

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
Tekstinių dokumentų žiniaraštis					
04-24-TP-PP.BSŽ	1		Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	3	
04-24-TP-PP.AR	8		Aiškinamasis raštas	4-11	
Grafinių dokumentų žiniaraštis					
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	
Priedai					
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	Statiny:		
			Šilumos tiekimo tinklai		
			Dokumento pavadinimas:		Laida
			Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis		0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas:		Dokumento žymuo:		Lapas
	AB „Vilniaus šilumos tinklai“		04-24-TP-PP.BSR		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 padaliniui, 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 lentelėje.

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
Iš viso, m:	2682,90		

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 paviršinių dirvožemių, 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 eismui, 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 specialiųjų 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 neleistina (negavus šilumos perdavimo tinklų savininko ar valdytojo pritarimo) auga 21 vnt. įvairių rūšių ir skersmens medžių bei krūmynų.

Medžiai ≥ 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:

04-24-TP-PP.AR

Lapas	Lapų	Laida
-------	------	-------

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.

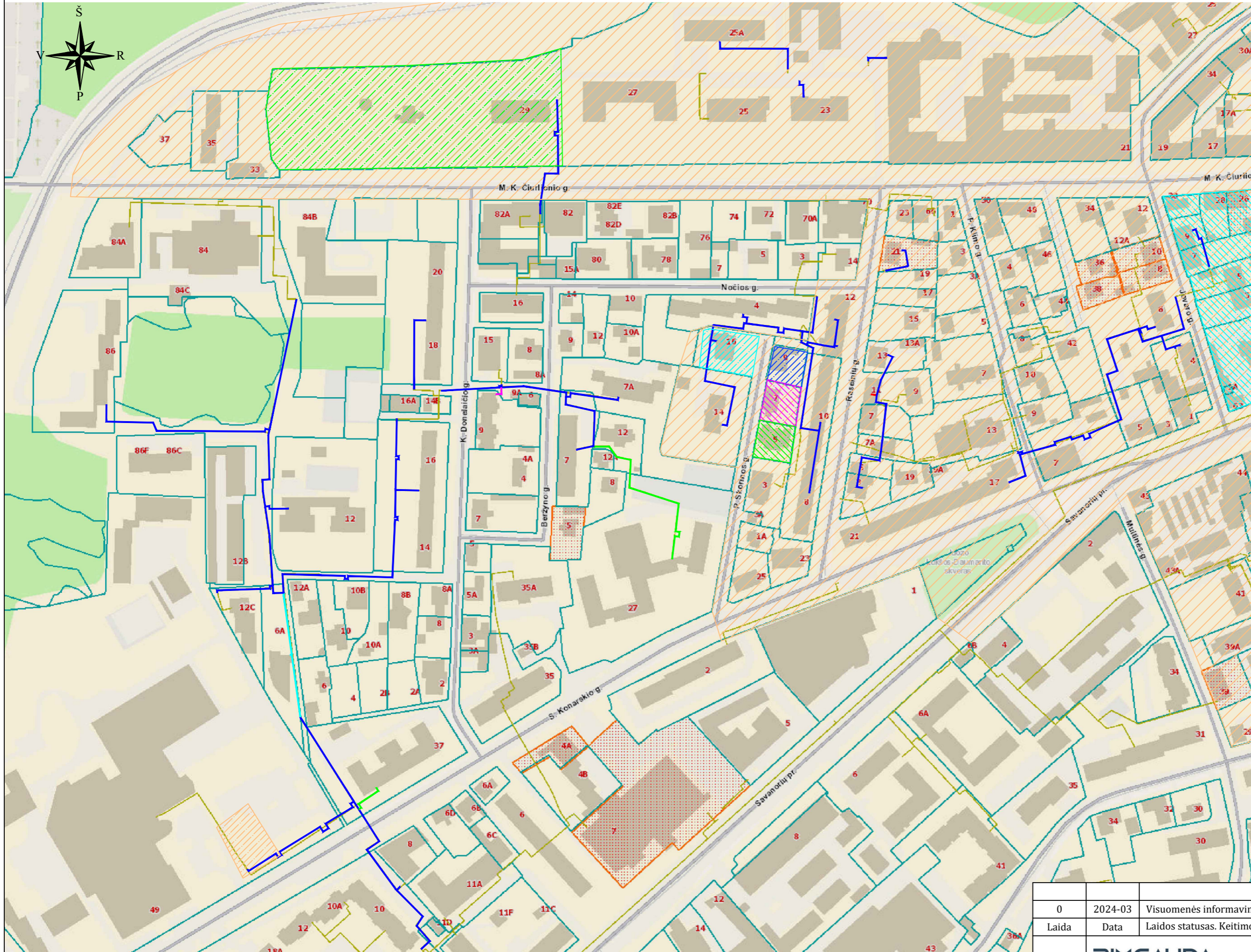
Darbų vykdymo metu, nustatčius, kad yra būtinų kirsti medžių ar krūmų kurie nebuvo pažymėti projektinėje dokumentacijoje, topografinėje nuotraukoje, ar jų pažymėjimas neatitinka faktinės situacijos, šių želdinių kirtimui taip pat turi būti gautas leidimas.

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

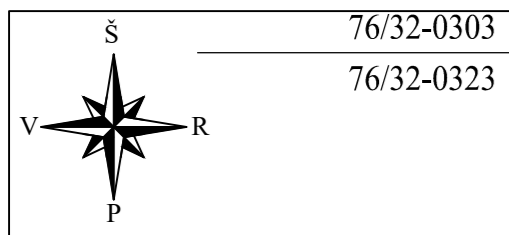
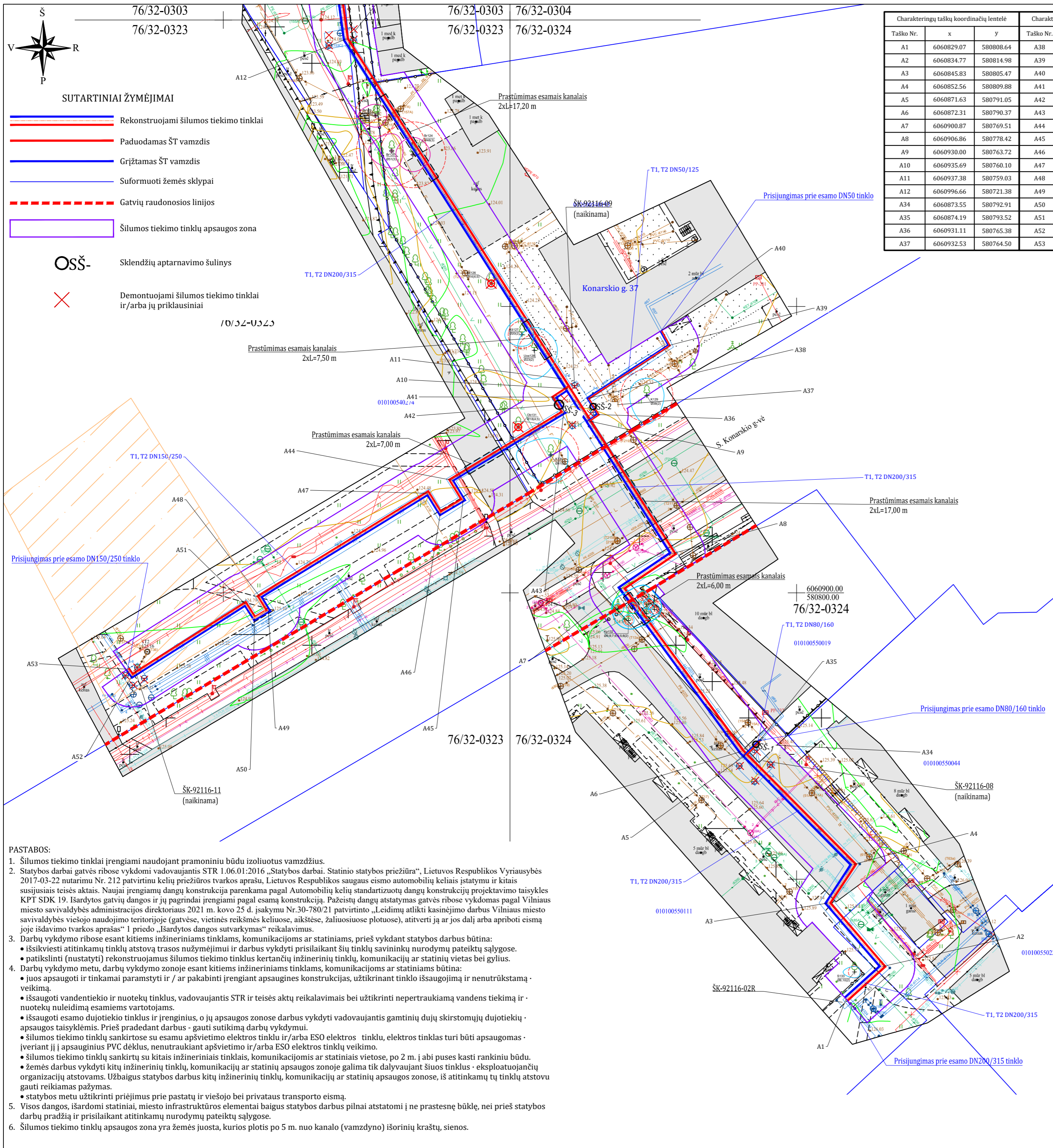
7. BRĚŽINIAI



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)

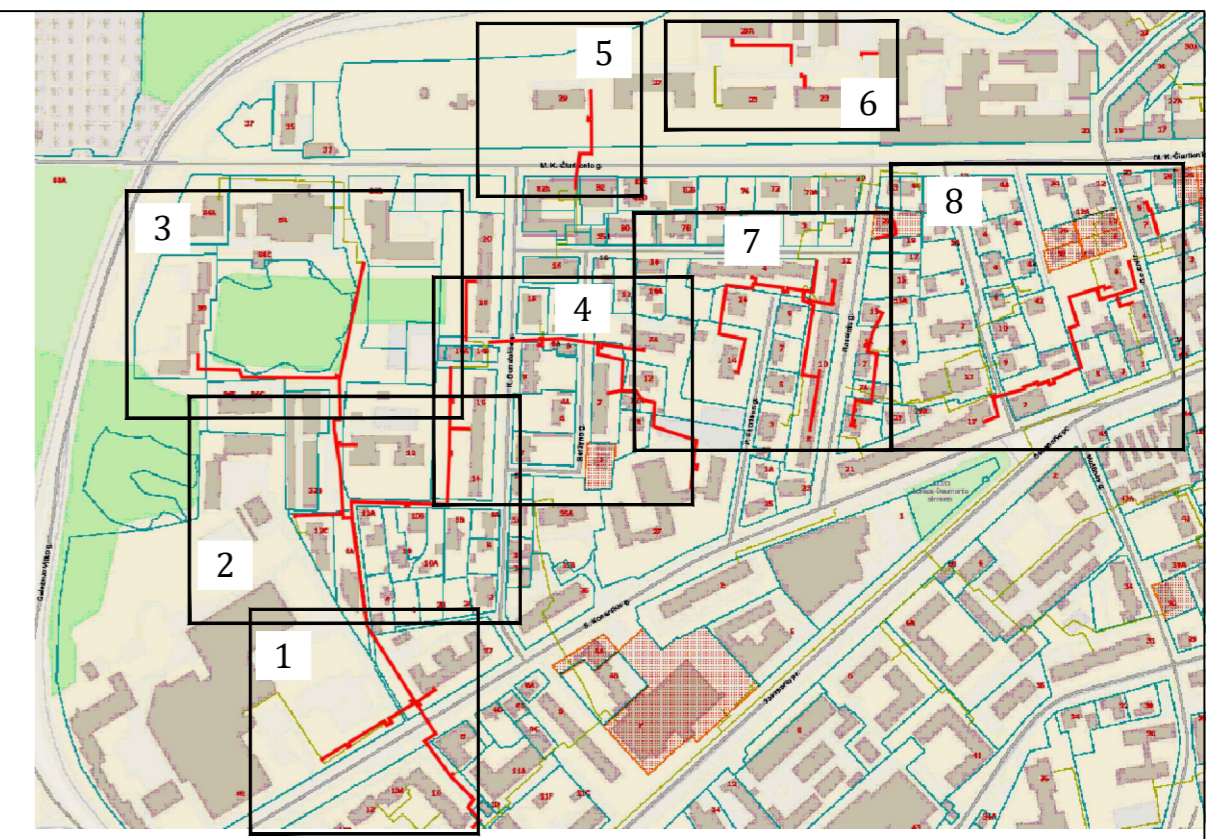
0	2024-03	Visuomenės informavimui		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	RINGAUDA INŽINERINIŲ SISTEMŲ STATYBA	Zielėjos g. 3, C korpusas, LT-03160 Vilnius Tel. +370 5 2052813. El. paštas: info@ringauda.lt		
41287	PV	Valdas Daniliauskas	Statinio projekto pavadinimas: 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	
			Statinyje: Šilumos tiekimo tinklai	
			Dokumento pavadinimas: Vietovės schema	
			Laida	0
LT		Statytojas ir (arba) užsakovas: AB "Vilniaus šilumos tinklai"	Dokumento žymos: 04-24-TP-PP.VS	
			Lapas	Lapų
			1	1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

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

Charakteringų taškų koordinacių lentelė			Charakteringų taškų koordinacių lentelė		
Taško Nr.	x	y	Taško Nr.	x	y
A1	6060829.07	580808.64	A38	6060933.94	580763.62
A2	6060834.77	580814.98	A39	6060943.19	580777.75
A3	6060845.83	580805.47	A40	6060945.73	580776.35
A4	6060852.56	580809.88	A41	6060934.16	580757.76
A5	6060871.63	580791.05	A42	6060932.83	580758.56
A6	6060872.31	580790.37	A43	6060931.51	580759.37
A7	6060900.87	580769.51	A44	6060919.68	580739.76
A8	6060906.86	580778.42	A45	6060916.24	580741.83
A9	6060930.00	580763.72	A46	6060913.88	580737.85
A10	6060935.69	580760.10	A47	6060917.38	580735.69
A11	6060937.38	580759.03	A48	6060899.36	580706.35
A12	6060996.66	580721.38	A49	6060896.91	580707.85
A34	6060873.55	580792.91	A50	6060895.49	580705.47
A35	6060874.19	580793.52	A51	6060898.06	580703.86
A36	6060931.11	580765.38	A52	6060885.52	580684.11
A37	6060932.53	580764.50	A53	6060886.67	580683.30



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	Šalinamas/persodinamas
133	Slyva	<i>Prunus</i>	8;10	15	1.08	1;1;1;2	2	Šalinamas/persodinamas

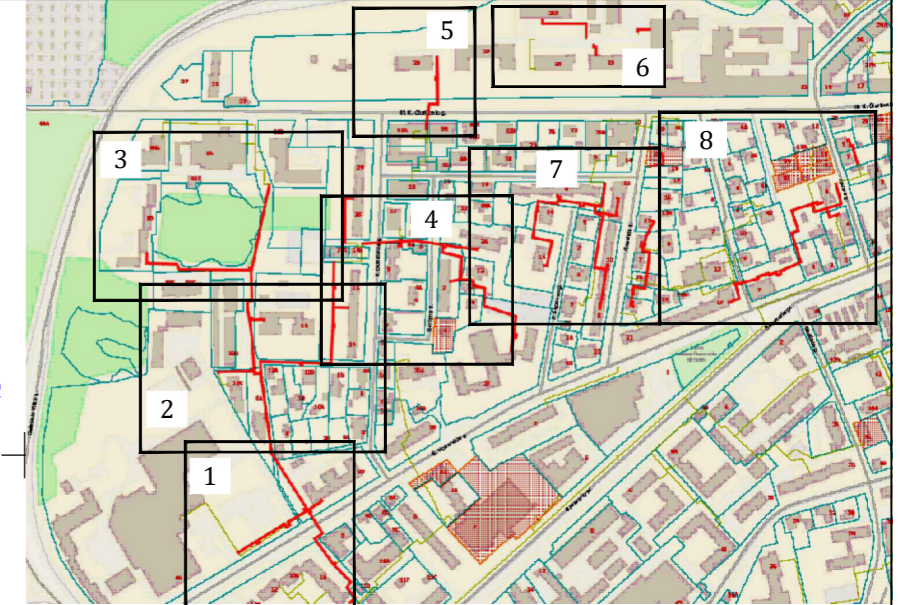
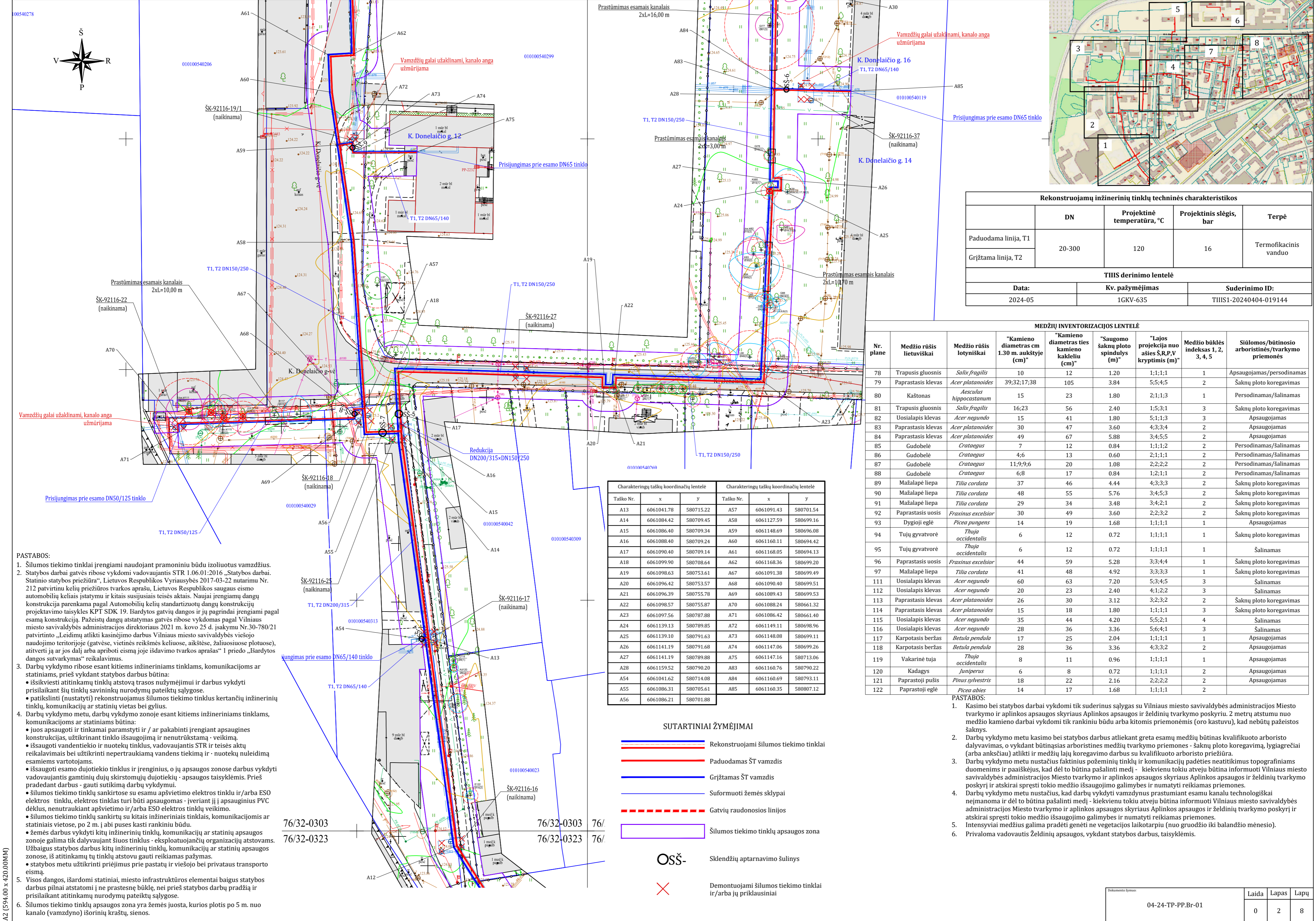
- PASTABOS:**
- Kasimo bei statybos darbai vykdomi tik suderinus sąlygas su Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyriu. 2 metrų atstumu nuo medžio kamieno darbai vykdomi tik rankiniu būdu arba kitomis priemonėmis (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 neatitiktumus topografiniams duomenims ir paaiškėjus, kad dėl to būtina pašalinti medį - kiekienu 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 prastumiant esamu kanalu technologškai neįmanoma ir dėl to būtina pašalinti medį - kiekienu 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), atlikti 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 pateiktų sąlygose.
 - patikslinti (nustatyti) rekonstruojamų šilumos tiekimo tinklų 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 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 dujotiekio 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 rankinių 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.

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.	RIMGAUDA INŽINERINIŲ SISTEMŲ STATYBA	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 ir (arba) užsakovo:		Dokumento lygis: Planas su šilumos tiekimo tinklais M1:500
LT	AB "Vilniaus šilumos tinklai"	04-24-TP-PP.Br-01
		Laida 0
		Lapas 1
		Lapų 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

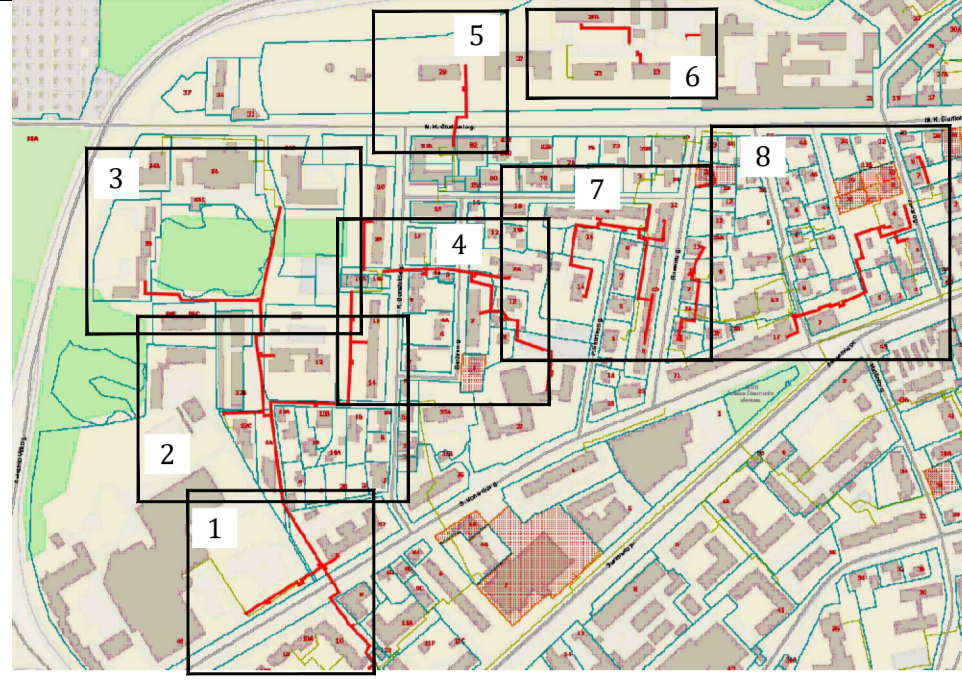
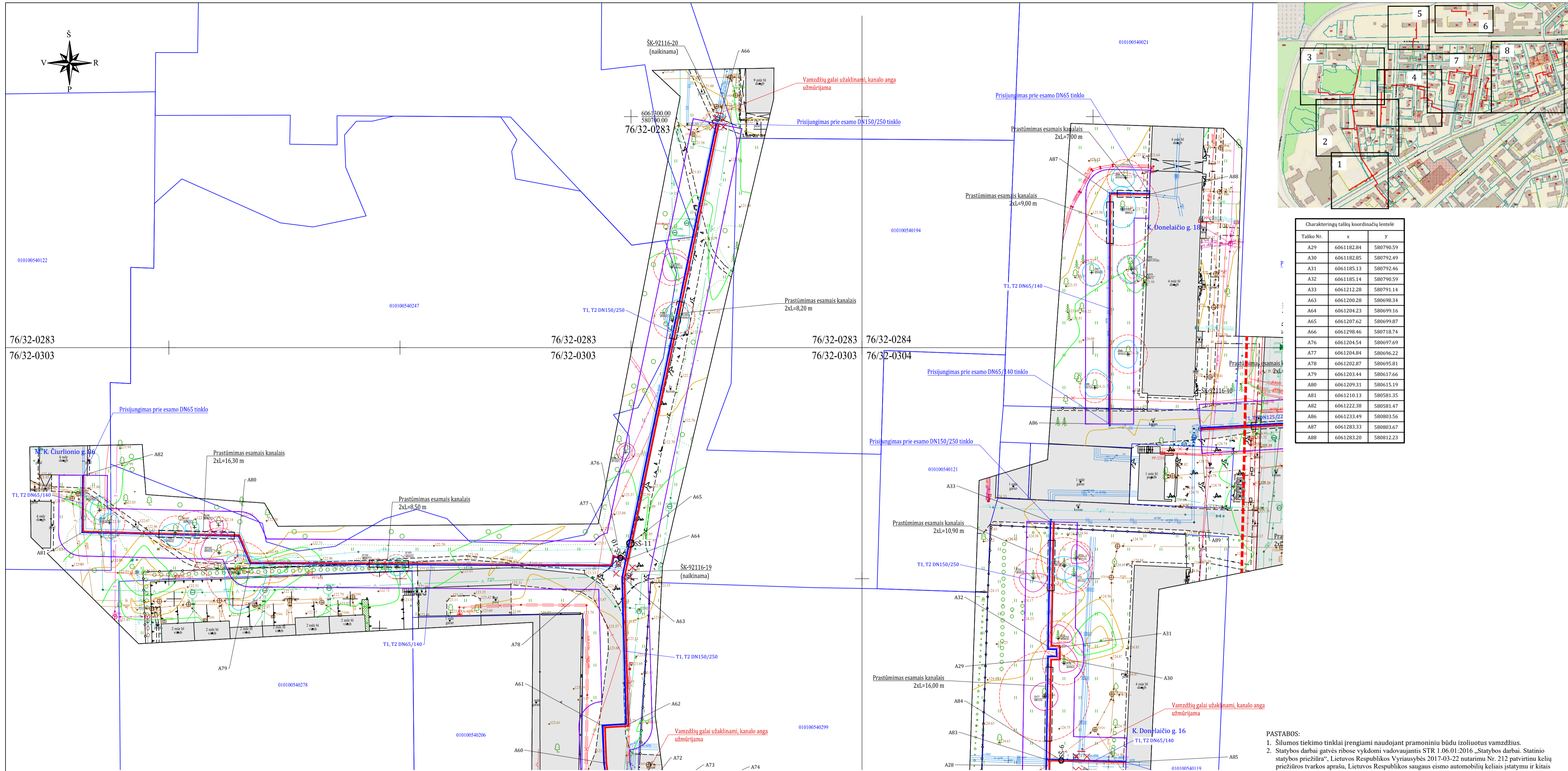
MEDŽIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖ								
Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	"Kamieno diametras cm 1.30 m aukštyje (cm)"	"Kamieno diametras ties kamieno kalkleliu (cm)"	"Saugomo šaknų ploto spindulys (m)"	"Lajos projekcija nuo ašies Š,R,P,V kryptimis (m)"	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Sūlomos/būtinosisi arboristinės/tvarkymo priemonės
78	Trapusis gluosnis	<i>Salix fragilis</i>	10	12	1.20	1;1;1;1	1	Apsaugojamas/persodinamas
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	Persodinamas/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	Apsaugojamas

Charakteringų taškų koordinatų lentelė			Charakteringų taškų koordinatų lentelė		
Taško Nr.	x	y	Taško Nr.	x	y
A13	6061041.78	580715.22	A57	6061091.43	580701.54
A14	6061084.42	580709.45	A58	6061127.59	580699.16
A15	6061086.40	580709.34	A59	6061148.69	580696.08
A16	6061088.40	580709.24	A60	6061160.11	580694.42
A17	6061090.40	580709.14	A61	6061168.05	580694.13
A18	6061099.90	580708.64	A62	6061168.36	580699.20
A19	6061098.63	580753.61	A67	6061091.38	580699.49
A20	6061096.42	580753.57	A68	6061090.40	580699.51
A21	6061096.39	580755.78	A69	6061089.43	580699.53
A22	6061098.57	580755.87	A70	6061088.24	580661.32
A23	6061097.56	580787.88	A71	6061086.42	580661.40
A24	6061139.13	580789.85	A72	6061149.11	580698.96
A25	6061139.10	580791.63	A73	6061148.08	580699.11
A26	6061141.19	580791.68	A74	6061147.06	580699.26
A27	6061141.19	580789.88	A75	6061147.16	580713.06
A28	6061159.52	580790.20	A83	6061160.76	580790.22
A54	6061041.62	580714.08	A84	6061160.69	580793.11
A55	6061086.31	580705.61	A85	6061160.35	580807.12
A56	6061086.21	580701.88			

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai
 - Paduodamas ŠT vamzdis
 - Grįžtamas ŠT vamzdis
 - Suformuoti žemės sklypai
 - - - - - Gatvių raudonosios linijos
 - Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona
- OSŠ-** Sklendžių aptarnavimo šuliny
- ×** 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 jų ar jos dalį arba apriboti eismą įrengiant tvarkos aprašus“ 1 priedo „Išardytos dangos sutvarkymas“ reikalavimus.
 - Darbu vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
 - išsikovti atitinkamų tinklų atstovų trasos nužymėjimai 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 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 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 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 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 (vamzdinio) išorinių kraštų, sienos.

A2 (594,00 x 420,00MM)



Taško Nr.	x	y
A29	6061182.84	580790.59
A30	6061182.85	580792.49
A31	6061185.13	580792.46
A32	6061185.14	580790.59
A33	6061212.28	580791.14
A63	6061200.28	580698.34
A64	6061204.23	580699.16
A65	6061207.62	580699.87
A66	6061298.46	580718.74
A76	6061204.54	580697.69
A77	6061204.84	580696.22
A78	6061202.87	580695.81
A79	6061203.44	580617.66
A80	6061209.31	580615.19
A81	6061210.13	580581.35
A82	6061222.38	580581.47
A86	6061233.49	580803.56
A87	6061283.33	580803.67
A88	6061283.20	580812.23

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 šakni ploto spindulys (m)"	"Lajos projekcija nuo ašies Š.R.P.V kryptimis (m)"	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Sūltomos/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	2	Apsaugomas	
99	Paprastoji pušis	<i>Pinus sylvestris</i>	33	40	3.96	1;2;2;1	2	Apsaugomas	
100	Paprastasis klevas	<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>	30	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	

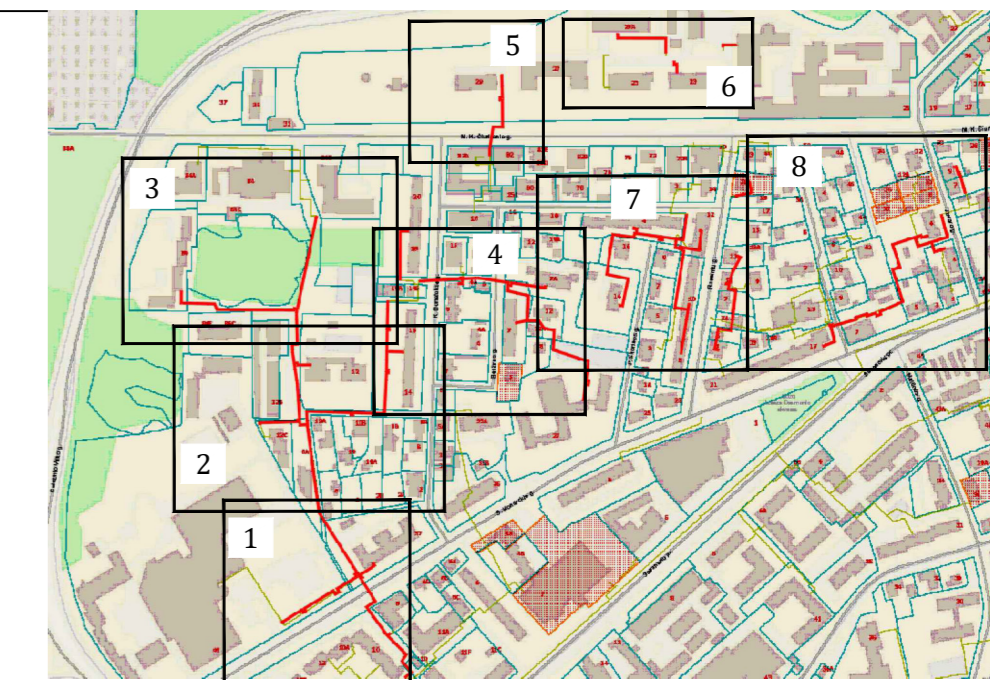
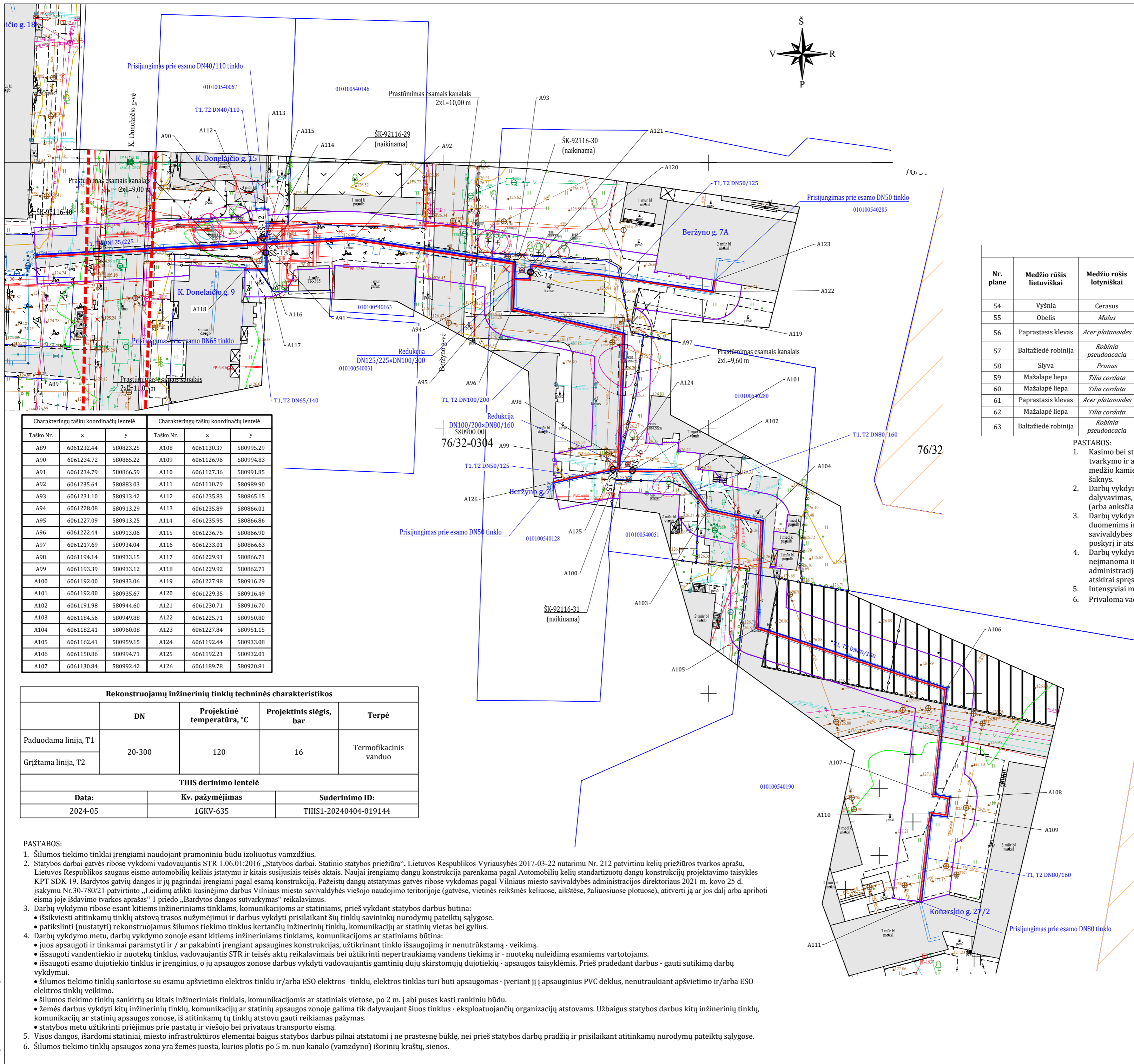
- PASTABOS:
- Kasimo bei statybos darbai vykdomi tik suderinus sąlygas su Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyriu 2 metrų atstumu nuo medžio kamieno darbai vykdomi tik rankiniu būdu arba kitomis priemonėmis (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 technologišškai 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.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai
- Paduodamas ŠT vamzdis
- Grįžtamas ŠT vamzdis
- Suformuoti žemės sklypai
- Gatvių raudonosios linijos
- Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona
- OŠS - Sklendžių aptarnavimo šuliny
- X - Demontuojami šilumos tiekimo tinklai ir/arba jų priklausiniai

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 patvirtintu „Leidimų atlikti kasinėjimo darbus Vilniaus miesto savivaldybės viešojo naudojimo teritorijoje (gatvėse, vietinėse reikšmės keliuose, aikščiųse, žaliuosiuose plotuose), atitverti jų ar jos dalį arba apriboti eismą joje išdavimo tvarkos aprašas“ I priedo „Išardytos dangos sutvarkymas“ reikalavimus.
 - Darbų vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
 - išskirti atitinkamų tinklų atstovą su pažymėjimu ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktą sąlygos.
 - patikrinti (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.
 - 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 pateiktą sąlygos.
 - Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 m. nuo kanalo (vamzdyno) išorinių kraštų, sienos.



Charakteringų taškų koordinatų lentelė			Charakteringų taškų koordinatų lentelė		
Taško Nr.	x	y	Taško Nr.	x	y
A89	6061232.44	580823.25	A108	6061130.37	580995.29
A90	6061234.72	580865.22	A109	6061126.96	580994.83
A91	6061234.79	580866.59	A110	6061127.36	580991.85
A92	6061235.64	580883.03	A111	6061110.79	580989.90
A93	6061231.10	580913.42	A112	6061235.83	580865.15
A94	6061228.08	580913.29	A113	6061235.89	580866.01
A95	6061227.09	580913.25	A114	6061235.95	580866.86
A96	6061222.44	580913.06	A115	6061236.75	580866.90
A97	6061217.69	580934.04	A116	6061233.01	580866.63
A98	6061194.14	580933.15	A117	6061229.91	580866.71
A99	6061193.39	580933.12	A118	6061229.92	580862.71
A100	6061192.00	580933.06	A119	6061227.98	580916.29
A101	6061192.00	580935.67	A120	6061229.35	580916.49
A102	6061191.98	580944.60	A121	6061230.71	580916.70
A103	6061184.56	580949.88	A122	6061225.71	580950.80
A104	6061182.41	580960.08	A123	6061227.84	580951.15
A105	6061162.41	580959.15	A124	6061192.44	580933.08
A106	6061150.86	580994.71	A125	6061192.21	580932.01
A107	6061130.84	580992.42	A126	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
Grižtama linija, T2				

TIIIS derinimo lentelė		
Data:	Kv. pažymėjimas	Suderinimo ID:
2024-05	1GKV-635	TIIIS1-20240404-019144

- 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. Naujai įrengiamų dangų konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19. Išardytos gatvės 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.
 - 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 nepertariamą vandens tiekimą ir nuotekų nuleidimą esamais vartotojams.
 - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonos darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekiių - 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 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.

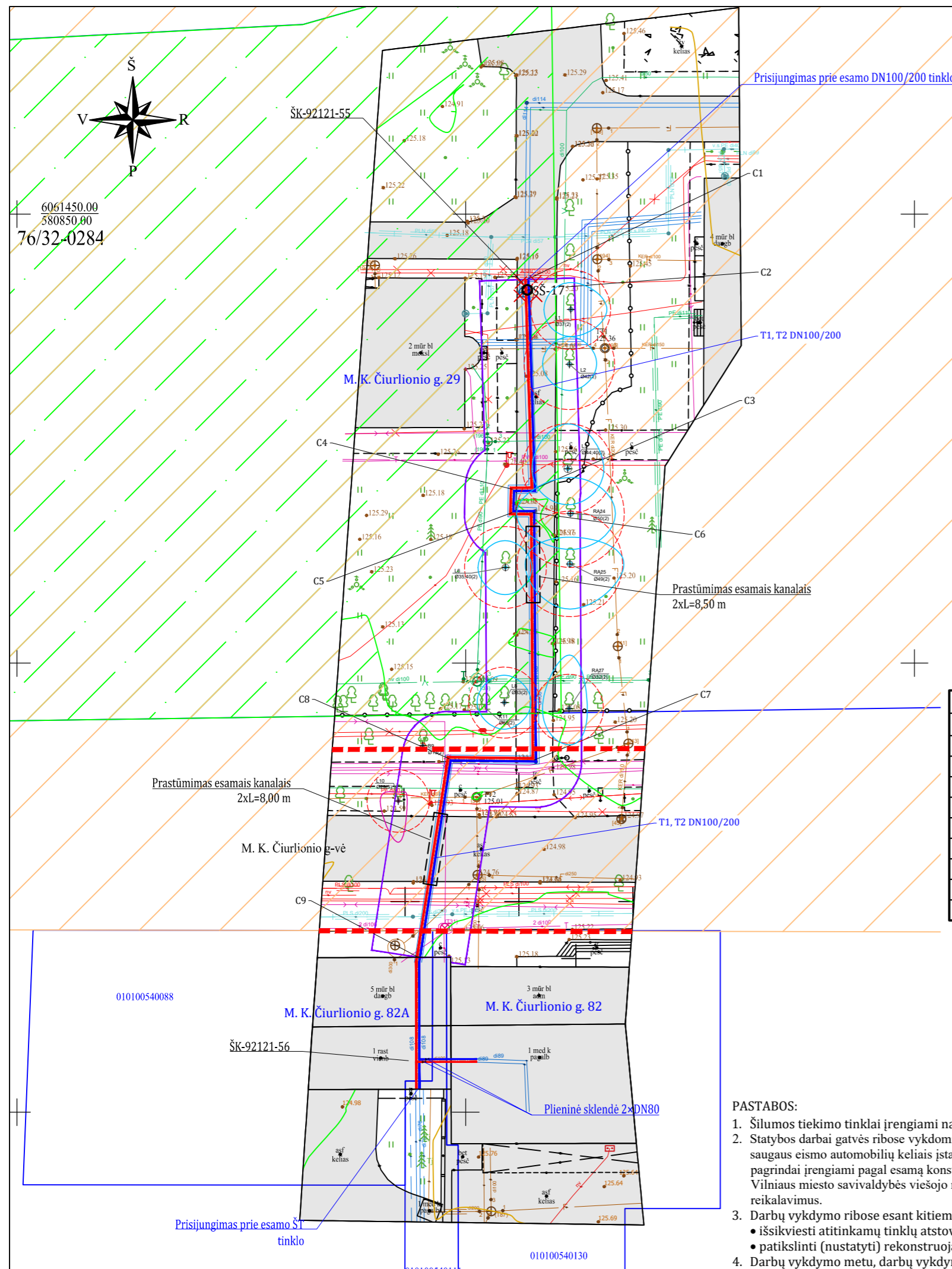
MEDŽIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖ								
Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	"Kamieno diametras cm 1.30 m. aukštyje (cm)"	"Kamieno diametras ties kamieno kakleliu (cm)"	"Saugomo šaknų ploto spindulys (m)"	"Lajos projekcija nuo asies S,R,P,V kryptimis (m)"	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Siūlomoms/būtinoms arboristinėms/tvarkymo priemonėms
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;2	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 vykdymo metu kasimo bei statybos darbus atliekant greta esamų medžių būtina kvalifikuoto arboristo dalyvavimas, o vykdant būtinausias arboristines medžių tvarkymo priemones - šaknų ploto koregavimą, lygiagrečiai (arba anksčiau) atlikti ir medžių lajų koregavimo darbus su kvalifikuoto arboristo priežiūra.
 - Darbu 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.
 - Darbu vykdymo metu nustatius, kad darbu vykdyti vamzdynus 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, vykdant statybos darbus, taisyklėmis.

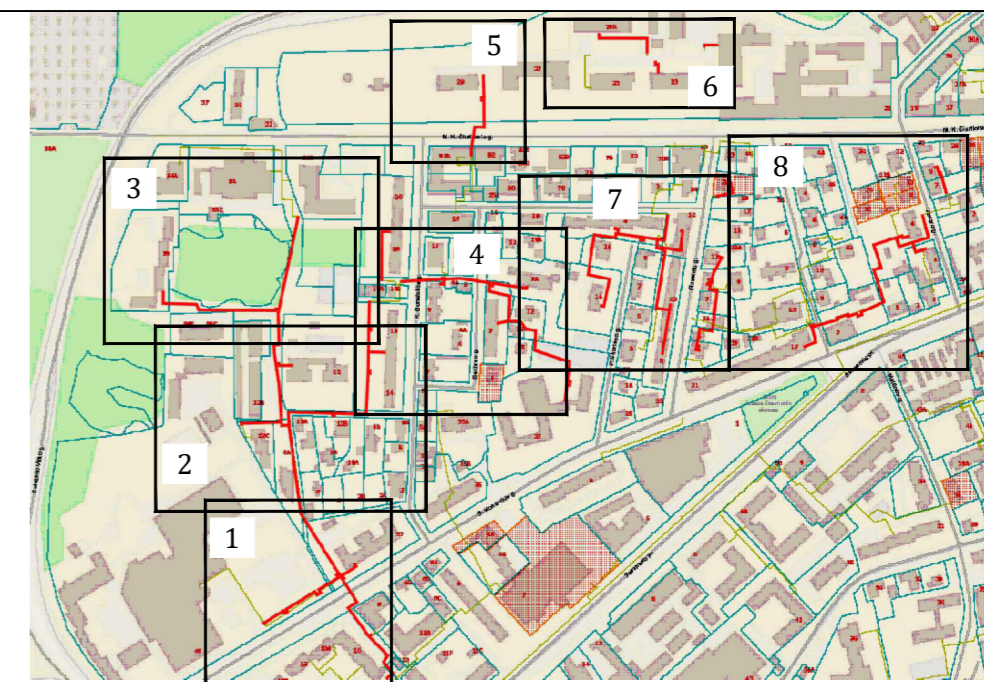
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai
 - Paduodamas ŠT vamzdis
 - Grižtamas ŠT vamzdis
 - Suformuoti žemės sklypai
 - Gatvių raudonosios linijos
 - Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona
- OSŠ-** Sklendžių aptarnavimo šulins
- Demontuojami šilumos tiekimo tinklai ir/arba jų priklausiniai

Documento šlysnis	Laida	Lapas	Lapų
04-24-TP-PP.Br-01	0	4	8

A2 (594,00 x 420,00MM)



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- ▬▬▬ Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai
 - ▬▬▬ 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

Taško Nr.	x	y
C1	6061442.71	580906.83
C2	6061441.56	580906.86
C3	6061419.35	580907.53
C4	6061419.35	580905.22
C5	6061416.75	580905.14
C6	6061416.74	580907.47
C7	6061389.22	580907.63
C8	6061389.35	580898.18
C9	6061367.23	580894.72

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
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/persodinamas
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 būtiną 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 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 nustačius, kad darbų vykdyti vamzdynus 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, 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 (gatvės, 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) 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 nepertreukiamą vandens tiekimą ir nuotekų nuleidimą esamiems vartotojams.
 - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonos 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 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 zonos, 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.

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

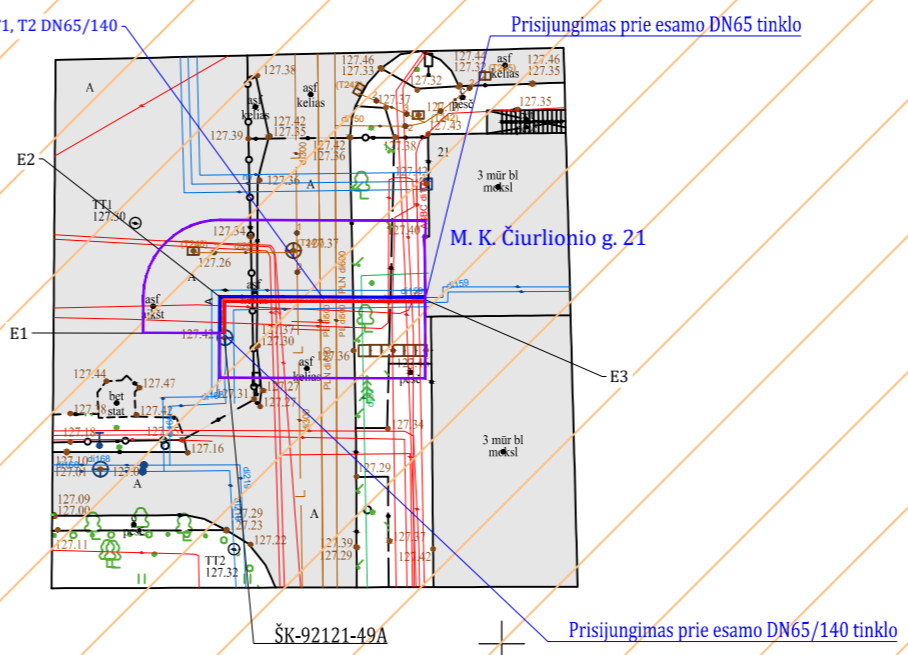
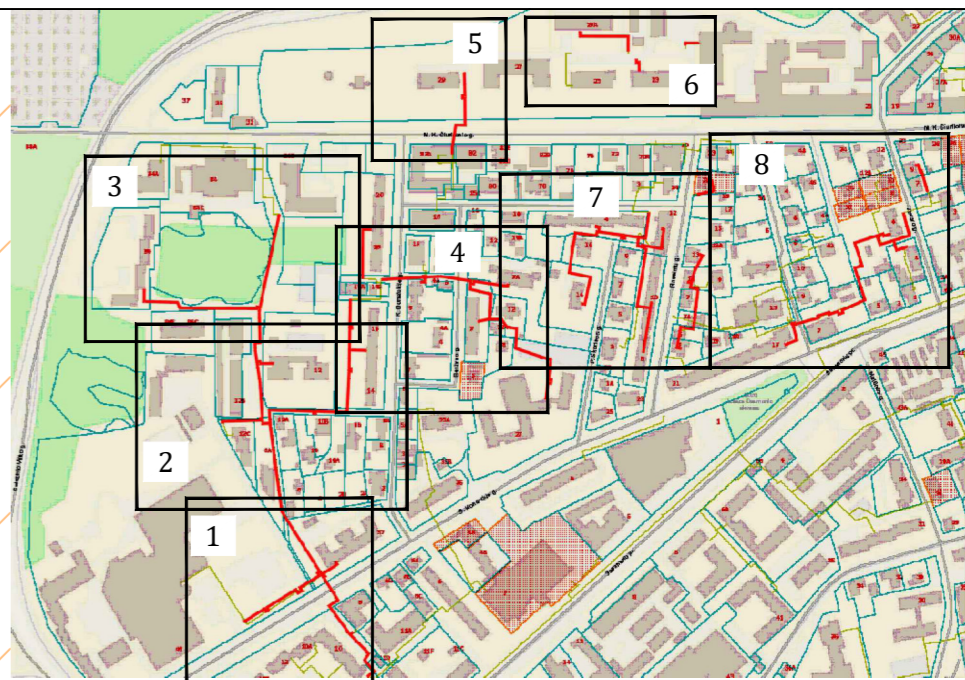
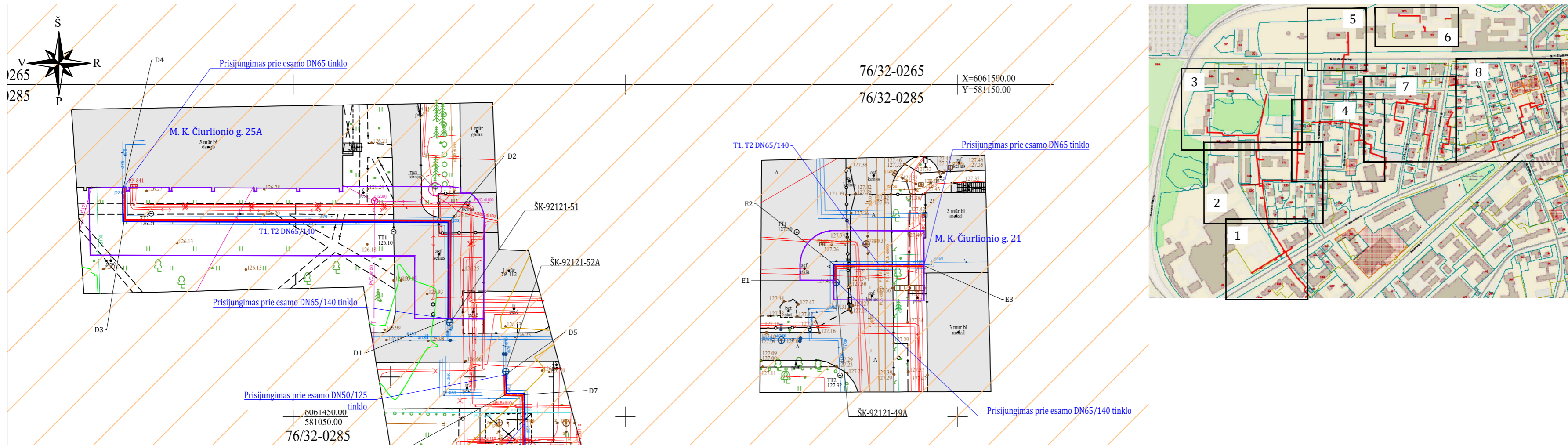
Data:	Kv. pažymėjimas	Suderinimo ID:
2024-04	1GKV-635	TIIS1-20240403-018591

Dokumento žymos:

Laida	Lapas	Lapų
0	5	8

04-24-TP-PP.Br-01

B3 (500.00 x 353.00MM)



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

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

Charakteringų taškų koordinacių lentelė

Taško Nr.	x	y
D1	6061464.75	581073.49
D2	6061479.41	581073.56
D3	6061479.53	581024.59
D4	6061484.51	581024.50
D5	6061456.30	581081.89
D6	6061453.33	581081.98
D7	6061453.32	581084.67
D8	6061444.34	581084.79
E1	6061470.54	581131.51
E2	6061472.81	581131.53
E3	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				

TIIS derinimo lentelė

Data:	Kv. pažymėjimas	Suderinimo ID:
2024-04	1GKV-635	TIIS1-20240402-018285
2024-05	1GKV-635	TIIS1-20240403-018580

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	Siūlomoms/būtinoms arboristinėms/tvarkymo priemonėms
43	Vakarinė tuja	<i>Thuja occidentalis</i>	19	20	2.28	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.
 - 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 vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina: 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.

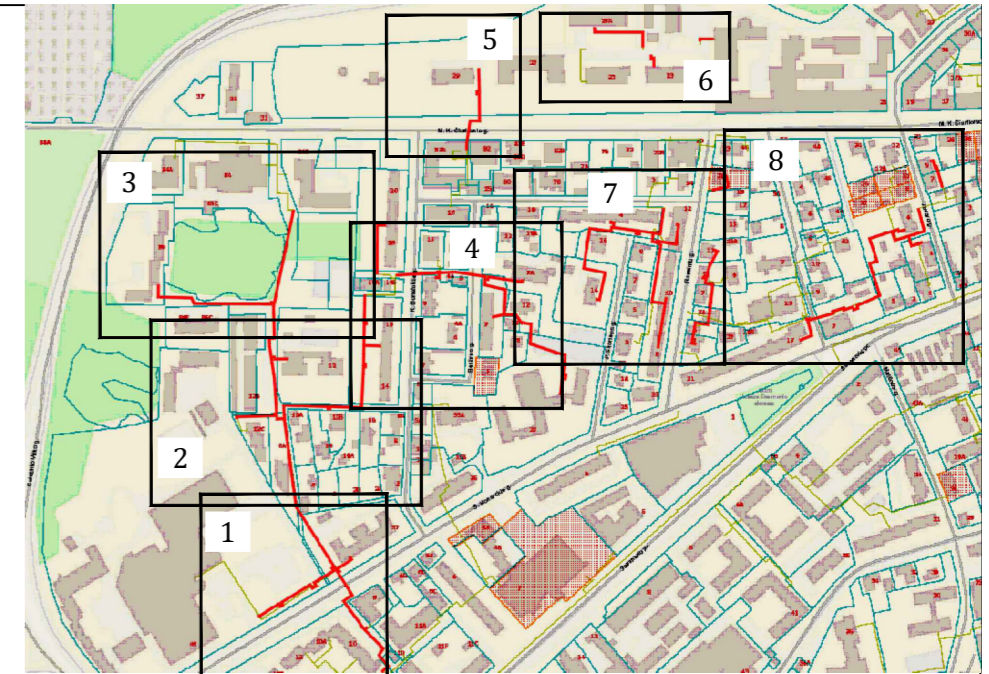
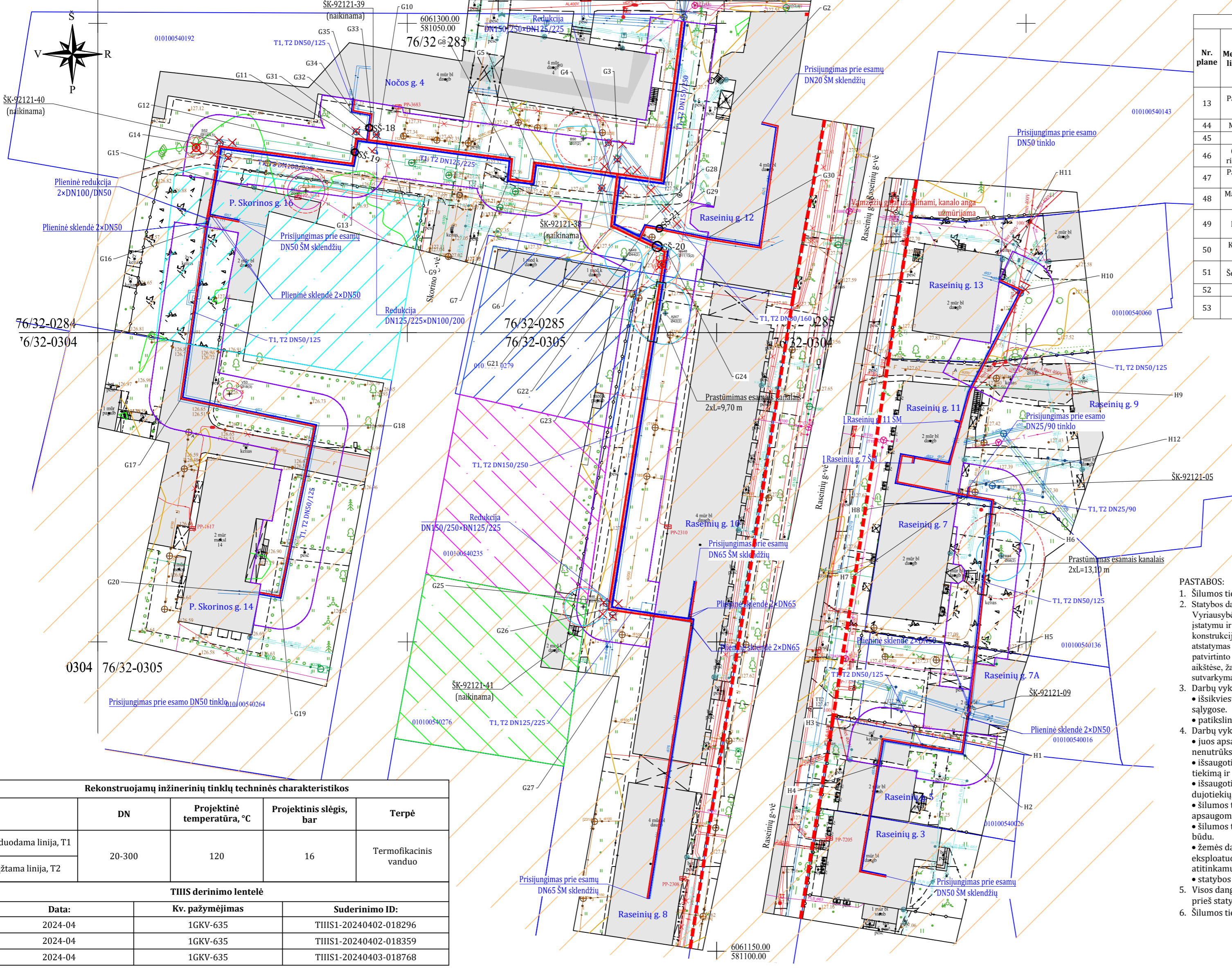
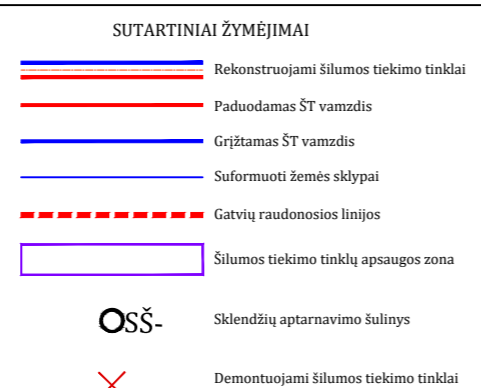
- PASTABOS:**
- Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
 - Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros 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.
 - 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 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 dujotiekių 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 šių 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.

B3 (500.00 x 353.00MM)

Dokumentu žymuo:

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

Charakteringų taškų koordinacių lentelė			Charakteringų taškų koordinacių lentelė			Charakteringų taškų koordinacių lentelė		
Taško Nr.	x	y	Taško Nr.	x	y	Taško Nr.	x	y
G1	6061300.32	581094.64	G18	6061239.45	581013.54	G33	6061285.24	581044.14
G2	6061274.37	581091.22	G19	6061207.28	581029.47	G34	6061285.80	581041.11
G3	6061275.38	581084.15	G20	6061207.88	581026.08	G35	6061287.66	581041.39
G4	6061275.55	581082.91	G21	6061267.38	581083.20	H1	6061185.38	581140.19
G5	6061277.31	581070.66	G22	6061265.29	581087.53	H2	6061182.01	581139.69
G6	6061274.19	581070.26	G23	6061263.92	581090.38	H3	6061184.21	581126.88
G7	6061274.66	581066.41	G24	6061263.20	581091.87	H4	6061180.07	581126.15
G8	6061277.90	581066.72	G25	6061206.42	581082.91	H5	6061196.57	581141.67
G9	6061280.58	581046.63	G26	6061205.43	581089.91	H6	6061222.87	581144.60
G10	6061280.79	581045.07	G27	6061204.35	581089.91	H7	6061223.56	581140.55
G11	6061281.22	581041.88	G28	6061267.27	581088.49	H8	6061223.82	581139.06
G12	6061279.17	581041.55	G29	6061266.82	581090.74	H9	6061241.20	581141.20
G13	6061277.12	581041.22	G30	6061265.26	581098.48	H10	6061256.78	581149.22
G14	6061279.95	581019.73	G31	6061280.99	581043.57	H11	6061258.41	581145.67
G15	6061274.65	581018.93	G32	6061283.11	581043.85	H12	6061225.04	581140.80
G16	6061267.12	581017.56						



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 ažuolas	<i>Quercus robur</i>	42	67	5.04	5;4;5;6	2	Apsaugomas
48	Mandžiūrinė aralija	<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 kastuvu), kad nebūtų pažeistos šaknys.
 - Darbių vykdymo metu kasimo bei statybos darbus atliekama greta esamų medžių būtinas kvalifikuoto arboristo dalyvavimas, o vykdant būtinausias arboristines medžių tvarkymo priemones - šaknų ploto koregavimą, lygiagrečiai (arba anksčiau) atlikti ir medžių lajų koregavimą darbus su kvalifikuoto arboristo priežiūra.
 - Darbių vykdymo metu nustatytus faktinius požeminių tinklų ir komunikacijų padėties neatitinkančius topografiniams duomenims ir paaiškinus, 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.
 - Darbių vykdymo metu nustatytus vamzdžių prastumams esamų kanalų technologinei 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.

- 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), atverti ją ar jos dalį arba apriboti eismą joje išdavimo tvarkos aprašas“ 1 priedo „Išardytos dangos sutvarkymas“ reikalavimus.
 - Darbių vykdymo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
 - išsikviesti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prilaikant šių tinklų savininkų pateiktų sąlygose.
 - patikslinti (nustatyti) rekonstruojamų šilumos tiekimo tinklų kertiančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylius.
 - Darbių vykdymo metu, darbių vykdymo zonoje esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams būtina:
 - juos apsaugoti ir tinkamai paramatyti 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 zonos 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 ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas - įveriant jį į apsauginius PVC deklius, 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 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 į ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią, ir prilaikant atitinkamų nurodymų pateiktą sąlygose.
 - Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 m. nuo kanalo (vamzdyno) išorinių kraštų, sienos.

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				

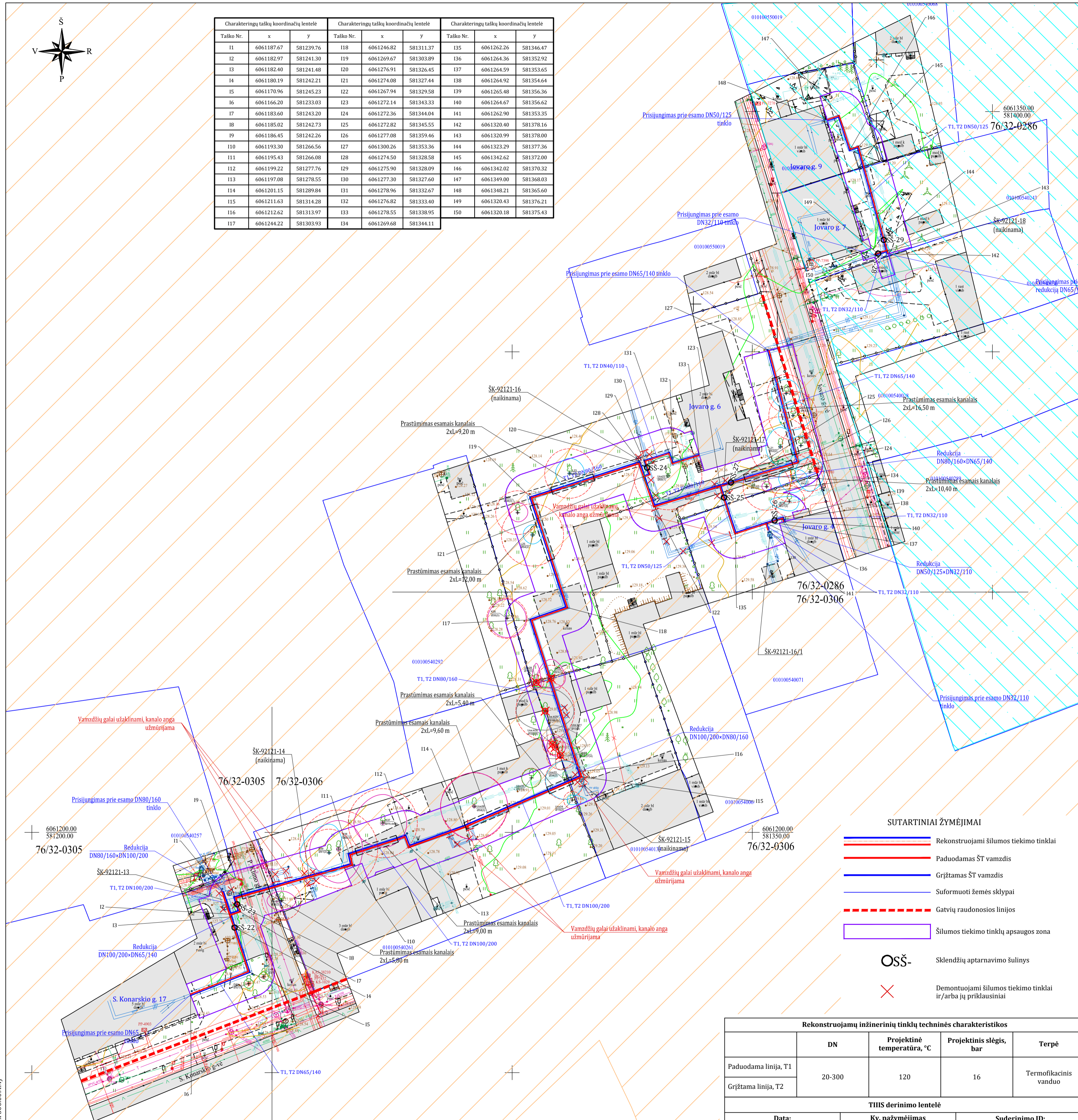
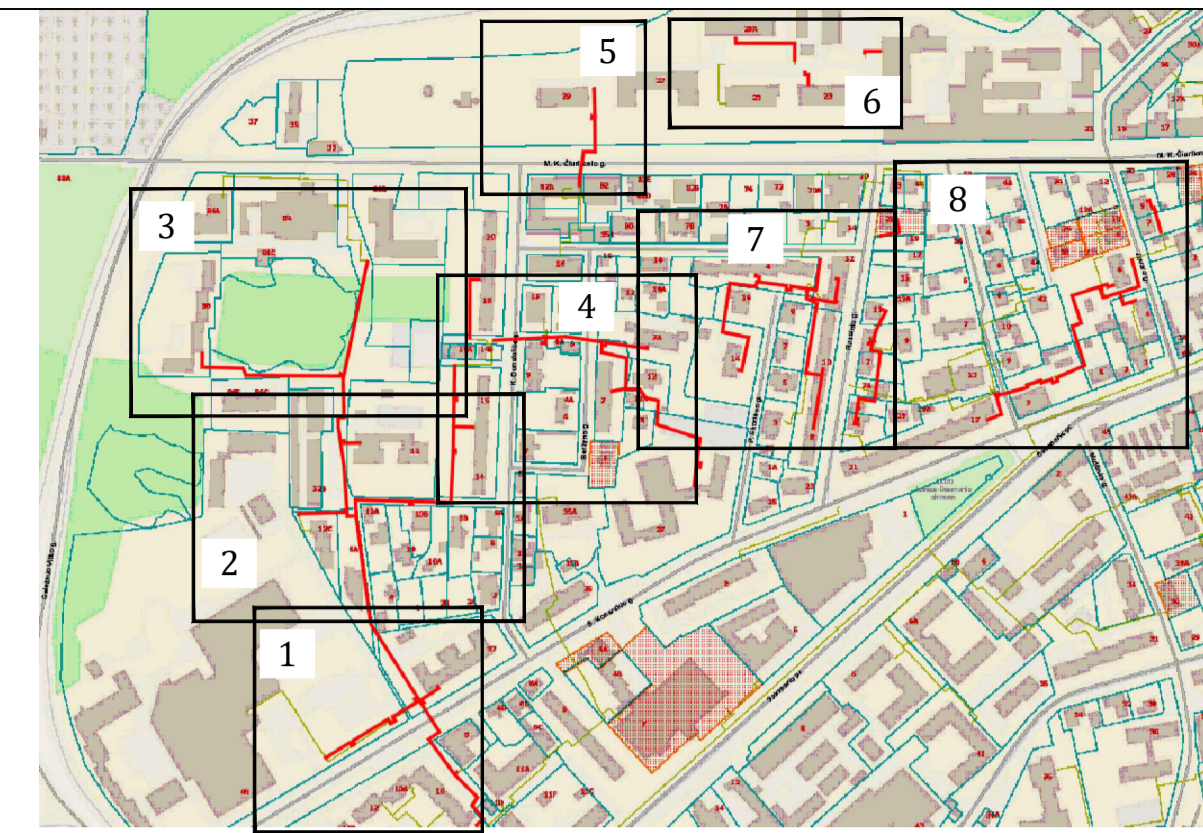
TIHS derinimo lentelė

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 koordinatų lentelė			Charakteringų taškų koordinatų lentelė			Charakteringų taškų koordinatų lentelė		
Taško Nr.	x	y	Taško Nr.	x	y	Taško Nr.	x	y
11	6061187.67	581239.76	118	6061246.82	581311.37	135	6061262.26	581346.47
12	6061182.97	581241.30	119	6061269.67	581303.89	136	6061264.36	581352.92
13	6061182.40	581241.48	120	6061276.91	581326.45	137	6061264.59	581353.65
14	6061180.19	581242.21	121	6061274.08	581327.44	138	6061264.92	581354.64
15	6061170.96	581245.23	122	6061267.94	581329.58	139	6061265.48	581356.36
16	6061166.20	581233.03	123	6061272.14	581343.33	140	6061264.67	581356.62
17	6061183.60	581243.20	124	6061272.36	581344.04	141	6061262.90	581353.35
18	6061185.02	581242.73	125	6061272.82	581345.55	142	6061320.40	581378.16
19	6061186.45	581242.26	126	6061277.08	581359.46	143	6061320.99	581378.00
110	6061193.30	581266.56	127	6061300.26	581353.36	144	6061323.29	581377.36
111	6061195.43	581266.08	128	6061274.50	581328.58	145	6061342.62	581372.00
112	6061199.22	581277.76	129	6061275.90	581328.09	146	6061342.02	581370.32
113	6061197.08	581278.55	130	6061277.30	581327.60	147	6061349.00	581368.03
114	6061201.15	581289.84	131	6061278.96	581332.67	148	6061348.21	581365.60
115	6061211.63	581314.28	132	6061276.82	581333.40	149	6061320.43	581376.21
116	6061212.62	581313.97	133	6061278.55	581338.95	150	6061320.18	581375.43
117	6061244.22	581303.93	134	6061269.68	581344.11			



Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis šarvuotiškai	"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	<i>Tilia cordata</i>	33	47	3.96	3:3;3:3	2	Apsaugomas
15	Mažalapė liepa	<i>Tilia cordata</i>	42	48	5.04	3:4;3:3	2	Apsaugomas
16	Mažalapė liepa	<i>Tilia cordata</i>	32	41	3.84	2:3;3:2	2	Apsaugomas/koreguojamas šaknų plotas
17	Mažalapė liepa	<i>Tilia cordata</i>	34	41	4.08	3:3;4:3	2	Koreguojamas šaknų plotas
18	Mažalapė liepa	<i>Tilia cordata</i>	42	51	5.04	2:3;3:3	2	Apsaugomas/koreguojamas šaknų plotas
19	Kriaušė	<i>Pyrus</i>	27	32	3.24	1:2;2:4	2	Apsaugomas
20	Mažalapė liepa	<i>Tilia cordata</i>	41	52	4.92	1:1;1:1	3	Apsaugomas
21	Mažalapė liepa	<i>Tilia cordata</i>	52	70	6.24	4:3;4:3	2	Apsaugomas/koreguojamas šaknų plotas
22	Paprastasis uosis	<i>Fraxinus excelsior</i>	59	82	7.08	4:4;5:5	1	Koreguojamas šaknų plotas
23	Mažalapė liepa	<i>Tilia cordata</i>	43	71	5.16	3:3;3:3	2	Apsaugomas
24	Obelis	<i>Malus</i>	38	44	4.56	2:2;2:2	3	Koreguojamas šaknų plotas
25	Mažalapė liepa	<i>Tilia cordata</i>	54	74	6.48	2:2;2:2	2	Apsaugomas
26	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	35	40	4.20	4:4;4:4	3	Koreguojamas šaknų plotas
27	Paprastasis uosis	<i>Fraxinus excelsior</i>	23	29	2.76	4:3;3:2	3	Šalinamas
28	Paprastasis uosis	<i>Fraxinus excelsior</i>	13	21	1.56	4:1;1:1	3	Šalinamas
29	Uosialapis klevas	<i>Acer negundo</i>	51	65	6.12	5:6;4:6	4:5	Šalinamas
30	Uosialapis klevas	<i>Acer negundo</i>	18	23	2.16	4:7;3:1	4:5	Šalinamas
31	Uosialapis klevas	<i>Acer negundo</i>	13	17	1.56	2:2;2:2	3	Šalinamas
32	Obelis	<i>Malus</i>	20;27	42	2.88	4:4;3:1	4	Koreguojamas šaknų plotas
33	Paprastasis uosis	<i>Fraxinus excelsior</i>	34	48	4.08	4:4;4:4	2	Apsaugomas/koreguojamas šaknų plotas
34	Paprastasis uosis	<i>Fraxinus excelsior</i>	15	20	1.80	1:3;1:1	2	Apsaugomas
35	Paprastasis uosis	<i>Fraxinus excelsior</i>	17	24	2.04	2:2;2:2	1	Apsaugomas
36	Paprastasis uosis	<i>Fraxinus excelsior</i>	58	76	6.96	7:7;7:7	3	Apsaugomas
37	Paprastasis klevas	<i>Acer platanoides</i>	74;44	110	7.20	6:6;5:6	3	Koreguojamas šaknų plotas
38	Karpotasis beržas	<i>Betula pendula</i>	68	93	8.16	6:6;7:6	3	Koreguojamas šaknų plotas
39	Karpotasis beržas	<i>Betula pendula</i>	41	56	4.92	6:2;3:6	2	Koreguojamas šaknų plotas
40	Paprastasis uosis	<i>Fraxinus excelsior</i>	34	50	4.08	2:3;2:3	3	Koreguojamas šaknų plotas
41	Gudobelė	<i>Crataegus</i>	3	5	0.36	1:1;1:1	1	Apsaugomas/persodinamas
42	Gudobelė	<i>Crataegus</i>	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 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 koregavimą, lygiagrečiai (arba anksčiau) atlikti ir medžių lajų koregavimą.
 - 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 atsikrauti spresiti tokio medžio išsaugojimo galimybes ir numatyti reikiamas priemones.
 - Darbų vykdymo metu nustatius, kad darbai vykdyti vamzdžių prastūmimas esamais kanalais, lygiagrečiai (arba anksčiau) atlikti ir medžių lajų koregavimą, lygiagrečiai (arba anksčiau) atlikti ir medžių lajų koregavimą.
 - Intensyviai medžius galima pradėti genėti ne vegetacijos laikotarpiu (nuo gruodžio iki balandžio mėnesio).
 - Privaloma vadovautis želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklėmis.

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

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

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 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 teritorijose (gatvėse, vietinėse reikšmės keliuose, aikštėse, žaliuosiose plotuose), atitverti jų ar jos dalį arba apriboti eisimą joje išdavimo tvarkos aprašas“ 1 priedo „Išardytos dangos sutvarkymas“ reikalavimus.
 - Darbų vykdymo metu 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 nurodytų pateiktų sąlygose.
 - patikrinti (nustatyti) rekonstruojamus šilumos tiekimo tinklus kertačių 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 notekų tinklus, vadovaujantis STR ir teisės aktų reikalavimais bei užtikrinti nepertraukiamą vandens tiekimą ir notekų nuleidimą esantiems vartotojams.
 - išsaugoti esamų dujotiekių 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 esamu apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas - įvertinti ir apsauginti PVC deklu, nenutraukiant apšvietimo ir/arba ESO elektros tinklų veikimo.
 - šilumos tiekimo tinklų sankirtose su kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams vietose, po 2 m. į abi puses kasti rankiniu būdu.
 - ženklas 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.
 - Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi į ne prastę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisilaikant atitinkamų nurodytų pateiktų sąlygose.
 - Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 m. nuo kanalo (vamzdžio) išorinių kraštų, sienos.

B2 (707,00 x 500,00MM)

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
I. Bendra informacija apie projektą		
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“, info@chc.lt
3.	Užsakovas	AB „Vilniaus šilumos tinklai“, info@chc.lt
4.	Projektuotojas	UAB „Rimgauda“ info@rimgauda.lt
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>
II. Projektinių pasiūlymų apimtis ir statytojo pateikiami duomenys		
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> https://maps.vilnius.lt/zaliasis_vilnius#layers</p> <p>- <i>Grafinis/informacinis medžių žymėjimas plane ir medžių inventorizacijos lentelės sudėtis</i> Vilniaus miesto savivaldybė - Želdynai (vilnius.lt)</p> <p>- <i>Inventorizuoti tik tuos medžius, kurie yra nutolę po 5 m abipus projektuojamų tinklų ašies.</i></p>
III. Reikalavimai projektiniams pasiūlymams		
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>
IV. Projektuotojo autorines teises ir galimi projekto keitimai		
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

Danguolė Baleišytė el. paštas danguole.baleisyte@vilnius.lt

Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo 14 straipsnis: Asmuo turi teisę apskusti 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

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	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
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-04-25 Nr. A358-70/24(2.9.4.5E-ARC)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	L. K., Vyriausiojo architekto biuro vyriausioji miesto architektė (vyriausioji patarėja), Vyriausiojo architekto biuras
Sertifikatas išduotas	L. K.
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-04-25 09:39:44 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-04-25 09:39:55 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-12-18 12:43:57 – 2026-12-18 12:43:57
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"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
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.74.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-04-25 10:26:30)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-04-25 10:26:30 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“