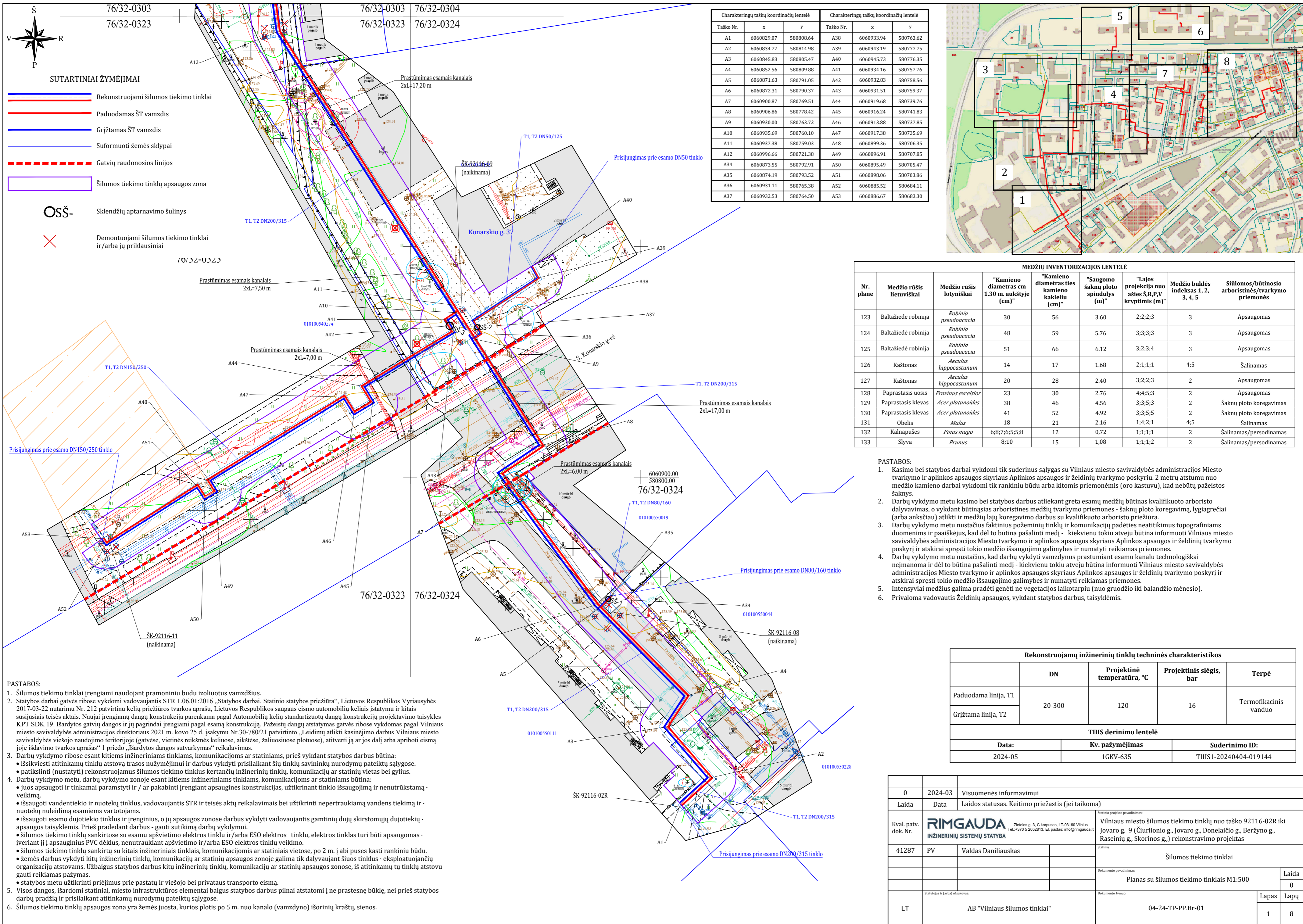


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- 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.	<b>RINGAUDA</b> INŽINERINIŲ SISTEMŲ STATYBA		Zielėjos g. 3, C korpusas, LT-03160 Vilnius Tel. +370 5 2052813. El. paštas: info@ringauda.lt	
41287	PV	Valdas Daniliauskas	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	
			Šilumos tiekimo tinklai	
			Vietovės schema	
			0	
LT	AB "Vilniaus šilumos tinklai"		04-24-TP-PP.VS	
			Lapas	Lapų
			1	1



76/32-0303  
76/32-0323

76/32-0303  
76/32-0323

76/32-0304  
76/32-0324



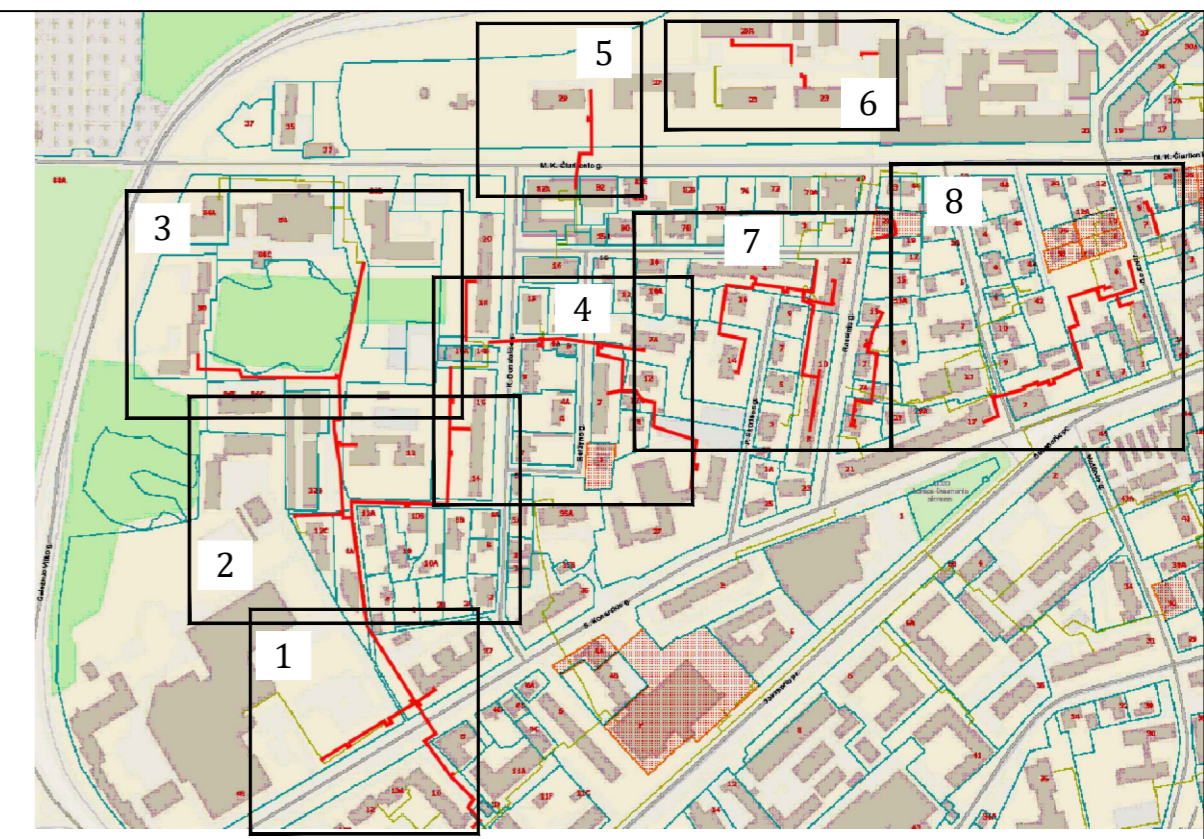
**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

- 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

1/0,52-0,523

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 ląjū 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.

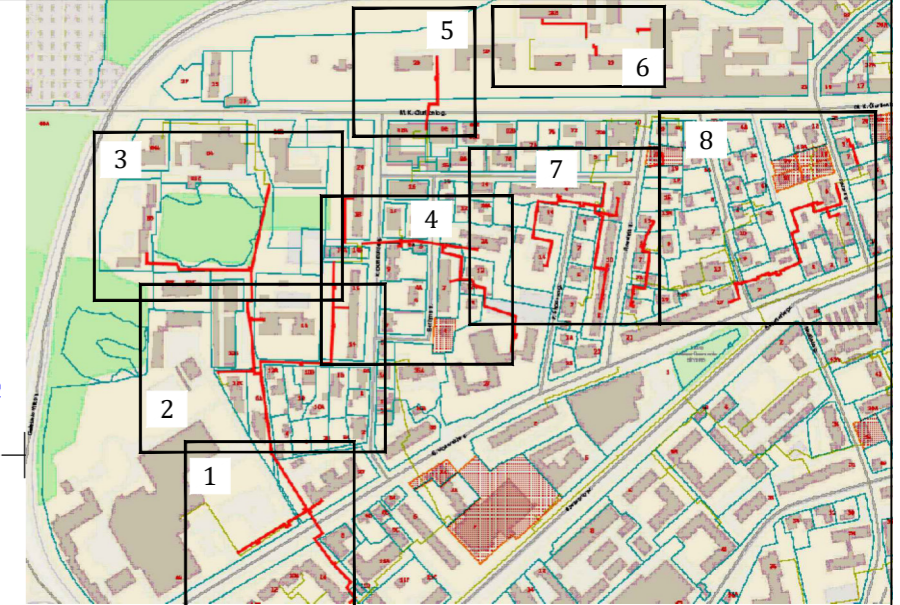
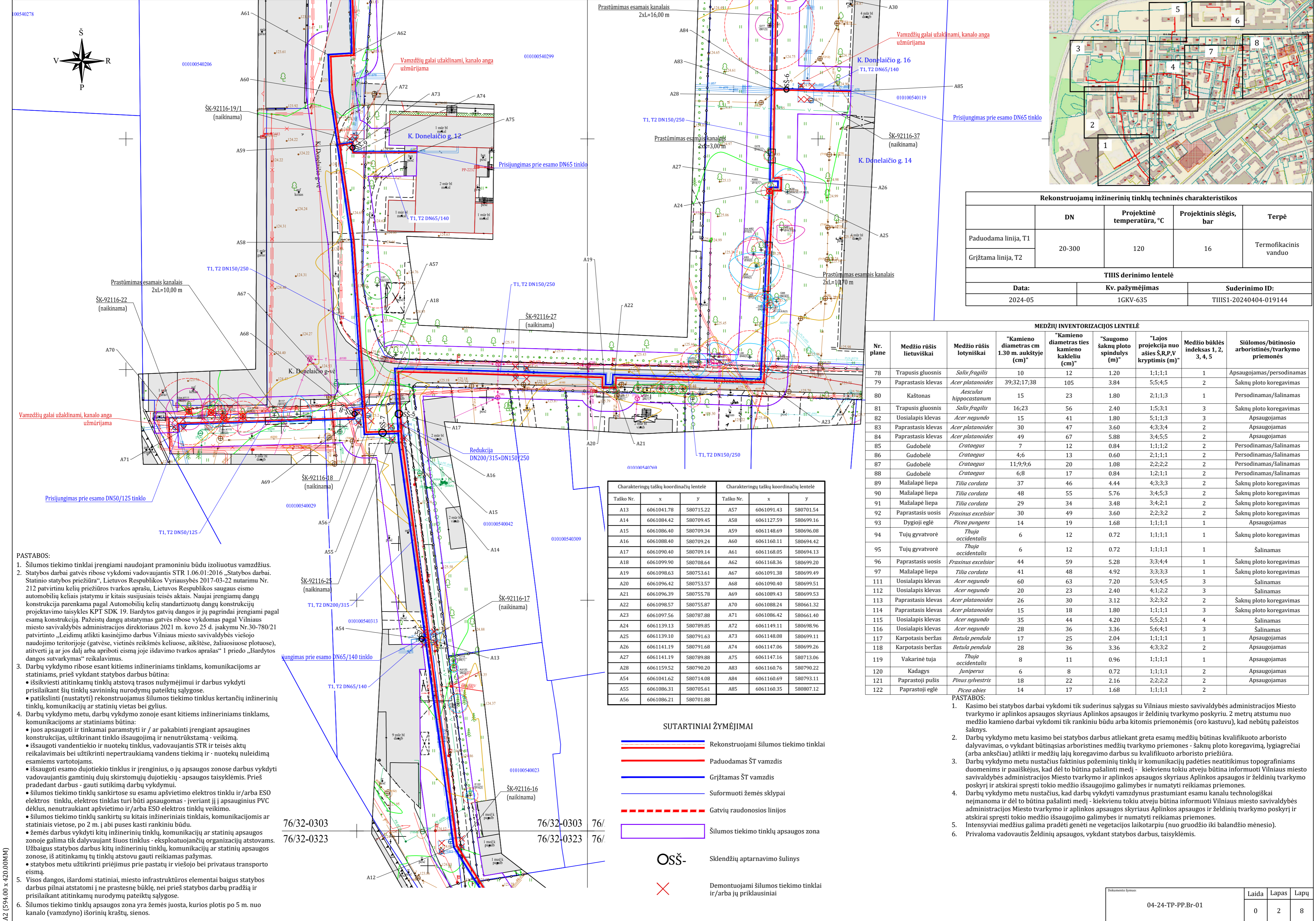
- PASTABOS:**
- Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
  - Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros 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), 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 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 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 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.	<b>RIMGAUDA</b>	Statinio projekto paradinimas: Vilniaus miesto šilumos tiekimo tinklų nuo taško 92116-02R iki Jovaro g. 9 (Čiurlionio g., Jovaro g., Donelaičio g., Beržyno g., Raseinių g., Skorinos g.) rekonstravimo projektas	
41287	PV	Valdas Daniliauskas	Statybos: Šilumos tiekimo tinklai
			Dokumento paradinimas: Planas su šilumos tiekimo tinklais M1:500
			Laida: 0
			Lapas: 1
			Lapų: 8
LT	Statybos ir (arba) užsakovo:	AB "Vilniaus šilumos tinklai"	Dokumento lygis: 04-24-TP-PP.Br-01

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

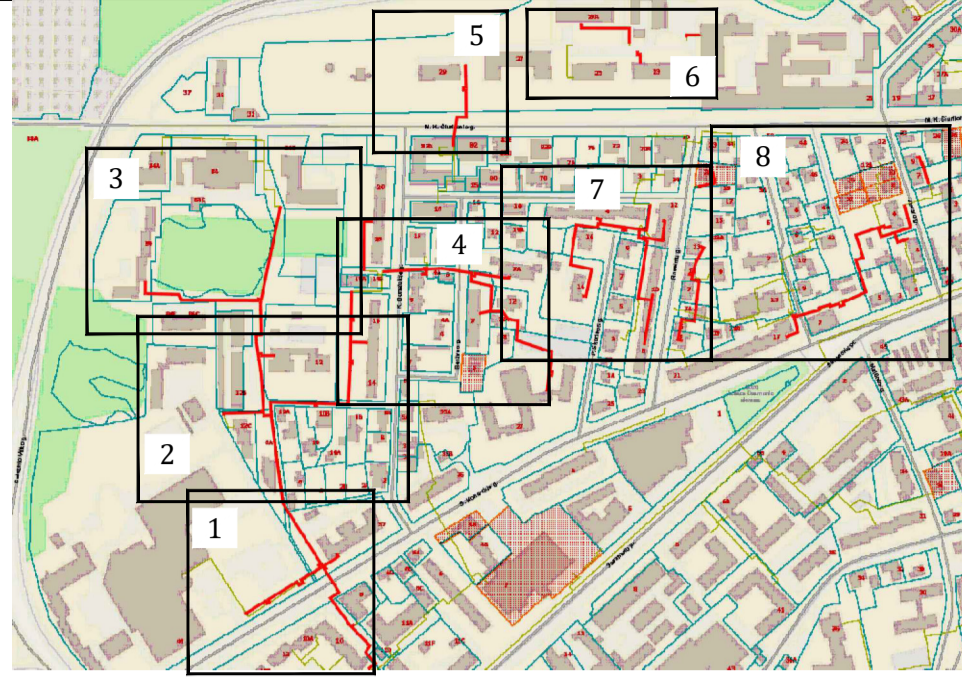
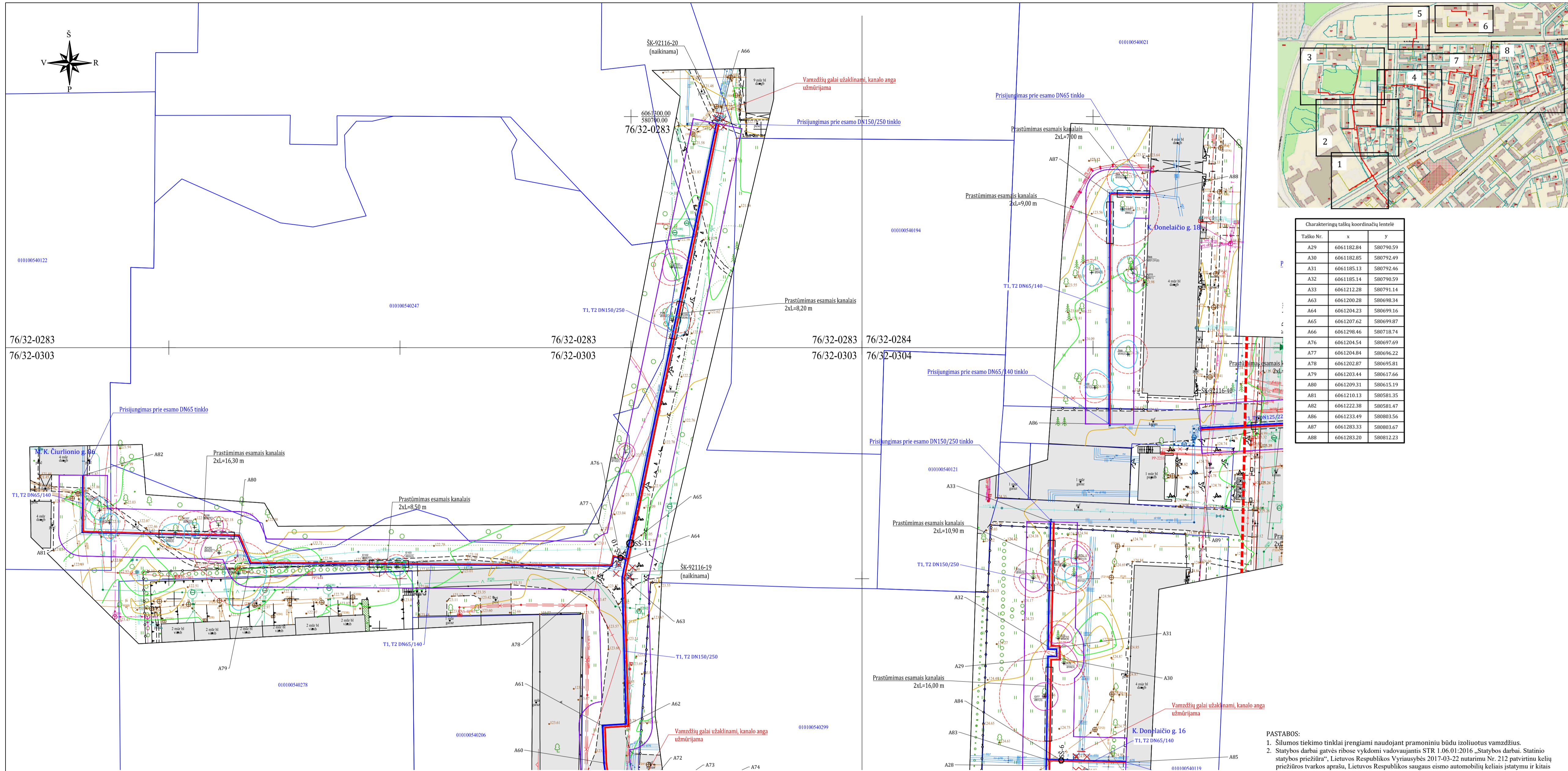
MEDŽIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖ								
Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	"Kamieno diametras cm 1.30 m aukštyje (cm)"	"Kamieno diametras ties kamieno kalkleliu (cm)"	"Saugomo šaknų ploto spindulys (m)"	"Lajos projekcija nuo ašies Š,R,P,V kryptimis (m)"	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Sūilomos/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:
    - išsikviesti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktų sąlygose.
    - patikrinti (nustatyti) rekonstruojamus šilumos tiekimo tinklus kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylis.
  - Darbu 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 (vamzdyno) išorinių kraštų, sienos.

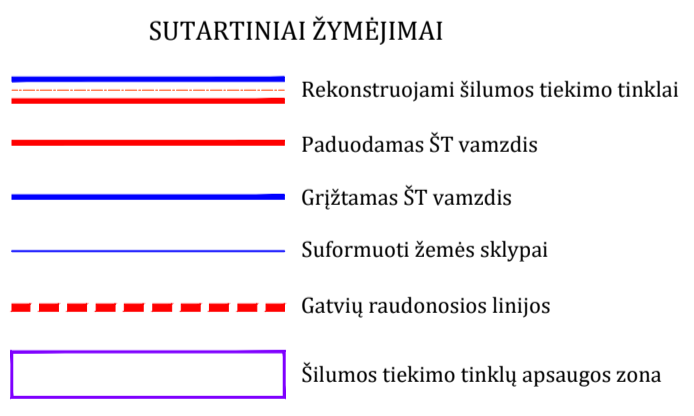
A2 (594,00 x 420,00MM)



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 plotas spindulys (m)"	"Lėjos 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.

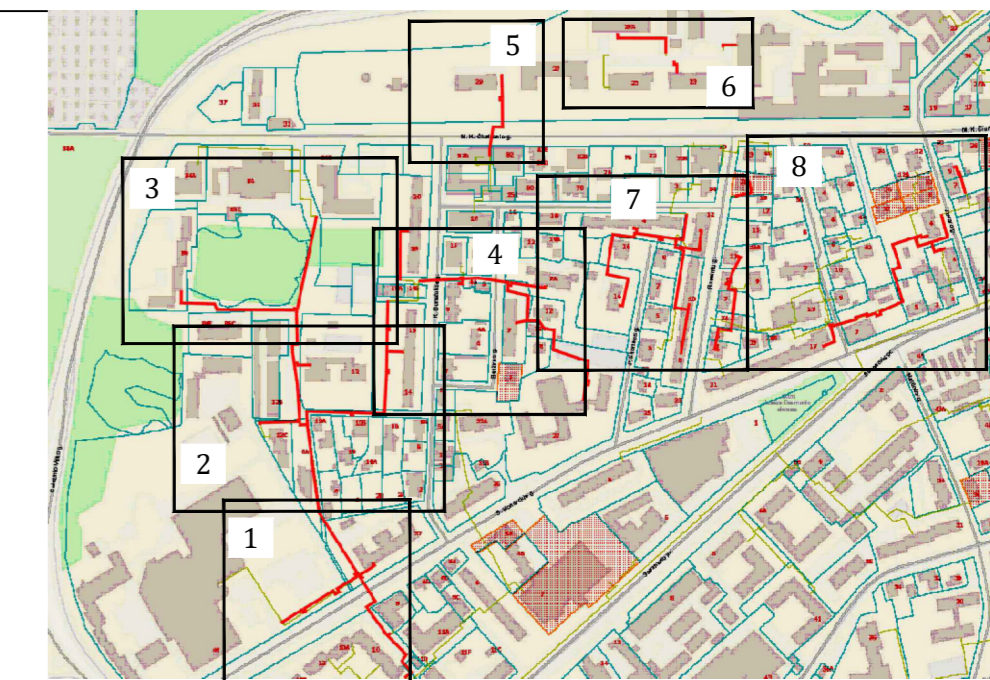
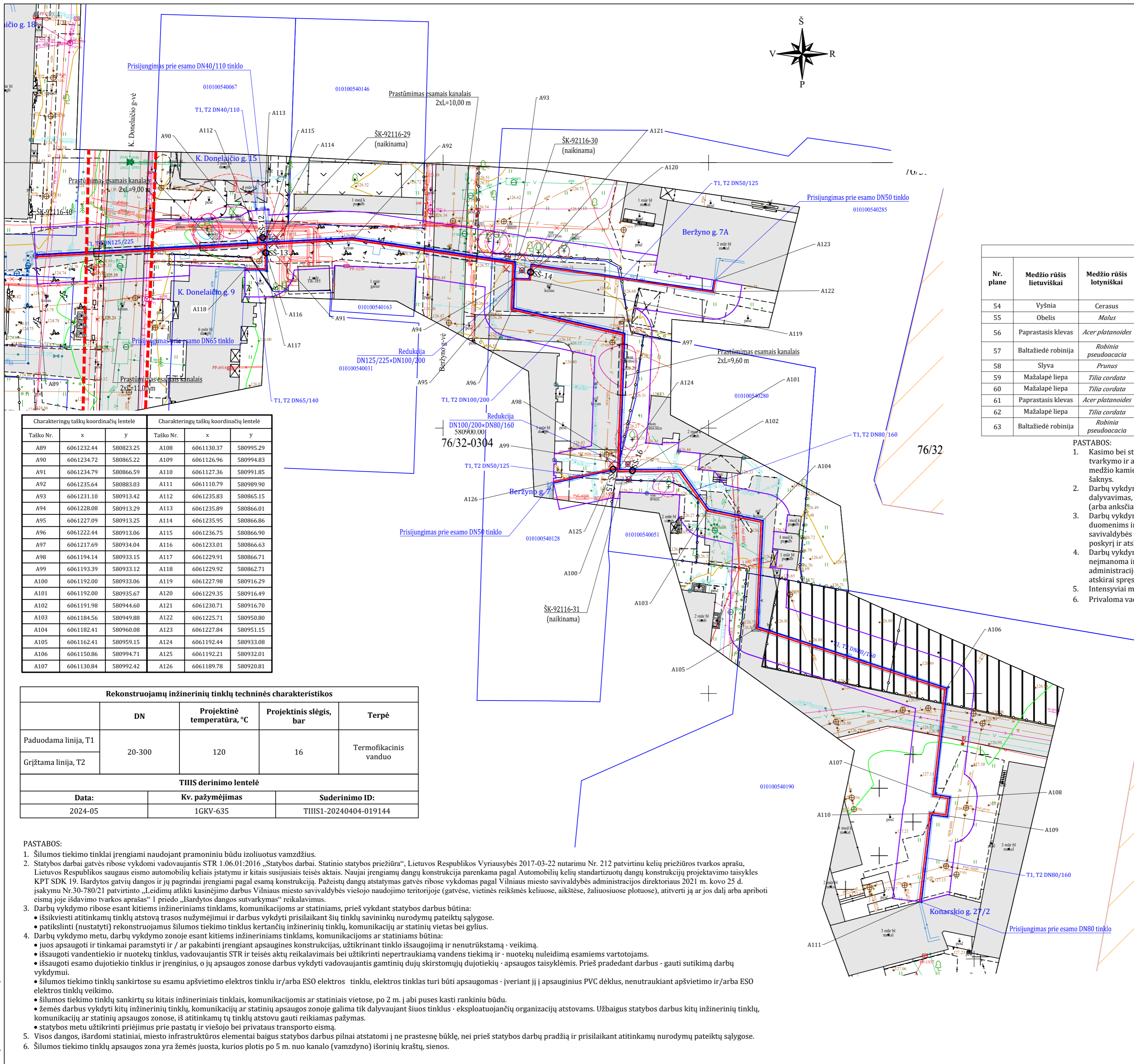


Rekonstruojamų inžinerinių tinklų techninės charakteristikos				
	DN	Projektinė temperatūra, °C	Projektinis slėgis, bar	Terpė
Paduodama linija, T1	20-300	120	16	Termofikacinis vanduo
Grįžtama linija, T2				

TIIŠ derinimo lentelė	
Data:	Suderinimo ID:
2024-05	1GKV-635 TIIŠ1-20240404-019144

- 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, aikščių, 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:
    - išsikviesti atitinkamų tinklų atstovą stovą sužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktą 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.
    - 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 sąlygose.
  - Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 m. nuo kanalo (vamzdžio) 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 vykdomo ribose esant kitiems inžineriniams tinklams, komunikacijoms ar statiniams, prieš vykdant statybos darbus būtina:
    - išsikviesti atitinkamų tinklų atstovą trasos nužymėjimui ir darbus vykdyti prisilaikant šių tinklų savininkų nurodymų pateiktą sąlygose.
    - patikslinti (nustatyti) rekonstruojamus šilumos tiekimo tinklus kertančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylius.
  - Darbu vykdomo metu, darbu vykdomo 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 esamais vartotojams.
    - išsaugoti esamo dujotiekio tinklus ir įrenginius, o jų apsaugos zonos darbus vykdyti vadovaujantis gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekiių - 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 tų tinklų atstovų gauti reikiamas pažymas.
    - statybos metu užtikrinti priėjimus prie pastatų ir viešojo bei privataus transporto eismą.
  - Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi į ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisilaikant atitinkamų nurodymų pateiktą sąlygose.
  - Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 m. nuo kanalo (vamzdyno) išorinių kraštų, sienos.

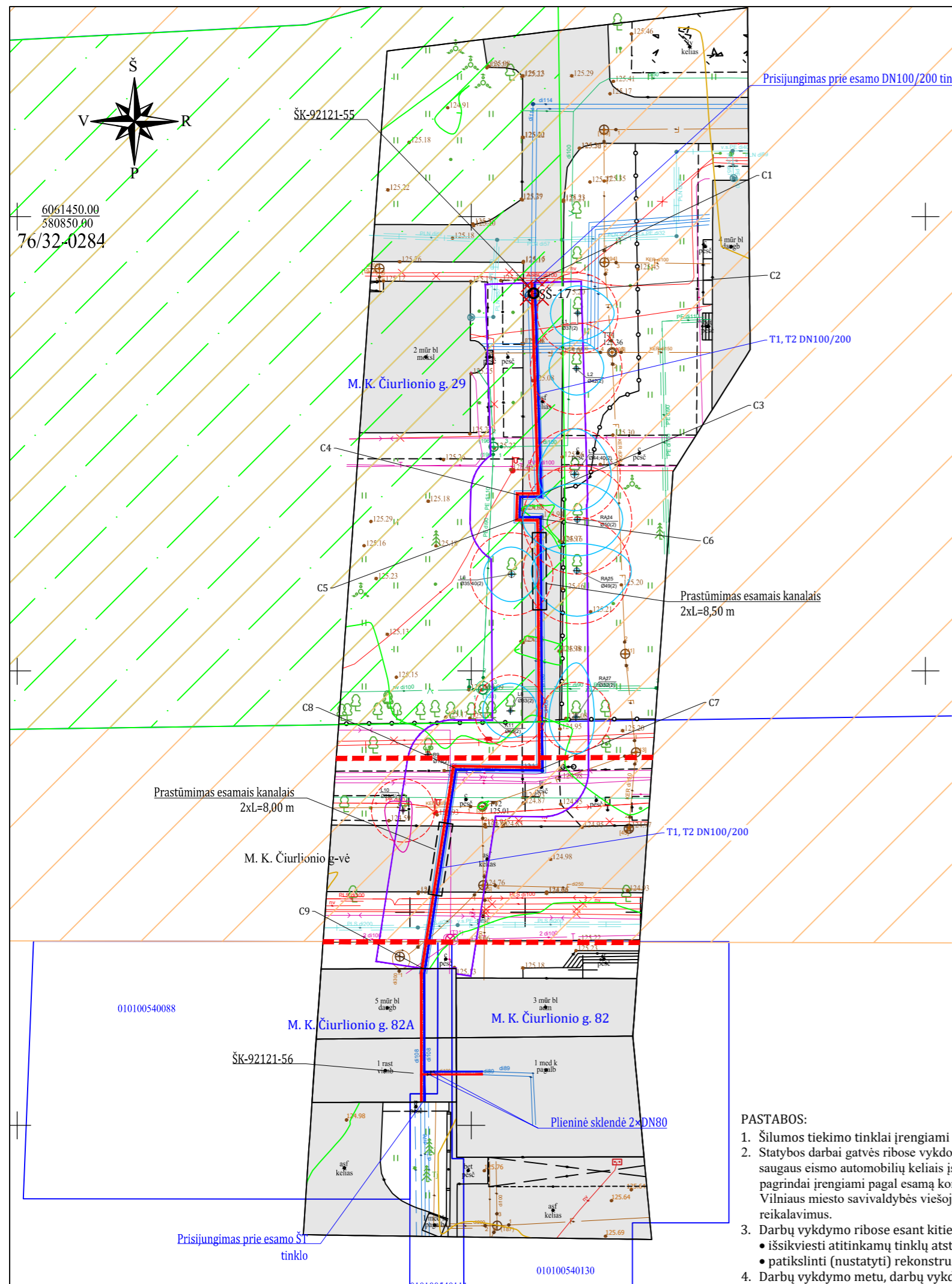
MEDŽIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖ								
Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	"Kamieno diametras cm 1.30 m. aukštyje (cm)"	"Kamieno diametras ties kamieno kakleliu (cm)"	"Saugomo šaknų ploto spindulys (m)"	"Lajos projekcija nuo asies S,R,P,V kryptimis (m)"	Medžio būklės indeksas 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 vykdomo 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 vykdomo 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 vykdomo 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.

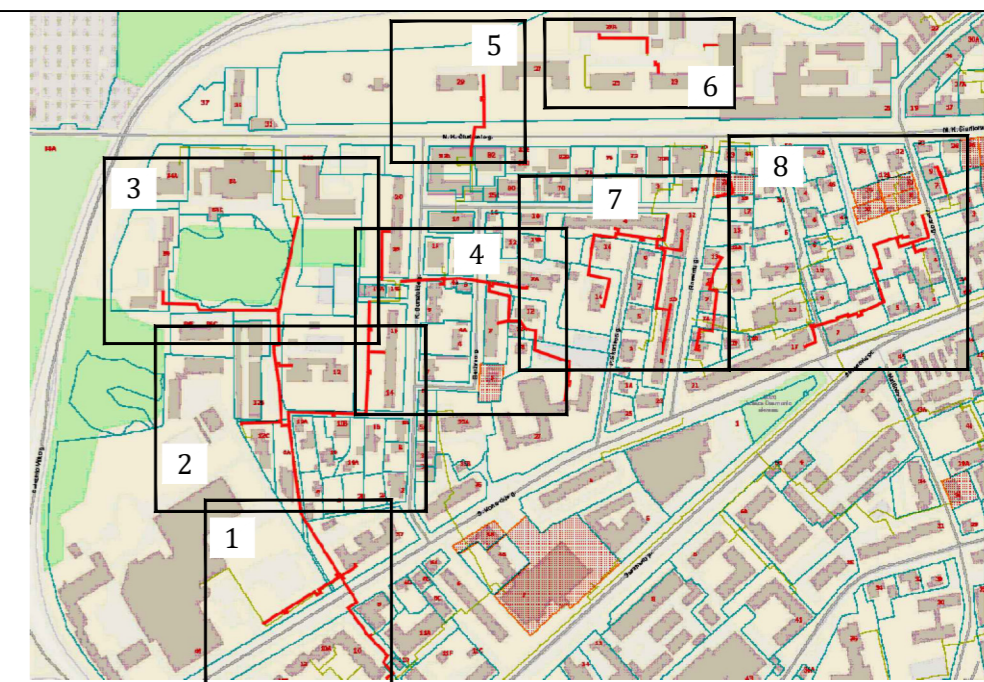
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai
  - Paduodamas ŠT vamzdis
  - Grižtamas ŠT vamzdis
  - Suformuoti žemės sklypai
  - Gatvių raudonosios linijos
  - Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona
  - Sklendžių aptarnavimo šulins
  - Demontuojami šilumos tiekimo tinklai ir/arba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

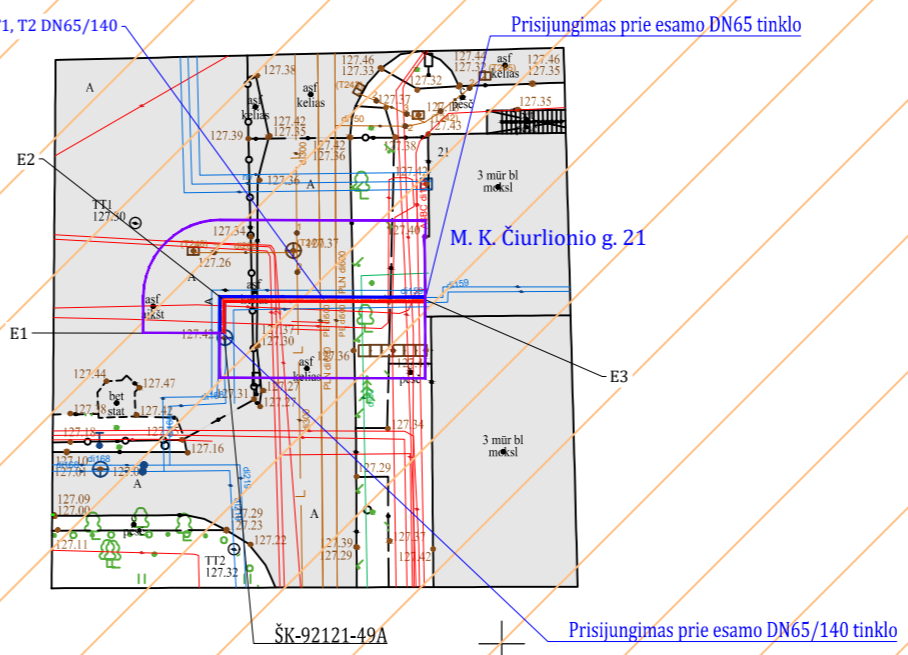
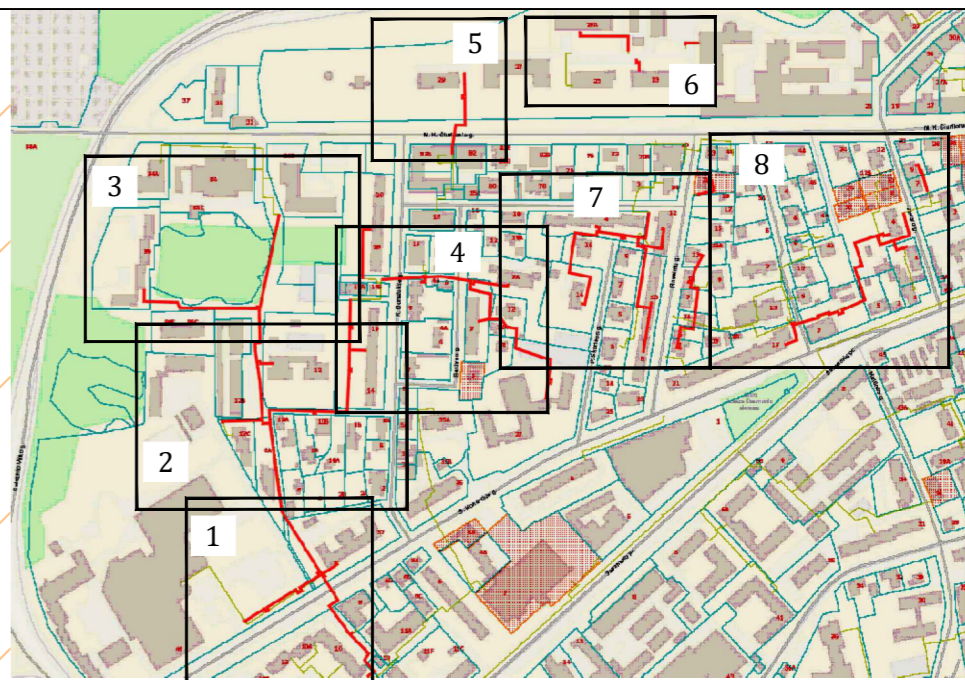
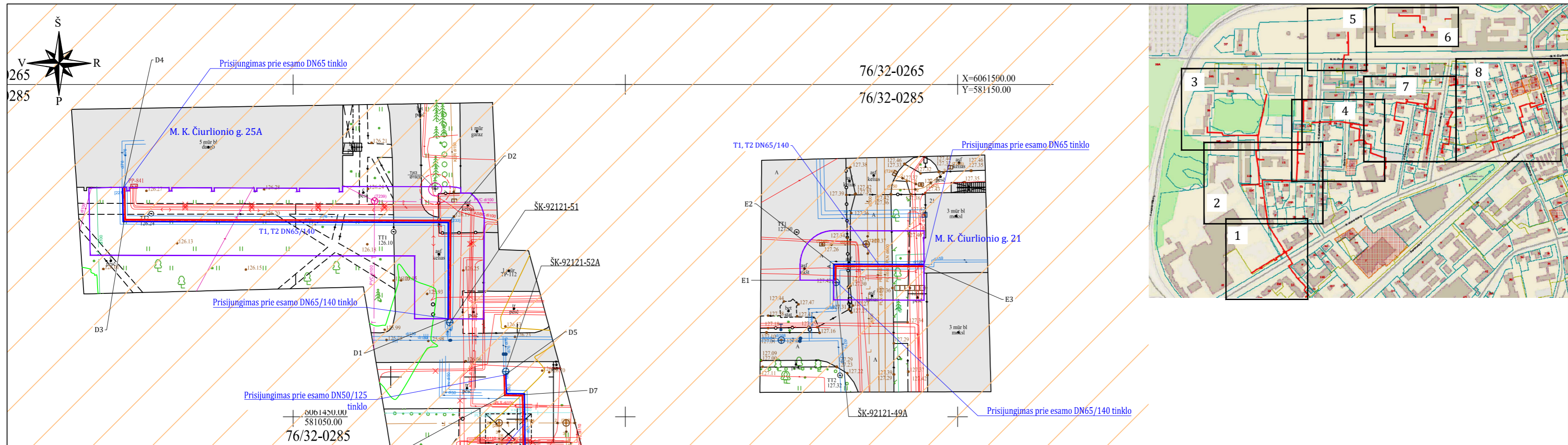
**TIIS derinimo lentelė**

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

Dokumento žymos:

Laida	Lapas	Lapų
0	5	8

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	1GRV-635	TIIS1-20240402-018285
2024-05	1GRV-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	Siūlomos/būtiniosios arboristinės/tvarkymo priemonės
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.

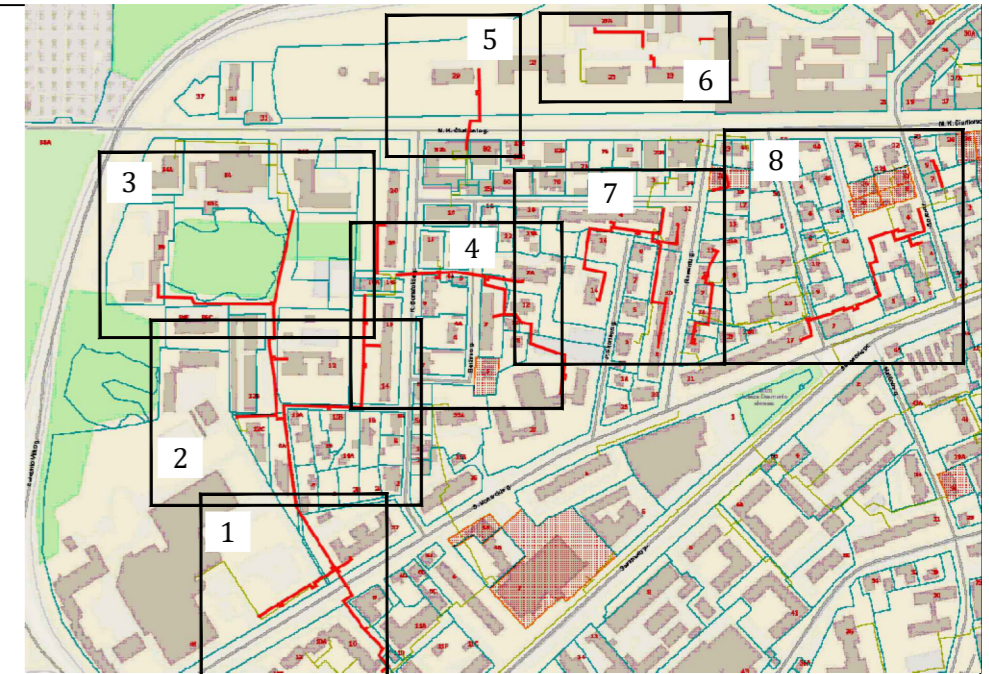
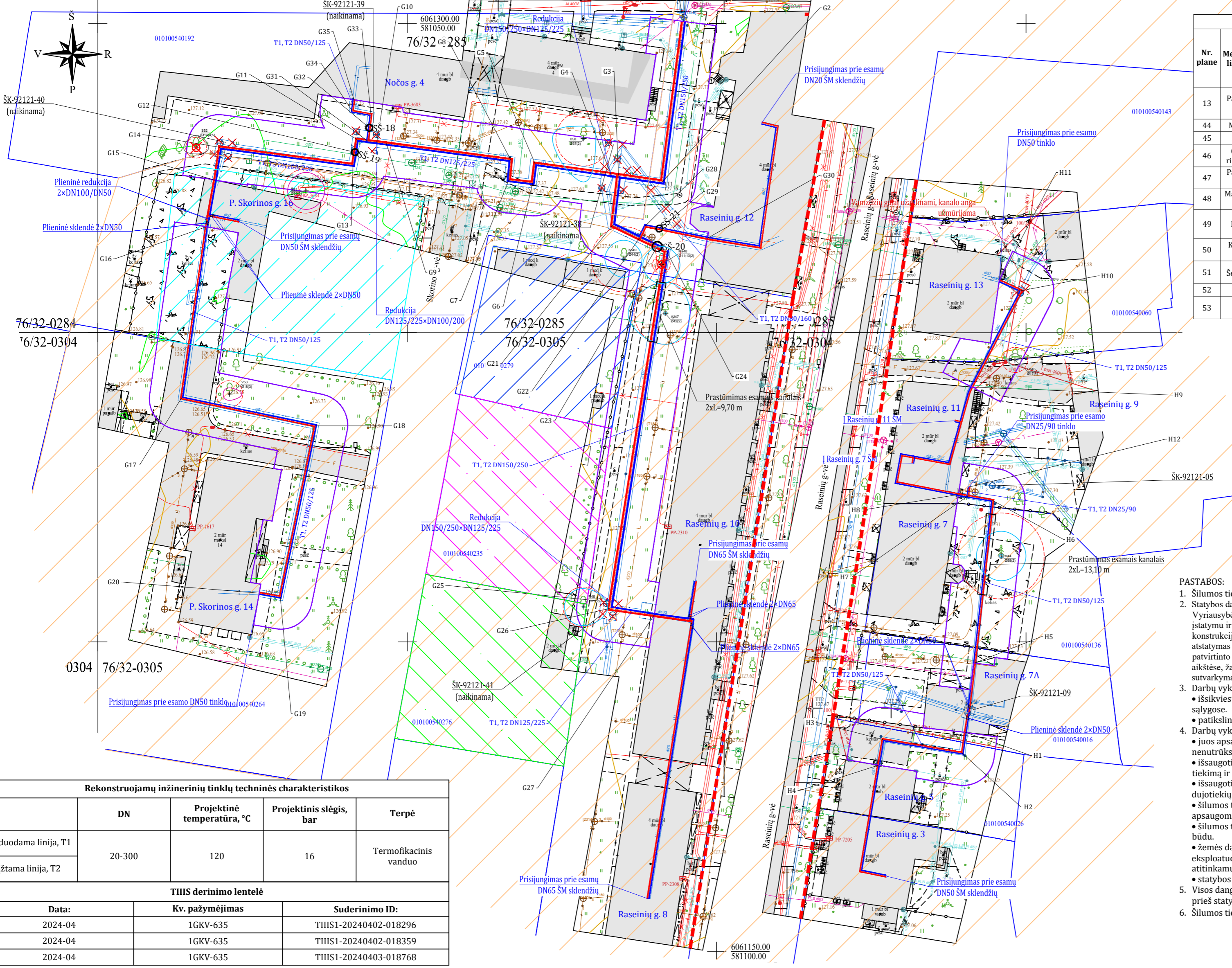
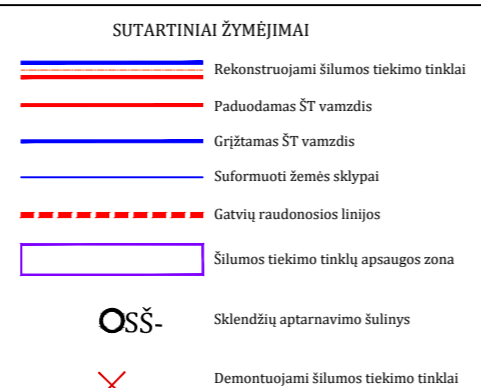
- PASTABOS:**
- Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
  - Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros 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 pradėdant darbus - gauti sutikimą darbų vykdymui.
    - šilumos tiekimo tinklų sankirtose su esamu apšvietimo elektros tinklu ir/arba ESO elektros tinklu, elektros tinklas turi būti apsaugomas - įveriant jį į apsauginius PVC 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.

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	6061234.93	581035.15	G34	6061285.80	581041.11
G3	6061275.38	581084.15	G20	6061207.28	581029.47	G35	6061287.66	581041.39
G4	6061275.55	581082.91	G21	6061207.88	581026.08	H1	6061185.38	581140.19
G5	6061277.31	581070.66	G22	6061267.38	581083.20	H2	6061182.01	581139.69
G6	6061274.19	581070.26	G23	6061265.29	581087.53	H3	6061184.21	581126.88
G7	6061274.66	581066.41	G24	6061263.92	581090.38	H4	6061180.07	581126.15
G8	6061277.90	581066.72	G25	6061263.20	581091.87	H5	6061196.57	581141.67
G9	6061280.58	581046.63	G26	6061206.42	581082.91	H6	6061222.87	581144.60
G10	6061280.79	581045.07	G27	6061205.43	581082.76	H7	6061223.56	581140.55
G11	6061281.22	581041.88	G28	6061204.35	581089.91	H8	6061223.82	581139.06
G12	6061279.17	581041.55	G29	6061267.27	581088.49	H9	6061241.20	581141.20
G13	6061277.12	581041.22	G30	6061266.82	581090.74	H10	6061256.78	581149.22
G14	6061279.95	581019.73	G31	6061265.26	581098.48	H11	6061258.41	581145.67
G15	6061274.65	581018.93	G32	6061280.99	581043.57	H12	6061225.04	581140.80
G16	6061267.12	581017.56	G32	6061283.11	581043.85			



**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 neatitinkamus 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 vamzdynus prastumiant esamą 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 jų 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 nurodytų pateiktų sąlygose.
    - patikslinti (nustatyti) rekonstruojamų šilumos tiekimo tinklų kertiančių inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylis.
  - 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 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 deklus, 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 prastę 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				

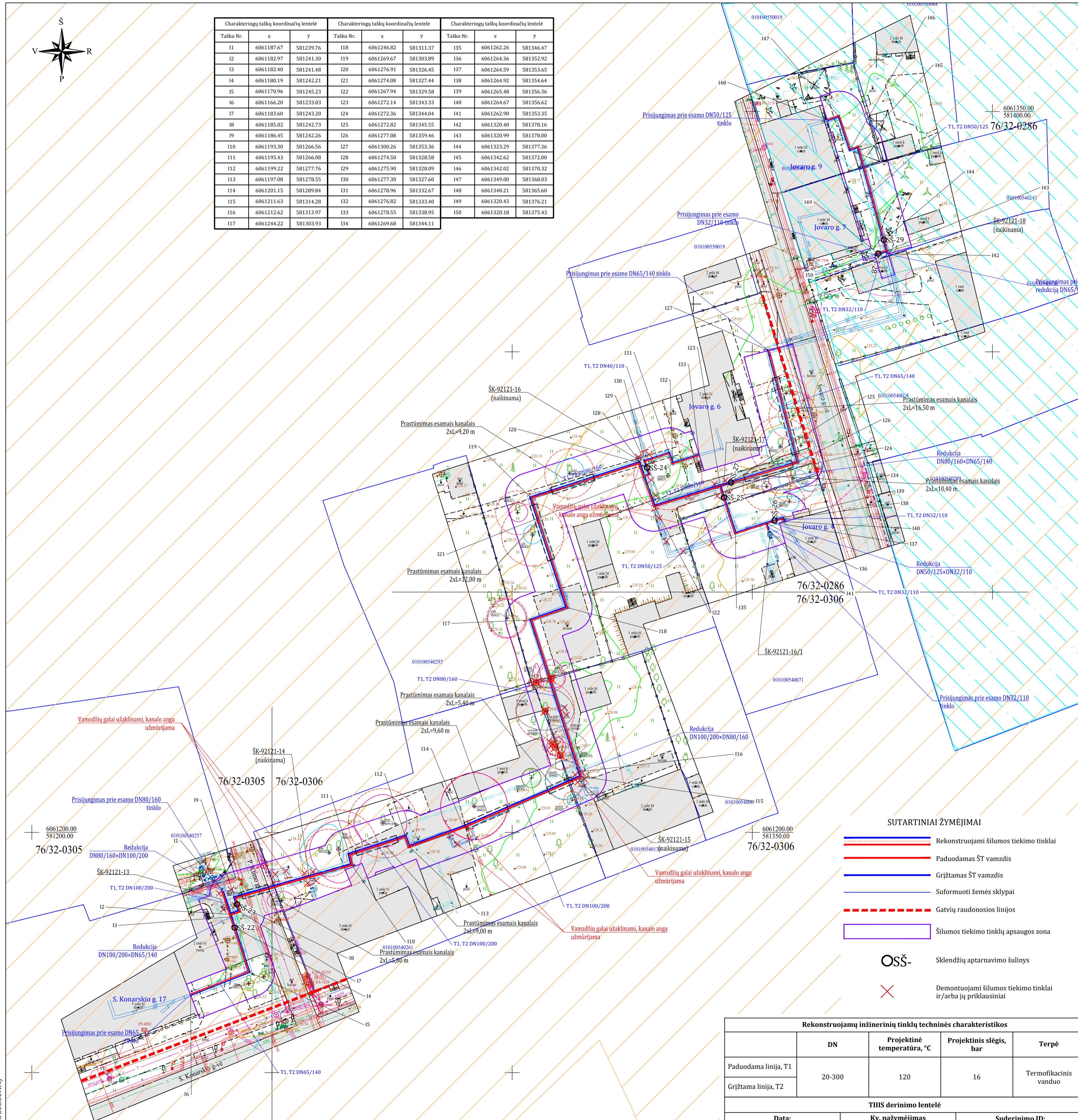
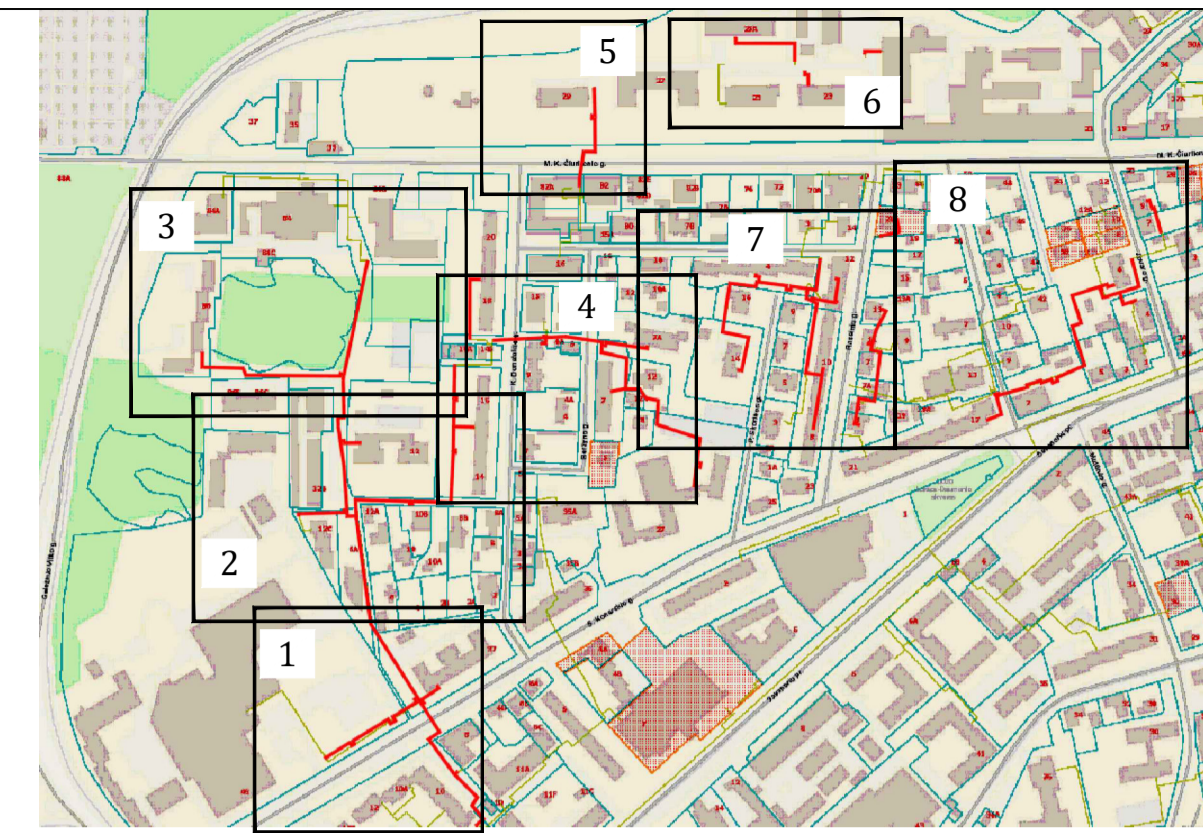
**TIHS derinimo lentelė**

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 420,00)MM



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			



MEDŽIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖ									
Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis	"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	Stilomos/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 ošis	<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 ošis	<i>Fraxinus excelsior</i>	23	29	2.76	4:3;3:2	3	Šalinamas	
28	Paprastasis ošis	<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 ošis	<i>Fraxinus excelsior</i>	34	48	4.08	4:4;4:4	2	Apsaugomas/koreguojamas šaknų plotas	
34	Paprastasis ošis	<i>Fraxinus excelsior</i>	15	20	1.80	1:3;1:1	2	Apsaugomas	
35	Paprastasis ošis	<i>Fraxinus excelsior</i>	17	24	2.04	2:2;2:2	1	Apsaugomas	
36	Paprastasis ošis	<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 ošis	<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 ar statinius priežiūra.
  - Darbų vykdymo metu nustačius faktinius požeminių tinklų ir komunikacijų padėties neatitiktis 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 nustačius, kad darbai vykdyti vamzdžių prastūmimas esamais kanalais, lygiagrečiai (arba anksčiau) atlikti ir medžių lajų koregavimą, lygiagrečiai (arba anksčiau) atlikti ir medžių lajų koregavimą ar statinius priežiūra.
  - 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
- Sklendžių aptarnavimo šulynys
- Demontuojami šilumos tiekimo tinklai ir/ar jų priklausiniai

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

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

- PASTABOS:
- Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
  - Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus 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 ją ar jos dalį arba apriboti eismą 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 nurodymų pateiktų sąlygose.
    - patikslinti (nustatyti) rekonstruojamus šilumos tiekimo tinklus kertačią inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių vietas bei gylis.
  - Darbu vykdymo metu, darbu vykdyti 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 esamą 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 - įvertinti ir apsauginti PVC deklus, nenutraukiant apšvietimo ir/arba ESO elektros tinklų veikimo.
    - šilumos tiekimo tinklų sankirtose su kitais inžineriniais tinklais, komunikacijomis ar statiniais vietose, po 2 m. į abi puses kasti rankiniu būdu.
    - žemės darbus vykdyti kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant šiuos tinklus - eksploatuojančių organizacijų atstovams. Užbaigus statybos darbus kitų inžinerinių tinklų, komunikacijų ar statinių apsaugos zonoje, iš atitinkamų tų tinklų atstovų gauti reikiamas pažymas.
    - statybos metu užtikrinti priėjimus prie pastatų ir viešojo bei privataus transporto eisma.
  - Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi į ne prastę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią ir prisilaikant atitinkamų nurodymų pateiktų sąlygose.
  - Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 m. nuo kanalo (vamzdžio) išorinių kraštų, sienos.

B2 (707,00 x 500,00MM)