

PROJEKTO PAVADINIMAS:	<b>ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ NUO ŠK 92537 (LAISVĖS PR.) IKI ŠK 08332 (LAISVĖS PR.), VILNIUJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS</b>
STATINIO ADRESAS:	LAISVĖS PR., RYGOS G., SUDERVĖS KEL., VIRŠULIŠKIŲ 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:	<b>PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI</b>
PROJEKTO NUMERIS:	BC2005/8562-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

KĘSTUČIO G. 59-7, LT-44303 KAUNAS, LIETUVA, WWW.BORMANN-CONSULT.LT  
**TEL.** +370 613 17598, INFO@BORMANN-CONSULT.LT  
**KODAI** 304471038 / LT100011069212

## TURINYS

<b>1</b>	<b>BENDRIEJI DUOMENYS .....</b>	<b>3</b>
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
<b>2</b>	<b>AIŠKINAMASIS RAŠTAS.....</b>	<b>5</b>
2.1	STATYBOS VIETA IR JOS APIBŪDINIMAS .....	5
2.2	ESAMA BŪKLĖ.....	5
2.3	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI .....	5
2.4	POVEIKIS APLINKAI.....	7
2.4.1	ATLIEKOS .....	7
2.4.2	ORAS.....	7
2.4.3	DIRVOŽEMIS .....	7
2.4.4	ŽEMĖS GELMĖS.....	7
2.4.5	BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ.....	8
2.4.6	KRAŠTOVAIZDIS.....	8
2.4.7	EKSTREMALIOS SITUACIJOS (AVARIJOS).....	9
<b>3</b>	<b>BRĖŽINIAI.....</b>	<b>10</b>

<b>PROJEKTAI CO</b>		ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ NUO ŠK 92537 (LAISVĖS PR.) IKI ŠK 08332 (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.	BC2005/8562-TP-PP.BD	2	0	Bendrieji duomenys	
2.	BC2005/8562-TP-PP.AR	5	0	Aiškinamasis raštas	

#### 1.1.2 GRAFINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Brėžinio žymuo	Lapo Nr.	Lapų	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	BC2005/8562-TP-PP-VS	11	1	0	Vietovės schema	
2.	BC2005/8562-TP-PP.B-01	12	6	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	18	1	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	

0	2020-07	Visuomenės informavimui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>PROJEKTAI CO</b> 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 92537 (LAISVĖS PR.) IKI ŠK 08332 (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:  BENDRIEJI DUOMENYS		LAIDA  0
20329	PV	Povilas Stalioraitis			
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS:  AB „VILNIAUS ŠILUMOS TINKLAI“			DOKUMENTO ŽYMUO:  BC2005/8562-TP-PP.BD	LAPAS LAPŲ 1 2

## 1.2 PROJEKTYNIŲ 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. 20131.
- 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 92537 (LAISVĖS PR.) IKI ŠK 08332 (LAISVĖS PR.), VILNIUJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
- **Statybos vieta** – LAISVĖS PR., RYGOS G., SUDERVĖS KEL., VIRŠULIŠKIŲ 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 92537 (Laisvės pr.) iki ŠK 08332 (Laisvės pr.), Vilniuje.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
BC2005/8562-TP-PP.BD	2	2	0

		ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ NUO ŠK 92537 (LAISVĖS PR.) IKI ŠK 08332 (LAISVĖS PR.), VILNIUJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	5
---	---	---	---

## 2 AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### 2.1 STATYBOS VIETA IR JOS APIBŪDINIMAS

Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai yra šalia Laisvės pr., kerta Rygos gatvę, Sudervės kelią ir Viršuliškių gatvę. Šalia rekonstruojamų tinklų teritorija tankiai neužstatyta, yra keli daugiaaukščiai gyvenamieji namai, „NESTE“ degalinė, keli visuomeninės paskirties pastatai. Rekonstruojami šilumos tinklai ir/ar jų apsaugos zona patenka į suformuotus žemės sklypus adresu:

- Laisvės per. 62, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 4400-3827-5986);
- Viršuliškių g. 7, Vilnius (žemės sklypo unikalus numeris 4400-1124-8574);

bei 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, ženklėsnis žemės paviršiaus peraukštėjimai yra ties Viršuliškių 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 (1975-1976). Tinklai pakloti gelžbetoniniuose nepraeinamuose kanaluose, šiluminėse kamerose. Esami šilumos tiekimo tinklai ir jų priklausiniai susidėvėję, pažeista g/b kanalų ir šilumos kamerų hidroizoliacija, vamzdynų šilumos izoliacija praradusi savo savybes, plieniniai vamzdžiai pažeisti išorinės ir vidinės korozijos. Tinklų eksploatavimas iššaukia didesnius šilumos nuostolius į aplinką, išaugusi avarių 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 putos, 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.

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 92537 (LAISVĖS PR.) IKI ŠK 08332 (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		
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: AB „VILNIAUS ŠILUMOS TINKLAI“		DOKUMENTO ŽYMUO: BC2005/8562-TP-PP.AR	LAPAS 1	LAPŲ 5

Rekonstruojami šilumos tinklai daugiausia įrengiami esamose vietose, esamuose kanaluose, išmontavus kanalų dangčius, esamus vamzdžius, jų atramas, išskyrus kelias vietas, kuriose technologiškai neįmanoma išlaikyti esamų tinklų ašies, tačiau rekonstruojamo tinklo ašis išlieka esamoje šilumos tiekimo tinklų apsaugos zonoje. 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.

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 BC2005/8562-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 <sub>s</sub> , bar	Terpė
Paduodama linija, T1	600	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	92537	92538	1975	Nepraeinamuose kanaluose	Plienas	600	149,7	600	149,7
2	92538	92539	1975	Nepraeinamuose kanaluose	Plienas	600	171,5	600	171,5
3	92539	92540	1976	Nepraeinamuose kanaluose	Plienas	600	131,0	600	131,0
4	92540	92541	1976	Nepraeinamuose kanaluose	Plienas	600	286,7	600	286,7
5	92541	08332	1976	Nepraeinamuose kanaluose	Plienas	600	120,0	600	120,0

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
BC2005/8562-TP-PP.AR	2	5	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.

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, uždarese 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 danga turi būti surinkta ir išvežta į sąvartyną. Išardytos dangos ir vejos turi būti atstatytos.

Vykdamat 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.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
BC2005/8562-TP-PP.AR	3	5	0

### 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 **30** vnt. įvairių rūšių ir skersmens medžių.

Siekama maksimaliai išsaugoti šilumos tiekimo tinklų apsaugos zonoje neleistinai augančius medžius ir krūmynus, kur technologiškai įmanoma darbai numatomi vykdyti uždaru būdu. Remiantis atliktų topografinių tyrimų duomenimis, šalia ( $\leq 2$  m. atstumu) arba ant rekonstruoti numatomo tinklo inventorizuota **12** 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	Juodalksnis	20	*
2	Juodalksnis	20	*
3	Ieva	10	*
4	Ieva	10	*
5	Ieva	10	*
6	Ieva	10	*
7	Ieva	10	*
8	Ieva	10	*
9	Ieva	10	*
10	Ieva	60	*
11	Ieva	70	*
12	Obelis	30	*

\* - medžių būklę ir skersmenį pakartotinai įvertinti prieš pradėdant 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.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
BC2005/8562-TP-PP.AR	4	5	0

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

#### 2.4.7 EKSTREMALIOS SITUACIJOS (AVARIJOS)

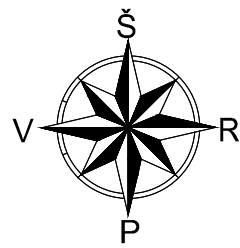
Iš avarinių situacijų galimas tik atsitiktinis tepalų ar degalų nutekėjimas. Nutekėjus tepalams arba degalams, lokalinio užteršimo vietos gruntas turi būti surinktas ir išvežtas į tam skirtus sąvartynus arba nukenksminimo vietas.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
BC2005/8562-TP-PP.AR	5	5	0

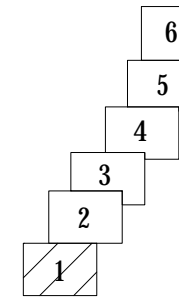
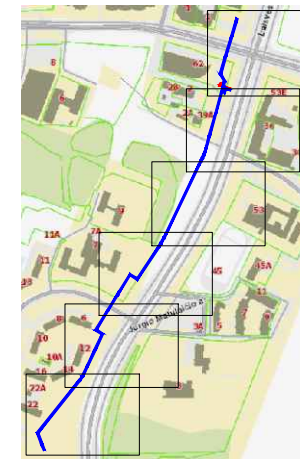
<b>PROJEKTAI CO</b>	 BORMANN CONSULT	ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ NUO ŠK 92537 (LAISVĖS PR.) IKI ŠK 08332 (LAISVĖS PR.), VILNIUJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	10
---------------------	--	---	----

### **3 BRĖŽINIAI**

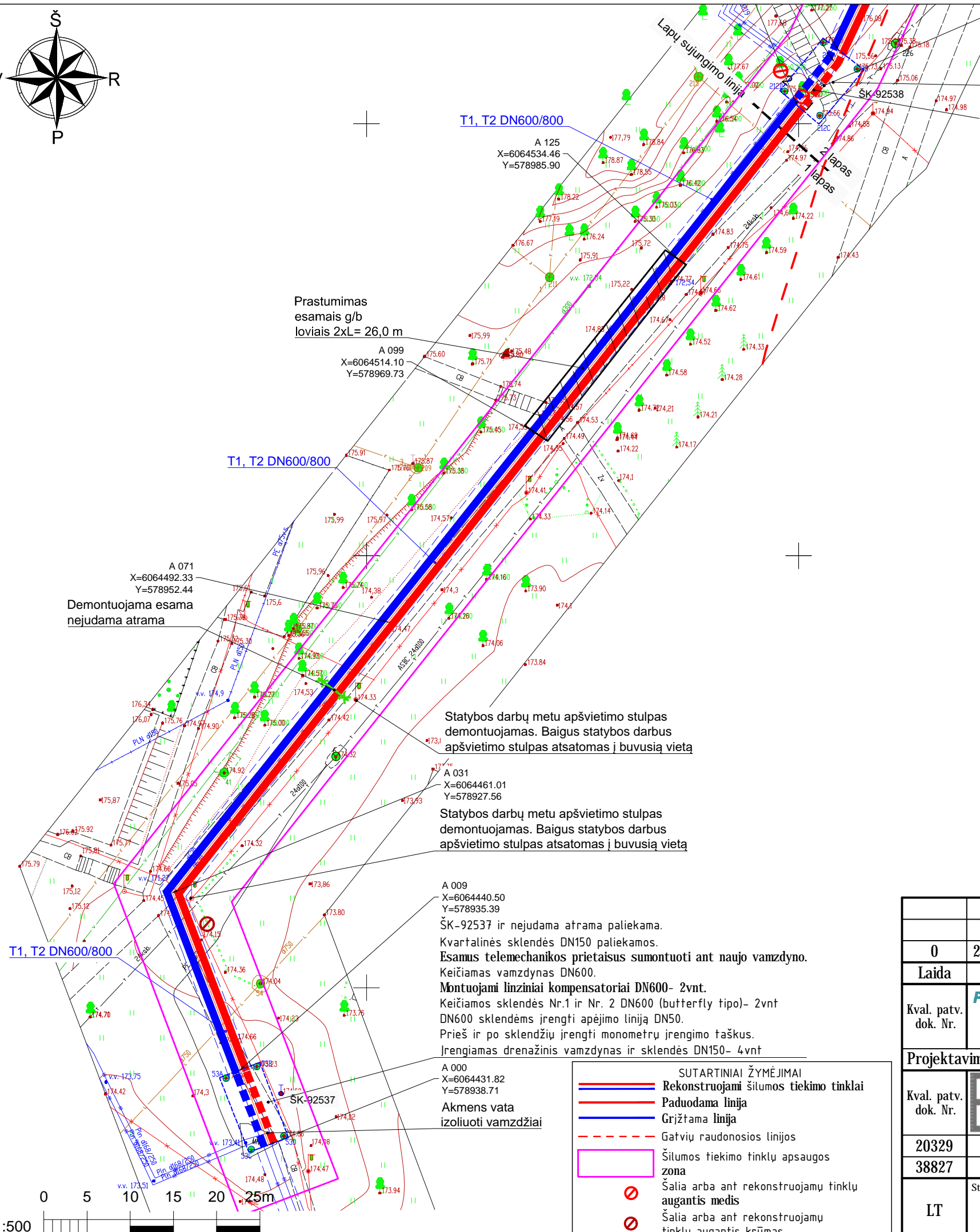




REKONSTRUOJAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS				
	DN	Projektinė temperatūra, °C	Projektinis slėgis, bar	Terpė
Paduodama linija, T1	65	115	16	Termofikacinis vanduo
Grįžtama linija, T2	150	60		



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Suformuoti žemės sklypai
	Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai Unikalus Nr: 1099-7031-7010
	Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai Unikalus Nr: 1300-0042-1033



Prastumimas esamais g/b loviais 2xL= 26,0 m

Demontuojama esama nejudama atrama

Statybos darbų metu apšvietimo stulpas demontuojamas. Baigus statybos darbus apšvietimo stulpas atsatomas į buvusią vietą

Statybos darbų metu apšvietimo stulpas demontuojamas. Baigus statybos darbus apšvietimo stulpas atsatomas į buvusią vietą

A 009 X=6064440.50 Y=578935.39  
ŠK-92537 ir nejudama atrama paliekama. Kvartinės sklendės DN150 paliekamos. Esamus telemechanikos prietaisus sumontuoti ant naujo vamzdyno. Keičiamas vamzdynas DN600. Montuojami linziniai kompensatoriai DN600- 2vnt. Keičiamos sklendės Nr.1 ir Nr. 2 DN600 (butterfly tipo)- 2vnt DN600 sklendėms įrengti apėjimo liniją DN50. Prieš ir po sklendžių įrengti monometrų įrengimo taškus. Įrengiamas drenažinis vamzdynas ir sklendės DN150- 4vnt

Akmens vata izoliuoti vamzdžiai

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 sankirtose su kitomis komunikacijomis vietose, po 2 m į abi puses, kasti rankinių būdų.
- 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 BC2005/8562-TP-ŠT.B-05 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 inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data.		
Data:	Leidimo Nr.:	Suderinimo ID:
2020-06-30	1GKV-1043	13:20:6151

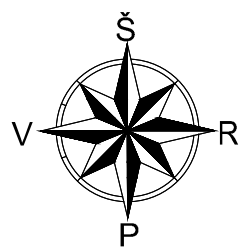
0	2020 07	Visuomenės informavimui
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	 Ateities pl. 31, Kaunas LT-52167 Lietuva / Lithuania El. paštas: projektavimas@zilinskis.com	
Projektavimo vald.	Romuald Klimovič	Statinio projekto pavadinimas:
Kval. patv. dok. Nr.	 Kestučio g. 59-7, Kaunas LT-44303 Lietuva / Lithuania El. paštas: info@bormann-consult.lt	
20329	PV	Povilas Stalioraitis
38827	PDV	Andrius Višinskas
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas:	Dokumento žymuo:
	AB "Vilniaus šilumos tinklai"	BC2005/8562-TP-PP.B-01
		Laida
		Šilumos tiekimo tinklų planas M 1:500 (Suvestinis inžinerinių tinklų planas)
		0
		Lapas Lapų
		1 6

A3 (420.00 x 297.00MM)

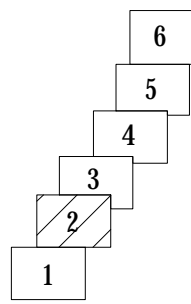
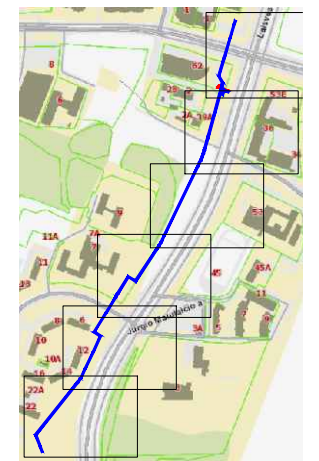
M1:500

Šalia arba ant rekonstruojamų tinklų augančių medžių inventORIZACIJA

Žymėjimas plane	Medžio pavadinimas	Kamieno skersmuo, cm
1	Juodalksnis	20
2	Juodalksnis	20
3	leva	10
4	leva	10
5	leva	10
6	leva	10
7	leva	10
8	leva	10
9	leva	10

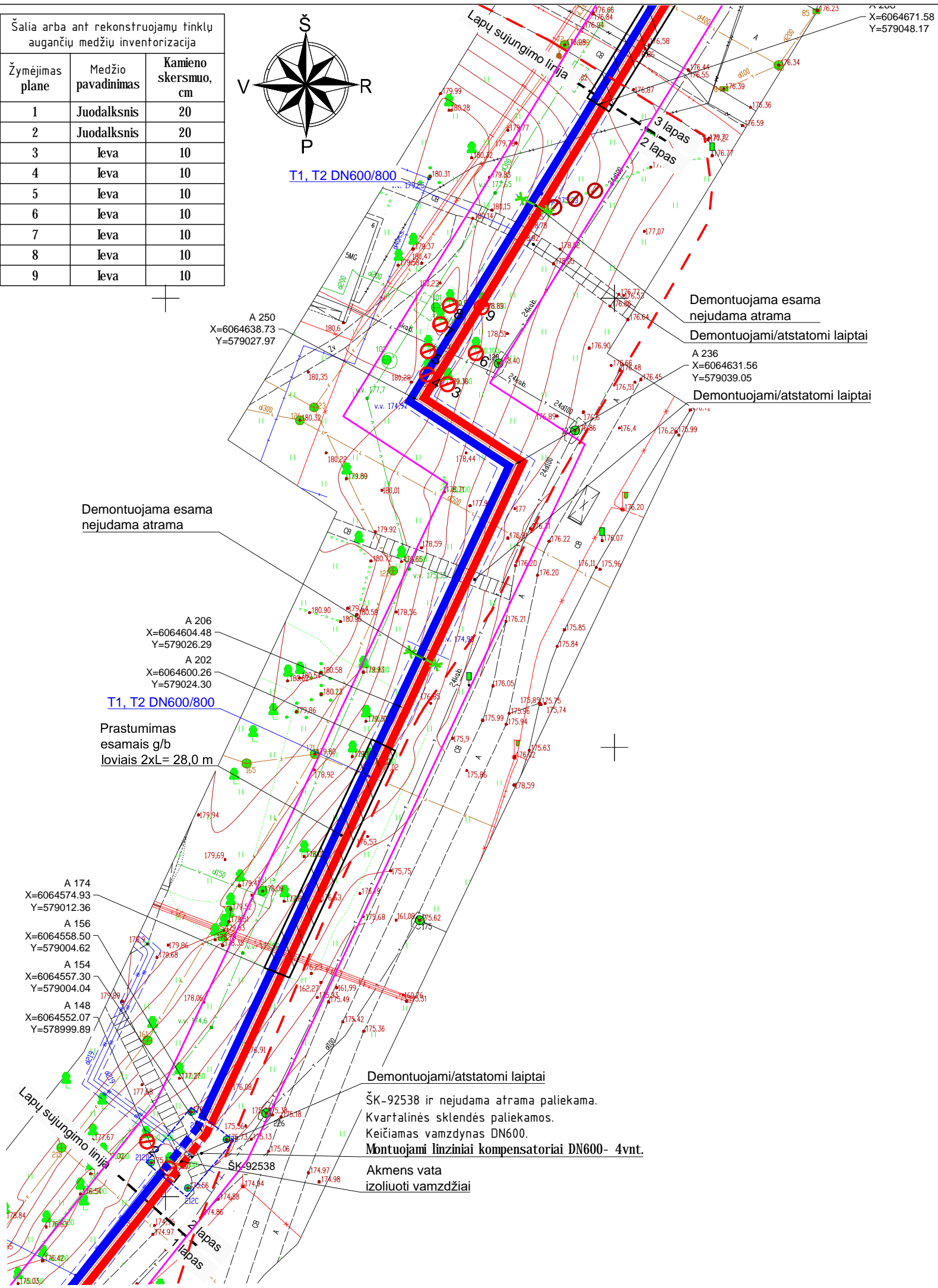


75/32 - 0037



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Suformuoti žemės sklypai
	Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai Unikalus Nr: 1099-7031-7010
	Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai Unikalus Nr: 1300-0042-1033



Demontuojama esama nejudama atrama  
Demontuojami/atstatomi laiptai  
A 236  
X=6064631.56  
Y=579039.05  
Demontuojami/atstatomi laiptai

Demontuojama esama nejudama atrama

A 206  
X=6064604.48  
Y=579026.29  
A 202  
X=6064600.26  
Y=579024.30  
T1, T2 DN600/800

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

A 174  
X=6064574.93  
Y=579012.36  
A 156  
X=6064558.50  
Y=579004.62  
A 154  
X=6064557.30  
Y=579004.04  
A 148  
X=6064552.07  
Y=578999.89

Demontuojami/atstatomi laiptai  
ŠK-92538 ir nejudama atrama paliekama.  
Kvartalinės sklenės paliekamos.  
Keičiamas vamzdynas DN600.  
Montuojami linziniai kompensatoriai DN600- 4vnt.  
Akmens vata izoliuoti vamzdžiai

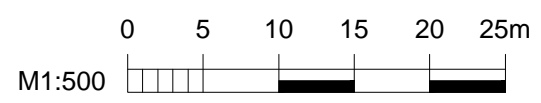
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

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

PASTABOS

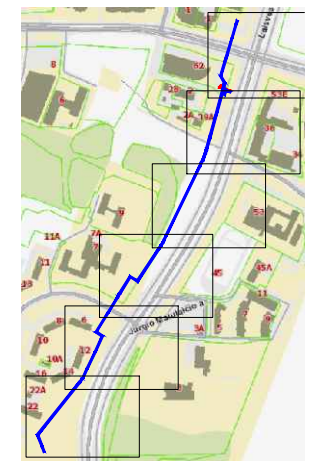
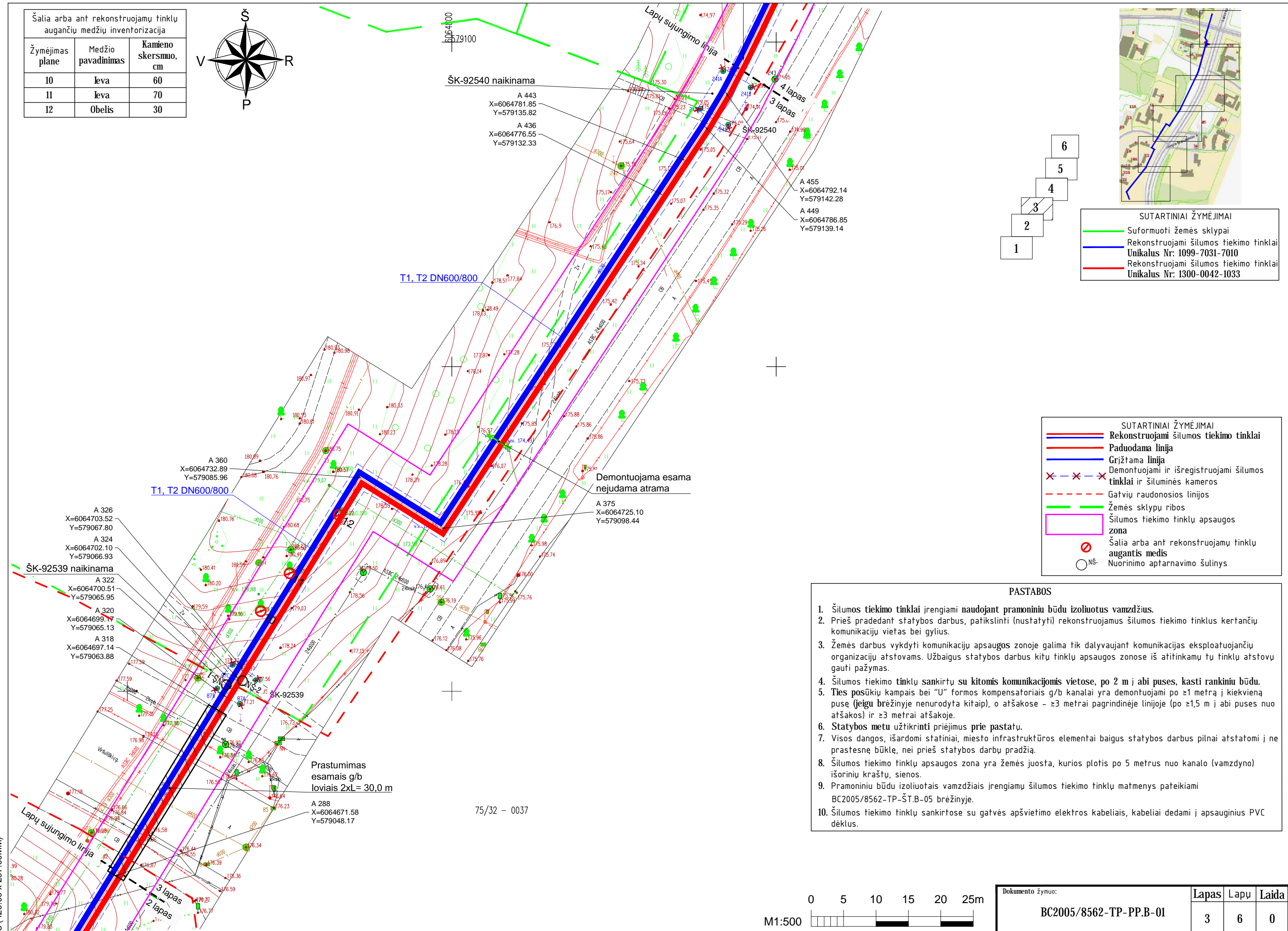
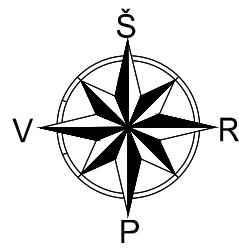
- Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
- Prieš pradėdant statybos darbus, patikrinti (nustatyti) rekonstruojamus šilumos tiekimo tinklus kertančių komunikacijų vietas bei gylis.
- Žemės darbus vykdyti komunikacijų apsaugos zonoje galima tik dalyvaujant komunikacijų eksploatuojančių organizacijų atstovams. Užbaigus statybos darbus kitų tinklų apsaugos zonose iš atitinkamų tų tinklų atstovų gauti pažymas.
- Šilumos tiekimo tinklų 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 BC2005/8562-TP-ŠT.B-05 brėžinyje.
- Šilumos tiekimo tinklų sankirtose su gatvės apšvietimo elektros kabeliais, kabeliai dedami į apsauginius PVC dėklus.

A3 (420.00 x 297.00MM)



Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
BC2005/8562-TP-PP.B-01	2	6	0

Šalia arba ant rekonstruojamų tinklų augančių medžių inventORIZACIJA		
Žymėjimas plane	Medžio pavadinimas	Kamieno skersmuo, cm
10	Leva	60
11	Leva	70
12	Obelis	30



- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Suformuoti žemės sklypai
	Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai Unikalus Nr: 1099-7031-7010
	Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai Unikalus Nr: 1300-0042-1033

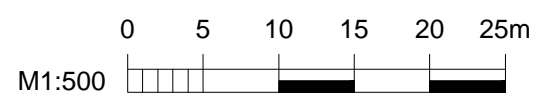
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai
	Paduodama linija
	Grijtama linija
	Demontuojami ir išregistruojami šilumos tinklai ir šiluminės kameros
	Gatvių raudonosios linijos
	Žemės sklypų ribos
	Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona
	Šalia arba ant rekonstruojamų tinklų augantis medis
	Nuorinimo aptarnavimo šuliny

**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 gylius.
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 BC2005/8562-TP-ŠT.B-05 brėžinyje.
10. Šilumos tiekimo tinklų sankirtose su gatvės apšvietimo elektros kabeliais, kabeliai dedami į apsauginius PVC dėklus.

A3 (420.00 x 297.00MM)

75/32 - 0037



Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
BC2005/8562-TP-PP.B-01	3	6	0



010100290149

T1, T2 DN600/800

75/32 - 0017

A 586  
X=6064910.07  
Y=579199.38

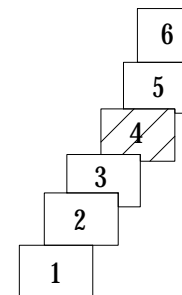
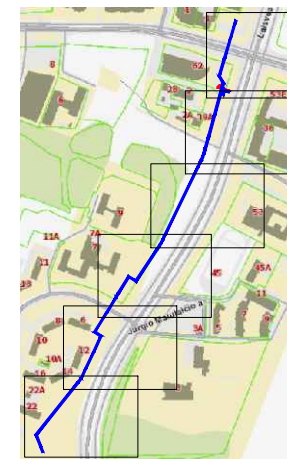
T1, T2 DN600/800

A 497  
X=6064830.28  
Y=579160.92

A 461  
X=6064797.22  
Y=579144.93

6064850  
579200

A3 (420.00 x 297.00MM)



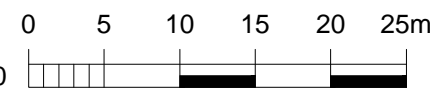
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Suformuoti žemės sklypai
	Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai Unikalus Nr: 1099-7031-7010
	Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai Unikalus Nr: 1300-0042-1033

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai
	Paduodama linija
	Grįžtama linija
	Demontuojami ir išregistruojami šilumos tinklai ir šiluminės kameros
	Gatvių raudonosios linijos
	Žemės sklypų ribos
	Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona

PASTABOS

- Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
- Prieš pradėdant statybos darbus, patikslinti (nustatyti) rekonstruojamus šilumos tiekimo tinklus kertančių komunikacijų vietas bei gylis.
- 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 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 BC2005/8562-TP-ŠT.B-05 brėžinyje.
- Šilumos tiekimo tinklų sankirtose su gatvės apšvietimo elektros kabeliais, kabeliai dedami į apsauginius PVC dėklus.

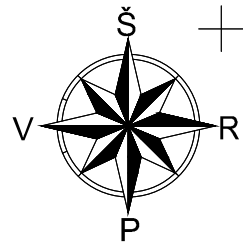
M1:500



Dokumento žymuo:

BC2005/8562-TP-PP.B-01

Lapas	Lapų	Laida
4	6	0



A 733  
X=6065049.50  
Y=579244.22

B 021  
X=6065051.66  
Y=579259.35

B 004  
X=6065048.33  
Y=579248.39

T1, T2 DN600/800

A 720  
X=6065037.59  
Y=579240.97

Prastumimas esamais g/b loviais 2xL= 15,60 m

A 708  
X=6065025.82  
Y=579237.76

A 693  
X=6065010.77  
Y=579233.66

A 675  
X=6064993.69  
Y=579228.93

T1, T2 DN600/800

A 652  
X=6064971.54  
Y=579222.79

Prastumimas esamais g/b loviais 2xL= 17,50 m

A 634  
X=6064954.68  
Y=579218.11

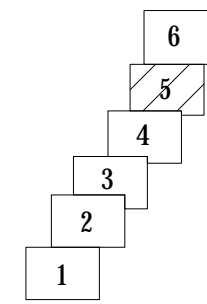
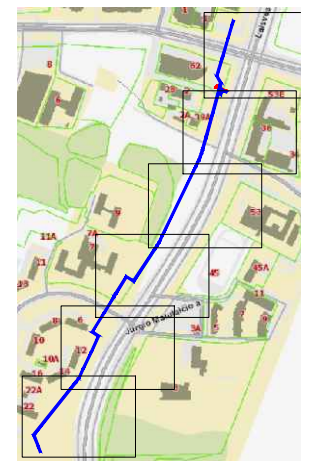
A 625  
X=6064945.51  
Y=579215.41

A 619  
X=6064939.83  
Y=579213.41

A 613  
X=6064934.30  
Y=579211.12

A 601  
X=6064923.51  
Y=579205.87

Demontuojama esama nejudama atrama



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Suformuoti žemės sklypai
- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai  
Unikalus Nr: 1099-7031-7010
- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai  
Unikalus Nr: 1300-0042-1033

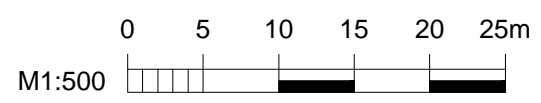
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai
- Paduodama linija
- Grįžtama linija
- x Demontuojami ir išregistruojami šilumos tinklai ir šiluminės kameros
- - - Gatvių raudonosios linijos
- Žemės sklypų ribos
- Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona

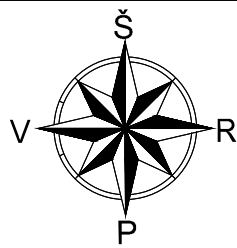
PASTABOS

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 sankirtose 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 BC2005/8562-TP-ŠT.B-05 brėžinyje.
10. Šilumos tiekimo tinklų sankirtose su gatvės apšvietimo elektros kabeliais, kabeliai dedami į apsauginius PVC dėklus.

A3 (420.00 x 297.00MM)



Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
BC2005/8562-TP-PP.B-01	5	6	0



T1, T2 DN600/800

Akmens vata izoliuoti vamzdžiai

A 864  
X=6065174.58  
Y=579270.40  
ŠK-08332 paliekama.  
Keičiamos sklendės Nr.1 ir Nr. 2 DN600 (butterfly tipo)- 2vnt  
Keičiamas vamzdynas DN600.  
Keičiamos įpjovos DN700 į DN600  
DN600 sklendėms įrengti apėjimo liniją DN50.  
Montuojami lininiai kompensatoriai DN600- 2vnt.  
Prieš ir po sklendžių įrengti monometrų įrengimo taškus.

A 858  
X=6065168.89  
Y=579268.70

A 832  
X=6065143.48  
Y=579261.14

Prastumimas esamais g/b loviais 2xL= 36,0 m

6065150  
579300

75/33 - 0397

Statybos darbų metu apšvietimo stulpas demontuojamas. Baigus statybos darbus apšvietimo stulpas atsatomas į buvusią vietą

A 796  
X=6065108.94  
Y=579250.85

A 787  
X=6065100.84  
Y=579248.46

75/33 - 0398

Demontuojama esama nejudama atrama

T1, T2 DN600/800

A 765  
X=6065079.15  
Y=579242.05

A 751  
X=6065066.81  
Y=579248.94

C 021  
X=6065063.73  
Y=579241.48

T1, T2 DN65/140

Prisijungimas prie esamo bekanalio tinklo DN65/140

C 022  
X=6065064.04  
Y=579240.35

C 018  
X=6065060.78  
Y=579240.78

B 012  
X=6065055.15  
Y=579251.24

ŠK-92541 naikinama

Šlagbaumas apsaugomas arba laikinai demontuojamas

B 000  
X=6065049.50  
Y=579244.22

A 733  
X=6065049.50  
Y=579244.22

A 720  
X=6065037.59  
Y=579240.97

T1, T2 DN600/800

Prisijungimas prie esamo kanalinio tinklo DN150

C 002  
X=6065055.48  
Y=579255.44

T1, T2 DN150/250

C 000  
X=6065053.68  
Y=579254.66

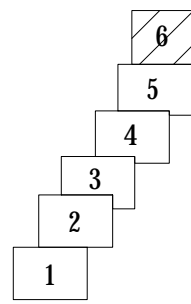
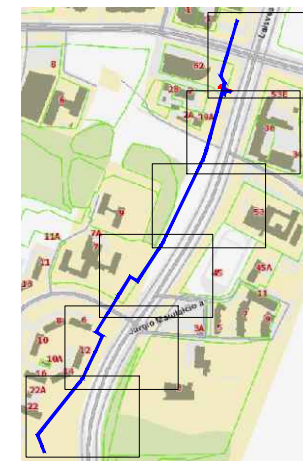
Demontuojama/ atstatoma tvorelė

Perėjimas Ø159\*Ø168,3

Anga užbetonuojama

B 021  
X=6065051.66  
Y=579259.35

B 004  
X=6065048.33  
Y=579248.39



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Suformuoti žemės sklypai
- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai Unikalus Nr: 1099-7031-7010
- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai Unikalus Nr: 1300-0042-1033

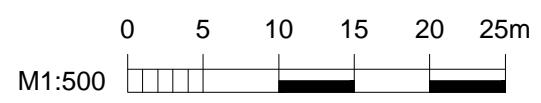
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Rekonstruojami šilumos tiekimo tinklai
- Paduodama linija
- Grįžtama linija
- x Demontuojami ir išregistruojami šilumos tinklai ir šiluminės kameros
- - - Gatvių raudonosios linijos
- Žemės sklypų ribos
- Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona

PASTABOS

1. Šilumos tiekimo tinklai įrengiami naudojant pramoniniu būdu izoliuotus vamzdžius.
2. Prieš pradėdant statybos darbus, patikslinti (nustatyti) rekonstruojamus šilumos tiekimo tinklus kertačių komunikacijų vietas bei gylius.
3. 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.
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 BC2005/8562-TP-ŠT.B-05 brėžinyje.
10. Šilumos tiekimo tinklų sankirtose su gatvės apšvietimo elektros kabeliais, kabeliai dedami į apsauginius PVC dėklus.

A3 (420.00 x 297.00MM)



Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
BC2005/8562-TP-PP.B-01	6	6	0

# STATYTOJO PARENGTA PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2020 m. liepos mėn. 14 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 92537 (Laisvės pr.) iki ŠK 08332 (Laisvės pr.), Vilniuje, rekonstravimo projektas
2.2.	Statinio adresas	Laisvės pr., Rygos g., Sudervės kel., Viršuliškių 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	2DN600	2DN600
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 – **858,9 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**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	DĖL ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ NUO ŠK 92537 (LAISVĖS PR.) IKI ŠK 08332 (LAISVĖS PR.) REKONSTRAVIMO, PROJEKINIŲ PASIŪLYMŲ PATVIRTINIMO
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2020-09-16 Nr. A51-115511/20(3.3.2.26E-VMA)
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Mindaugas Pakalnis, Vyriausiojo miesto architekto skyriaus vedėjas, Vyriausiojo miesto architekto skyrius
<b>Sertifikatas išduotas</b>	MINDAUGAS PAKALNIS, Vilniaus miesto savivaldybės administracija LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2020-09-16 08:44:44 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2020-09-16 08:44:55 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2018-11-19 11:01:47 – 2021-11-18 11:01:47
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, i.k.188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2018-12-27 14:17:37 iki 2021-12-26 14:17:37
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	–
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	–
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.28
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2020-09-16 09:20:00)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2020-09-16 09:20:01 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“