

PROJEKTO PAVADINIMAS:	ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ NUO ŠK 92523 (L. ASANAVIČIŪTĖS G.) IKI ŠK 92527 (LAISVĖS PR.), VILNIUJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
STATINIO ADRESAS:	LAISVĖS PR., A. P. KAVOLIUKO G., L. ASANAVIČIŪTĖS G., VILNIUS
STATINIO KATEGORIJA:	NEYPATINGASIS STATINYS
STATYBOS RŪŠIS:	STATINIO REKONSTRAVIMAS
STATINIO PASKIRTIS:	ŠILUMOS TINKLAI
STATYTOJAS:	AB „VILNIAUS ŠILUMOS TINKLAI“
PROJEKTO ETAPAS:	TECHNINIS PROJEKTAS
PROJEKTO STADIJA:	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
PROJEKTO NUMERIS:	BC2006/8597-TP
BYLOS ŽYMUO:	PP
BYLOS LAIDA:	0
BYLOS IŠLEIDIMO DATA:	2020-07

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
Direktorius	Tomas Gudaitis		
Projektavimo valdytojas	Romualdas Klimovič	30334	
Projekto vadovas	Povilas Stalioraitis	20329	



JURBARKAS

“Projektai ir Co”, UAB

DUOMENYS APIE JURIDINĮ ASMENĮ KAUPIAMI IR SAUGOMI LR JURIDINIŲ ASMENŲ REGISTRE

UŽTVANKOS G. 17, DAINIŲ K. LT-74202, JURBARKO R., LIETUVA, WWW.PROJEKTAI.CO

TEL. +370 447 70120 / +370 698 51552, **FAKS.** +370 447 70128, PROJEKTAVIMAS@ZILINSKIS.COM**KODAI** 304317225 / LT100010333417**UAB „Bormann Consult“**

DUOMENYS APIE JURIDINĮ ASMENĮ KAUPIAMI IR SAUGOMI LR JURIDINIŲ ASMENŲ REGISTRE

KĖSTUČIO G. 59-7, LT-44303 KAUNAS, LIETUVA, WWW.BORMANN-CONSULT.LT

TEL. +370 613 17598, INFO@BORMANN-CONSULT.LT

KODAI 304471038 / LT100011069212

		ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ NUO ŠK 92523 (L. ASANAČIŪTĖS G.) IKI ŠK 92527 (LAISVĖS PR.), VILNIUJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	2
---	---	---	---

TURINYS

1	BENDRIEJI DUOMENYS	3
1.1	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS.....	3
1.1.1	TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS	3
1.1.2	GRAFINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS	3
1.1.3	PRIEDAI.....	3
1.2	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO TIKSLAS, TEISINIAI PAGRINDAI, NORMATYVINIAI IR KITI DOKUMENTAI BEI DUOMENYS	4
1.3	BENDRIEJI PAŽINTINIAI DUOMENYS	4
2	AIŠKINAMASIS RAŠTAS.....	5
2.1	STATYBOS VIETA IR JOS APIBŪDINIMAS	5
2.2	ESAMA BŪKLĖ.....	5
2.3	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	5
2.4	POVEIKIS APLINKAI.....	6
2.4.1	ATLIEKOS	6
2.4.2	ORAS.....	7
2.4.3	DIRVOŽEMIS	7
2.4.4	ŽEMĖS GELMĖS.....	7
2.4.5	BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ.....	7
2.4.6	KRAŠTOVAIZDIS.....	7
2.4.7	EKSTREMALIOS SITUACIJOS (AVARIJOS).....	9
3	BRĖŽINIAI.....	10

PROJEKTAI CO	 BORMANN CONSULT	ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ NUO ŠK 92523 (L. ASANAČIŪTĖS G.) IKI ŠK 92527 (LAISVĖS PR.), VILNIUJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	3
---------------------	--	---	---

1 BENDRIEJI DUOMENYS

1.1 PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

1.1.1 TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS


Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	BC2006/8597-TP-PP.BD	2	0	Bendrieji duomenys	
2.	BC2006/8597-TP-PP.AR	5	0	Aiškinamasis raštas	

1.1.2 GRAFINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Brėžinio žymuo	Lapo Nr.	Lapų	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	BC2006/8597-TP-PP-VS	11	1	0	Vietovės schema	
2.	BC2006/8597-TP-PP.B-01	12	5	0	Šilumos tiekimo tinklų planas (Suvestinis inžinerinių tinklų planas)	

1.1.3 PRIEDAI

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapo Nr.	Lapų	Pavadinimas	Pastabos
1.	Priedas Nr. 1	17	1	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	

0	2020-07	Visuomenės informavimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO Ateities pl. 31, LT-52167 Kaunas, (įm. k. 304317225) tel.: +370 698 51552, projektavimas@zilinskis.com www.projektai.co			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ NUO ŠK 92523 (L. ASANAČIŪTĖS G.) IKI ŠK 92527 (LAISVĖS PR.), VILNIUJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
30334	PV (Vald.)	Romualdas Klimovič			
KVAL. PATV. DOK. NR.		Kęstučio g. 59-7, LT-44303 Kaunas (įm. k. 304471038) tel.: +370 61317598, info@bormann-consult.lt www.bormann-consult.lt	DOKUMENTO PAVADINIMAS:		LAIDA
20329	PV	Povilas Stalioraitis	BENDRIEJI DUOMENYS		0
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: AB „VILNIAUS ŠILUMOS TINKLAI“			DOKUMENTO ŽYMUO: BC2006/8597-TP-PP.BD	LAPAS LAPŲ 1 2

		ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ NUO ŠK 92523 (L. ASANAČIŪTĖS G.) IKI ŠK 92527 (LAISVĖS PR.), VILNIUJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	4
---	---	---	---

1.2 PROJEKŲ 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 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“ 2020-06-09 išduotomis projektavimo sąlygomis Nr. 20130.
- Statinio kadastrinių matavimų ir teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registro dokumentais.
- Žemės teritorijos statybinių tyrinėjimų (topografinė nuotrauka) dokumentais.

1.3 BENDRIEJI PAŽINTINIAI DUOMENYS

- **Statinio projekto pavadinimas** - ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ NUO ŠK 92523 (L. ASANAČIŪTĖS G.) IKI ŠK 92527 (LAISVĖS PR.), VILNIUJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
- **Statybos vieta** – LAISVĖS PR., A. P. KAVOLIUKO G., L. ASANAČIŪTĖS G., VILNIUS
- **Statybos darbų rūšis** – STATINIO REKONSTRAVIMAS
- **Statinio kategorija** – NEYPATINGASIS STATINYS
- **Pagrindas projektavimui** – PROJEKTAVIMO SĄLYGOS
- **Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis** – ŠILUMOS TINKLAI
- **Statytojas** – AB „VILNIAUS ŠILUMOS TINKLAI“
- **Projektavimo valdytojas** – PROJEKTAI IR CO, UAB
- **Projektuotojas** – UAB „BORMANN CONSULT“
- **Statinio projekto vadovas** – POVILAS STALIORAITIS

Projektas bus įgyvendinamas naudojant Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšas, todėl būtina atlikti techninio projekto ekspertizę bei viešinimo procedūrą. Projektiniai pasiūlymai parengti pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.

Projekte numatoma rekonstruoti šilumos tiekimo tinklus nuo ŠK 92523 (L. Asanavičiūtės g.) iki ŠK 92527 (Laisvės pr.), Vilniuje.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
BC2006/8597-TP-PP.BD	2	2	0

		ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ NUO ŠK 92523 (L. ASANAVIČIŪTĖS G.) IKI ŠK 92527 (LAISVĖS PR.), VILNIUJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	5
---	---	---	---

2 AIŠKINAMASIS RAŠTAS

2.1 STATYBOS VIETA IR JOS APIBŪDINIMAS

Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai yra šalia Laisvės pr. ir L. Asanavičiūtės gatvės, kerta Algimanto Petro Kavoliuko gatvę. Šalia rekonstruojamų tinklų yra daugiaaukščių gyvenamųjų namų, „Circle K“ deglinė. Rekonstruojami šilumos tinklai ir/ar jų apsaugos zona nepatenka į suformuotus žemės sklypus ir yra rekonstruojami valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai.

Remiantis atliktais žemės teritorijos statybiniais tyrinėjimais (topografinė nuotrauka) rekonstruojamų šilumos tiekimo tinklų teritorijoje yra paklotų inžinerinių tinklų (vandentiekio, nuotekų šalinimo, dujotiekio, elektros tiekimo, ryšių ir kt.). Statybos sklypo reljefas tolygiai kintantis, ženklesnis žemės paviršiaus peraukštėjimas yra ties Algimanto Petro Kavoliuko gatve.

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

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



2.2 ESAMA BŪKLĖ

Esamų šilumos tiekimo tinklų statybos metai (1968). Tinklai pakloti gelžbetoniniuose nepraeinamuose kanaluose, šiluminėse kamerose. Esami šilumos tiekimo tinklai ir jų priklausiniai susidėvėję, pažeista g/b kanalų ir šilumos kamerų hidroizoliacija, vamzdinių šilumos izoliacija praradusi savo savybes, plieniniai vamzdžiai pažeisti išorinės ir vidinės korozijos. Tinklų eksploatavimas iššaukia didesnius šilumos nuostolius į aplinką, išaugusi avarijų šilumos tinkluose tikimybė.

2.3 PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

Naujai klojamiems šilumos tiekimo tinklams numatoma naudoti elektra virintus arba besiūlius pramoniniu būdu izoliuotus plieninius vamzdžius. Vamzdžių izoliacijai naudojamos poliuretano putas, o izoliacijos apsaugai – aukšto tankio polietileninis vamzdis su gedimų kontrolės sistema. 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.

Rekonstruojami šilumos tinklai įrengiami esamose vietose, esamuose kanaluose, išmontavus kanalų dangčius, esamus vamzdžius, jų atramas. Numatoma demontuoti dalį esamų šilumos kamerų, demontuojant kamerų perdengimus, užpilant kameras gruntu, jį sutankinant ir atstatant visas žemės paviršiaus dangas ir jų pasluoksnius į ne prastesnę būklę nei iki statybos darbų pradžios.

0	2020-07	Visuomenės informavimui		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Ateities pl. 31, LT-52167 Kaunas, (įm. k. 304317225) tel.: +370 698 51552, projektavimas@zilinskis.com www.projektai.co		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ NUO ŠK 92523 (L. ASANAVIČIŪTĖS G.) IKI ŠK 92527 (LAISVĖS PR.), VILNIUJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
30334	PV (Vald.)	Romualdas Klimovič		
KVAL. PATV. DOK. NR.		Kęstučio g. 59-7, LT-44303 Kaunas (įm. k. 304471038) tel.: +370 61317598, info@bormann-consult.lt www.bormann-consult.lt	DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
20329	PV	Povilas Stalioraitis	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: AB „VILNIAUS ŠILUMOS TINKLAI“		DOKUMENTO ŽYMUO: BC2006/8597-TP-PP.AR	LAPAS 0
			LAPŲ 5	

		ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ NUO ŠK 92523 (L. ASANA VIČIŪTĖS G.) IKI ŠK 92527 (LAISVĖS PR.), VILNIUJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	6
---	---	--	---

Vietose, kur šilumos tiekimo tinklai kerta pagrindines gatves, vamzdynas gali būti klojamas prastūmimo būdu esamuose nepraeinamuose kanaluose.

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“ projektavimo 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 BC2006/8597-TP-PP.B-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 šilumnešio parametrai.

	DN	Projektinė temperatūra, °C	Projektinis slėgis P _s , bar	Terpė
Paduodama linija, T1	700	120	16	Termofikacinis vanduo
Grįžtama linija, T2		60		

2 lentelė. Rekonstruojamų inžinerinių tinklų preliminarūs techniniai rodikliai.

Eil. Nr.	Esami tinklai							Projektuojami tinklai	
	Atkarpos pavadinimas		Paklojimo metai	Paklojimo būdas	Medžiaga	DN mm	ilgis m	DN mm	ilgis m
1	92523	92524	1975	Nepraeinamuose kanaluose	Plienas	700	199,0	700	199,0
2	92524	92525	1975	Nepraeinamuose kanaluose	Plienas	700	99,3	700	99,3
3	92525	92526	1972	Nepraeinamuose kanaluose	Plienas	700	193,5	700	193,5
4	92526	92527	1975	Nepraeinamuose kanaluose	Plienas	700	269,0	700	269,0

2.4 POVEIKIS APLINKAI

2.4.1 ATLIEKOS

Darbų metu susidarančių atliekų kiekiai bus numatyti parengus projektą.

Rangovas prieš ardant izoliaciją privalo nustatyti ar izoliacinės medžiagos turi asbesto ir atitinkamai jas tvarkyti. Medžiagos turinčios asbesto priskiriamos 17 06 01 kodui.

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

Vietinis iškastas gruntas panaudojamas užpilant šilumos tiekimo tinklų tranšėjas.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
BC2006/8597-TP-PP.AR	1	5	0

		ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ NUO ŠK 92523 (L. ASANAČIŪTĖS G.) IKI ŠK 92527 (LAISVĖS PR.), VILNIUJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	7
---	---	---	---

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.

2.4.2 ORAS

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

2.4.3 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, nuardyta asfalto, betono dangą turi būti surinkta ir išvežta į sąvartyną. Išardytos dangos ir vejos turi būti atstatytos.

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

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

2.4.4 ŽEMĖS GELMĖS

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

2.4.5 BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ

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

2.4.6 KRAŠTOVAIZDIS

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

Remiantis atliktų topografinių tyrimų duomenimis, numatomų rekonstruoti šilumos tiekimo tinklų apsaugos zonoje auga 50 vnt. įvairių rūšių ir skersmens medžių bei krūmynų.

Siekama maksimaliai išsaugoti šilumos tiekimo tinklų apsaugos zonoje neleistinai augančius medžius ir krūmynus, kur technologiškai įmanoma darbai numatomi vykdyti uždaru būdu. Remiantis atliktų

DOKUMENTO ŽYMUO: BC2006/8597-TP-PP.AR	LAPAS 3	LAPŲ 5	LAIDA 0
--	------------	-----------	------------

topografinių tyrimų duomenimis, šalia (≤ 2 m. atstumu) arba ant rekonstruoti numatomo tinklo inventorizuota 23 vnt. esamų įvairių rūšių ir skersmens medžių. Atsižvelgiant į rekonstruojamų šilumos tiekimo tinklų gylį bei reikalingą tranšėjos plotį darbų vykdymui, Techninio projekto stadijoje bus tikslinama jų vieta ir ieškoma galimybė juos išsaugoti pasitelkiant atitinkamus techninius sprendimus (darbų vykdymą numatant rankiniu būdu, tinklus rekonstruojant uždaru būdu ir kt.).

Informacija apie šalia arba ant rekonstruoti numatomo tinklo augančius medžius, jų rūšį, kamieno skersmenį ir būklę pateikta lentelėje:

Žymėjimas plane	Medžio pavadinimas	Kamieno skersmuo, cm	Medžio būklė (jei būklė nebus nurodoma, bus laikoma, kad medžio būklė gera) *
1	Ieva	40	*
2	Ieva	40	*
3	Kaštonas	40	*
4	Obelis	15	*
5	Obelis	15	*
6	Obelis	15	*
7	Ieva	20	*
8	Beržas	30	*
9	Beržas	30	*
10	Beržas	40	*
11	Beržas	25	*
12	Beržas	15	*
13	Beržas	25	*
14	Eglė	15	*
15	Beržas	25	*
16	Beržas	25	*
17	Ieva	10	*
18	Ieva	10	*
19	Ieva	10	*
20	Klevas	30	*
21	Ieva	10	*
22	Ieva	15	*
23	Beržas	45	*

* - medžių būklę ir skersmenį pakartotinai įvertinti prieš pradedant projekte numatytų sprendinių įgyvendinimą.

Likę šilumos tiekimo tinklų apsaugos zonoje ir statybvietėje augantys medžiai turi būti apsaugoti nuo galimų pažeidimų ant kamienų viela pririšamomis 2,0-2,50 m ilgio lentomis.

Atkreiptinas dėmesys, kad 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

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
BC2006/8597-TP-PP.AR	4	5	0

		ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ NUO ŠK 92523 (L. ASANAČIŪTĖS G.) IKI ŠK 92527 (LAISVĖS PR.), VILNIUJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	9
---	---	---	---

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 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.

Leidimo saugotinių medžių ir krūmų kirtimui, persodinimui ar kitokiam pašalinimui, genėjimui nereikia, jeigu jie auga elektros tinklų, šilumos perdavimo tinklų, magistralinių dujotiekių ir naftotiekių (produktotiekių) apsaugos zonoje ir šiuos darbus atlieka, prieš darbų pradžią apie juos raštu, telefonu, elektroniniu paštu informavę žemės, kurioje auga saugotini medžiai ir krūmai, savininką ar valdytoją, elektros tinklus, šilumos tinklus, magistralinius dujotiekus ir naftotiekus (produktotiekus) eksploatuojantys asmenys ar jų įgalioti tretieji asmenys.

Darbų vykdymo metu, nustatius, 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

2.4.7 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 nukenksminimo vietas.

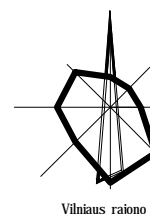
DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
BC2006/8597-TP-PP.AR	5	5	0


PROJEKTAI CO	 BORMANN CONSULT	ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ NUO ŠK 92523 (L. ASANAVIČIŪTĖS G.) IKI ŠK 92527 (LAISVĖS PR.), VILNIUJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	10
---------------------	--	---	----

3 BRĖŽINIAI

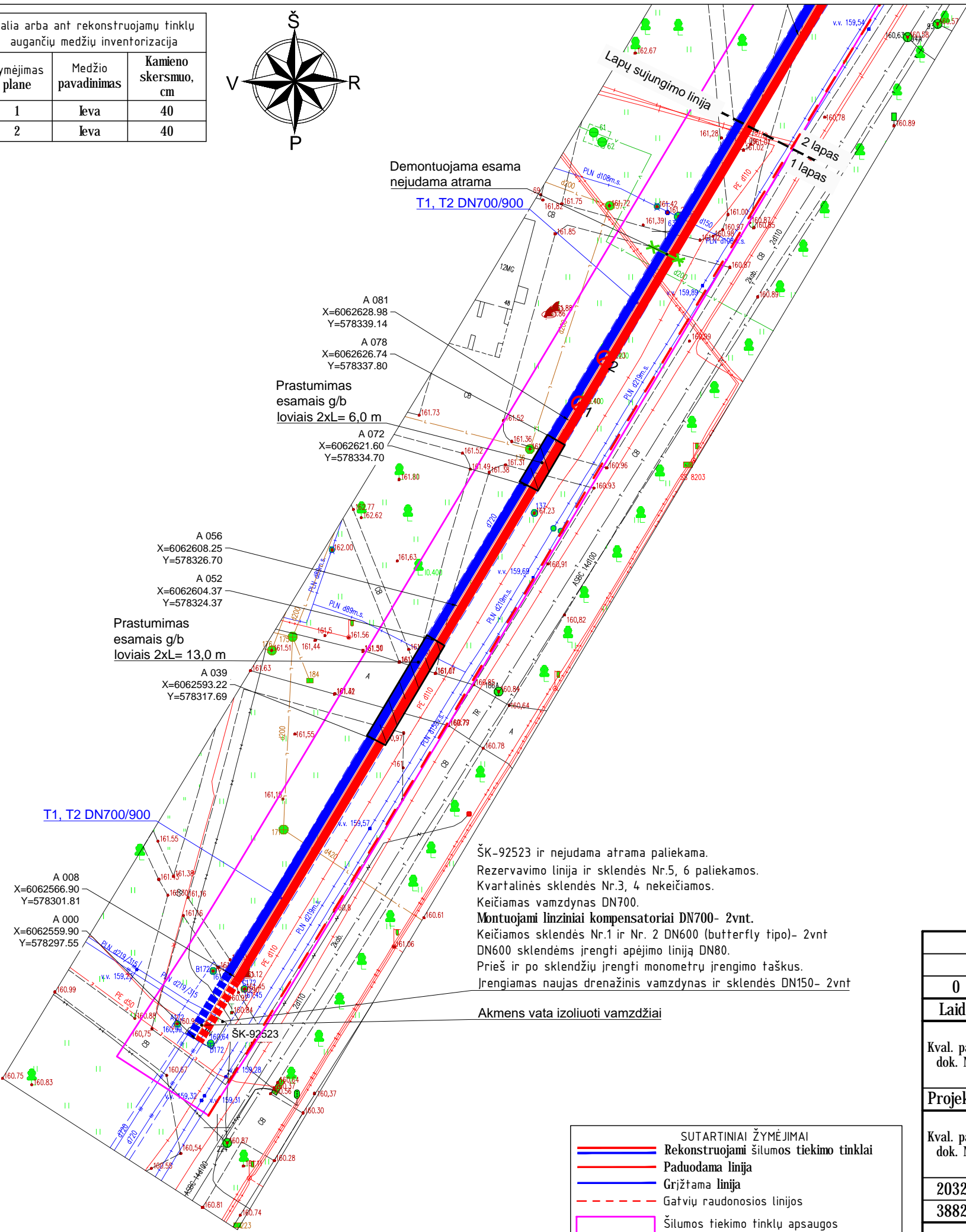
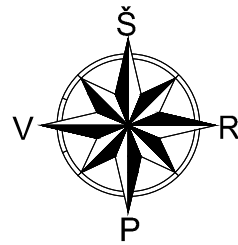


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Suformuoti žemės sklypai
	Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai
Unikalus Nr: 1099-7031-7010	

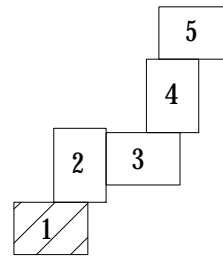
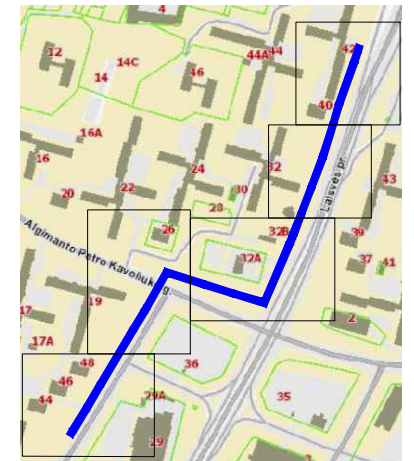


0	2020 07	Visuomenės informavimui	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	PROJEKTAI CO Ateities pl. 31, Kaunas LT-52167 Lietuva / Lithuania El. paštas: projektavimas@zilinskis.com		Statinio projekto pavadinimas: Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK 92523 (L. Asanavičiūtės g.) iki ŠK 92527 (Laisvės pr.), Vilniuje, rekonstravimo projektas
Projektavimo vald.	Romuald Klimovič		Statiny:
Kval. patv. dok. Nr.	 UAB "Bormann Consult" Kestučio g. 59-7, Kaunas LT-44303 Lietuva / Lithuania El. paštas: info@bormann-consult.lt		Šilumos tiekimo tinklai
20329	PV	Povilas Stalioraitis	Dokumento pavadinimas: Situacijos schema
38827	PDV	Andrius Višinskas	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: AB "Vilniaus šilumos tinklai"		Dokumento žymuo: BC2006/8597-TP-PP.B-01
			Lapas
			Lapų
			0
			1
			1

Šalia arba ant rekonstruojamų tinklų augančių medžių inventORIZACIJA		
Žymėjimas plane	Medžio pavadinimas	Kamieno skersmuo, cm
1	Leva	40
2	Leva	40



REKONSTRUOJAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS				
	DN	Projektinė temperatūra, °C	Projektinis slėgis, bar	Terpė
Paduodama linija, T1	700	115	16	Termofikacinis vanduo
Grįžtama linija, T2		60		



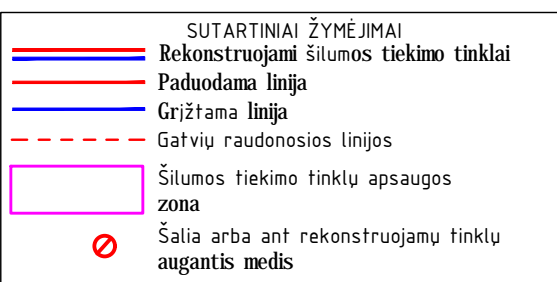
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
 — Suformuoti žemės sklypai
 — Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai
 Unikalus Nr: 1099-7031-7010

- PASTABOS**
- Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
 - Prieš pradėdant statybos darbus, patikrinti (nustatyti) rekonstruojamus šilumos tiekimo tinklus kertančių komunikacijų vietas bei gylius.
 - Žemės darbus vykdyti komunikacijų apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant komunikacijų eksploatuojančių organizacijų atstovams. Užbaigus statybos darbus kitų tinklų apsaugos zonose iš atitinkamų tų tinklų atstovų gauti pažymas.
 - Šilumos tiekimo tinklų sankirtose su kitomis komunikacijomis vietose, po 2 m į abi puses, kasti rankiniu būdu.
 - Ties posūkių kampais bei "U" formos kompensatoriais g/b kanalai yra demontuojami po ≥1 metrą į kiekvieną pusę (jeigu brėžinyje nenurodyta kitaip), o atšakose – ≥3 metrai pagrindinėje linijoje (po ≥1,5 m į abi puses nuo atšakos) ir ≥3 metrai atšakoje.
 - Statybos metu užtikrinti priėjimus prie pastatų.
 - Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi į ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią.
 - Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 metrus nuo kanalo (vamzdyno) išorinių kraštų, sienos.
 - Pramoniniu būdu izoliuotais vamzdžiais įrengiamų šilumos tiekimo tinklų matmenys pateikiami BC2006/8597-TP-ŠT.B-04 brėžinyje.
 - Šilumos tiekimo tinklų sankirtose su gatvės apšvietimo elektros kabeliais, kabeliai dedami į apsauginius PVC dėklus.

TOPD derinimo lentelė		
Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžineriniais tinklais eksploatuojančiomis organizacijomis viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data.		
Data:	Leidimo Nr.:	Suderinimo ID:
2020-06-12	1GKV-1043	13:20:5664

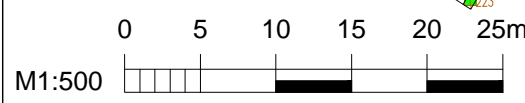
ŠK-92523 ir nejudama atrama paliekama. Rezervavimo linija ir sklendės Nr.5, 6 paliekamos. Kvarantinės sklendės Nr.3, 4 nekeičiamos. Keičiamas vamzdynas DN700. Montuojami lininiai kompensatoriai DN700- 2vnt. Keičiamos sklendės Nr.1 ir Nr. 2 DN600 (butterfly tipo)- 2vnt DN600 sklendėms įrengti apėjimo liniją DN80. Prieš ir po sklendžių įrengti monometrų įrengimo taškus. Įrengiamas naujas drenažinis vamzdynas ir sklendės DN150- 2vnt

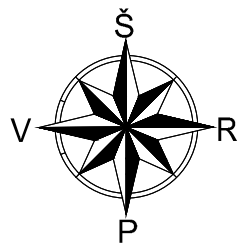
Akmens vata izoliuoti vamzdžiai



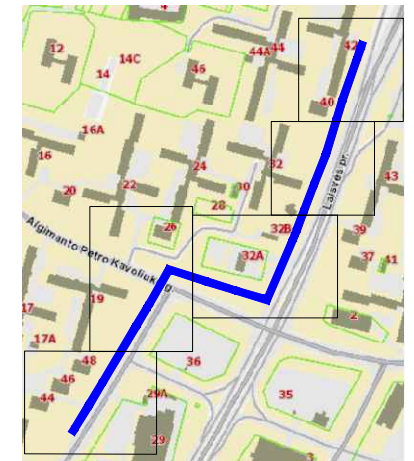
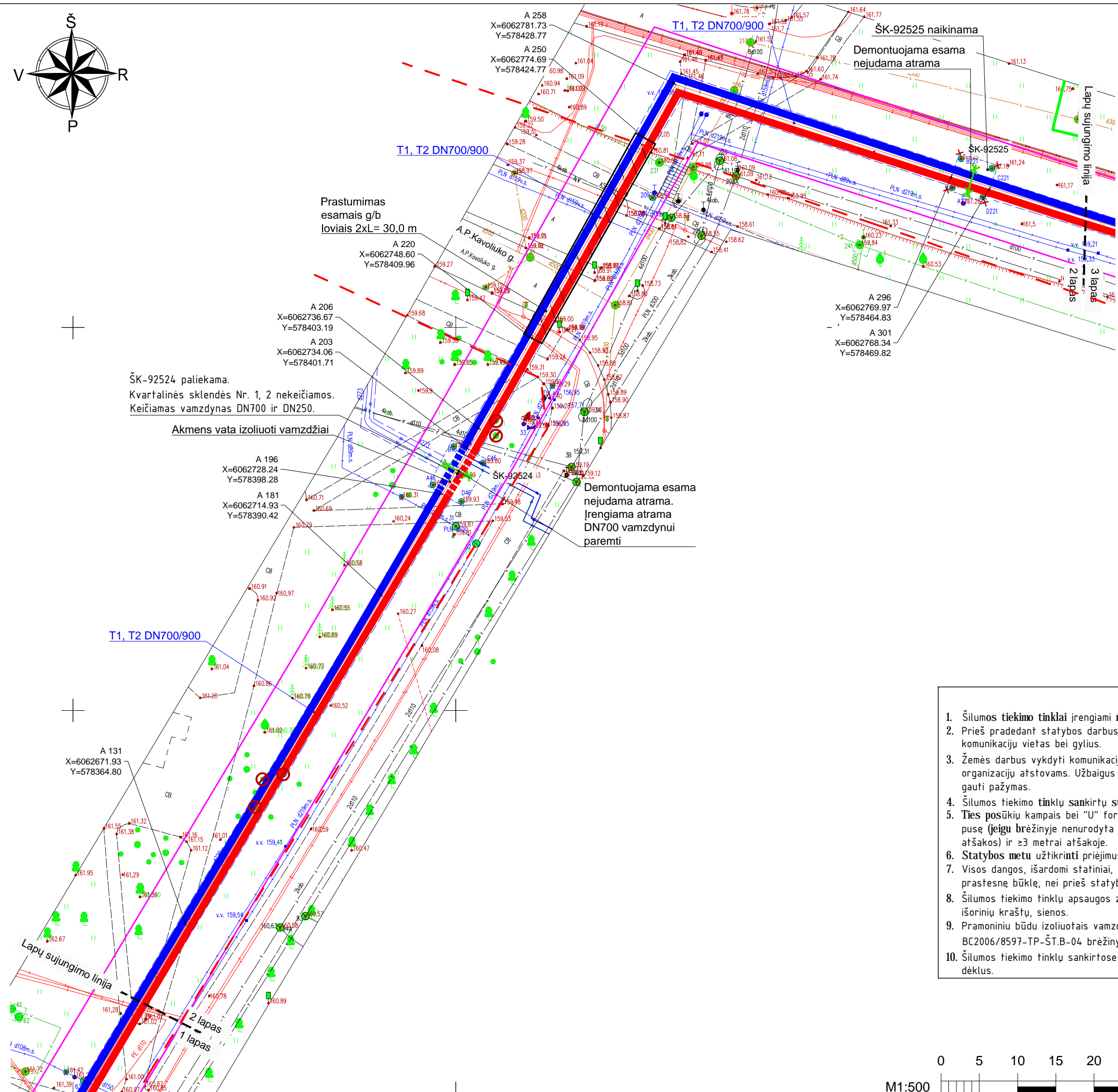
0	2020 07	Visuomenės informavimui
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	PROJEKTAI CO Ateities pl. 31, Kaunas LT-52167 Lietuva / Lithuania El. paštas: projektavimas@zilinskis.com	Statinio projekto pavadinimas: Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK 92523 (L. Asanavičiūtės g.) iki ŠK 92527 (Laisvės pr.), Vilniuje, rekonstravimo projektas
Projektavimo vald.	Romuald Klimovič	Statynys: Šilumos tiekimo tinklai
Kval. patv. dok. Nr.	UAB "Bormann Consult" Kestučio g. 59-7, Kaunas LT-44303 Lietuva / Lithuania El. paštas: info@bormann-consult.lt	Dokumento pavadinimas: Šilumos tiekimo tinklų planas M 1:500 (Suvestinis inžinerinių tinklų planas)
20329	PV	Povilas Stalioraitis
38827	PDV	Andrius Višinskas
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: AB "Vilniaus šilumos tinklai"	Dokumento žymuo: BC2006/8597-TP-PP.B-01
		Laida
		0
		Lapas
		1
		Lapų
		5

A3 (420.00 x 297.00MM)





A3 (420.00 x 297.00MM)



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

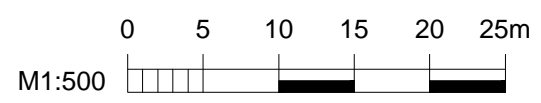
- Suformuoti žemės sklypai
- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai

Unikalus Nr: 1099-7031-7010

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

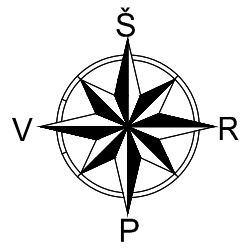
- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai
- Paduodama linija
- Grįžtama linija
- x Demontuojami ir išregistruojami šilumos tinklai ir šiluminės kameros
- Gatvių raudonosios linijos
- Suformuotų žemės sklypų ribos
- Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona
- o Šalia arba ant rekonstruojamų tinklų augantis krūmas

- PASTABOS**
1. Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
 2. Prieš pradėdant statybos darbus, patikslinti (nustatyti) rekonstruojamus šilumos tiekimo tinklus kertančių komunikacijų vietas bei gylis.
 3. Žemės darbus vykdyti komunikacijų apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant komunikacijų eksploatuojančių organizacijų atstovams. Užbaigus statybos darbus kitų tinklų apsaugos zonose iš atitinkamų tų tinklų atstovų gauti pažymas.
 4. Šilumos tiekimo tinklų sankirtų su kitomis komunikacijomis vietose, po 2 m į abi puses, kasti rankiniu būdu.
 5. Ties posūkių kampais bei "U" formos kompensatoriais g/b kanalai yra demontuojami po ≥1 metrą į kiekvieną pusę (jeigu brėžinyje nenurodyta kitaip), o atšakose – ≥3 metrai pagrindinėje linijoje (po ≥1,5 m į abi puses nuo atšakos) ir ≥3 metrai atšakoje.
 6. Statybos metu užtikrinti priėjimus prie pastatų.
 7. Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi ir ne prastesnė būklė, nei prieš statybos darbų pradžią.
 8. Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 metrus nuo kanalo (vamzdyno) išorinių kraštų, sienos.
 9. Pramoniniu būdu izoliuotais vamzdžiais įrengiamų šilumos tiekimo tinklų matmenys pateikiami BC2006/8597-TP-ŠT.B-04 brėžinyje.
 10. Šilumos tiekimo tinklų sankirtose su gatvės apšvietimo elektros kabeliais, kabeliai dedami į apsauginius PVC dėklus.



Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
BC2006/8597-TP-PP.B-01	2	5	0

Šalia arba ant rekonstruojamų tinklų augančių medžių inventORIZACIJA		
Žymėjimas plane	Medžio pavadinimas	Kamieno skersmuo, cm
3	Kaštonas	40



ŠK-92526 paliekama.
Kvartalinės sklendės Nr. 1, 2, 3, 4 nekeičiamos.
Keičiamas vamzdynas DN700 ir DN200.
Montuojami linziniai kompensatoriai DN700 - 4 vnt

Akmens vata izoliuoti vamzdžiai

A 490
X=6062827.26
Y=578597.65

A 480
X=6062818.20
Y=578593.92

A 473
X=6062811.53
Y=578591.02

Prastumimas esamais g/b loviais 2xL= 12,0 m

A 461
X=6062800.51
Y=578586.28

A 450
X=6062789.75
Y=578581.66

T1, T2 DN700/900

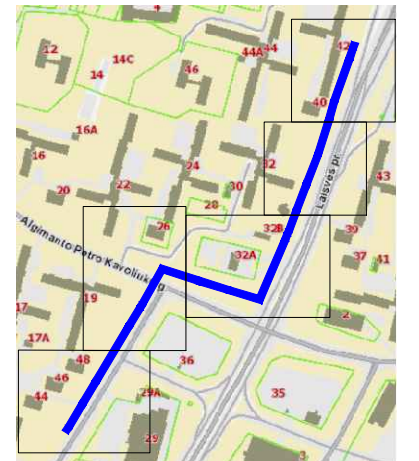
Prastumimas esamais g/b loviais 2xL= 28,0 m

A 422
X=6062764.03
Y=578570.60

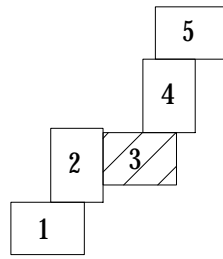
A 419
X=6062761.73
Y=578569.61

Demontuojama esama nejudama atrama

A 396
X=6062740.36
Y=578560.42



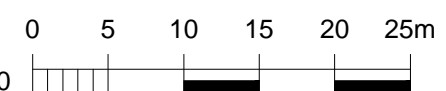
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
— Suformuoti žemės sklypai
— Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai
Unikalus Nr: 1099-7031-7010



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
— Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai
— Paduodama linija
— Grįžtama linija
- - - Gatvių raudonosios linijos
— Suformuotų žemės sklypų ribos
— Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona
⊘ Šalia arba ant rekonstruojamų tinklų augantis medis

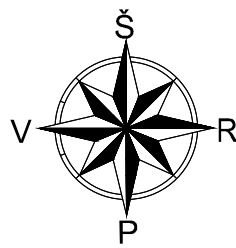
PASTABOS

- Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
- Prieš pradėdant statybos darbus, patikslinti (nustatyti) rekonstruojamus šilumos tiekimo tinklus kertančių komunikacijų vietas bei gylius.
- Žemės darbus vykdyti komunikacijų apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant komunikacijos eksploatuojančių organizacijų atstovams. Užbaigus statybos darbus kitų tinklų apsaugos zonose iš atitinkamų tų tinklų atstovų gauti pažymas.
- Šilumos tiekimo tinklų sankirtų su kitomis komunikacijomis vietose, po 2 m į abi puses, kasti rankiniu būdu.
- Ties posūkių kampais bei "U" formos kompensatoriais g/b kanalai yra demontuojami po ≥1 metrą į kiekvieną pusę (jeigu brėžinyje nenurodyta kitaip), o atšakose - ≥3 metrai pagrindinėje linijoje (po ≥1,5 m į abi puses nuo atšakos) ir ≥3 metrai atšakoje.
- Statybos metu užtikrinti priėjimus prie pastatų.
- Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi į ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią.
- Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 metrus nuo kanalo (vamzdyno) išorinių kraštų, sienos.
- Pramoniniu būdu izoliuotais vamzdžiais įrengiamų šilumos tiekimo tinklų matmenys pateikiami BC2006/8597-TP-ŠT.B-04 brėžinyje.
- Šilumos tiekimo tinklų sankirtose su gatvės apšvietimo elektros kabeliais, kabeliai dedami į apsauginius PVC dėklus.



Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
BC2006/8597-TP-PP.B-01	3	5	0

A3 (420.00 x 297.00MM)



Demontuojama esama
nejudama atrama

A 622
X=6062950.78
Y=578644.49

A 606
X=6062935.42
Y=578638.85

6062950
5786600

T1, T2 DN700/900

A 575
X=6062905.94
Y=578627.66

A 545
X=6062877.96
Y=578617.04

Prastumimas
esamais g/b
loviais 2xL= 20,0 m

A 525
X=6062859.29
Y=578609.87

T1, T2 DN700/900

A3 (420.00 x 297.00MM)

Lapų sujungimo linija

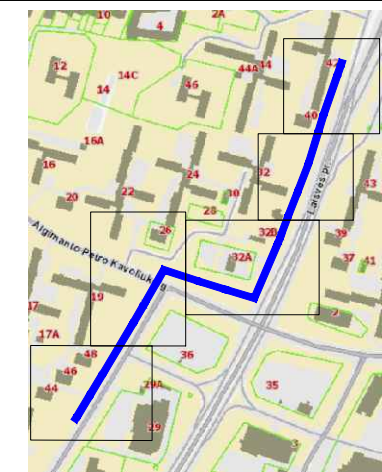
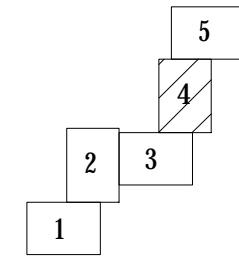
5 lapas

4 lapas

Lapų sujungimo linija

4 lapas

3 lapas

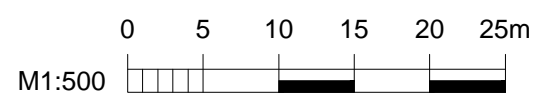


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
 — Suformuoti žemės sklypai
 — Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai
 Unikalus Nr: 1099-7031-7010

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
 — Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai
 — Paduodama linija
 — Grįžtama linija
 - - - Gatvių raudonosios linijos
 □ Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona

PASTABOS

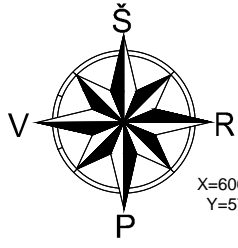
1. Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
2. Prieš pradėdant statybos darbus, patikrinti (nustatyti) rekonstruojamus šilumos tiekimo tinklus kertančių komunikacijų vietas bei gylis.
3. Žemės darbus vykdyti komunikacijų apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant komunikacijų eksploatuojančių organizacijų atstovams. Užbaigus statybos darbus kitų tinklų apsaugos zonose iš atitinkamų tų tinklų atstovų gauti pažymas.
4. Šilumos tiekimo tinklų sankirtų su kitomis komunikacijomis vietose, po 2 m į abi puses, kasti rankiniu būdu.
5. Ties posūkių kampais bei "U" formos kompensatoriais g/b kanalai yra demontuojami po ≥1 metrą į kiekvieną pusę (jeigu brėžinyje nenurodyta kitaip), o atšakose – ≥3 metrai pagrindinėje linijoje (po ≥1,5 m į abi puses nuo atšakos) ir ≥3 metrai atšakoje.
6. Statybos metu užtikrinti priėjimus prie pastatų.
7. Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi į ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią.
8. Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 metrus nuo kanalo (vamzdyno) išorinių kraštų, sienos.
9. Pramoniniu būdu izoliuotais vamzdžiais įrengiamų šilumos tiekimo tinklų matmenys pateikiami BC2006/8597-TP-ŠT.B-04 brėžinyje.
10. Šilumos tiekimo tinklų sankirtose su gatvės apšvietimo elektros kabeliais, kabeliai dedami į apsauginius PVC dėklus.



Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
BC2006/8597-TP-PP.B-01	4	5	0

Šalia arba ant rekonstruojamų tinklų augančių medžių inventORIZACIJA

Žymėjimas plane	Medžio pavadinimas	Kamieno skersmuo, cm
4	Obelis	15
5	Obelis	15
6	Obelis	15
7	Ėva	20
8	Beržas	30
9	Beržas	30
10	Beržas	40
11	Beržas	25
12	Beržas	15
13	Beržas	25
14	Eglė	15
15	Beržas	25
16	Beržas	25
17	Ėva	10
18	Ėva	10
19	Ėva	10
20	Klevas	30
21	Ėva	10
22	Ėva	15
23	Beržas	45
24	Eglė	10



A 766
X=6063087.59
Y=578689.44

A 757
X=6063078.86
Y=578686.42

ŠK-92523 ir nejudama atrama paliekama.
Rezervavimo linija ir sklendės Nr.5, 6 paliekamos.
Kvartalinės sklendės Nr.3, 4 nekeičiamos.
Keičiamas vamzdynas DN700.
Montuojami lininiai kompensatoriai DN700- 2vnt.
Keičiamos sklendės Nr.1 ir Nr. 2 DN600 (butterfly tipo)- 2vnt
DN600 sklendėms įrengti apėjimo liniją DN80.
Prieš ir po sklendžių įrengti monometrų įrengimo taškus.
Įrengiamas naujas drenažinis vamzdynas ir sklendės DN150- 2vnt
Akmens vata izoliuoti vamzdžiai

T1, T2 DN700/900

A 710
X=6063034.52
Y=578670.67

A 692
X=6063017.25
Y=578664.62

A 679
X=6063005.41
Y=578661.03

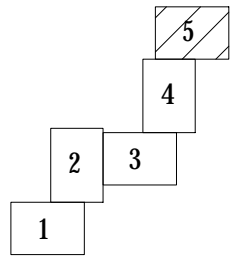
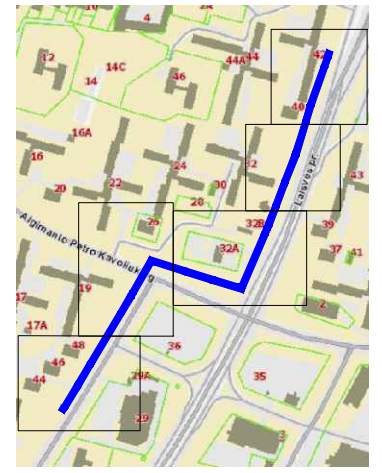
T1, T2 DN700/900

A 657
X=6062983.68
Y=578654.44

A 650
X=6062977.39
Y=578652.59

Lapų sujungimo linija

5 lapas
4 lapas



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Suformuoti žemės sklypai
- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai
- Unikalus Nr: 1099-7031-7010

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai
- Paduodama linija
- Grįžtama linija
- gatvių raudonosios linijos
- Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona
- Šalia arba ant rekonstruojamų tinklų augantis medis
- Šalia arba ant rekonstruojamų tinklų augantis krūmas

PASTABOS

- Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
- Prieš pradėdant statybos darbus, patikslinti (nustatyti) rekonstruojamus šilumos tiekimo tinklus kertančių komunikacijų vietas bei gylius.
- Žemės darbus vykdyti komunikacijų apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant komunikacijos eksploatuojančių organizacijų atstovams. Užbaigus statybos darbus kitų tinklų apsaugos zonose iš atitinkamų tų tinklų atstovų gauti pažymas.
- Šilumos tiekimo tinklų sankirtų su kitomis komunikacijomis vietose, po 2 m į abi puses, kasti rankiniu būdu.
- Ties posūkių kampais bei "U" formos kompensatoriais g/b kanalai yra demontuojami po ≥1 metrą į kiekvieną pusę (jeigu brėžinyje nenurodyta kitaip), o atšakose - ≥3 metrai pagrindinėje linijoje (po ≥1,5 m į abi puses nuo atšakos) ir ≥3 metrai atšakoje.
- Statybos metu užtikrinti priėjimus prie pastatų.
- Visos dangos, išardomi statiniai, miesto infrastruktūros elementai baigus statybos darbus pilnai atstatomi į ne prastesnę būklę, nei prieš statybos darbų pradžią.
- Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 metrus nuo kanalo (vamzdyno) išorinių kraštų, sienos.
- Pramoniniu būdu izoliuotais vamzdžiais įrengiamų šilumos tiekimo tinklų matmenys pateikiami BC2006/8597-TP-ŠT.B-04 brėžinyje.
- Šilumos tiekimo tinklų sankirtose su gatvės apšvietimo elektros kabeliais, kabeliai dedami į apsauginius PVC dėklus.

0 5 10 15 20 25m

M1:500

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
BC2006/8597-TP-PP.B-01	5	5	0

A3 (420.00 x 297.00MM)

1a

STATYTOJO PARENGTA PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2020 m. birželio mėn. 30 d.

Vilnius

1. Projektinių pasiūlymų paskirtis Išreikšti numatomo projektuoti visuomenei svarbaus statinio ar statinio dalies pagrindinių projektinių sprendinių idėją, informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio ar statinio dalies rekonstravimą.

2. Informacija apie sumanytą projektuoti statinį

2.1.	Statinio projekto pavadinimas	Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK 92523 (L. Asanavičiūtės g.) iki ŠK 92527 (Laisvės pr.), Vilniuje, rekonstravimo projektas
2.2.	Statinio adresas	Laisvės pr., A. P. Kavoliuko g., L. Asanavičiūtės g., Vilnius
2.3.	Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis	Šilumos tinklai
2.3.	Statinio kategorija	Neypatingasis statinys
2.4.	Kita informacija (paveldo, saugomos teritorijos)	Projektuojamas statinys nepatenka į saugomas teritorijas

3. Pagrindiniai statinio paskirties rodikliai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Esamas	Projektuojamas
1.	Vamzdyno skersmuo	mm	2DN700	2DN700
2.	Projektinis slėgis, P_s	MPa	-	1,6
3.	Darbinis slėgis P_d	MPa	-	$\leq 1,6$
4.	Projektinė temperatūra, T_1/T_2	°C	-	120/60
5.	Darbinė temperatūra, T_1/T_2	°C	-	115/60
6.	Statinio kategorija	-	Neypatingasis	Neypatingasis

Pastaba: Bendras rekonstruojamų šilumos tiekimo tinklų (trasos) preliminarus ilgis – **760,8 m.**

4. Projektinių pasiūlymų sudėtis

4.1.	Bendrieji duomenys
4.2.	Aiškinamasis raštas
4.3.	Vietovės schema
4.4.	Šilumos tiekimo tinklų planas

5. Statytojo pateikiami dokumentai ir duomenys

5.1.	Prašymas
5.2.	Statytojo parengta projektinių pasiūlymų rengimo užduotis
5.3.	Rekonstruojamo statinio nuosavybės dokumentai
5.4.	Esamo statinio kadastrinių duomenų bylos kopija
5.5.	Statybinių tyrinėjimų (topografinė nuotrauka) dokumentai
5.6.	Įgaliojimas atstovauti Statytoją
5.7.	Įsakymas dėl projekto vadovo skyrimo

Statytojas (užsakovas) AB „Vilniaus šilumos tinklai“, Perdavimo tinklo departamento direktorius
Algimantas Sadauskas

(fizinis arba juridinis asmuo)

(parašas)

Projektinių pasiūlymų rengėjas UAB „Bormann Consult“, Povilas Stalioraitis

(projektavimo organizacija, projekto vadovas)

(parašas)

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ NUO ŠK 92523 (L. ASANA VIČIŪTĖS G.) IKI ŠK 92527 (LAISVĖS PR.) REKONSTRAVIMO, PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PATVIRTINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2020-09-16 Nr. A51-115512/20(3.3.2.26E-VMA)
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	Mindaugas Pakalnis, Vyriausiojo miesto architekto skyriaus vedėjas, Vyriausiojo miesto architekto skyrius
Sertifikatas išduotas	MINDAUGAS PAKALNIS, Vilniaus miesto savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-09-16 08:44:17 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2020-09-16 08:44:27 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2018-11-19 11:01:47 – 2021-11-18 11:01:47
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, į.k.188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2018-12-27 14:17:37 iki 2021-12-26 14:17:37
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 3.5.28
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2020-09-16 09:20:30)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2020-09-16 09:20:30 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“