėjimas	Suderinimo ID:
2024-05	1GKV-635	THIS1-20240404-019144

- PASTABOS:
- Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
  - Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. 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. Nauji įrengiamų dangų konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai įrengiami pagal esamą konstrukciją. Pažeistų dangų atstatymas gatvės ribose vykdomas pagal Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. kovo 25 d. įsakymu Nr.30-780/21 patvirtinto „Leidimų atlikti kasinėjimo darbus Vilniaus miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje (gatvėse, vietinėse reikšmės keliuose, aikštėse, žaliuosiuose plotuose), atitverti jų ar jos dalį arba apriboti eismą joje išdavimo tvarkos aprašas“ 1 priedo „Išardytos dangos sutvarkymas“ reikalavimus.
  - Darbu vykdyto ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdanant statybos darbus būtina:
    - išsikviesti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
    - patikslinti (nustatyti) rekonstruojamų šilumos tiekimo tinklų kertačių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylis.
  - Darbu vykdyto metu, darbu vykdyto zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
    - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
    - išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais bei užtikrinti neperturkiamą vandens tiekimą ir - nuotekų nuleidimą esamais vartotojams.
    - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonoje darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekio - apsaugos taisyklėmis. Prieš pradėdam darbus - gauti sutikimą darbų vykdymui.
    - šilumos tiekimo tinklų sankirtose su esamu apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas - įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir/arba ESO elektros tinklų veikimo.
    - šilumos tiekimo tinklų sankirtose su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rankiniu būdu.
    - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus - eksploatuojančių organizacijų atstovams. Užbaigus statybos darbus kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje, iš atitinkamų tų tinklų atstovų gauti reikiamas pažymas.
    - statybos metu užtikrinti priėjimus prie pastatų ir viešojo bei privataus transporto eismą.
  - Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi į ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisilaikant atitinkamų nurodymų pateiktų sąlygose.
  - Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 m. nuo kanalo (vamzdžio) išorinių kraštų, sienos.
  - Kai vamzdynai prastumiami esamais kanalais, kanalai pilnai užpučiami smėliu, kanalų galai užmūrijami.

MEDŽIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖ								
Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	"Kamieno diametras cm 1.30 m. aukštyje (cm)"	"Kamieno diametras ties kamieno kakleliu (cm)"	"Saugomo šaknų ploto spindulys (m)"	"Lajos projekcija nuo asies S,R,P,V kryptimis (m)"	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Siūlomoms/būtinoms arboristinėms (tvarkymo priemonės)
54	Vyšnia	<i>Cerasus</i>	16	21	1.92	3;1;1;3	3	Šaknų ploto koregavimas
55	Obelis	<i>Malus</i>	24;30	38	3.24	2;1;2;2	3	Šaknų ploto koregavimas
56	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	54	66	6.48	3;2;5;5	3	Apsaugomas/šaknų ploto koregavimas
57	Baltažiedė robinija	<i>Robinia pseudoacacia</i>	9	16	1.08	1;1;2;1	4	Šaknų ploto koregavimas
58	Slyva	<i>Prunus</i>	17;21	35	2.28	2;1;2;1	4	Šaknų ploto koregavimas
59	Mažalapė liepa	<i>Tilia cordata</i>	20	24	2.40	2;2;2;2	3	Šaknų ploto koregavimas
60	Mažalapė liepa	<i>Tilia cordata</i>	18	21	2.16	2;1;3;2	3	Šaknų ploto koregavimas
61	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	68	72	8.16	2;4;4;4	3	Šaknų ploto koregavimas
62	Mažalapė liepa	<i>Tilia cordata</i>	23	31	2.76	2;1;2;2	2	Šaknų ploto koregavimas
63	Baltažiedė robinija	<i>Robinia pseudoacacia</i>	23	37	2.76	4;2;3;3	3	Šaknų ploto koregavimas

- PASTABOS:
- Kasimo bei statybos darbai vykdomi tik suderinus sąlygas su Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyriu. 2 metrų atstumu nuo medžio kamieno darbai vykdomi tik rankiniu būdu arba kitomis priemonėmis (oro kastuvu), kad nebūtų pažeistos šaknyos.
  - Darbu vykdyto metu kasimo bei statybos darbus atliekant greta esamų medžių būtina kvalifikuoto arboristo dalyvavimas, o vykdanant būtina arboristines medžių tvarkymo priemones - šaknų ploto koregavimą, lygiagrečiai (arba anksčiau) atlikti ir medžių lajų koregavimo darbus su kvalifikuoto arboristo priežiūra.
  - Darbu vykdyto metu nustatius faktinius požeminių tinklų ir komunikacijų padėties neatitikimus topografiniams duomenims ir paaiškėjus, kad dėl to būtina pašalinti medį - kiekvienu tokiu atveju būtina informuoti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyrį ir atskirai spręsti tokio medžio išsaugojimo galimybes ir numatyti reikiamas priemones.
  - Darbu vykdyto metu nustatius, kad darbu vykdyti vamzdžius prastumiant esamu kanalu technologiškai neįmanoma ir dėl to būtina pašalinti medį - kiekvienu tokiu atveju būtina informuoti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyrį ir atskirai spręsti tokio medžio išsaugojimo galimybes ir numatyti reikiamas priemones.
  - Intensyviai medžius galima pradėti genėti ne vegetacijos laikotarpiu (nuo gruodžio iki balandžio mėnesio).
  - Privaloma vadovautis želdinių apsaugos, vykdanant statybos darbus, taisyklėmis.

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

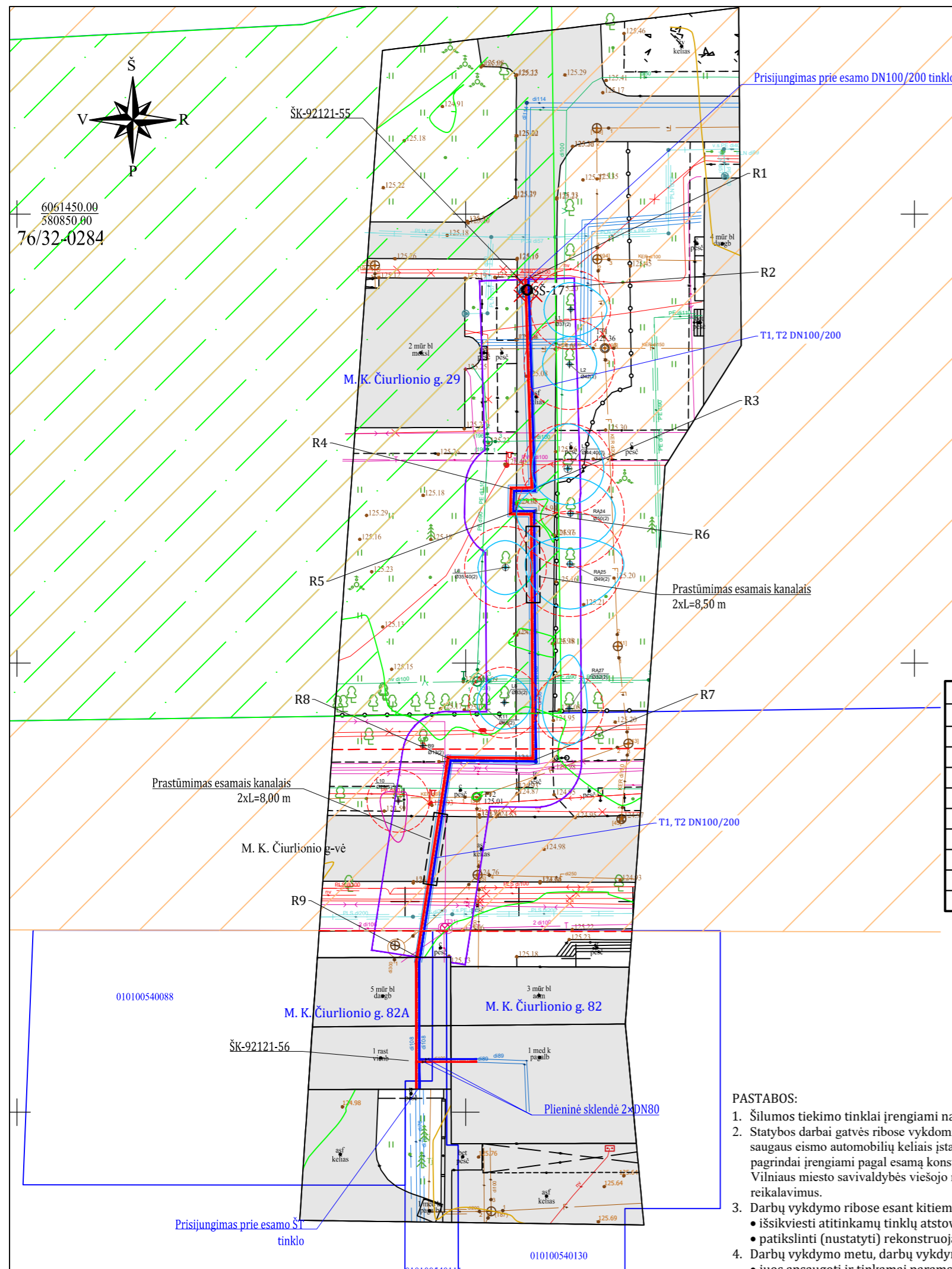
- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai
- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai prastumiami esamu kanalu
- Paduodamas ŠT vamzdis
- Grįžtamas ŠT vamzdis
- Suformuoti žemės sklypai
- Gatvių raudonosios linijos
- Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona

**OSŠ-** Sklendžių aptarnavimo šulinyš

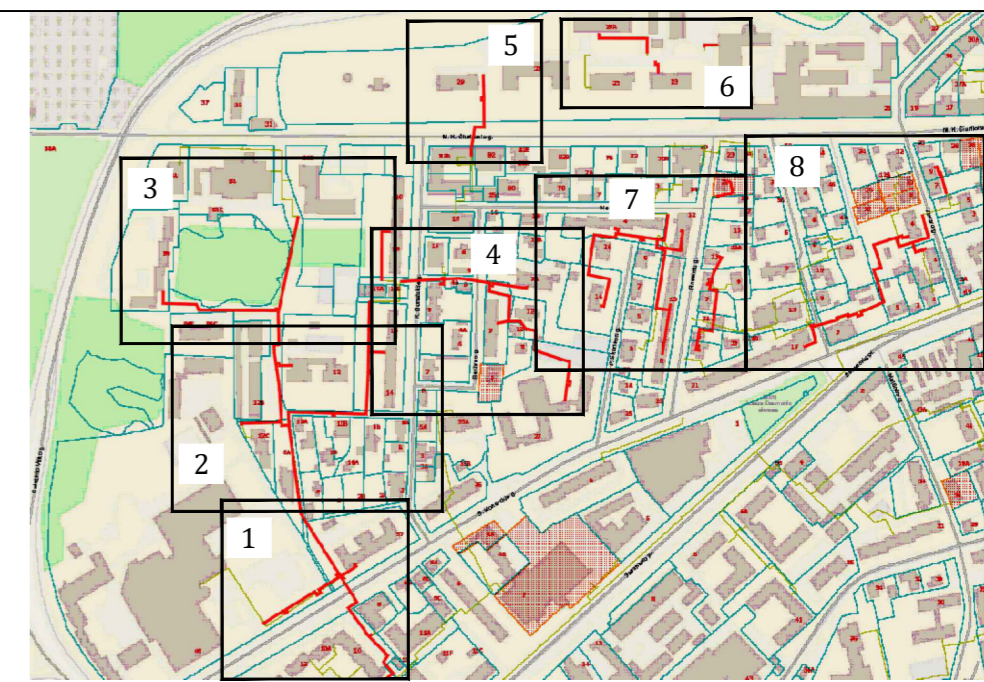
Demontuojami šilumos tiekimo tinklai ir/arba jų priklausiniai

Dokumento šlyksnas	Laida	Lapas	Lapų
04-24-TP-PP.Br-01	0	4	8

A2 (594,00 x 420,00MM)



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai
  - Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai prastūmiami esamu kanalu
  - Paduodamas ŠT vamzdis
  - Grįžtamas ŠT vamzdis
  - Suformuoti žemės sklypai
  - Gatvių raudonosios linijos
  - Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona
  - Sklendžių aptarnavimo šulinys
  - Demontuojami šilumos tiekimo tinklai ir/arba jų priklausiniai



Charakteringų taškų koordinacijų lentelė

Taško Nr.	x	y
R1	6061442.71	580906.83
R2	6061441.56	580906.86
R3	6061419.35	580907.53
R4	6061419.35	580905.22
R5	6061416.75	580905.14
R6	6061416.74	580907.47
R7	6061389.22	580907.63
R8	6061389.35	580898.18
R9	6061367.23	580894.72

**MEDŽIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELE**

Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	"Kamieno diametras cm 1.30 m aukštyje (cm)"	"Kamieno diametras ties kamieno kakleliu (cm)"	"Saugomo šaknų ploto spindulys (m)"	"Lajos projekcija nuo ašies Š,R,P,V kryptimis (m)"	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Siūlomos/būtinosios arboristinės/tvarkymo priemonės
1	Mažalapė liepa	<i>Tilia cordata</i>	37	48	4.44	3;4;3;3	2	Šaknų ploto koregavimas
2	Mažalapė liepa	<i>Tilia cordata</i>	42	54	5.04	3;3;3;3	2	Šaknų ploto koregavimas
3	Mažalapė liepa	<i>Tilia cordata</i>	44;40	88	5.04	5;4;4;4	2	Šaknų ploto koregavimas
4	Raudonasis ąžuolas	<i>Quercus rubra</i>	50	66	6.00	4;5;4;6	2	Šaknų ploto koregavimas
5	Raudonasis ąžuolas	<i>Quercus rubra</i>	49	67	5.88	3;6;5;5	2	Apsaugomas
6	Mažalapė liepa	<i>Tilia cordata</i>	35;40	75	4.56	3;3;3;3	2	Apsaugomas
7	Raudonasis ąžuolas	<i>Quercus rubra</i>	32	46	3.84	6;2;4;3	2	Šaknų ploto koregavimas
8	Mažalapė liepa	<i>Tilia cordata</i>	33	45	3.96	3;3;3;3	2	Šaknų ploto koregavimas
9	Karpotasis beržas	<i>Betula pendula</i>	20	30	0.28	0.1;0.1;0.1;0.1	2	Apsaugomas
10	Mažalapė liepa	<i>Tilia cordata</i>	29	39	3.48	1;1;4;2	3	Šaknų ploto koregavimas

- PASTABOS:**
- Kasimo bei statybos darbai vykdomi tik suderinus sąlygas su Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyriu. 2 metrų atstumu nuo medžio kamieno darbai vykdomi tik rankiniu būdu arba kitomis priemonėmis (oro kastuvu), kad nebūtų pažeistos šaknys.
  - Darbų vykdymo metu kasimo bei statybos darbus atliekant greta esamų medžių būtinas kvalifikuoto arboristo dalyvavimas, o vykdant būtinąsias arboristines medžių tvarkymo priemones - šaknų ploto koregavimą, lygiagrečiai (arba anksčiau) atlikti ir medžių lajų koregavimo darbus su kvalifikuoto arboristo priežiūra.
  - Darbų vykdymo metu nustatius faktinius požeminių tinklų ir komunikacijų padėties neatitikimus topografiniams duomenims ir paaiškėjus, kad dėl to būtina pašalinti medį - kiekvienu tokiu atveju būtina informuoti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyrį ir atskirai spręsti tokio medžio išsaugojimo galimybes ir numatyti reikiamas priemones.
  - Darbų vykdymo metu nustatius, kad darbų vykdyti vamzdynus prastūmiant esamu kanalu technologiškai neįmanoma ir dėl to būtina pašalinti medį - kiekvienu tokiu atveju būtina informuoti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyrį ir atskirai spręsti tokio medžio išsaugojimo galimybes ir numatyti reikiamas priemones.
  - Intensyviai medžius galima pradėti genėti ne vegetacijos laikotarpiu (nuo gruodžio iki balandžio mėnesio).
  - Privaloma vadovautis Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklėmis.

- PASTABOS:**
- Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
  - Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. 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. Naujai įrengiamų dangų konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai įrengiami pagal esamą konstrukciją. Pažeistų dangų atstatymas gatvės ribose vykdomas pagal Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. kovo 25 d. įsakymu Nr.30-780/21 patvirtinto „Laidimų atlikti kasinėjimo darbus Vilniaus miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje (gatvėse, vietinėse reikšmės keliuose, aikštėse, žaliuosiuose plotuose), atitverti ją ar jos dalį arba apriboti eismą joje išdavimo tvarkos aprašas“ 1 priedo „Išardytos dangos sutvarkymas“ reikalavimus.
  - Darbų vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
    - išsikviesti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
    - patikslinti (nustatyti) rekonstruojamų šilumos tiekimo tinklų kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylius.
  - Darbų vykdymo metu, darbų vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
    - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
    - išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais bei užtikrinti neperturkiamą vandens tiekimą ir nuotekų nuleidimą esamiems vartotojams.
    - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonoje darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekų - apsaugos taisyklėmis. Prieš pradėdamas darbus - gauti sutikimą darbų vykdymui.
    - šilumos tiekimo tinklų sankirtose su esamu apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas - įveriant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir/arba ESO elektros tinklų veikimo.
    - šilumos tiekimo tinklų sankirtų su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rankiniu būdu.
    - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus - eksploatuojančių organizacijų atstovams. Užbaigus statybos darbus kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje, iš atitinkamų tų tinklų atstovų gauti reikiamas pažymas.
    - statybos metu užtikrinti priėjimus prie pastatų ir viešojo bei privataus transporto eismą.
  - Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi į ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisilaikant atitinkamų nurodymų pateiktų sąlygose.
  - Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 m. nuo kanalo (vamzdyno) išorinių kraštų, sienos.
  - Kai vamzdynai prastūmiami esamais kanalais, kanalai pilnai užpučiami smėliu, kanalų galai užmūrijami.

**Rekonstruojamų inžinerinių tinklų techninės charakteristikos**

	DN	Projektinė temperatūra, °C	Projektinis slėgis, bar	Terpė
Paduodama linija, T1	20-300	120	16	Termofikacinis vanduo
Grįžtama linija, T2				

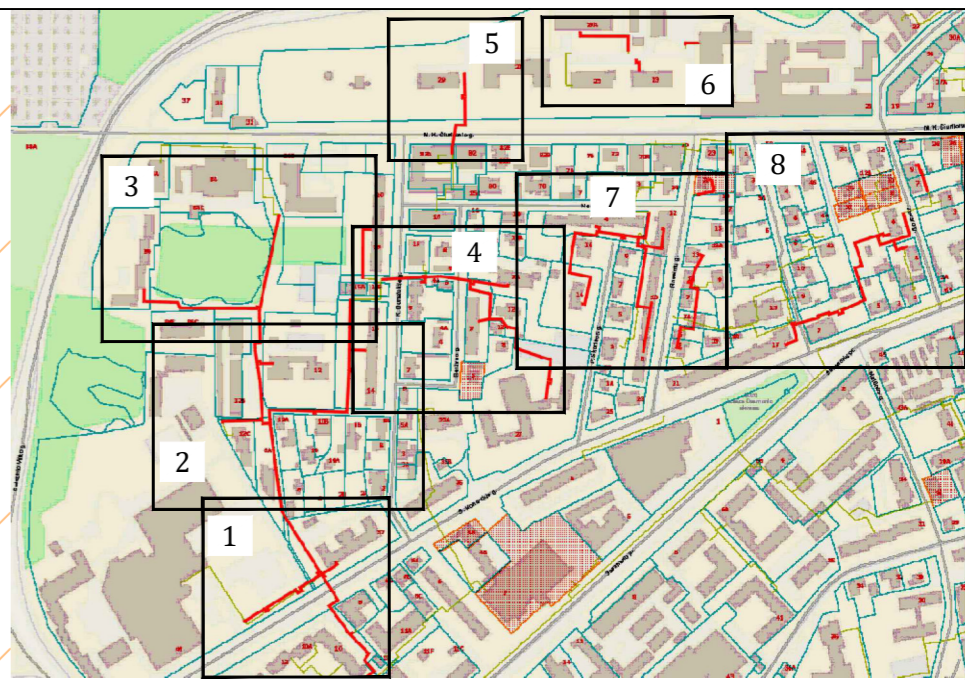
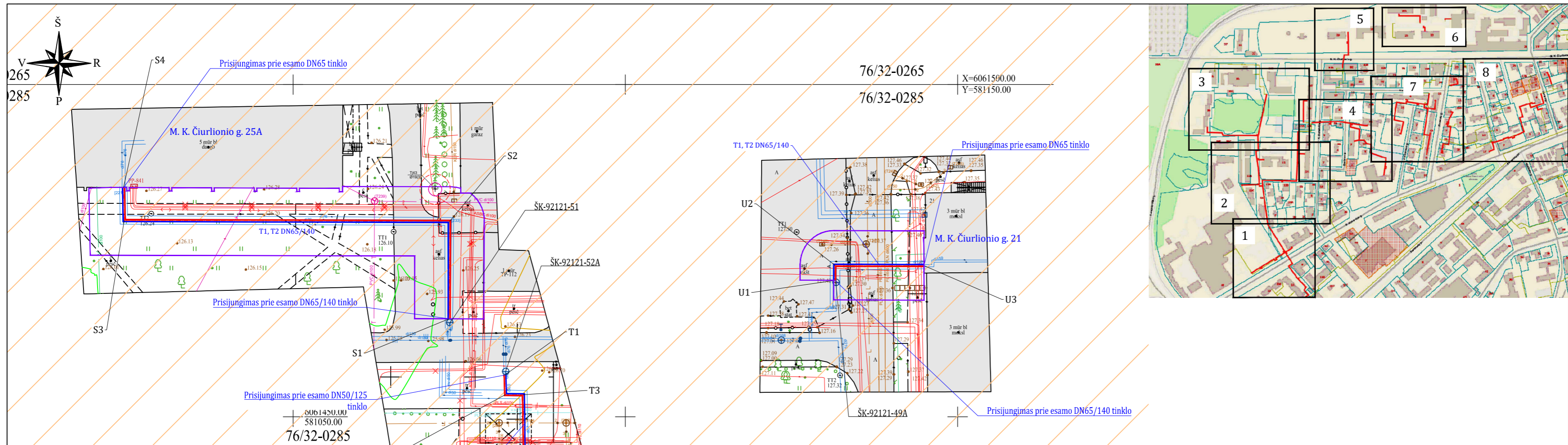
**TIIS derinimo lentelė**

Data:	Kv. pažymėjimas	Suderinimo ID:
2024-04	1GKV-635	TIIS1-20240403-018591

Dokumentu žymus:

Laida	Lapas	Lapų
04-24-TP-PP.Br-01	0	5

B3 (500.00 x 353.00MM)



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai
  - Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai prastumiami esamu kanalu
  - Paduodamas ŠT vamzdis
  - Grįžtamas ŠT vamzdis
  - Suformuoti žemės sklypai
  - Gatvių raudonosios linijos
  - Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona

- Sklendžių aptarnavimo šuliny
- Demontuojami šilumos tiekimo tinklai ir/arba jų priklausiniai

Charakteringų taškų koordinatijų lentelė

Taško Nr.	x	y
S1	6061464.75	581073.49
S2	6061479.41	581073.56
S3	6061479.53	581024.59
S4	6061484.51	581024.50
T1	6061456.30	581081.89
T2	6061453.33	581081.98
T3	6061453.32	581084.67
T4	6061444.34	581084.79
U1	6061470.54	581131.51
U2	6061472.81	581131.53
U3	6061472.76	581144.95

**Rekonstruojamų inžinerinių tinklų techninės charakteristikos**

	DN	Projektinė temperatūra, °C	Projektinis slėgis, bar	Terpė
Paduodama linija, T1	20-300	120	16	Termofikacinis vanduo
Grįžtama linija, T2				

**TIHS derinimo lentelė**

Data:	Kv. pažymėjimas	Suderinimo ID:
2024-04	1GRV-635	TIHS1-20240402-018285
2024-05	1GRV-635	TIHS1-20240403-018580

**MEDŽIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖ**

Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	"Kamieno diametras cm 1.30 m. aukštyje (cm)"	"Kamieno diametras ties kamieno kakleliu (cm)"	"Saugomo šaknų ploto spindulys (m)"	"Lajos projekcija nuo ašies Š,R,P,V kryptimis (m)"	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Siūlomos/būtinios arboristinės/tvarkymo priemonės
43	Vakarinė tuja	<i>Thuja occidentalis</i>	19	20	2.28	1;1;1;1	3	Apsaugomas

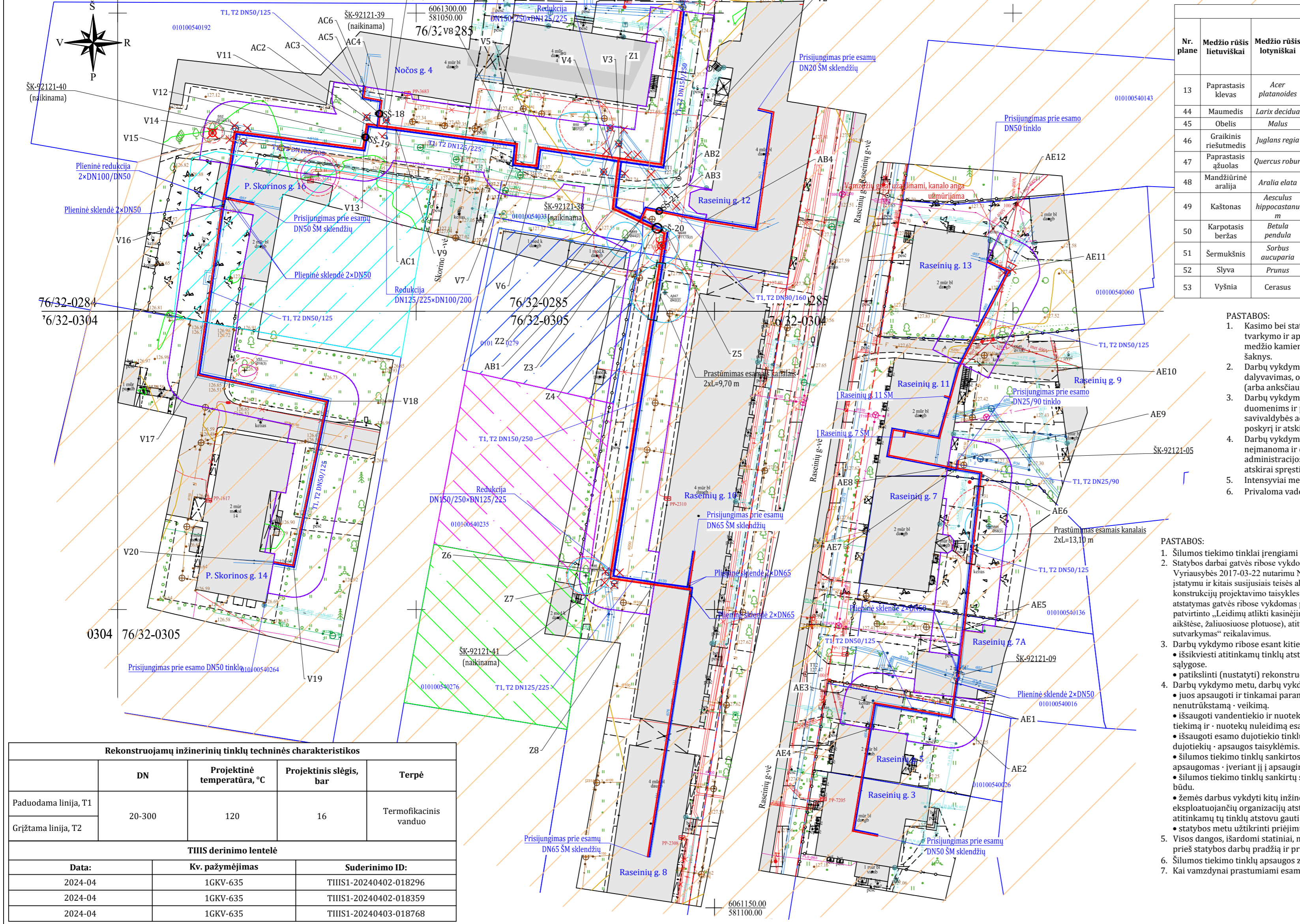
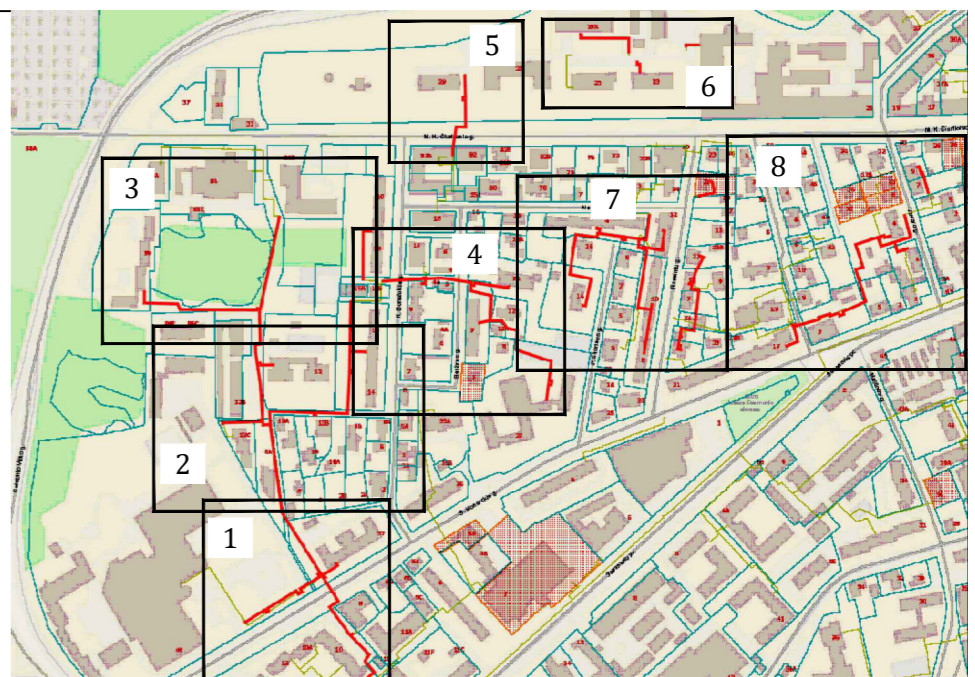
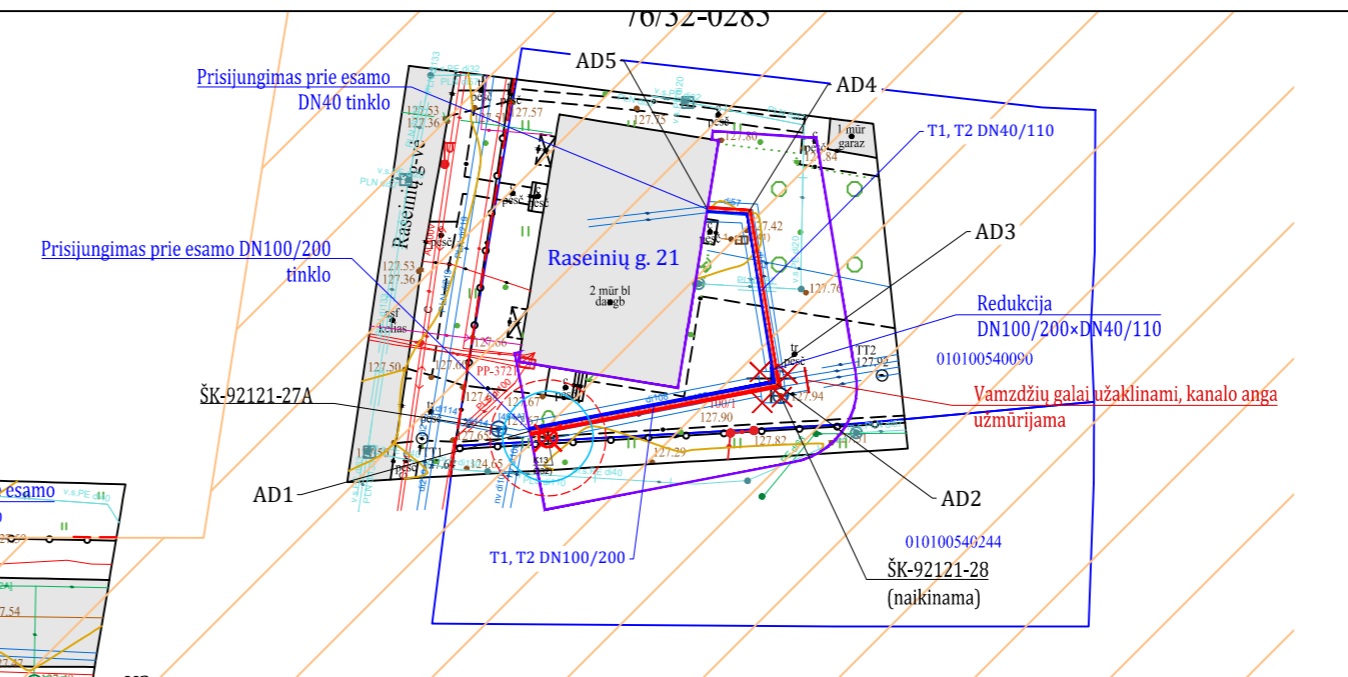
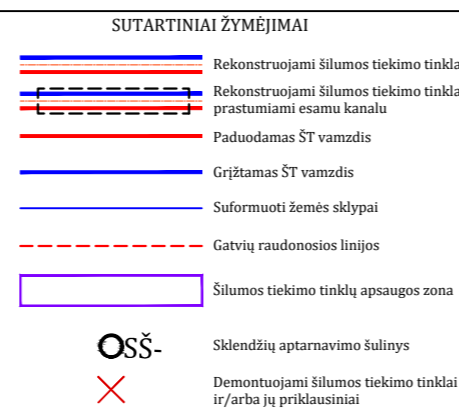
- PASTABOS:**
- Kasimo bei statybos darbai vykdomi tik suderinus sąlygas su Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyriu. 2 metrų atstumu nuo medžio kamieno darbai vykdomi tik rankiniu būdu arba kitomis priemonėmis (oro kastuvu), kad nebūtų pažeistos šaknys.
  - Darbu vykdymo metu kasimo bei statybos darbus atliekant greta esamų medžių būtinas kvalifikuoto arboristo dalyvavimas, o vykdant būtiną arboristines medžių tvarkymo priemones - šaknų ploto koregavimą, lygiagrečiai (arba anksčiau) atlikti ir medžių lajų koregavimo darbus su kvalifikuoto arboristo priežiūra.
  - Darbu vykdymo metu nustatčius faktinius požeminių tinklų ir komunikacijų padėties neatitikimus topografiniams duomenims ir paaiškėjus, kad dėl to būtina pašalinti medį - kiekvienu tokiu atveju būtina informuoti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyrį ir atskirai spręsti tokio medžio išsaugojimo galimybes ir numatyti reikiamas priemones.
  - Darbu vykdymo metu nustatčius, kad darbu vykdymo metu prastumiant esamu kanalu technologškai neįmanoma ir dėl to būtina pašalinti medį - kiekvienu tokiu atveju būtina informuoti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyrį ir atskirai spręsti tokio medžio išsaugojimo galimybes ir numatyti reikiamas priemones.
  - Intensyviai medžius galima pradėti genėti ne vegetacijos laikotarpiu (nuo gruodžio iki balandžio mėnesio).
  - Privaloma vadovautis Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklėmis.

- PASTABOS:**
- Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
  - Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. 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. Naujai įrengiamų dangų konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai įrengiami pagal esamą konstrukciją. Pažeistų dangų atstatymas gatvės ribose vykdomas pagal Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. kovo 25 d. įsakymu Nr.30-780/21 patvirtinto „Leidimų atlikti kasinėjimo darbus Vilniaus miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje (gatvėse, vietinės reikšmės keliuose, aikštėse, žaliuosiuose plotuose), atitverti ją ar jos dalį arba apriboti eismą joje išdavimo tvarkos aprašas“ 1 priedo „Išardytos dangos sutvarkymas“ reikalavimus.
  - Darbu vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
    - išsikviesti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
    - patikslinti (nustatyti) rekonstruojamus šilumos tiekimo tinklus kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylius.
  - Darbu vykdymo metu, darbu vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
    - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
    - išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais bei užtikrinti nepnertraukiamą vandens tiekimą ir nuotekų nuleidimą esamiems vartotojams.
    - išsaugoti esamų dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonoje darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekio - apsaugos taisyklėmis. Prieš pradėdant darbus - gauti sutikimą darbų vykdymui.
    - šilumos tiekimo tinklų sankirtose su esamu apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklas turi būti apsaugomas - įvertiant jį į apsauginius PVC dėklus, nenutraukiant apšvietimo ir/arba ESO elektros tinklų veikimo.
    - šilumos tiekimo tinklų sankirtose su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rankiniu būdu.
    - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus - eksploatuojančių organizacijų atstovams. Užbaigus statybos darbus pilnai atstatomi į ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisilaikant atitinkamų nurodymų pateiktų sąlygose.
    - statybos metu užtikrinti priėjimus prie pastatų ir viešojo bei privataus transporto eismą.
  - Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi į ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisilaikant atitinkamų nurodymų pateiktų sąlygose.
  - Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 m. nuo kanalo (vamzdyno) išorinių kraštų, sienos.
  - Kai vamzdynai prastumiami esamais kanalais, kanalai pilnai užpučiami smėliu, kanalų galai užmūrijami.

B3 (500.00 x 353.00MM)

Dokumento žymuo:	Laida	Lapas	Lapų
04-24-TP-PP.Br-01	0	6	8

Charakteringų taškų koordinatijų lentelė	Charakteringų taškų koordinatijų lentelė	Charakteringų taškų koordinatijų lentelė	Charakteringų taškų koordinatijų lentelė								
Taško Nr.	x	y	Taško Nr.	x	y	Taško Nr.	x	y	Taško Nr.	x	y
AB1	6061265.29	581087.53	AE3	6061184.21	581126.88	V8	6061277.90	581066.72	Z5	6061263.20	581091.87
AB2	6061267.27	581088.49	AE4	6061180.07	581126.15	V9	6061280.58	581046.63	Z6	6061206.42	581082.91
AB3	6061266.82	581090.74	AE5	6061196.57	581141.67	V10	6061280.79	581045.07	Z7	6061205.43	581082.76
AB4	6061265.26	581098.48	AE6	6061222.87	581144.60	V11	6061281.22	581041.88	Z8	6061204.35	581089.91
AC1	6061280.58	581046.63	AE7	6061223.56	581140.55	V12	6061279.17	581041.55			
AC2	6061280.99	581043.57	AE8	6061223.82	581139.06	V13	6061277.12	581041.22			
AC3	6061283.11	581043.85	AE9	6061225.04	581140.80	V14	6061279.95	581019.73			
AC4	6061285.24	581044.14	AE10	6061241.20	581141.20	V15	6061274.65	581018.93			
AC5	6061285.80	581041.11	AE11	6061256.78	581149.22	V16	6061267.12	581017.56			
AC6	6061287.66	581041.39	AE12	6061258.41	581145.67	V17	6061239.45	581013.54			
AD1	6061319.16	581143.99	V1	6061300.32	581094.64	V18	6061234.93	581035.15			
AD2	6061322.29	581160.31	V2	6061274.37	581091.22	V19	6061207.28	581029.47			
AD3	6061323.28	581160.15	V3	6061275.38	581084.15	V20	6061207.88	581026.08			
AD4	6061333.67	581158.47	V4	6061275.55	581082.91	Z1	6061275.38	581084.15			
AD5	6061333.86	581155.73	V5	6061277.31	581070.66	Z2	6061267.38	581083.20			
AE1	6061185.38	581140.19	V6	6061274.19	581070.26	Z3	6061265.29	581087.53			
AE2	6061182.01	581139.69	V7	6061274.66	581066.41	Z4	6061263.92	581090.38			



**MEDŽIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖ**

Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	"Kamieno diametras cm 1.30 m aukštyje (cm)"	"Kamieno diametras ties kamieno kakleliu (cm)"	"Saugomo šaknų ploto spindulys (m)"	"Lajos projekcija nuo ašies Š,R,P,V kryptimis (m)"	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Siūlomos/būtinosios arboristinės/tvarkymo priemonės
13	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	32	48	3.84	3;3;3;3	2	Šalinamas, auga ant šiluminės trasos prisijungimo vietoje
44	Maumedis	<i>Larix decidua</i>	58	82	6.96	4;4;4;4	2	Apsaugomas
45	Obelis	<i>Malus</i>	17	25	2.04	1;1;1;1	4	Apsaugomas
46	Graikinis riešutmedis	<i>Juglans regia</i>	27	34	3.24	3;4;3;3	2	Šaknų ploto koregavimas
47	Paprastasis ąžuolas	<i>Quercus robur</i>	42	67	5.04	5;4;5;6	2	Apsaugomas
48	Mandžiūrinė aralia	<i>Aralia elata</i>	11;13	22	1.44	3;3;3;3	2	Šalinamas
49	Kaštonas	<i>Aesculus hippocastanum</i>	44	62	5.28	3;3;3;3	2	Šaknų ploto koregavimas
50	Karpotasis beržas	<i>Betula pendula</i>	37	50	4.44	2;2;7;5	2	Šaknų ploto koregavimas
51	Šermukšnis	<i>Sorbus aucuparia</i>	30	41	3.60	3;3;3;3	3	Šaknų ploto koregavimas
52	Slyva	<i>Prunus</i>	14	21	1.68	2;2;1;2	4;5	Šalinamas
53	Vyšnia	<i>Cerasus</i>	18	29	2.16	1;2;1;1	3	Šaknų ploto koregavimas

- PASTABOS:**
- Kasimo bei statybos darbai vykdomi tik suderinus sąlygas su Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyriu. 2 metrų atstumu nuo medžio kamieno darbai vykdomi tik rankiniu būdu arba kitomis priemonėmis (oro kastuvai), kad nebūtų pažeistos šaknys.
  - Darbu vykdytojas kasimo metu atliekantis darbus atliekantis greta esamų medžių būtinai kvalifikuoto arboristo dalyvavimas, o vykdamas būtinąsias arboristines medžių tvarkymo priemones - šaknų ploto koregavimą, lygiagrečiai (arba anksčiau) atlikti ir medžių lajų koregavimą darbus su kvalifikuoto arboristo priežiūra.
  - Darbu vykdytojas metu nustatytus faktinius požeminių tinklų ir komunikacijų padėties neatitinkamus topografiniams duomenims ir paaiškinęs, kad dėl to būtina pašalinti medį - kiekvienu tokiu atveju būtina informuoti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyrį ir atskirai spresti tokio medžio išsaugojimo galimybes ir numatyti reikiamas priemones.
  - Darbu vykdytojas metu nustatytus faktinius požeminių tinklų ir komunikacijų padėties neatitinkamus topografiniams duomenims ir paaiškinęs, kad dėl to būtina pašalinti medį - kiekvienu tokiu atveju būtina informuoti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyrį ir atskirai spresti tokio medžio išsaugojimo galimybes ir numatyti reikiamas priemones.
  - Intensyviai medžiūs galima pradėti genėti ne vegetacijos laikotarpiu (nuo gruodžio iki balandžio mėnesio).
  - Privaloma vadovautis želdinių apsaugos, vykdamas statybos darbus, taisyklėmis.

- PASTABOS:**
- Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
  - Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. 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. Naujai įrengiamų dangų konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartinę dangų konstrukcijų projektavimo taisyklę KPT SDK 19. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai įrengiami pagal esamą konstrukciją. Pažeistų dangų atstatymas gatvės ribose vykdomas pagal Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. kovo 25 d. įsakymu Nr.30-780/21 patvirtintu „Leidimų atlikti kasinėjimo darbus Vilniaus miesto savivaldybės viešojo teritorijoje (gatvėse, vietinėse reikšmės keliuose, aikštėse, žaliuosiuose plotuose), atitverti ją ar jos dalį arba apriboti eismą joje išdavimo tvarkos aprašas“ I priedo „Išardytos dangos sutvarkymas“ reikalavimus.
  - Darbu vykdytojas esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdamas statybos darbus būtina:
    - išsikviesti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
    - patikrinti (nustatyti) rekonstruojamus šilumos tiekimo tinklus kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylis.
  - Darbu vykdytojas metu, darbu vykdytojas esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
    - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą veikimą.
    - išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais bei užtikrinti nepertreukiamą vandens tiekimą ir nuotekų nuleidimą esamiems vartotojams.
    - išsaugoti esamą dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonoje darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekio - apsaugos taisyklėmis. Prieš pradėdamas darbus - gauti sutikimą darbų vykdyti.
    - šilumos tiekimo tinklų sankirtose su esamu apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas - įvertinti jį į apsauginius PVC deklius, nenutrūkiant apšvietimo ir/arba ESO elektros tinklų veikimo.
    - šilumos tiekimo tinklų sankirtų su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. jabi puses kasti rankiniu būdu.
    - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus - eksploatuojančių organizacijų atstovams. Užbaigus statybos darbus kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje, iš atitinkamų tinklų atstovų gauti reikiamas pažymas.
    - statybos metu užtikrinti priėjimą prie pastatų ir viešojo bei privataus transporto eismą.
  - Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi į ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisilaikant atitinkamų nurodymų pateiktų sąlygose.
  - Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 m. nuo kanalo (vamzdžio) išorinių kraštų, sienos.
  - Kai vamzdiniai prastumiami esamais kanalais, kanalai pilnai užpučiami smėliu, kanalų galai užmūrijami.

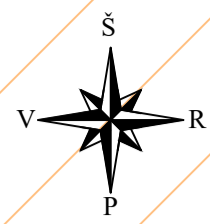
**Rekonstruojamų inžinerinių tinklų techninės charakteristikos**

	DN	Projektinė temperatūra, °C	Projektinis slėgis, bar	Terpė
Paduodama linija, T1	20-300	120	16	Termofikacinis vanduo
Grįžtama linija, T2				

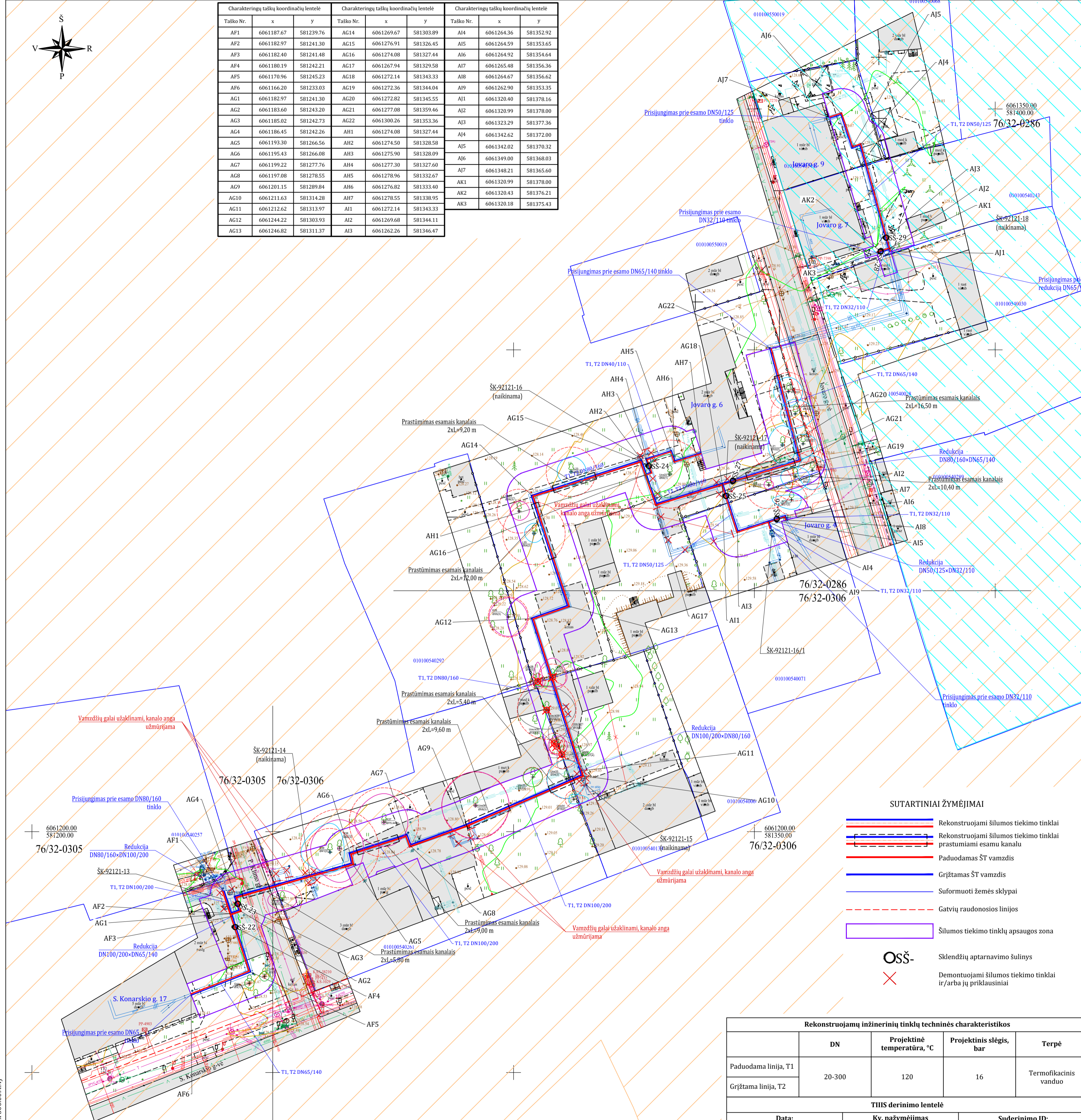
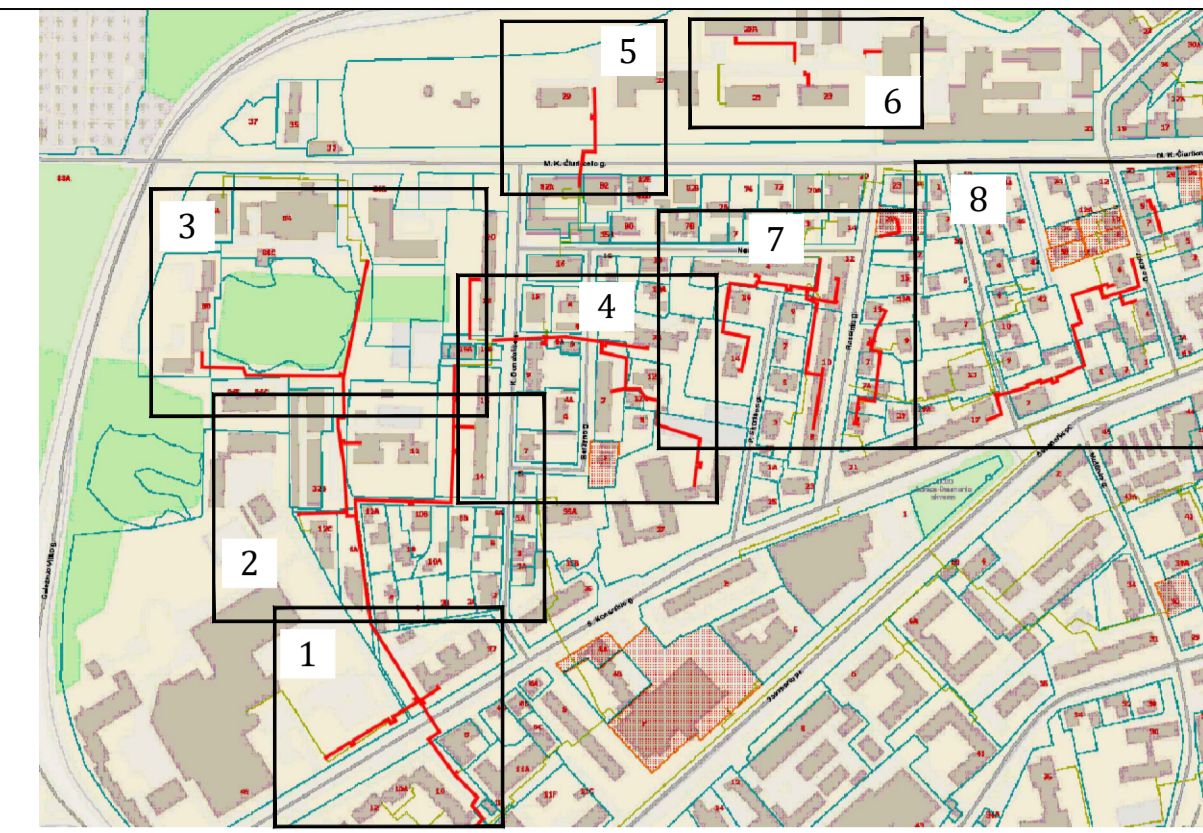
**TIHS derinimo lentelė**

Data:	Kv. pažymėjimas	Suderinimo ID:
2024-04	1GKV-635	TIHS1-20240402-018296
2024-04	1GKV-635	TIHS1-20240402-018359
2024-04	1GKV-635	TIHS1-20240403-018768

A2 (594,00 x 420,00MM)

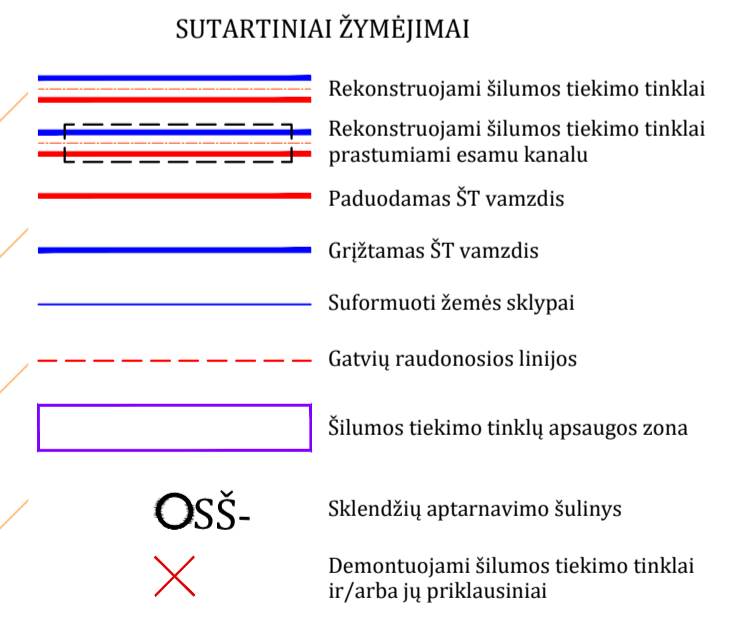


Charakteringų taškų koordinacijų lentelė			Charakteringų taškų koordinacijų lentelė			Charakteringų taškų koordinacijų lentelė		
Taško Nr.	x	y	Taško Nr.	x	y	Taško Nr.	x	y
AF1	606187.67	581239.76	AG14	6061269.67	581303.89	AI4	6061264.36	581352.92
AF2	606182.97	581241.30	AG15	6061276.91	581326.45	AI5	6061264.59	581353.65
AF3	606182.40	581241.48	AG16	6061274.08	581327.44	AI6	6061264.92	581354.64
AF4	6061180.19	581242.21	AG17	6061267.94	581329.58	AI7	6061265.48	581356.36
AF5	6061170.96	581245.23	AG18	6061272.14	581343.33	AI8	6061264.67	581356.62
AF6	6061166.20	581233.03	AG19	6061272.36	581344.04	AI9	6061262.90	581353.35
AG1	6061182.97	581241.30	AG20	6061272.82	581345.55	AJ1	6061320.40	581378.16
AG2	6061183.60	581243.20	AG21	6061277.08	581359.46	AJ2	6061320.99	581378.00
AG3	6061185.02	581242.73	AG22	6061300.26	581353.36	AJ3	6061323.29	581377.36
AG4	6061186.45	581242.26	AH1	6061274.08	581327.44	AJ4	6061342.62	581372.00
AG5	6061193.30	581266.56	AH2	6061274.50	581328.58	AJ5	6061342.02	581370.32
AG6	6061195.43	581266.08	AH3	6061275.90	581328.09	AJ6	6061349.00	581368.03
AG7	6061199.22	581277.76	AH4	6061277.30	581327.60	AJ7	6061348.21	581365.60
AG8	6061197.08	581278.55	AH5	6061278.96	581332.67	AK1	6061320.99	581378.00
AG9	6061201.15	581289.84	AH6	6061276.82	581333.40	AK2	6061320.43	581376.21
AG10	6061211.63	581314.28	AH7	6061278.55	581338.95	AK3	6061320.10	581375.43
AG11	6061212.62	581313.97	AI1	6061272.14	581343.33			
AG12	6061244.22	581303.93	AI2	6061269.68	581344.11			
AG13	6061246.82	581311.37	AI3	6061262.26	581346.47			



MEDŽIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖ									
Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	"Kamieno diametras cm 1.30 m aukštyje (cm)"	"Kamieno diametras ties kamieno kakleliu (cm)"	"Saugomo šaknų ploto spindulys (m)"	"Lajos projekcija nuo asies Š.R.P.V kryptimis (m)"	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Stulomos/būtinio arboristinės tvarkymo priemonės	
14	Mažalapė liepa	Tilia cordata	33	47	3.96	3:3;3:3	2	Apsaugomas	
15	Mažalapė liepa	Tilia cordata	42	48	5.04	3:4;3:3	2	Apsaugomas	
16	Mažalapė liepa	Tilia cordata	32	41	3.84	2:3;3:2	2	Apsaugomas/koreguojamas šaknų plotas	
17	Mažalapė liepa	Tilia cordata	34	41	4.08	3:3;4:3	2	Koreguojamas šaknų plotas	
18	Mažalapė liepa	Tilia cordata	42	51	5.04	2:3;3:3	2	Apsaugomas/koreguojamas šaknų plotas	
19	Kriaušė	Pyrus	27	32	3.24	1:2;2:4	2	Apsaugomas	
20	Mažalapė liepa	Tilia cordata	41	52	4.92	1:1;1:1	3	Apsaugomas	
21	Mažalapė liepa	Tilia cordata	52	70	6.24	4:3;4:3	2	Apsaugomas/koreguojamas šaknų plotas	
22	Paprastasis uosis	Fraxinus excelsior	59	82	7.08	4:4;5:5	1	Koreguojamas šaknų plotas	
23	Mažalapė liepa	Tilia cordata	43	71	5.16	3:3;3:3	2	Apsaugomas	
24	Obelis	Malus	38	44	4.56	2:2;2:2	3	Koreguojamas šaknų plotas	
25	Mažalapė liepa	Tilia cordata	54	74	6.48	2:2;2:2	2	Apsaugomas	
26	Paprastasis klevas	Acer platanoides	35	40	4.20	4:4;4:4	3	Koreguojamas šaknų plotas	
27	Paprastasis uosis	Fraxinus excelsior	23	29	2.76	4:3;3:2	3	Šalinamas	
28	Paprastasis uosis	Fraxinus excelsior	13	21	1.56	4:1;1:1	3	Šalinamas	
29	Uosialapis klevas	Acer negundo	51	65	6.12	5:6;4:6	4:5	Šalinamas	
30	Uosialapis klevas	Acer negundo	18	23	2.16	4:7;3:1	4:5	Šalinamas	
31	Uosialapis klevas	Acer negundo	13	17	1.56	2:2;2:2	3	Šalinamas	
32	Obelis	Malus	20;27	42	2.88	4:4;3:1	4	Koreguojamas šaknų plotas	
33	Paprastasis uosis	Fraxinus excelsior	34	48	4.08	4:4;4:4	2	Apsaugomas/koreguojamas šaknų plotas	
34	Paprastasis uosis	Fraxinus excelsior	15	20	1.80	1:3;1:1	2	Apsaugomas	
35	Paprastasis uosis	Fraxinus excelsior	17	24	2.04	2:2;2:2	1	Apsaugomas	
36	Paprastasis uosis	Fraxinus excelsior	58	76	6.96	7:7;7:7	3	Apsaugomas	
37	Paprastasis klevas	Acer platanoides	74;44	110	7.20	6:6;5:6	3	Koreguojamas šaknų plotas	
38	Karpotasis beržas	Betula pendula	68	93	8.16	6:6;7:6	3	Koreguojamas šaknų plotas	
39	Karpotasis beržas	Betula pendula	41	56	4.92	6:2;3:6	2	Koreguojamas šaknų plotas	
40	Paprastasis uosis	Fraxinus excelsior	34	50	4.08	2:3;2:3	3	Koreguojamas šaknų plotas	
41	Gudobelė	Crataegus	3	5	0.36	1:1;1:1	1	Apsaugomas/persodinamas	
42	Gudobelė	Crataegus	3	5	0.36	1:1;1:1	1	Apsaugomas/persodinamas	

- PASTABOS:
- Kasimo bei statybos darbai vykdomi tik suderinus sąlygas su Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyriu. 2 metrų atstumu nuo medžio kamieno darbai vykdomi tik rakinčiu būdu arba kitomis priemonėmis (oro kastuvu), kad nebūtų pažeistos šaknys.
  - Darbų vykdymo metu kasimo bei statybos darbus atliekant greta esamų medžių būtinas kvalifikuoto arboristo dalyvavimas, o vykdant būtinąsias arboristines medžių tvarkymo priemones - šaknų ploto koregavimą, lygiagrečiai (arba anksčiau) atlikti ir medžių lajų koregavimo darbus su kvalifikuoto arboristo priežiūra.
  - Darbų vykdymo metu nustačius faktinius požeminių tinklų ir komunikacijų padėties neatitiktus topografiniams duomenims ir paaiškėjus, kad dėl to būtina pašalinti medį - kiekvienu tokiu atveju būtina informuoti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyrį ir atskirai spresti tokio medžio išsaugojimo galimybes ir numatyti reikiamas priemones.
  - Darbų vykdymo metu nustačius, kad darbai vykdyti vamzdinių prastumiamų esamų kanalų technologškai neįmanoma ir dėl to būtina pašalinti medį - kiekvienu tokiu atveju būtina informuoti Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyrį ir atskirai spresti tokio medžio išsaugojimo galimybes ir numatyti reikiamas priemones.
  - Intensyviai medžius galima pradėti genėti ne vegetacijos laikotarpiu (nuo gruodžio iki balandžio mėnesio).
  - Privaloma vadovautis želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklėmis.



Rekonstruojamų inžinerinių tinklų techninės charakteristikos				
	DN	Projektinė temperatūra, °C	Projektinis slėgis, bar	Terpė
Paduodama linija, T1	20-300	120	16	Termofikacinis vanduo
Grįžtama linija, T2				

THIS derinimo lentelė		
Data:	Kv. pažymėjimas	Suderinimo ID:
2024-04	1GKV-635	THIS1-20240403-018574

- PASTABOS:
- Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
  - Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus esimo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. Naujai įrengiamų dangų konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotą dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19. Išardytos gatvių dangos ir jų pagrindai įrengiami pagal esamą konstrukciją. Pažeistų dangų atstatymas gatvės ribose vykdomas pagal Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2021 m. kovo 25 d. įsakymu Nr.30-780/21 patvirtintu „Leidimų atlikti kasinėjimo darbus Vilniaus miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje (gatvėse, vietinėse reikšmės keliuose, aikštėse, žaliuosiuose plotuose), atitverti ją ar jos dalį arba apriboti cismo įėjimo išdavimo tvarkos aprašas“ 1 priedo „Išardytos dangos sutvarkymas“ reikalavimus.
  - Darbų vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijos ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
    - išsiviešinti atitinkamų tinklų atstovų trasos nužymėjimus ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktą sąlygose
    - patikslinti (nustatyti) rekonstruojamų šilumos tiekimo tinklų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylis.
  - Darbų vykdymo metu, darbų vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijos ar statiniams būtina:
    - juos apsaugoti ir tinkamai paramstyti ir / ar pakabinti įrengiant apsaugines konstrukcijas, užtikrinant tinklo išsaugojimą ir nenutrūkstamą - veikimą.
    - išsaugoti vandentiekio ir nuotekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais bei užtikrinti nepetrūkiama vandens tiekimą ir - nuotekų nuleidimą esamiems vartotojams.
    - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonoje darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekių - apsaugos taisyklėmis. Prieš pradėdamas darbus - gauti sutikimą darbų vykdymui.
    - šilumos tiekimo tinklų sankirtose su esamais apšvietimo elektros tinklais ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas - įvertinant jį apsauginius PVC dėklus, neuatitinkant apšvietimo ir/arba ESO elektros tinklų veikimo.
    - šilumos tiekimo tinklų sankirtose su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijos ar statiniais vietose, po 2 m. jį abi puses kasti rakinčiu būdu.
    - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus - eksploatuojančių organizacijų atstovams. Užbaigus statybos darbus kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje, iš atitinkamų jų tinklų atstovų gauti reikiamas pažymas.
    - statybos metu užtikrinti priėjimus prie pastatų ir viešojo bei privataus transporto eismą.
  - Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi j ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisilaikant atitinkamų nurodymų pateiktą sąlygose.
  - Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 m. nuo kanalo (vamzdžio) išorinių kraštų, sienos.
  - Kai vamzdynai prastumiami esamais kanalais, kanalai pilnai užpučiami smėliu, kanalų galai užmūrijami.

## **8.PRIEDAI**

Forma patvirtinta  
 Vilniaus miesto savivaldybės  
 administracijos direktoriaus  
 2020 m. gegužės 14 d.  
 įsakymu Nr. 30-1089/20



VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

PRITARIU  
 Vyriausiasis miesto architektas

(parašas)  
 202\_\_ m. \_\_\_\_\_ d.

INŽINERINIO STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

20\_\_ m. \_\_\_\_\_ d. Nr. A358

Eil. nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
<b>I. Bendra informacija apie projektą</b>		
1.	Projekto pavadinimas (STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ papunktis 6.8.)	Vilniaus miesto šilumos tiekimo tinklų nuo taško 92116-02R iki Jovaro g. 9 (Čiurlionio g., Jovaro g., Donelaičio g., Beržyno g., Raseinių g., Skorinos g.) rekonstravimo projektas
2.	Statytojas	AB „Vilniaus šilumos tinklai“, <a href="mailto:info@chc.lt">info@chc.lt</a>
3.	Užsakovas	AB „Vilniaus šilumos tinklai“, <a href="mailto:info@chc.lt">info@chc.lt</a>
4.	Projektuotojas	UAB „Rimgauda“ <a href="mailto:info@rimgauda.lt">info@rimgauda.lt</a>
5.	Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)	Inžineriniai statiniai: inžineriniai tinklai - šilumos tinklai
6.	Projektinių pasiūlymų rengimo tikslas	Informuoti visuomenę apie statinio projektavimą. Numatomas statinio, nurodyto STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 4 priede, visuomenei svarbių statinių sąrašė (nauja statyba), projektavimas. Projektuojami šilumos tinklai.
7.	Statinio (-ių) ar statinių grupės kategorija (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)	- neypatingasis statinys (statinio kategorija gali būti tikslinama techninio projekto rengimo stadijoje)
8.	Kita informacija (kultūros paveldo, saugomos teritorijos)	- kultūros paveldo teritorija, jo apsaugos zona; - saugomos teritorijos. 1. Vilniaus miesto istorinė dalis, vad. Naujamiesčiu (kodas 33653);

		<p>2. <i>Atmintino įvykio vieta (kodas 2802);</i></p> <p>3. <i>Namas (kodas 30762);</i></p> <p>4. <i>Observatorijos pastatų ansamblis (kodas 2424);</i></p> <p>5. <i>Namas (kodas 32601);</i></p> <p>6. <i>Namas (kodas 32560);</i></p> <p>7. <i>Namas (kodas 32556);</i></p> <p>8. <i>Namas (kodas 32425);</i></p> <p>9. <i>Jovaro, Pohuliankos kolonijos pastatų kompleksas (kodas 30980).</i></p>
9	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis.	<i>Numatoma rekonstruoti esamus kanalines sistemos šilumos teikimo tinklus, pakeičiant juos naujais, pramoniniu būdu izoliuotais bekanalės sistemos šilumos tiekimo tinklais.</i>
<b>II. Projektinių pasiūlymų apimtis ir statytojo pateikiami duomenys</b>		
10.	Projektinių pasiūlymų apimtis	<p>-<i>aiškinamasis raštas;</i></p> <p>-<i>žemės sklypo planas su preliminariu inžinerinių tinklų išdėstymu;</i></p> <p>-<i>želdinių būklės vertinimas (vertinti esamų medžių būklę 5 (penkių) metrų atstumu nuo projektuojamų elementų, pjūviuose rodyti visus esamus ir projektuojamus elementus).</i></p> <p>-<i>Kita, pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus</i></p>
11.	Pateikiami dokumentai, nurodomi projektinių pasiūlymų rengimo dokumentams taikomi teisės aktai.	<p>- <i>Pasiūlymus rengti vadovaujantis Statybos įstatymu, statybos techniniais reglamentais, teritorijų planavimo dokumentais, kitais teisės aktais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, higienos normomis;</i></p> <p>- <i>Patvirtintais specialiaisiais planais;</i></p> <p>- <i>„Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės“, patvirtintos LR aplinkos ministro 2010-03-15 įsakymu Nr. D1-193;</i></p> <p>- <i>Vadovautis Vilniaus miesto savivaldybės tarybos sprendimu Nr. 1-27 „Dėl želdinių paskelbimo saugotinais ir atkuriamosios vertės įkainių saugotinais paskelbtiems želdiniams nustatymo“</i>  <a href="https://maps.vilnius.lt/zaliasis_vilnius#layers">https://maps.vilnius.lt/zaliasis_vilnius#layers</a></p> <p>- <i>Grafinis/informacinis medžių žymėjimas plane ir medžių inventorizacijos lentelės sudėtis</i> <a href="https://maps.vilnius.lt/zaliasis_vilnius#layers">Vilniaus miesto savivaldybė - Želdynai (vilnius.lt)</a></p> <p>- <i>Inventorizuoti tik tuos medžius, kurie yra nutolę po 5 m abipus projektuojamų tinklų ašies.</i></p>
<b>III. Reikalavimai projektiniams pasiūlymams</b>		
12	Esminiai funkciniai (paskirties) reikalavimai statiniui	<p>- <i>Inžinerinius tinklus projektuoti vadovaujantis inžinerinių tinklų savininkų/valdytojų išduotomis prisijungimo sąlygomis.</i></p> <p>-<i>Sprendiniais kertant susisiekiama infrastruktūrą, tinklų klojimui pagal galimybę numatyti uždara būdą.</i></p>
13	Reikalavimai architektūros (estetinius aplinkai, kraštovaizdžiui)	-
14	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui	- <i>Derinimus atlikti vadovaujantis inžinerinių tinklų savininkų/valdytojų išduotomis prisijungimo sąlygomis, kiti derinimai pagal teisės aktus;</i>

		- <i>Projektinius pasiūlymus derinti su Inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupe;</i> - <i>Darbų organizavimo sprendinius derinti teisės aktuose nustatyta tvarka.</i>
15	Nurodymai projektinių pasiūlymų vaizdinės informacijos parengimui	-
16	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms).	<i>Lietuvių k.</i>
17	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.	- - <i>dokumentai pateikiami vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymo „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 12 d. įsakymo Nr. D1-878</i>
<b>IV. Projektuotojo autorines teises ir galimi projekto keitimai</b>		
18	<i>Projektuotojas turi jo parengtų projektinių pasiūlymų autorines teises. Statytojas be projektuotojo sutikimo projekto kopijas gali naudoti tik tam tikslui, kuriam skirtas Projektas.</i>	

Evaldas Skerniškis, tel. +370 620 82910, el. paštas [evaldas.skerniskis@vilnius.lt](mailto:evaldas.skerniskis@vilnius.lt)

Danguolė Baleišytė el. paštas [danguole.baleisyte@vilnius.lt](mailto:danguole.baleisyte@vilnius.lt)

Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo 14 straipsnis: Asmuo turi teisę apskūsti viešojo administravimo subjekto priimtą administracinį sprendimą ar kitokį viešojo administravimo subjekto atsakymą į asmens prašymą ar skundą arba veiksma (neveikimą), taip pat viešojo administravimo subjekto vilkinimą atlikti jo kompetencijai priskirtus veiksmus šio įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo administracinio sprendimo ar atsakymo įteikimo (paskelbimo) asmeniui šio įstatymo 13 straipsnio 2 dalyje nustatyta tvarka dienos ar veiksmo (neveikimo) arba vilkinimo paaiškėjimo asmeniui dienos tam pačiam viešojo administravimo subjektui arba aukštesniam pagal pavaldumą viešojo administravimo subjektui, arba kitų įstatymų, reglamentuojančių ginčų, kylančių iš administracinių teisinių santykių, nagrinėjimą, nustatyta tvarka išankstinio ginčų nagrinėjimo ne teismo tvarka institucijai, arba administraciniam teismui.

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	INŽINERINIO STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS Vilniaus miesto šilumos tiekimo tinklų nuo taško 92116-02R iki Jovaro g. 9 (Čiurlionio g., Jovaro g., Donelaičio g., Beržyno g., Raseinių g., Skorinos g.) rekonstravimo projektas
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2024-04-25 Nr. A358-70/24(2.9.4.5E-ARC)
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	L. K., Vyriausiojo architekto biuro vyriausioji miesto architektė (vyriausioji patarėja), Vyriausiojo architekto biuras
<b>Sertifikatas išduotas</b>	L. K.
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2024-04-25 09:39:44 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymeje nurodytas laikas</b>	2024-04-25 09:39:55 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2023-12-18 12:43:57 – 2026-12-18 12:43:57
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, i.k. 188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:38:49 iki 2024-12-19 09:38:49
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	–
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	–
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.74.2
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-04-25 10:26:30)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2024-04-25 10:26:30 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“