



## UAB „Enervektra”

Konstitucijos pr. 23, 08105 Vilnius  
Tel. 868737002, info@enervektra.lt

PROJEKTO NR.: **CPO 204298/1**

STATYTOJAS: **AB VILNIAUS ŠILUMOS TINKLAI**

PROJEKTO PAVADINIMAS: **ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ NUO ŠK 01407-01 IKI ŠK 01109-T1 IR SKIRSTOMŲJŲ NUO ŠK 01109 ( ANTAKALNIO G., TVERĖČIAUS G., M. K. OGINSKIO G.), VILNIUJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS.**

KULTŪROS PAVELDO OBJEKTAI, TERITORIJOS IR VIETOVĖS: **VILNIAUS KRAŠTO VAIKŲ GLOBOS NAMŲ PASTATŲ KOMPLEKSAS, UN. KODAS 47825**

STATINYS: **ŠILUMOS TINKLAI. NEYPATINGASIS STATINYS.**

STADIJA: **PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI**

STATINIO PROJEKTO DALIS: **ŠILUMOS TIEKIMAS**

BYLA: **PP** BYLOS LAIDA: **0**

BYLOS IŠLEIDIMO DATA: **2023**

Projekto vadovas

\_\_\_\_\_  
*Parašas*

Nijolė Kanauskaitė


kvalif. atestato Nr. 9831

Projekto dalies vadovas

\_\_\_\_\_  
*Parašas*

Nijolė Kanauskaitė

kvalif. atestato Nr. 22320

UAB „Enervektra” Konstitucijos pr. 23c, 08105 Vilnius			Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK 01407-01 iki ŠK 01109-T1 ir skirstomųjų nuo ŠK 01109 (Antakalnio g., Tverečiaus g., M. K. Oginskio g.), Vilniuje, rekonstravimo projektas		
<b>PROJEKTTINIŲ PASIŪLYMŲ TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS</b>					
Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas		Pastabos
	1	0	Antraštinis lapas		
CPO 204298/1-PP-ŠT.BDŽ	1	0	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis		
Nr. A358-121/23 (2.9.4.5E-INF)	3	0	Inžinerinio statinio projektinių pasiūlymų rengimo užduotis		
CPO 204298/1-PP-ŠT.AR	12	0	Aiškinamasis raštas		
<b>PROJEKTTINIŲ PASIŪLYMŲ BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS</b>					
Brėžinio žymuo	Lapų	Laida	Brėžinio pavadinimas		Pastabos
CPO 204298/1-PP-ŠT.SCH	1	0	Bendrojo plano ištrauka su numatomo statinio vieta		
CPO 204298/1-PP-ŠT.B-1	3	0	Šilumos tinklų planas. M1:500 (Suvestinis inžinerinių tinklų planas)		
CPO 204298/1-PP-ŠT.B-2	4	0	Šilumos tinklų planas su želdinių inventorizavimu. M1:500		
<b>PRIEDŲ ŽINIARAŠTIS</b>					
Dokumento žymuo	Lapų	Dokumento pavadinimas		Pastabos	
2024-01-05 Nr.A-16-13/24 (2.1.99E-ARC)	2	Vilniaus miesto savivaldybės administracija, Inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupės pasitarimo protokolo išrašas.			
<b>0</b>					
0	2023-11	Visuomenės informavimui			
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
Atestato Nr.			Konstitucijos pr. 23c, 08105 Vilnius info@enervektra.lt		
9831	SPV	N. Kanauskaitė	<b>BYLOS DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS</b>		Laida
22320	SPDV	N. Kanauskaitė			0
LT	AB VILNIAUS ŠILUMOS TINKLAI		CPO 204298/1-PP-ŠT.BDŽ		Lapas 1
					Lapų 1



## VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

PRITARIU  
Infrastruktūros grupės  
Vadovas  
M. K.

## INŽINERINIO STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

20\_\_ m. \_\_\_\_\_ d. Nr. A358- /23 (2.9.4.5E-INF)

Eil. nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
<b>I. Bendra informacija apie projektą</b>		
1.	Projekto pavadinimas (STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ papunktis 6.8.)	Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK 01407-01 iki ŠK 01109-t1 ir skirstomųjų nuo ŠK 01109 (Antakalnio g., Tverečiaus g., M. K. Oginskio g.), Vilniuje, rekonstravimo projektas
2.	Statytojas	AB „Vilniaus šilumos tinklai“, El.paštas: info@chc.lt
3.	Užsakovas	AB „Vilniaus šilumos tinklai“, El.paštas: info@chc.lt
4.	Projektuotojas	UAB Enervektra el. paštas: info@enervektra.lt
5.	Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)	Inžineriniai statiniai; Inžineriniai tinklai; Šilumos tinklai
6.	Projektinių pasiūlymų rengimo tikslas	Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio projektavimą pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
7.	Statinio (-ių) ar statinių grupės kategorija (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)	- neypatingasis statinys;
8.	Kita informacija (kultūros paveldo, saugomos teritorijos)	Rekonstruojami tinklai patenka į Vilniaus krašto vaikų globos namų pastatų komplekso apsaugos zona (Unikalus kodas 47825)
9.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis.	-
<b>II. Projektinių pasiūlymų apimtis ir statytojo pateikiami duomenys</b>		
10.	Projektinių pasiūlymų apimtis	- aiškinamasis raštas; - suvestinis inžinerinių tinklų planas; - tinklų situacijos planas; - darbų organizavimo projekto sprendiniai parengiami iki

		<p>rangos darbų pradžios;</p> <p>-želdinių būklės vertinimas ir apželdinimo pasiūlymai (vertinti esamų medžių būklę 5 (penkių) metrų atstumu nuo projektuojamų elementų).</p> <p>- Kita, pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.</p>
11.	Pateikiami dokumentai, nurodomi projektinių pasiūlymų rengimo dokumentams taikomi teisės aktai.	<p>- Pasiūlymus rengti vadovaujantis Statybos įstatymu, statybos techniniais reglamentais, teritorijų planavimo dokumentais, kitais teisės aktais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, higienos normomis.</p> <p>-AB Vilniaus šilumos tinklai projektavimo sąlygomis Nr. 22105, užduotimi;</p> <p>- „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės“, patvirtintos LR aplinkos ministro 2010-03-15 įsakymu Nr. D1-193.</p> <p>-Grafinis/informacinis medžių žymėjimas plane ir medžių inventorizacijos lentelės sudėtis <a href="http://vilniausmiestasavivaldybe.lt">Vilniaus miesto savivaldybė - Želdynai (vilnius.lt)</a></p>
<b>III. Reikalavimai projektiniams pasiūlymams</b>		
12	Esminiai funkciniai (paskirties) reikalavimai statiniui	<p>- Inžinerinius tinklus projektuoti vadovaujantis inžinerinių tinklų savininkų/valdytojų išduotomis prisijungimo sąlygomis.</p> <p>- Esant galimybei, kertant susisiekimo infrastruktūrą, darbus vykdyti uždary būdu.</p>
13	Reikalavimai architektūros (estetinius aplinkai, kraštovaizdžiui	-
14	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui	- Darbų ir eismo organizavimo sprendinius derinti su Vilniaus miesto savivaldybės administracija teisės aktais nustatyta tvarka
15	Nurodymai projektinių pasiūlymų vaizdinės informacijos parengimui	-
16	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms).	Lietuvių k.
17	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.	<p>- dokumentai pateikiami elektronine forma, pdf formatu, pasirašyti el. parašu, 1 vnt. skaitmeninėse laikmenose;</p> <p>- kiti reikalavimai pagal AB „Vilniaus šilumos tinklai“ reikalavimus.</p>
<b>IV. Projektuotojo autorines teises ir galimi projekto keitimai</b>		
18	Projektuotojas turi jo parengtų projektinių pasiūlymų autorines teises. Statytojas be projektuotojo sutikimo projekto kopijas gali naudoti tik tam tikslui, kuriam skirtas Projektas.	

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ UŽDUOTIS Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK 01407-01 iki ŠK 01109-t1 ir skirstomųjų nuo ŠK 01109 (Antakalnio g., Tverečiaus g., M. K. Oginskio g.), Vilniuje, rekonstravimo projektas
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2023-11-04 Nr. A358-121/23(2.9.4.5E-INF)
<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>	I K, Infrastruktūros grupės vadovas, Infrastruktūros grupė
<b>Sertifikatas išduotas</b>	II K
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2023-11-03 08:56:51 (GMT+02:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2023-11-03 08:57:03 (GMT+02:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2020-02-01 15:31:22 – 2025-01-30 23:59:59
<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, į.k. 188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:38:49 iki 2024-12-19 09:38:49
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	–
<b>Pagrindinio dokumento priedamų 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 3.5.72
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-11-04 17:11:27)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2023-11-04 17:11:28 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“

UAB „Enervektra” Konstitucijos pr. 23c, 08105 Vilnius	Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK 01407-01 iki ŠK 01109-T1 ir skirstomųjų nuo ŠK 01109 (Antakalnio g., Tverečiaus g., M. K. Oginskio g.), Vilniuje, rekonstravimo projektas
--	---

## I. BENDRIEJI DUOMENYS.

### Projekto pavadinimas.

**Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK 01407-01 iki ŠK 01109-T1 ir skirstomųjų nuo ŠK 01109 (Antakalnio g., Tverečiaus g., M. K. Oginskio g.), Vilniuje, rekonstravimo projektas.**

### Statybos vieta.

Antakalnio, Tverečiaus, M. K. Oginskio, Lentupio, B. Sruogos gatvės, Antakalnio mikrorajonas, Vilniuje.

### Statytojas.

AB Vilniaus šilumos tinklai į. k.: 124135580, Elektrinės g. 2, Vilnius.

### Projektuotojas.

Projekto šilumos tiekimo dalį (ŠT dalis) parengė UAB „Enervektra”, Konstitucijos pr. 23c, Vilnius.

Projekto vadovė Nijolė Kanauskaitė (kvalifikacijos atestatas Nr. 9831).

Projekto dalies vadovė Nijolė Kanauskaitė (kvalifikacijos atestatas Nr. 22320).

### Projektavimo etapai (stadijos).

Projektavimo darbai vykdomi dviem etapais: techninis projektas ir po rangovo parinkimo darbo projektas.

### Statiniai. Statybos rūšys.

Šilumos tinklai. Rekonstravimas. Neypatingasis statinys. Statinių unikalūs Nr. 1096-5032-6011, 4400-5343-7257, 4400-3933-6722, 1096-4001-0020, 4400-0480-6013, 4400-0480-6335, 4400-0558-0130, 1099-7031-5016, 1099-8021-3026.

### Statinių svarba.


Visuomenei svarbus statinys, neypatingasis statinys. Vadovaujantis STR1.04.4:2017 VIII skyriaus ir 4 priedo nuostatomis visuomenės informavimas apie numatomą statinių (jų dalių) projektavimą ir visuomenės dalyvavimas svarstant statinių (jų dalių) projektinius pasiūlymus privalomas.

### Projekto rengimo pagrindas.

Projekto rengimo pagrindas yra dokumentai:

- AB Vilniaus šilumos tinklai Techninė užduotis su priedais.
- AB Vilniaus šilumos tinklai Projektavimo sąlygos Nr.22105.
- Statinių kadastrinių matavimų ir teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registro dokumentai.
- Teritorijos statybinių tyrinėjimų dokumentai - topografinė nuotrauka M1:500.
- Teritorijos žemės gelmių inžinerinio geologinio ir geotechninio tyrimų ataskaita.
- Teisės aktai ir normatyviniai dokumentai:

1. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 305/2011, 2011-03-09.
2. LR Statybos įstatymas. 1996.03.19 Nr. I-1240. Galiojanti suvestinė redakcija 2023-11-01– 2023-12-31.
3. LR Šilumos ūkio įstatymas. 2003.05.20 Nr. IX-1565. Galiojanti suvestinė redakcija 2023-10-01.
4. STR 1.01.04:2015 Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas. Galiojanti suvestinė redakcija 2023-06-09.

0	2023-11	Visuomenės informavimui			
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
Atestato Nr.			Konstitucijos pr. 23c, 08105 Vilnius info@enervektra.lt	Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK 01407-01 iki ŠK 01109-T1 ir skirstomųjų nuo ŠK 01109 (Antakalnio g., Tverečiaus g., M. K. Oginskio g.), Vilniuje, rekonstravimo projektas	
9831	SPV	N. Kanauskaitė		PROJEKTTINIŲ PASIŪLYMŲ AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Laida
22320	SPDV	N. Kanauskaitė			0
LT	AB Vilniaus šilumos tinklai			CPO 204298/1-PP-ŠT.AR	Lapas 1
					Lapų 11

<b>UAB „Enervektra”</b> Konstitucijos pr. 23c, 08105 Vilnius	Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK 01407-01 iki ŠK 01109-T1 ir skirstomųjų nuo ŠK 01109 (Antakalnio g., Tverečiaus g., M. K. Oginskio g.), Vilniuje, rekonstravimo projektas							
<p>5. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė. Galiojanti suvestinė redakcija 2023-11-07 – 2023-12-31.</p> <p>6. STR 2.01.01(1):2005 Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis atsparumas ir pastovumas.</p> <p>7. STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga. Galiojanti suvestinė redakcija 2002-10-05.</p> <p>8. STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga. Galiojanti suvestinė redakcija 2002-11-09.</p> <p>9. STR 2.01.01(4):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga.</p> <p>10. STR 2.01.01(5):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo.</p> <p>11. STR 2.01.01(6):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.</p> <p>12. Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės. 2011. Galiojanti suvestinė redakcija 2019-01-31.</p> <p>13. RSN 156-94 Statybinė klimatologija. Galiojanti suvestinė redakcija 2002-10-05.</p> <p>14. Šilumos gamybos statinių ir šilumos perdavimo tinklų, statinių (šildymo ir karšto vandens sistemų) statybos rūšių ir šilumos gamybos ir šilumos perdavimo įrenginių įrengimo darbų rūšių aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2009 m. rugsėjo 29 d. įsakymu Nr.1-172. Galiojanti suvestinė redakcija 2011-07-29.</p> <p>15. Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių priežiūros (eksploatacijos) taisyklės. Patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010-04-07 įsakymu Nr.1-111.</p> <p>16. LST EN 253:2019 Centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžiai. Bekanalių karšto vandens tinklų iš anksto neardomai izoliuotos vamzdžių sistemos. Vamzdžio sąranka sudaryta iš pagrindinio plieninio vamzdžio, šiluminės poliuretalinės izoliacijos ir išorinio polietileno apvalkalo.</p> <p>17. LST EN 448:2019 Centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžiai. Bekanalių karšto vandens tinklų iš anksto neardomai izoliuotos vamzdžių sistemos. Jungiamųjų detalių sąrankos, sudarytos iš plieninių pagrindinių vamzdžių, poliuretalinės šiluminės izoliacijos ir išorinio polietileno apvalkalo.</p> <p>18. LST EN 488:2019 Centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžiai. Bekanalių karšto vandens tinklų iš anksto neardomai izoliuotos vamzdžių sistemos. Plieninių vamzdžių plieniniai uždarymo ir reguliavimo įtaisai, polietileno šilumos izoliacija, ir išorinis polietileno apvalkalas.</p> <p>19. LST EN 489:2019 Centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžiai. Bekanalių karšto vandens tinklų iš anksto neardomai izoliuotos vamzdžių sistemos. Plieninių vamzdžių jungtys, poliuretalinė šiluminė izoliacija ir išorinis polietileno apvalkalas.</p> <p>20. LST EN ISO 2560:2010 Suvirinimo medžiagos. Glaistytieji elektrodai rankiniam ir lankiniam nelegiruotojų ir smulkiagrūdžių plienų suvirinimui. Klasifikavimas.</p> <p>21. LST EN 13941:2019 Centralizuoto šilumos tiekimo iš anksto neardomai izoliuotų vamzdžių sistemų projektavimas ir įrengimas.</p> <p>22. LST EN 14419:2019 Centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžiai. Bekanalių karšto vandens tinklų iš anksto neardomai izoliuotos vamzdžių sistemos. Stebėjimo sistemos.</p> <p>23. LST EN 13480-2:2017 Metaliniai pramoniniai vamzdynai. 2 dalis. Medžiagos.</p> <p>24. LST EN 13480-3:2017 Metaliniai pramoniniai vamzdynai. 3 dalis. Projektavimas ir skaičiavimas.</p> <p>25. ISO 3419:1981 Nelegiruotojo ir legiruotojo plieno privirinamos sandūros būdu detalės.</p> <p>26. LST EN ISO 6520-1:2007 Suvirinimas ir panašūs procesai. Metalų suvirinimo defektų klasifikavimas. 1 dalis. Lydomasis suvirinimas.</p> <p>27. LST EN 10216-2:2014 Besiūliai plieno vamzdžiai, tinkami naudoti esant slėgiui. Techninės tiekimo sąlygos. 2 dalis. Aukštesnėje temperatūroje nurodytų savybių nelegiruotojo ir legiruotojo plieno vamzdžiai.</p> <p>28. LST EN 10217-2:2019 Suvirintiniai plieno vamzdžiai, tinkami naudoti esant slėgiui. Techninės tiekimo sąlygos. 2 dalis. Aukštesnėje temperatūroje nurodytų savybių nelegiruotojo ir legiruotojo plieno vamzdžiai, suvirinti elektra.</p>								
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="756 1921 1284 1969" rowspan="2">CPO 204298/1-PP-ŠT.AR</td> <td data-bbox="1284 1921 1354 1969">Lapas</td> <td data-bbox="1354 1921 1424 1969">Lapų</td> <td data-bbox="1424 1921 1487 1969">Laida</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1284 1969 1354 2022">2</td> <td data-bbox="1354 1969 1424 2022">12</td> <td data-bbox="1424 1969 1487 2022">0</td> </tr> </table>	CPO 204298/1-PP-ŠT.AR	Lapas	Lapų	Laida	2	12	0
CPO 204298/1-PP-ŠT.AR	Lapas		Lapų	Laida				
	2	12	0					

UAB „Enervektra” Konstitucijos pr. 23c, 08105 Vilnius	Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK 01407-01 iki ŠK 01109-T1 ir skirstomųjų nuo ŠK 01109 (Antakalnio g., Tverėčiaus g., M. K. Oginskio g.), Vilniuje, rekonstravimo projektas
--	---

29. LST EN 13709:2010 Pramoniniai uždarymo ir reguliavimo Taisei. Plieniniai rutuliniai uždaramieji ir atbuliniai vožtuvai.

30. Automobilių kelių juostos naudojimo inžineriniams tinklams kloti bendrosios taisyklės BT ITK 09. Galiojanti suvestinė redakcija 2018-02-14.

31. Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės KPT SDK 19. 2019 m. sausio 26 d. Nr. V-16 Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie susisiekimo ministerijos direktoriaus įsakymas 2019 m. sausio 26 d. Nr. V-16. Galiojanti suvestinė redakcija 2019-07-16.

32. Želdinių apsaugos, vykdančios statybos darbus, taisyklės. LR aplinkos ministro įsakymas 2010 m. kovo 15 d. Nr. D1-193. Galiojanti suvestinė redakcija 2022-12-24.

33. LST 1516:2015 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.

34. LST 1569:2012 Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai.

35. R14-2011 Santrumpos ir raidiniai žymėjimai statybų projektinėje dokumentacijoje.

## II. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ TIKSLAS.

1. Projektinių pasiūlymų tikslas- išreikšti Statytojo sumanyto projektuoti statinio pagrindinių sprendinių idėją.

2. Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio (STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė” 4 priedas) numatomą projektavimą ir statybą.

## III. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI.

### 1. Šilumos tinklai.

Numatoma rekonstruoti esamus magistralinius, skirstomuosius ir įvadinius šilumos tinklus Antakalnio mikrorajone, Antakalnio, Tverėčiaus, M. K. Oginskio, Lentupio, B. Sruogos gatvių teritorijoje. Šilumos tinklai skirti tiekti centralizuotą šiluminę energiją nagrinėjamoje teritorijoje esantiems daugiabučiams gyvenamiesiems namams ir kitiems pastatams. Numatoma susidėvėjusius, izoliuotus sena, dabartinių reikalavimų neatitinkančią ir šiluminės savybės praradusią šilumos izoliaciją dengtus vamzdžius pakeisti į naujus, bekanalius, pramoniniu būdu izoliuotus vamzdynus. Sumažės šilumos nuostoliai, remontų skaičius ir apimtys bei avarių tikimybė.

Įgyvendinus projektą bus užtikrintas patikimas ir saugus šilumos tiekimas prijungtiems vartotojams.

Projektiniai sprendiniai rengiami nepažeidžiant esminių statinių reikalavimų, vadovaujantis Statytojo AB Vilniaus šilumos tinklai Technine užduotimi ir Projektavimo sąlygomis Nr. 22105 reikalavimais, įrengimų saugos reikalavimais, galiojančiais įstatymais ir normatyviniais dokumentais.

Projektuojamų šilumos tinklų skersmenys priimti AB Vilniaus šilumos tinklai sprendimu.

Numatomų rekonstruoti šilumos tinklų sąrašas.

Eil. Nr.	Statinio pavadinimas	Skersmuo, mm	Trasos ilgis, m	Pastabos
1.	Šilumos tinklai. Unikalus Nr. 1096-5032-6011.			
		2Ø168,3/250	162,0	
		2Ø139,7/225	123,10	
		2Ø114,3/200	335,50	
CPO 204298/1-PP-ŠT.AR				Lapas
				Lapų
				Laida
				3
				12
				0

UAB „Enervektra” Konstitucijos pr. 23c, 08105 Vilnius		Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK 01407-01 iki ŠK 01109-T1 ir skirstomųjų nuo ŠK 01109 (Antakalnio g., Tverečiaus g., M. K. Oginskio g.), Vilniuje, rekonstravimo projektas								
Eil. Nr.	Statinio pavadinimas	Skersmuo, mm	Trasos ilgis, m	Pastabos						
		2Ø114,3/200*	15,90*	* Sprendimą dėl šios atkarpos rekonstravimo darbų priima Užsakovas						
		2Ø88,9/160	174,30							
		2Ø76,1/140	233,30							
		2Ø60,3/125	371,70							
		2Ø48,3/110	64,30							
		2Ø48,3/110*	3,60*	* Sprendimą dėl šios atkarpos rekonstravimo darbų priima Užsakovas						
		2Ø42,4/110	13,90							
		2Ø168,3	0,70							
		2Ø76,1	2,30							
		2Ø60,3	19,70							
		2Ø48,3	2,70							
		2Ø42,4	0,60							
		Viso:	<b>1523,60</b>							
2.	<b>Šilumos tinklai. Unikalus Nr. 1099-7031-5016.</b>									
		2Ø323,9/450	219,20							
		2Ø323,9	3,70							
		2Ø273	1,90							
		2Ø76,1	1,10							
		2Ø60,3	2,60							
		Viso:	<b>228,50</b>							
3.	<b>Šilumos tinklai. Unikalus Nr. 4400-5343-7257.</b>									
		2Ø60,3/125	24,20							
			CPO 204298/1-PP-ŠT.AR	<table border="1"> <tr> <td>Lapas</td> <td>Lapų</td> <td>Laida</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>12</td> <td>0</td> </tr> </table>	Lapas	Lapų	Laida	4	12	0
Lapas	Lapų	Laida								
4	12	0								

UAB „Enervektra” Konstitucijos pr. 23c, 08105 Vilnius		Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK 01407-01 iki ŠK 01109-T1 ir skirstomųjų nuo ŠK 01109 (Antakalnio g., Tverečiaus g., M. K. Oginskio g.), Vilniuje, rekonstravimo projektas								
Eil. Nr.	Statinio pavadinimas	Skersmuo, mm	Trasos ilgis, m	Pastabos						
		2Ø60,3	4,20							
		Viso:	<b>28,40</b>							
4.	<b>Šilumos tinklai. Unikalus Nr. 4400-3933-6722.</b>									
		2Ø60,3/125	21,80							
		2Ø60,3	0,50							
		Viso:	<b>22,30</b>							
5.	<b>Šilumos tinklai. Unikalus Nr. 1096-4001-0020.</b>									
		2Ø76,1/140	31,90							
		2Ø76,1	0,50							
		Viso:	<b>32,40</b>							
6.	<b>Šilumos tinklai. Unikalus Nr. 4400-0480-6013.</b>									
		2Ø88,9/160	58,10							
		Viso:	<b>58,10</b>							
7.	<b>Šilumos tinklai. Unikalus Nr. 4400-0480-6335.</b>									
		2Ø76,1/140	44,70							
		2Ø60,3	0,70							
		Viso:	<b>45,40</b>							
8.	<b>Šilumos tinklai. Unikalus Nr. 4400-0558-0130.</b>									
		2Ø60,3/125	33,90							
		2Ø60,3	1,0							
		Viso:	<b>34,90</b>							
9.	<b>Šilumos tinklai. Unikalus Nr. 1099-8021-3026.</b>									
		2Ø60,3/125	11,90							
		2Ø60,3	1,0							
		Viso:	<b>12,90</b>							
	Iš viso šilumos tinklų:		<b>1986,50</b>							
			CPO 204298/1-PP-ŠT.AR	<table border="1"> <tr> <td>Lapas</td> <td>Lapų</td> <td>Laida</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>12</td> <td>0</td> </tr> </table>	Lapas	Lapų	Laida	5	12	0
Lapas	Lapų	Laida								
5	12	0								

UAB „Enervektra” Konstitucijos pr. 23c, 08105 Vilnius	Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK 01407-01 iki ŠK 01109-T1 ir skirstomųjų nuo ŠK 01109 (Antakalnio g., Tverečiaus g., M. K. Oginskio g.), Vilniuje, rekonstravimo projektas
--	---

## 2. Projektinių sprendinių teritorija.

**2.1.** Rekonstruojamų šilumos tinklų ruožas nuo ŠK 01407-01 iki Tšk. P.Š. ir šilumos kamera ŠK 01407-01, esantys žemės sklype adresu P. Širvio g. 5, patenka į kultūros paveldo objekto apsaugos zoną:

- Unikalus kodas 47825;
- Pavadinimas: Vilniaus krašto vaikų globos namų pastatų kompleksas.
- Statusas: Registrinis.
- Objekto reikšmingumo lygmuo yra: Vietinis.
- Vertingųjų savybių pobūdis: Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą tipinis); Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus).

**2.2.** Šilumos tinklų rekonstravimas bus vykdomas valstybinėje žemėje, kurioje yra suformuoti ir nesuformuoti sklypai ir privačios nuosavybės žemės sklypuose. Į dalį žemės sklypų patenka rekonstruojamų šilumos tinklų apsaugos zona, kuri, vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu, yra po 5 m pločio juosta į abi puses nuo išorinio vamzdyno izoliacijos paviršiaus ir nuo šilumos kameros konstrukcijų.

Eil. Nr.	Žemės sklypo kadastrinis Nr.	Žemės sklypo unikalus Nr.	Adresas	Nuosavybė	Šilumos tinklų vieta	Pastabos
1.	0101/0024:52	0101-0024-0052	M.K. Oginskio g. 17	UAB „V.”	Sklype ir AZ	
2.	0101/0024:60	0101-0024-0060	M.K. Oginskio g. 23	1. D. K.; 2. T. K.; 3. K. P.;	AZ	
3.	0101/0024:163	0101-0024-0163	M.K. Oginskio g. 1	1. A. V. 2. S. V. 3. R. N. 4. I. M.-F. 5. J. L. 6. R. S. 7. V. K. 8. V. Y. 9. K. K. 10. L. M. 11. G. A. 12. A. Č. 13. K. R. 14. J. R. 15. D. K.	Sklype ir AZ	
4.	0101/0024:207	0101-0024-0207	Antakalnio g. 93	Lietuvos Respublika	Sklype ir AZ	
5.	0101/0024:210	0101-0024-0210	M.K. Oginskio g. 3	Lietuvos Respublika	AZ	
6.	0101/0024:225	0101-0024-0225	Antakalnio g. 89	Lietuvos Respublika	Sklype ir AZ	
7.	0101/0024:268	0101-0024-0268	Antakalnio g. 83	Lietuvos Respublika	Sklype ir AZ	

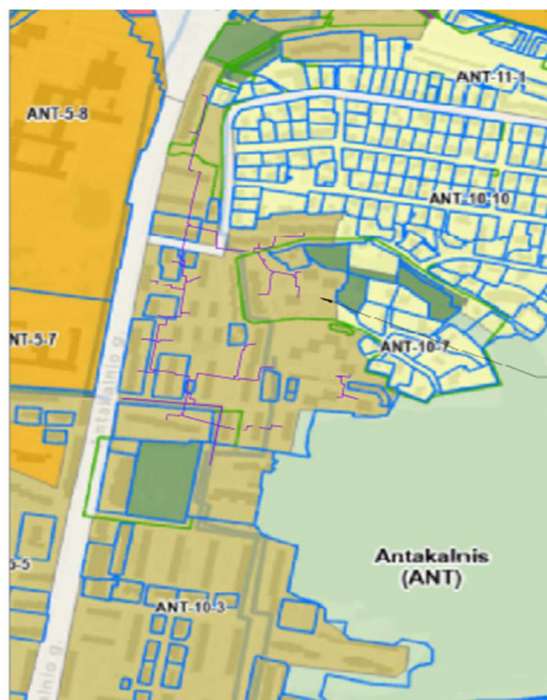
UAB „Enervektra” Konstitucijos pr. 23c, 08105 Vilnius	Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK 01407-01 iki ŠK 01109-T1 ir skirstomųjų nuo ŠK 01109 (Antakalnio g., Tverečiaus g., M. K. Oginskio g.), Vilniuje, rekonstravimo projektas
--	---

8.	0101/0024:346	0101-0024-0346	Tverečiaus g. 6A	Lietuvos Respublika	Sklype ir AZ	
9.	0101/0024:358	4400-0045-9505	Tverečiaus g. 26A	Lietuvos Respublika	AZ	
10.	0101/0024:367	4400-0295-8218	Tverečiaus g. 4	Lietuvos Respublika	Sklype ir AZ	
11.	0101/0024:374	4400-0461-3192	Antakalnio g. 85	Lietuvos Respublika	Sklype ir AZ	
12.	0101/0024:385	4400-1016-1630	Pauliaus Širvio g. 5	Investicinio fondo dalyvių nuosavybė	Sklype ir AZ	Nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorija Un. k. 47825
13.	0101/0024:389	4400-1672-8575	B. Sruogos g. 2A	1. S. M. 2. T. M. M. 3. V. M. 4. L.T.G.	AZ	
14.	0101/0024:435	4400-6235-3875	Tverečiaus g. 3	Lietuvos Respublika	Sklype ir AZ	

### 3. Teritorijų planavimo dokumentai.

#### 3.1 Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrasis planas.

Teritorijų planavimo dokumentas yra „Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrasis planas”, registravimo TPDRIS Nr.T00086338.



#### Urbanizuotos ir urbanizuojamos teritorijos funkcinės zonos:

Gyvenamoji zona:

- Ekstensyvaus užstatymo gyvenamoji zona
- Mažo užstatymo intensyvumo gyvenamoji zona
- Vidutinio užstatymo intensyvumo gyvenamoji zona
- Intensyvaus užstatymo gyvenamoji zona

Centrų zona:

- Pagrindinio centro zona
- Miesto dalies centro zona
- Specializuotų kompleksų zona
- Paslaugų zona
- Sodininkų bendrijų zona
- Pramonės ir sandėliavimo zona
- Inžinerinės infrastruktūros zona
- Inžinerinės infrastruktūros koridorių zona

- Vandenviečių zona
- Bendro naudojimo erdvių, atskirųjų želdynų zona:
- Intensyviai naudojamų želdynų zona
- Ekstensyviai naudojamų želdynų zona

- Funkcinės zonos / reglamentinės zonos riba

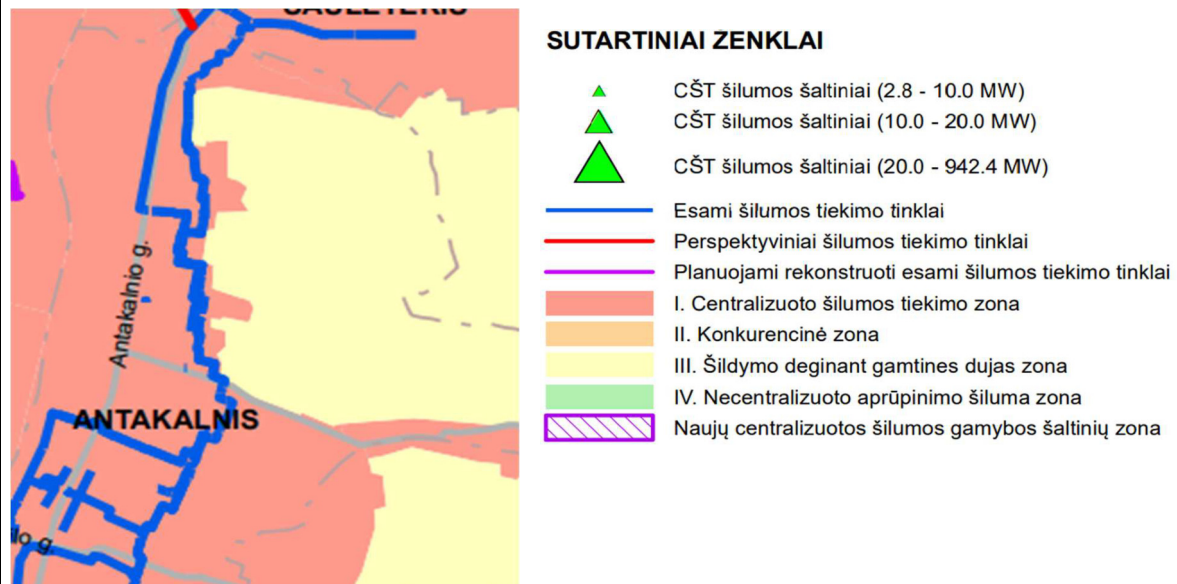
1 pav. Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano ištrauka. Brėžinys su nagrinėjamos teritorijos funkcinė zona ir pažymėta numatomo statinio (šilumos tinklai) vieta.

<b>UAB „Enervektra”</b> Konstitucijos pr. 23c, 08105 Vilnius	Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK 01407-01 iki ŠK 01109-T1 ir skirstomųjų nuo ŠK 01109 (Antakalnio g., Tverečiaus g., M. K. Oginskio g.), Vilniuje, rekonstravimo projektas
---	---

Nagrinėjama teritorija ir rekonstruojami šilumos tinklai patenka į šią miesto dalies (rajono) zoną:

<b>ANT-10-3</b>	Kvartalo numeris ANT-10 Funkcinės zonos numeris TP dokumente ANT-10-3 Funkcinės zonos tipas: Intensyvaus užstatymo zona Teritorijos naudojimo tipas: GG; GM; PA; SI Pagrindinės žemės naudojimo paskirtis: KT Žemės naudojimo būdas: G2; K; V; R; B; 12; E
-----------------	---

Nagrinėjama teritorija ir rekonstruojami šilumos tinklai patenka į centralizuoto šilumos tiekimo zoną.



2 pav. Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano ištrauka. Inžinerinė infrastruktūra. Šilumos tiekimas.

### 3.2 Detalieji planai

Nagrinėjama teritorija ir rekonstruojami šilumos tinklai patenka į šio detaliojo plano ribas: „Teritorijos tarp Lentupių ir M. K. Oginskio gatvių detalusis planas”. Valstybinio registro Nr. T00057089.

Gatvė : Lentupio g.

Kampinė gatvė: M. K. Oginskio g.

Teritorija: Vilniaus m.

Seniūnija: Antakalnis

Tvirtinančio dokumento Nr. 336

Tvirtinančio dokumento data: 2/24/1999

Archyvo Nr.354

Kvartalo Nr. ANT-10

Funkcinės zonos numeris TP dokumente: ANT-10-3

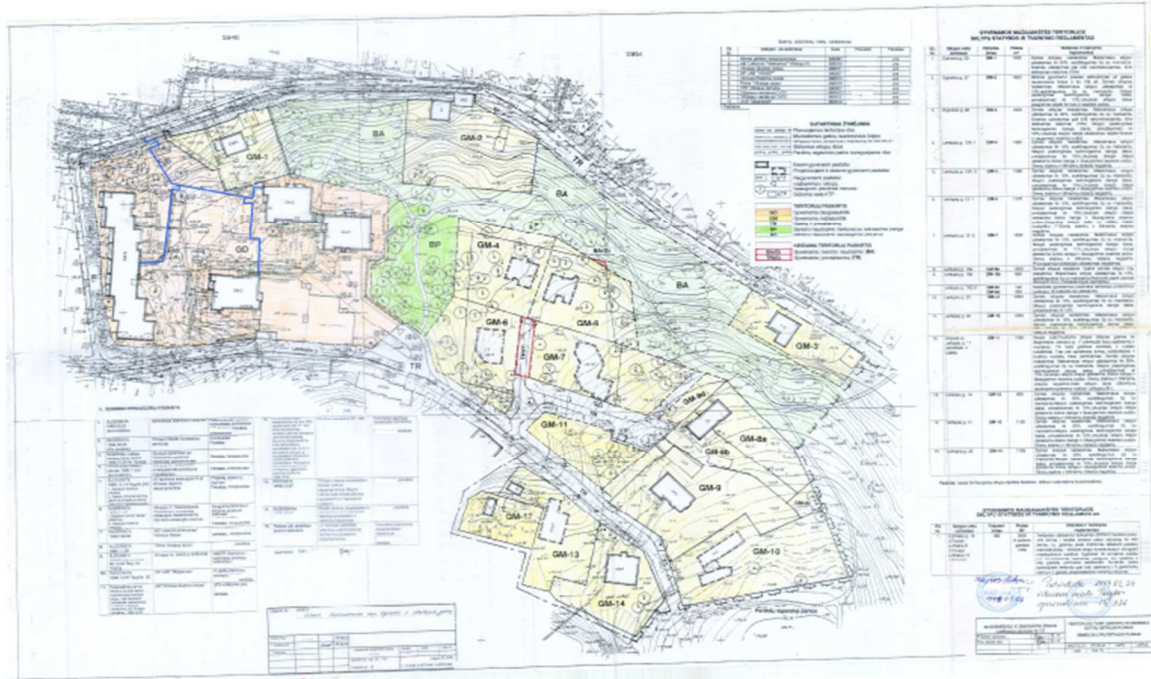
Funkcinės zonos tipas: Intensyvaus užstatymo zona

Teritorijų naudojimo tipas: GG; GM; PA; SI

Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis: KT

Žemės naudojimo būdas: G2; K; V; R; B; 12; E

CPO 204298/1-PP-ŠT.AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	12	0



3 pav. Teritorijos tarp Lentupių ir M. K. Oginskio gatvių detalusis planas. Pagrindinis brėžinys su pažymėta numatomo statinio (šilumos tinklai) vieta.

#### 4. Poveikis aplinkai ir trečiųjų asmenų interesų apsauga.

Projekto sprendiniai, statinio statyba turi nepažeisti trečiųjų asmenų interesų, įvertinant LR Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 dalies nuostatas. Šilumos tinklų rekonstravimo metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios turi būti nepažeistos:

- 1) statinių esamos techninės būklės nepabloginimas;
- 2) galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius ir gatves;
- 3) galimybė naudotis inžineriniais tinklais;
- 4) patalpų, skirtų žmonėms gyventi, dirbti ar verstis kita veikla, natūralaus apšvietimo pagal higienos ir darbo vietų įrengimo reikalavimus išsaugojimas;
- 5) gaisrinę saugą reglamentuojančiuose dokumentuose nustatytų saugos priemonių išsaugojimas;
- 6) apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdžių ir pavojingos spinduliuotės;
- 7) apsauga nuo oro, vandens, dirvožemio ar gilesnių žemės sluoksnių taršos; aplinkos apsaugos statinių ir priemonių, jų veiksmingumo išsaugojimas; gamtos ir kultūros vertybių išsaugojimas; vertingų želdinių išsaugojimas; gaisro gesinimo sistemų išsaugojimas.

Šilumos tinklai klojami esamų šilumos tinklų vietoje, tik, dėl bekanalių vamzdynų klojimo technologijos, gali būti nežymiai keičiama šilumos trasos ašis. Šilumos trasos statybos vietoje nebus griaujami jokie statiniai.

Šilumos tinklų statinyje nenaudojamos žmogaus sveikatai kenksmingos medžiagos. Vamzdžiai, turintys naują, gerą izoliaciją, leis išvengti šilumos energijos patekimą į dirvą. Šilumos tiekimo tinklų technologinių procesų parametrai yra tokie, kad neviršija leistinų normų.

<b>UAB „Enervektra”</b> Konstitucijos pr. 23c, 08105 Vilnius	Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK 01407-01 iki ŠK 01109-T1 ir skirstomųjų nuo ŠK 01109 (Antakalnio g., Tverečiaus g., M. K. Oginskio g.), Vilniuje, rekonstravimo projektas
---	---

Šilumos tiekimo tinklų statybos metu tranšėjas, pavojingas zonas, kuriose nuolat veikia pavojingi veiksniai, būtina aptverti apsauginiais aptvarais ir įrengti įspėjamuosius ženklus. Prieš pradėdant šilumos tiekimo tinklų statybos darbus, apie tai būtina informuoti šalia statybos vietos esančias įmones ir gyventojus. Krovinių transportas medžiagų iškrovimo metu turi netrukdyti kitam transportui pravažiuoti bendro naudojimo privažiavimuose prie pastatų, gatvėse. Kur kertami pagrindiniai pėsčiųjų takai, įrengiami tilteliai pėstiesiems. Ten, kur rekonstruojami šilumos tinklai kerta įvažiavimus į kiemus, reikia pastatyti įspėjamuosius kelio ženklus apie atliekamus kelio darbus.

Mechanizmai ir mašinos, naudojami inžinerinių tinklų klojimui, dangų ardymui ir atstatymui turi būti techniškai tvarkingi, kad tepalai ir degalai neterštų grunto ir gruntinio vandens. Betono skiedinio laikymui įrengti kilnojamą aikštelę su lentų paklotu ir bortais.

Prieš pradėdant žemės darbus, reikia tvarkingai nuimti dirvožemio sluoksnį (10 cm). Jis kaupiamas ir sandėliuojamas, o atliekant baigiamuosius tvarkymo darbus panaudojamas želdynų plotui pagerinti bei išlyginti. Po statybos darbų, atkuriamas esama danga- atsodinama veja, paklojamas asfaltas, šaligatvis. Danga atstatoma pagal visus norminius techninius reikalavimus. Dalis esamų šilumos tinklų, kuriuos numatoma rekonstruoti, yra pakloti Tverečiaus gatvės važiuojamosios dalies dešinėje pusėje. 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. Šilumos tinklus rekonstruoti per kertamas gatves M. K. Oginskio, B. Sruogos ir Tverečiaus numatoma uždaru būdu- naujus vamzdžius prastumti esamuose g/b nepereinamuose kanaluose.

Esamo žemės paviršiaus reljefo pakeitimas nenumatomas.

Statybinės atliekos turi būti tvarkomos taip, kad nekenktų aplinkai. Jos turi būti kraunamos į konteinerius ir išvežamos į sąvartyną. Po šilumos tinklų rekonstravimo sutvarkoma teritorija.

## 5. Paveldosauga.

Rekonstruojamų šilumos tinklų ruožas nuo ŠK 01407-01 iki Tšk. P.Š. ir šilumos kamera ŠK 01407-01, esantys žemės sklype adresu P. Širvio g. 5, patenka į kultūros paveldo objekto apsaugos zoną. Vertingųjų savybių pobūdis: Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą tipinis); Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus).

Šilumos tinklų statybos darbai bus minimali invazija į kultūros paveldo objekto teritoriją vertingųjų savybių pobūdį. Grunto kasimo darbai numatomi nedidelės apimties, senųjų trasų vietose, t.y. jau judintame grunte. Kadangi projektuojami šilumos tinklai numatomi statyti buvusių tinklų vietoje, tikimybė aptikti vertingąsias savybes turinčius ir nesuardytus kultūrinius sluoksnius yra nedidelė. Jeigu šioje teritorijoje, vykdamas šilumos tinklų statybos darbus, būtų aptikta archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, darbus atliekantys asmenys, sustabdę darbus, apie tai turi pranešti Vilniaus miesto savivaldybės paveldosaugos padalinii. Techniniam projektui turi būti gautas Vilniaus miesto savivaldybės Kultūros paveldo apsaugos skyriaus pritarimas.

## 6. Želdiniai.

Šilumos tinklų rekonstravimo ir apsaugos zonoje yra želdinių- augančių medžių, krūmynų, dekoratyvinių augalų.

LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme yra nuostatos:

CPO 204298/1-PP-ŠT.AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	12	0

UAB „Enervektra” Konstitucijos pr. 23c, 08105 Vilnius	Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK 01407-01 iki ŠK 01109-T1 ir skirstomųjų nuo ŠK 01109 (Antakalnio g., Tverečiaus g., M. K. Oginskio g.), Vilniuje, rekonstravimo projektas
--	---

- „Antžeminių šilumos perdavimo tinklų vamzdinių ir požeminių šilumos bei karšto vandens perdavimo tinklų vamzdinių apsaugos zona – išilgai antžeminio šilumos perdavimo tinklų vamzdinio ar požeminių šilumos bei karšto vandens perdavimo tinklų vamzdinio esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 5 metrus į abi puses nuo kanalo (arba vamzdinio, jeigu vamzdynas paklotas bekanaliu būdu) išorinių ribų ir žemė po šia juosta.”
- Draudžiama „2 metrų atstumu į abi puses nuo tinklo kanalo (vamzdinio, 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.”

Medžius, augančius 2 m ir daugiau atstumu nuo rekonstruojamų šilumos tinklų, numatoma išsaugoti taikant arboristines tvarkymo ir šilumos tinklų statybos technologines priemones. Medžius, kurie auga ant šilumos tinklų ir jų priklausinių ar 2 m ir mažesniu atstumu ir nebus galimybės atlikti šilumos tinklų rekonstravimo darbus (posūkliai, atvadai, išmontuojamos šilumos kameros) numatoma šalinti. Jei leidžia galimybės (tiesūs rekonstruojamų šilumos tinklų ruožai), projekte numatyta maksimaliai išsaugoti ir šiuos medžius taikant šilumos tinklų klojimą uždaru būdu- naujus vamzdžius prastumti esamuose g/b nepereinamuose kanaluose.

Rekonstruojamų šilumos tinklų apsaugos zonoje yra 145 vnt medžiai. Dalies medžių augavietės yra prastos būklės dėl didelio sutankinimo, prastos jų augimo perspektyvos dėl šalia augančių brandžių medžių.

Įvertinus 2023 m. 09 mėn. UAB „Arboristas Renatas” parengtą ataskaitą „Medžių inventorizavimas ir arboristinis įvertinimas”, topografinio plano duomenis ir apžiūrą vietovėje numatoma persodinti 4 vnt medžiai ir šalinti 10 vnt medžių: 3 vnt numatyta šalinti parengtoje inventorizavimo ataskaitoje dėl prastos būklės, o dar 7 vnt dėl galimybės atlikti šilumos tinklų rekonstravimo darbus sudėtingose vietose, kaip šilumos tinklų posūkliai, atvadai ar išmontuojamos šilumos kameros bei tinklai. Medžių kirtimui ir persodinimui būtina gauti leidimą Vilniaus miesto savivaldybėje.

Šalinamų ir persodinamų želdinių lentelė.

Medžio Nr. plane	Medžio rūšis	Kamieno skersmuo 1,3 m aukštyje, cm	Medžio būklės indeksas	Siūlomos/ būtinos arboristinės priemonės	Pastabos
1	2	3	4	5	6
UK66	Uosialapis klevas	34	2	Kertama	Auga ant kameros
K142	Paprastasis klevas	9	2	Persodinti	Auga ant šil. tinklų
UK8	Uosialapis klevas	14	3	Kertama	Numatyta ataskaitoje
R102	Baltažiedė robinija	22	3	Kertama	Numatyta ataskaitoje
A60	Paprastasis ažuolas	6	1	Persodinti	Auga ant šil. tinklų
O45	Naminė obelis	17	2	Kertama	Auga ant šil. tinklų
VY90	Paprastoji vyšnia	6	1	Persodinti	Auga ant šil. tinklų
UK101	Uosialapis klevas	16	2	Kertama	Auga ant kameros
UK100	Uosialapis klevas	18	2	Kertama	Auga ant kameros
UK97	Uosialapis klevas	18,21	2	Kertama	Auga ant kameros
UK103	Uosialapis klevas	32	2	Kertama	Auga ant kameros
UK13	Uosialapis klevas	27	2	Kertama	Auga ant šil. tinklų
R137	Baltažiedė robinija	10,11	2	Kertama	Numatyta ataskaitoje
VY118	Paprastoji vyšnia	6	1	Persodinti	Auga ant šil. tinklų

Vykdamas žemės kasimo ir šilumos tinklų rekonstravimo šalia esamų medžių, būtinas kvalifikuoto arboristo dalyvavimas. Dideliai daliai išsaugomų medžių numatomas šaknų ploto ir lajos koregavimas, kuris

CPO 204298/1-PP-ŠT.AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	12	0

**UAB „Enervektra”**

Konstitucijos pr. 23c, 08105 Vilnius

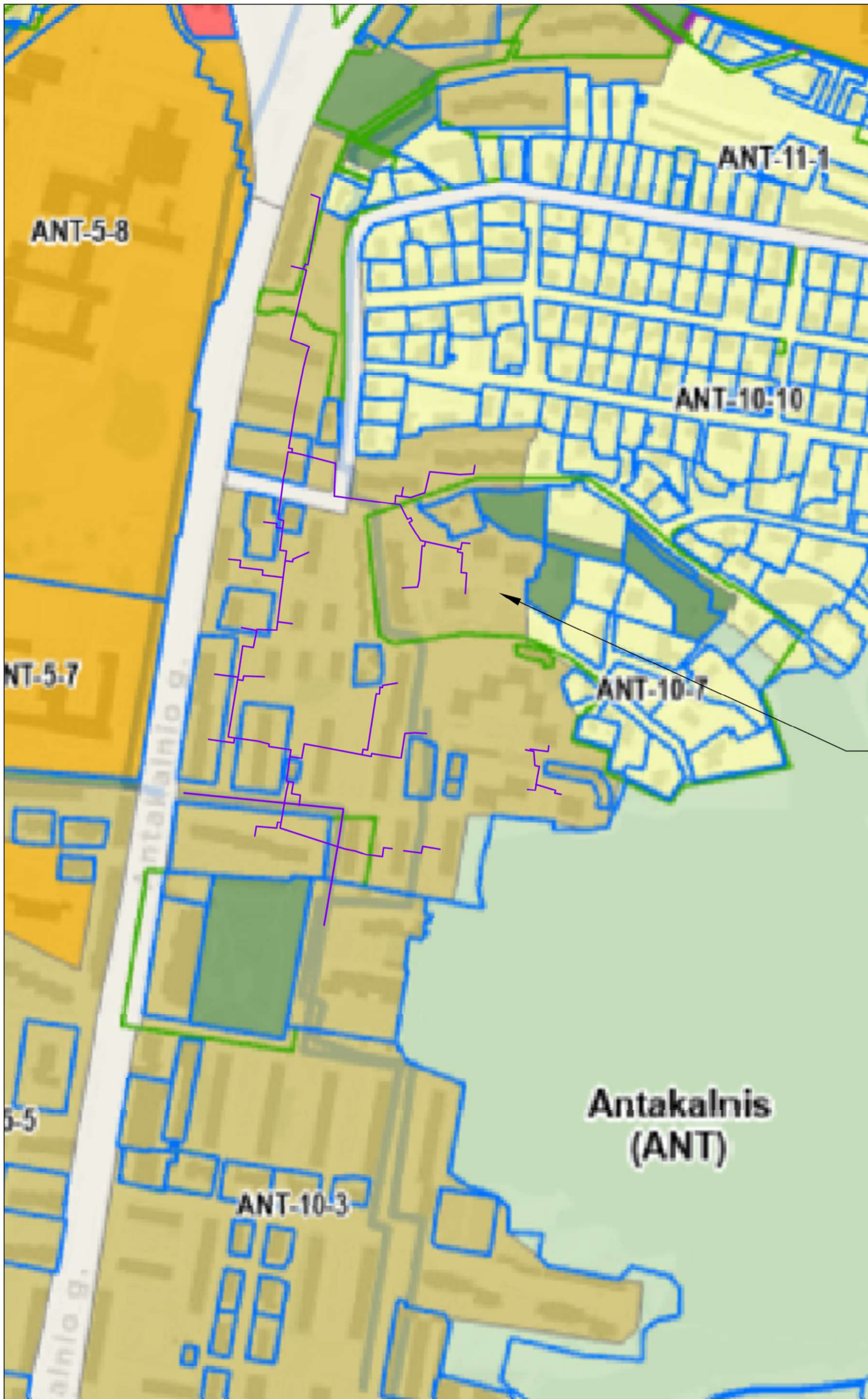
Šilumos tiekimo tinklų nuo ŠK 01407-01 iki ŠK 01109-T1 ir skirstomųjų nuo ŠK 01109 (Antakalnio g., Tverečiaus g., M. K. Oginskio g.), Vilniuje, rekonstravimo projektas

turi būti vykdomas su kvalifikuoto arboristo priežiūra. Darbo zonoje esančius išsaugomus medžius rekomenduojama nugėnti, o jų kamienus aptaisyti lentomis arba mediniais skydais iki 1,5 - 2,0 m aukščio. Natūraliai išaugę ar pasodinti krūmai šilumos tinklų rekonstravimo zonoje ir, trukdantys vykdyti statybos darbus, taip pat turi būti kertami. Privačiuose žemės sklypuose esami dekoratyviniai augalai, kurie trukdys atlikti statybos darbus ir bus šalinami, turi būti atsodinami arba atlyginama jų vertė.

Šilumos tinklų rekonstravimo metu nustačius faktinius inžinerinių tinklų ir jų priklausinių neatitikimą topografiniame plane ir dėl to atsiradus būtinybei šalinti želdinius, būtina informuoti Vilniaus miesto savivaldybės Miesto tvarkymo ir aplinkos apsaugos skyriaus Aplinkos apsaugos ir želdinių tvarkymo poskyrį ir spręsti dėl želdnių išsaugojimo priemonių ar šalinimą.

CPO 204298/1-PP-ŠT.AR


Lapas	Lapų	Laida
12	12	0

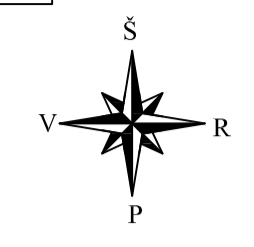


TERITORIJOS TARP LENTUPIŲ  
IR M. K. OGINSKIO GATVIŲ  
DETALUSIS PLANAS

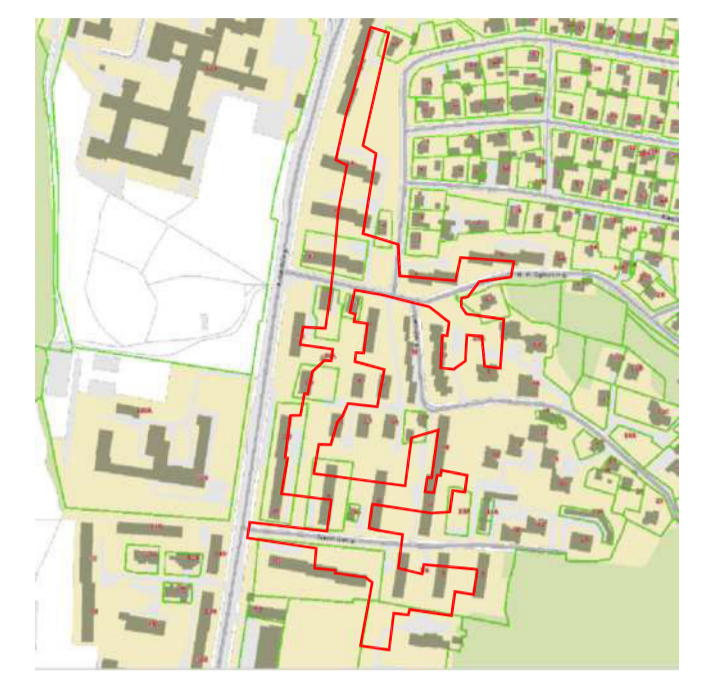
SUTARTINIAI ŽENKLAI

— REKONSTRUOJAMI ŠILUMOS TINKLAI

0	2023-11	VISUOMENĖS INFORMAVIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTYS)		
KVAL. DOK. NR.	 KONSTITUCIJOS PR. 23c, 01105 VILNIUS TEL. 868737002, INFO@ENERVEKTRA.LT		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ NUO ŠK 01407-01 IKI ŠK 01109-T1 IR SKIRSTOMŲJŲ NUO ŠK 01109 (ANTAKALNIO G., TVEREČIAUS G., OGINSKIO G.), VILNIUJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS.	
9831	SPV	N.KANAUSKAITĖ	BREŽINYS:	LAIDA
22320	SPDV	N.KANAUSKAITĖ	BENDROJO PLANO IŠTRAUKA SU NUMATOMO STATINIO VIETA	0
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO:	
LT	AB VILNIAUS ŠILUMOS TINKLAI		CPO 204298/1-PP-ŠT.B-SCH	LAPAS LAPŲ 1 1



SITUACIJOS SCHEMA

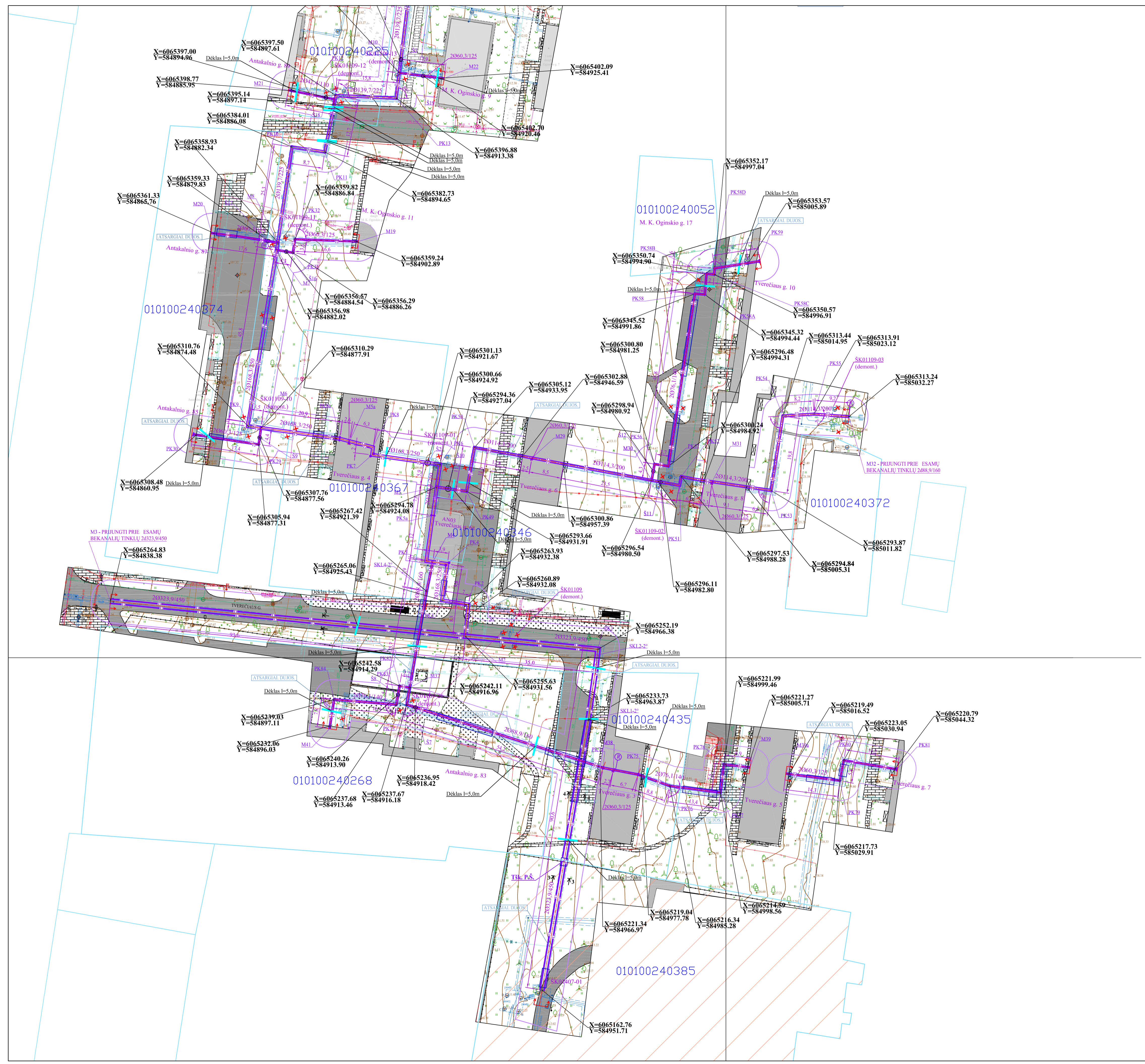


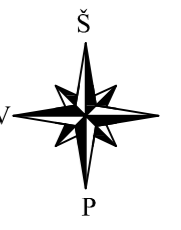
SUTARTINIAI ŽENKLAI

	PROJEKTUOJAMI BEKANALIAI ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI
	PROJEKTUOJAMAS POŠČIO KAMPAS
	PROJEKTUOJAMAS STATUS 45° ATVADAS
	PROJEKTUOJAMAS LYGIAGREIUS ATVADAS
	PROJEKTUOJAMAS UŽDAROMOSIOS ARMATŪROS APARTAVIMO ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI
	PROJEKTUOJAMI BEKANALIAI ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI NEPEREINAMAME KANALE PASTATE
	PROJEKTUOJAMI BEKANALIAI ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI PRASTUMIAMU ESAMAME NEPEREINAMAME KANALE
	PROJEKTUOJAMAS PRAMONINIŲ BŪDU ŽOLUOTOS VERTIKALIOS ĮVADO ALKŲNES
	PROJEKTUOJAMU BEKANALIU ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ VERTIKALIOS PAKILIMAS PASTATE
	PROJEKTUOJAMAS STATUS VERTIKALUS ATVADAS
	ESAMI BEKANALIAI ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI
	ESAMI ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI NEPEREINAMAME KANALE
	NAIKINAMI ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI NEPEREINAMAME KANALE
	NEREKONSTRUOJAMI ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI (PASTABOS 10 P.)
	PROJEKTAVIMO RIBA
	PROJEKTUOJAMAS APSAUGINIS DEKLAS KABELIAMS
	PROJEKTUOJAMU ŠILUMOS TINKLŲ APSAUGOS ZONOS RIBA
	ŽEMĖS SKLYPŲ RIBA
	GATVIŲ RAUDONOSIOS LINDOS
	KULTŪROS PAVELDO OBJEKTO, IR VIETŲŲ TERITORIJĄ

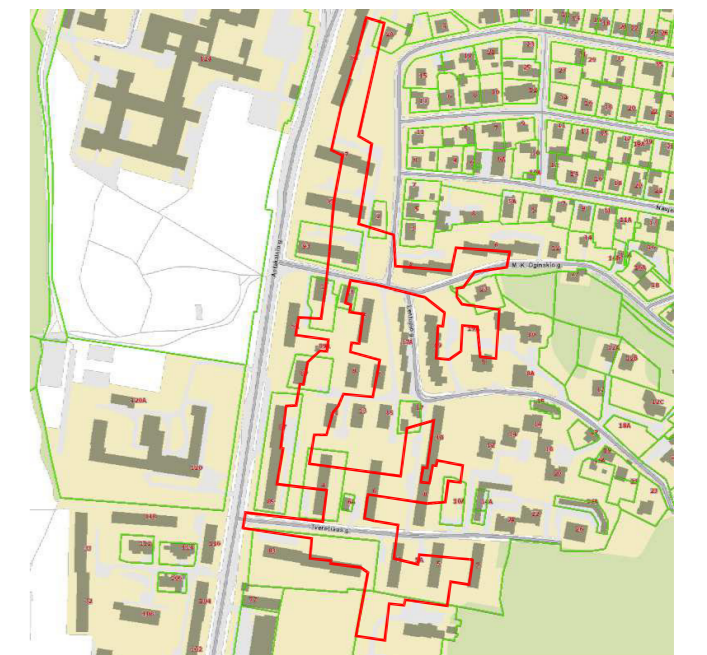
- BENDROS PASTABOS**
- ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ PROJEKTAS ATLIKTAIS PAGAL AB VILNIAUS ŠILUMOS TINKLŲ TECHININĖ UŽDUOTĮ IR PROJEKTAVIMO SĄLYGAS NR. 22105.
  - ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ APSAUGOS ZONA YRA ŽEMĖS PLOŠTA, KURIOS PLOŠTIS PO 3 M X 3 M KANALŲ (VAMZDYNO) ŠONINIŲ KRASŲ, SIENŲS BŪDU. ŽEMĖS KASIMO DARBUS VYKDYTI KITŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ AR STATINIŲ APSAUGOS ZONOJE GALIMA TIK DALYVAUJANT ŠIŲ TINKLŲ EKSPLOATAUJANČIOS ORGANIZACIJOS ATSTOVAMS.
  - ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ SUSIKIRTIMO SU KITAIS INŽINERINIAIS TINKLAIS AR JŲ PERKLAUSIMAS VIEŠOSE PO 2,0 M J AB PUSĖS KASŲI RANKINIŲ BŪDU. ŽEMĖS KASIMO DARBUS VYKDYTI KITŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ AR STATINIŲ APSAUGOS ZONOJE GALIMA TIK DALYVAUJANT ŠIŲ TINKLŲ EKSPLOATAUJANČIOS ORGANIZACIJOS ATSTOVAMS.
  - ISĀRDYTOS ESAMOS DANGOS ATSTATOMOS PILNAI, ATSPONDINAMA VEIA. ESAMŲ DANGŲ ATSTATYMO SPRENDIMUS ŽIŪRINTI BRĖŽINYJE TP-ŠT-B-4.
  - STATYBOS DARBAI VYKDOMI VADOVUJANTIS STR. 1.06.01.2016 "STATYBOS DARBAI STATYMO STATYBOS PRIEŽIŪRA". LRV 2004-21 NEFARMU NR.155 PATVIRTINTŲ KELIŲ PRIEŽIŪROS TVARKOS APRĄŠŲ, LR SAUGAUS EISMO AUTOMOBILIŲ KELIAIS ISTATYMU, AUTOMOBILIŲ KELIŲ STANDARTIZOTŲ DANGŲ KONSTRUKCIJŲ PROJEKTAVIMO TAIŠKLEMS KPT SDK, 19 IR KITAI SUSIJUSIAIS TEISĖS AKTAIS. PRADEJANT VYKDYTI ASFALTO ARDYMO IR DARBO DUBURŲ KASIMO DARBUS, BŪTINA ATLIKTI ESAMOS SITUACIJOS FOTOFIKSACIJĄ AR KITAP UŽPIKIUOTI ESAMUS DANGŲ SULOKŠNIUS IR JŲ STORULS GAUTI MEDŽAGĄ PATEIKTI SAVIVALDYBĖS ATSARGINGAM SKYRIUI IR SUSIDERINTI TIKSLIUS DANGŲ ATSTATYMO SULOKŠNIUS IR STORULS, ATVEJŲGALANT Į FAKTINĖ BŪKLĖ. JEI ISĀRDYTA DANGA NŪO KELIO/GATVĖS KRASŲO YRA ARČIAU KAIP PER 1 METRĄ, DANGA ATSTATOMA IR PAT ŠIO KRASŲO.
  - ŠILUMOS TINKLŲ STATYBOS METU UŽTIKRINTI PRIVAZIVIMUS PRIE PASTATŲ.
  - PENČIŲŲ TERITORIOJE PER PRANSĖJĄ ĮRENGTI LAIKINUS TILTELUS PĖŠTESIEMS.
  - ELEKTROS APSIVIETIMO RYŠIŲ KABELIAI SUSIKIRTIMO SU PROJEKTUOJAMIS ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAIS VIEŠOSE (ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI STATOMI ATVIRU BŪDU), APSAUGOMI JUOS ISRAMSTANT.
  - ELEKTROS APSIVIETIMO KABELIAI SUSIKIRTIMO SU PROJEKTUOJAMIS ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAIS VIEŠOSE (ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI STATOMI ATVIRU BŪDU), DĖDAMI Į SUGALBAMUS DEKLUS, PRIEŠ DARBU VYKDYMO PRADŽIĄ BŪTINA IŠKVIETI AB "ES" ATSTOVA.
  - DARBUS VYKDYNTI ATVIRU BŪDU, PRIEŠ DARBU PRADŽIĄ PRIVALOMA KREIPTIS Į UAB "VILNIAUS APSIVIETIMAS" IR SUDARYTI SUTARTĮ DEL LAIKINO APSIVIETIMO IŠKELIMO (VIEŠOS TERITORIOJE ŽYMEJIMAS "EL. ST.1") DARBŲ VYKDYMO METU.
  - TRIEČIŲ SALIŲ INTERESAI NEPAZEISTI.

0	2023-11	VISUOMENĖS INFORMAVIMUI			
LAIŠKA	ŠLEPIMO DATA	KERTIMŲ PAVADINIMAS (PREŽASTYS)			
KVAL. DOK. NR.		KONSTRUKCIJOS PR. ŽIN. 0101 VILNIAUS TIL. BŪSTING. INFOTECHNIVERTALIT	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ NŪO ŠK. 01407-01 IKI ŠK. 01109-T1 IR SKIRSTOMIŲJŲ NŪO ŠK. 01109 (ANTAKALNIO G., TVERECIAUS G., OGINSKIO G.), VILNIAUS, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS.		
9R31	SPV	N.KANAUSKAITE	BRĖŽINYS: ŠILUMOS TINKLŲ PLANAS. M1:500 (SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS)	LAIMA	0
22320	SPDV	N.KANAUSKAITE		LAPAS	LAPŲ
STATYTOJAS - UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMO:		
LT	AB VILNIAUS ŠILUMOS TINKLAI		CPO 204298/1-PP-ŠT-B-1	1	3





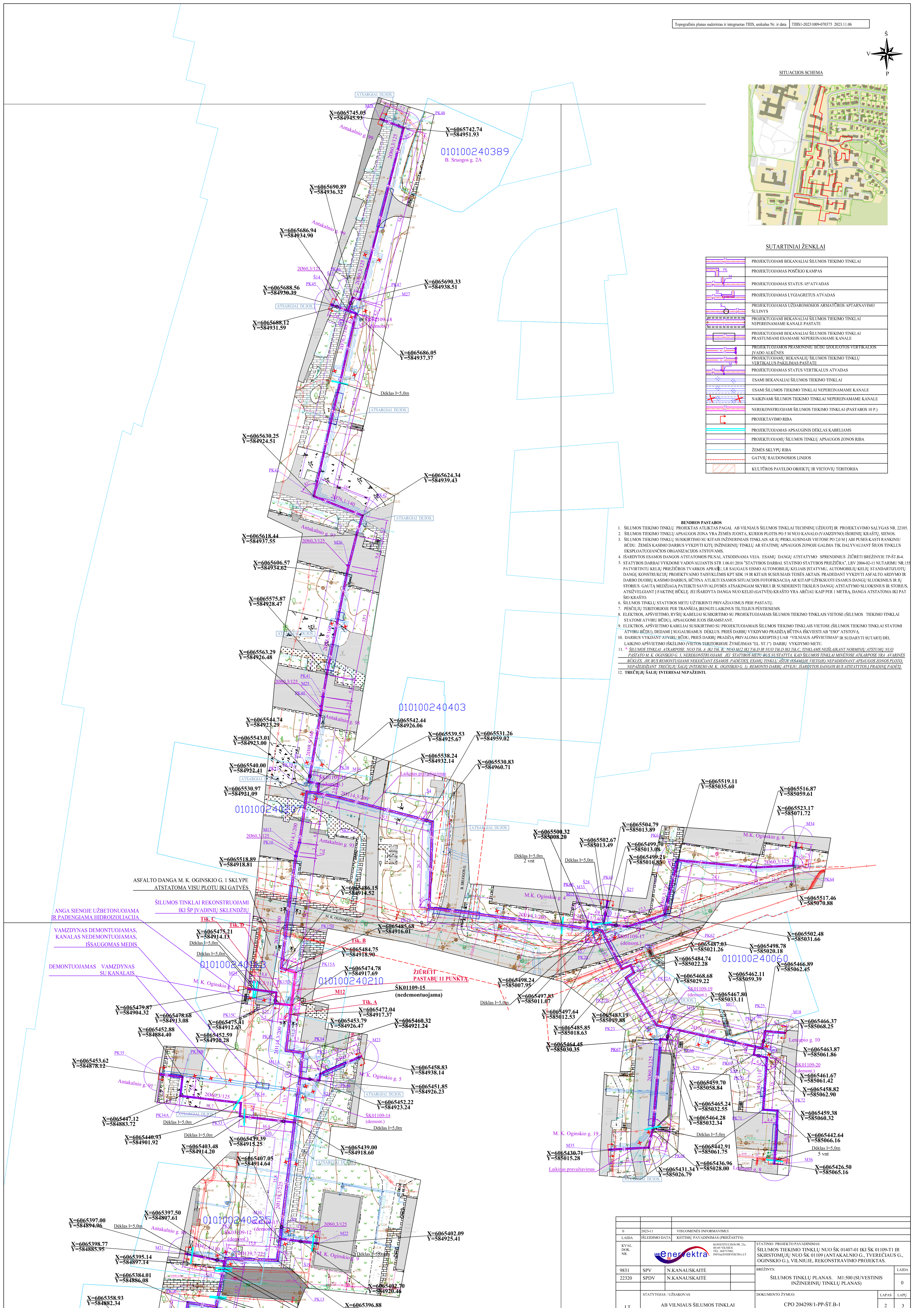
SITUACIJOS SCHEMA



SUTARTINIAI ŽENKLAI

	PROJEKTUOJAMI BEKANALIAI ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI
	PROJEKTUOJAMAS POŠČIŲ KAMPAS
	PROJEKTUOJAMAS STATUS 45°/ATVADAS
	PROJEKTUOJAMAS LYGIAGRETUS ATVADAS
	PROJEKTUOJAMAS UŽDAROMOSIOS ARMATŪROS APTARNAVIMO ŠILINYS
	PROJEKTUOJAMI BEKANALIAI ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI NEPERINAMAME KANALE PASTATE
	PROJEKTUOJAMI BEKANALIAI ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI PRASTUMIAM ESAMAME NEPERINAMAME KANALE
	PROJEKTUOJAMOS PRAMONINIŲ BŪDU ISOLICOTOS VERTIKALIOS ĮVADO ALKŪNĖS
	PROJEKTUOJAMŲ BEKANALIŲ ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ VERTIKALUS PAKĖJIMAS PASTATE
	PROJEKTUOJAMAS STATUS VERTIKALUS ATVADAS
	ESAMI BEKANALIAI ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI
	ESAMI ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI NEPERINAMAME KANALE
	NAIKINAMI ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI NEPERINAMAME KANALE
	NEREKONSTRUOJAMI ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI (PASTABOS 10 P.)
	PROJEKTO RIBA
	PROJEKTUOJAMAS APSAUGINIS DEKLAS KABELJAMS
	PROJEKTUOJAMŲ ŠILUMOS TINKLŲ APSAUGOS ZONOS RIBA
	ŽEMĖS SKLYPŲ RIBA
	GATVIŲ RAUDONOSIOS LINDOS
	KULTŪROS PAVELDO OBJEKTAI IR VIETŲŲ TERITORIJŲ

- BENDROS PASTABOS**
- ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ PROJEKTAS ATLIKTAIS PASTABŲ AB VILNIAUS ŠILUMOS TINKLŲ TECHNINE UŽDOTTI IR PROJEKTAVIMO SĄLYGAS NR. 22105.
  - ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ APSAUGOS ZONA YRA ŽEMĖS JUOSTA, KURIOS PLOTIS PO 5 M NUO KANALO (VAMZDYNŲ) ISORINIŲ KRAŠTŲ, SIENŲ, ŠIENŲ.
  - ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ SUSIKIRTIMO SU KITAIS INŽINERINIAIS TINKLAIS AR JŲ PRILAIKINIAIS VIETOSE PO 2,0 M JŲ AB PUSĖS KASIT RANKINIŲ BŪDU. ŽEMĖS KASIMO DARBUS VYKDYTI KITIŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ AR STATINIŲ APSAUGOS ZONOSE GALIMA TIK DALYVAUJANT ŠILUMOS TINKLŲ EKSPLOATAVIMO ORGANIZACIJOS ATSTOVAMS.
  - ISARDYTOS ESAMOS DANGOS ATSTATOMAS PĖLNAS, ATSDORNAMA VEJA, ESAMŲ DANGŲ ATSTATYMO SPRENDINIUS ŽIDURĖTI BRĖŽINYJE TP-ŠT-B-4.
  - STATYBOS DARBAI VYKDOMI VADOVAUJANTIS STR. 1.06.01:2016 "STATYBOS DARBAI STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA", LRK 2004-02-11 NUTARIMU NR.155 PATVIRTINTU KŪLŲ PRIEŽIŪROS TVARKOS APRAŠŲ, LR SAUGAUS EISMO AUTOMOBILIŲ KELIAIS ĮSTATYMU, AUTOMOBILIŲ KELIŲ STANDARTIZOTUŲ DANGŲ KONSTRUKCIŲ PROJEKTVIMO Taisyklėmis KPT SKD. 19 IR KITAIŠ SUSIJUSIAIS TEISĖS AKTAIS. PRADĖJANT VYKDYTI ASFALTO ARDYMO IR DARBO JUODŲŲ KASIMO DARBUS, BŪTINA ATLIKTI ESAMOS SITUACIJOS FOTOFIKSACIJĄ IR KITAIP UŽFIKSUOTI ESAMOS DANGŲ SĖKSMŲS IR JŲ STORIS, GAUTA MEDŽIAGA PATEIKTI SAVIVALDYBĖS ATSAKINGAM SKYRUIŲ IR SUSIDERINTI TIKSLUS DANGŲ ATSTATYMO SĖKSMŲS IR STORIS, ATSIŽVELGIANT Į FAKTINĘ BŪKLĘ, JEI ISARDYTA DANGA NUO KELIO (GATVĖS) KRAŠTO YRA ARČIAU KAIP PER 1 METRĄ, DANGA ATSTATOMA IKI PAT SIO KRAŠTO.
  - ŠILUMOS TINKLŲ STATYBOS METU UŽTIKURTI PRIVAŽIAVIMUS PRIE PASTATŲ.
  - PESČIŲŲ TERITORIOJE PER TRANŠEJĄ ĮRENGTI LAIKINIUS TILTELIS PESTESIEMS.
  - ELEKTROS, APSVIETIMO RYŠIŲ KABELIAI SUSIKIRTIMO SU PROJEKTUOJAMIS ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAIS VIETOSE (ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI STATOMI ATVIRU BŪDU), DEDAMI Į SAUGIAMUS DEKLUS PRIĖS DARBU VYKDYMO PRADŽIA BŪTINA IŠVIESTI AB "ESP" ATSTOVA.
  - ELEKTROS, APSVIETIMO KABELIAI SUSIKIRTIMO SU PROJEKTUOJAMIS ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAIS VIETOSE (ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI STATOMI ATVIRU BŪDU), DEDAMI Į SAUGIAMUS DEKLUS PRIĖS DARBU VYKDYMO PRADŽIA BŪTINA IŠVIESTI AB "ESP" ATSTOVA.
  - DARBUS VYKDYDANT ATVIRU BŪDU, PRIĖS DARBU PRADŽIA PRIVALOMA KREIPTIS Į AB "VILNIAUS APSVIETIMAS" IR SUDARYTI SUTARTI DEL LAIKINIŲ APSVIETIMO IŠKELIMO (VIETOS TERITORIOJE ŽYMĖJIMAS "EL. ST. I") DARBU VYKDYMO METU.
  - "ŠILUMOS TINKLŲ ATKARPOSE NUO TIL. A. IKI TIL. B. NUO M12 IKI TIL. D. IR NUO TIL. D. IKI TIL. C. TINKLAIS NEPĖSIRIKTAVANT NORMATINIŲ ATSTUMŲ NUO PASTATŲ IR K. OGINSKIO G. 3. NEPERKONSTRUOJAMI, JEI STATYBOS METU BŪS SUSITARTA, KAD ŠILUMOS TINKLŲ MONTAVIMO ATKARPOSE TIKI APJAVIMŲ RIBELIS, JEI BŪS MONTUOJAMAS NEKASANT ESAMŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONŲ VYKDYMO PRADŽIAI, NEPAZŪDINTI APSAUGOS ZONOS PLOČIŲ, NEPAŽŪDINTI TREČIŲŲ ŠALIŲ INTERESŲ IR K. OGINSKIO G. 1. REMONTO DARBU ATVEJU, ISARDYTOS DANGOS BŪS ATSTATYTI Į PRADINĖ PADĖTĮ.
  - TREČIŲŲ ŠALIŲ INTERESAI NEPAŽEISTI.



ASFALTO DANGA M. K. OGINSKIO G. 1 SKLYPE ATSTATOMA VISU PLOTU IKI GATVĖS

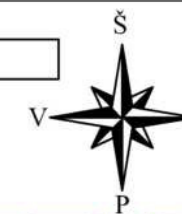
ANGA SIENOJE UŽBETONUOJAMA IR PADENGIAMA HIDROIZOLIACIJA

VAMZDYNAS DEMONTUOJAMAS, KANALAS NEDEMONTUOJAMAS, ISSAUGOMAS MEDIŠ

DEMONTUOJAMAS VAMZDYNAS SU KANALAIS

ŠILUMOS TINKLAI REKONSTRUOJAMI IKI ŠP ĮVADINIŲ SKLENDŽIŲ

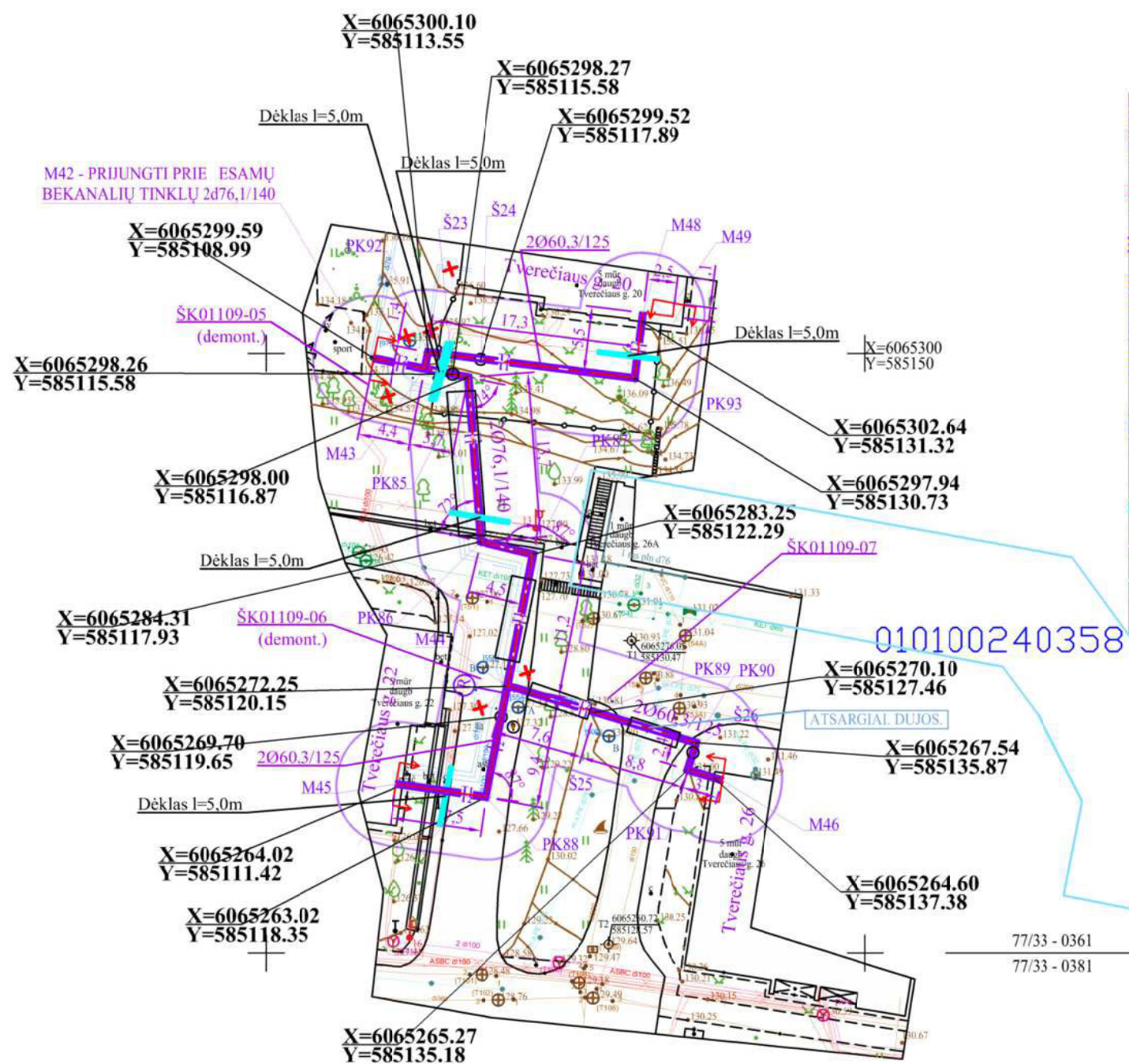
0	2023-11	VISUOMENES INFORMAVIMUI		
LAIDA	2023/10	KEITIMIŲ PAVAIDINIMAS (PRIEŽASTYS)		
KVAL. DOK. NR.		KONSTRUKCIJOS PR. 236 (M1-500) VILNIAUS ŠILUMOS TINKLŲ (M1-500) INŽINERINIS TINKLŲ PLANAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ NUO ŠK. 01407-01 IKI ŠK. 01109-11 IR SKIRSIOMŲJŲ NUO ŠK. 01109 (ANTAKALNIO G., TVERČIAUS G., OGINSKIO G.), VILNIAUS, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS.	LAIDA
9831	SPV	N.KANAUSKAITE	BRĖŽINYS:	
22320	SPD	N.KANAUSKAITE	ŠILUMOS TINKLŲ PLANAS. M1-500 (SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS)	0
STATYTOJAS / UŽSAKOVAS			DUKUMENTO ŽYMOUS	LAPAS LAPŲ
LT	AB VILNIAUS ŠILUMOS TINKLAI		CPO 204298/1-PP-ŠT-B-1	2 3



SUTARTINIAI ŽENKLAI

SITUACIJOS SCHEMA

	PROJEKTUOJAMI BEKANALIAI ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI
	PROJEKTUOJAMAS POSŪKIO KAMPAS
	PROJEKTUOJAMAS STATUS /45°ATVADAS
	PROJEKTUOJAMAS UŽDAROMOSIOS ARMATŪROS APTARNAVIMO ŠULINYS
	PROJEKTUOJAMI BEKANALIAI ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI PRASTUMIAMY ESAMAME NEPEREINAMAME KANALE
	ESAMI ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI NEPEREINAMAME KANALE
	ESAMI BEKANALIAI ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI
	NAIKINAMI ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI NEPEREINAMAME KANALE
	PROJEKTAVIMO RIBA
	PROJEKTUOJAMAS APSAUGINIS DĒKLAS KABELIAMS
	PROJEKTUOJAMŲ ŠILUMOS TINKLŲ APSAUGOS ZONOS RIBA
	ŽEMĖS SKLŲPŲ RIBA



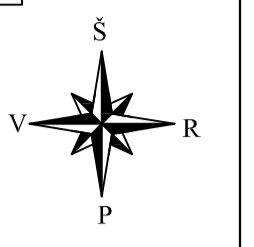
010100240358

77/33 - 0361  
77/33 - 0381

PASTABOS

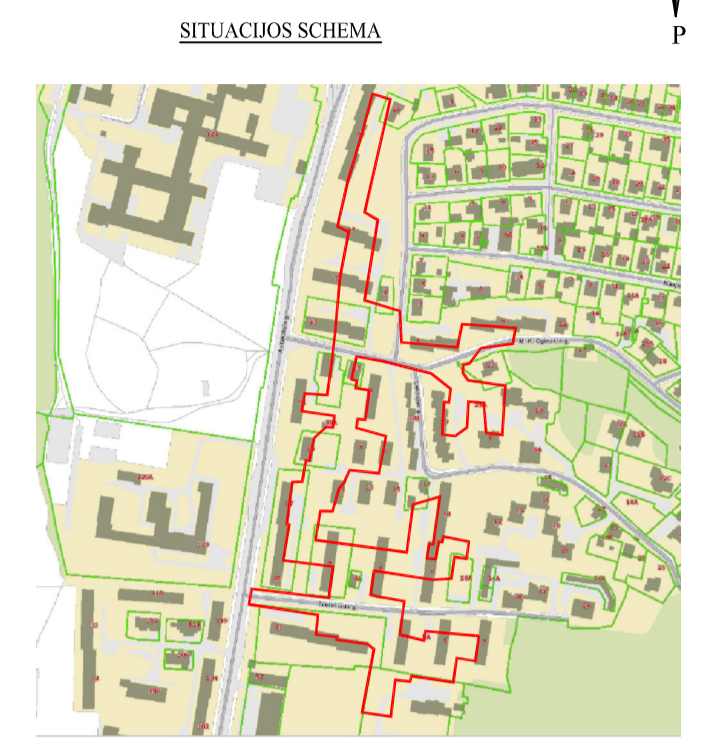
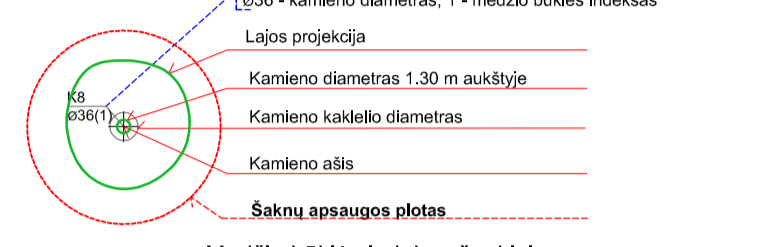
- ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ PROJEKTAS ATLIKTAS PAGAL AB VILNIAUS ŠILUMOS TINKLAI TECHNINĘ UŽDUOTĮ IR PROJEKTAVIMO SĄLYGAS NR. 22105.
- ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ APSAUGOS ZONA YRA ŽEMĖS JUOSTA, KURIOS PLOTIS PO 5 M NUO KANALO (VAMZDYNO) IŠORINIŲ KRAŠTŲ, SIENOS.
- ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ SUSIKIRTIMO SU KITAIŠ INŽINERINIAIS TINKLAIS AR JŲ PRIKLAUSINIAIS VIETOSE PO 2,0 M Į ABI PUSES KASTI RANKINIŲ BŪDU. ŽEMĖS KASIMO DARBUS VYKDYTI KITŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ AR STATINIŲ APSAUGOS ZONOJE GALIMA TIK DALYVAUJANT ŠIUOS TINKLUS EKSPLOATUOJANČIOS ORGANIZACIJOS ATSTOVAMS.
- IŠARDYTOS ESAMOS DANGOS ATSTATOMOS PILNAI, ATSODINAMA VEJA. ESAMŲ DANGŲ ATSTATYMO SPRENDINIUS ŽIŪRĖTI BRĖŽINYJE TP-ŠT.B-4.
- STATYBOS DARBAI VYKDOMI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 "STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA", LRV 2004-02-11 NUTARIMU NR.155 PATVIRTINTŲ KELIŲ PRIEŽIŪROS TVARKOS APRAŠŲ, LR SAUGAUS EISMO AUTOMOBILIŲ KELIAIS ĮSTATYMU, AUTOMOBILIŲ KELIŲ STANDARTIZUOTŲ DANGŲ KONSTRUKCIJŲ PROJEKTAVIMO TAISYKLĖMIS KPT SDK 19 IR KITAIŠ SUSIJUSIAIS TEISĖS AKTAIS. PRADEKANT VYKDYTI ASFALTO ARDYMO IR DARBO DUOBIŲ KASIMO DARBUS, BŪTINA ATLIKTI ESAMOS SITUACIJOS FOTOFIKSACIJĄ AR KITAIP UŽFIKSUOTI ESAMUS DANGŲ SLUOKSNIUS IR JŲ STORIUS. GAUTĄ MEDŽIAGĄ PATEIKTI SAVIVALDYBĖS ATSAKINGAM SKYRIUI IR SUSIDERINTI TIKSLIUS DANGŲ ATSTATYMO SLUOKSNIUS IR STORIUS, ATSIŽVELGIANT Į FAKTINĘ BŪKLĘ. JEI IŠARDYTA DANGA NUO KELIO (GATVĖS) KRAŠTO YRA ARČIAU KAIP PER 1 METRĄ, DANGA ATSTATOMA IKI PAT ŠIO KRAŠTO.
- ŠILUMOS TINKLŲ STATYBOS METU UŽTIKRINTI PRIVAŽIAVIMUS PRIE PASTATŲ.
- PĖSČIŲŲ TERITORIJOJE PER TRANŠĖJĄ ĮRENGTI LAIKINUS TILTĖLIUS PĖSTIESIEMS.
- ELEKTROS, APŠVIETIMO, RYŠIŲ KABELIAI SUSIKIRTIMO SU PROJEKTUOJAMAIŠ ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAIS VIETOSE (ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI STATOMI ATVIRU BŪDU), APSAUGOMI JUOS IŠRAMSTANT.
- ELEKTROS, APŠVIETIMO KABELIAI SUSIKIRTIMO SU PROJEKTUOJAMAIŠ ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAIS VIETOSE (ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI STATOMI ATVIRU BŪDU), DEDAMI Į SUGAUBIAMUS DĒKLUS. PRIĖŠ DARBŲ VYKDYMO PRADŽIĄ BŪTINA IŠKVIESTI AB "ESO" ATSTOVĄ.
- TREČIŲŲ ŠALIŲ INTERESAI NEPAŽEISTI.

0	2023-11	VISUOMENĖS INFORMAVIMUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTYS)			
KVAL. DOK. NR.	KONSTITUCIJOS PR. 23c, 08105 VILNIUS TEL. 868737002, INFO@ENERVEKTRA.LT		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ NUO ŠK 01407-01 IKI ŠK 01109-T1 IR SKIRSTOMŲJŲ NUO ŠK 01109 (ANTAKALNIO G., TVERĖČIAUS G., OGINSKIO G.), VILNIUJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS.		
9831	SPV	N.KANAUSKAITĖ	BRĖŽINYS: ŠILUMOS TINKLŲ PLANAS. M1:500 (SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS)		
22320	SPDV	N.KANAUSKAITĖ			
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS / UZSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
LT	AB VILNIAUS ŠILUMOS TINKLAI		CPO 204298/1-PP-ŠT.B-1	3	3



**SUTARTINIAI ŽENKLAI**

	PROJEKTUOJAMI BEKANALIAI ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI
	PROJEKTUOJAMI BEKANALIAI ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI PRASTUMIAMAM ESAMAME NEPEREINAMAME KANALE
	NAIKINAMI ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI AR JŲ PRIKLUSAUSINIAI
	PROJEKTAVIMO RIBA
	PROJEKTUOJAMŲ ŠILUMOS TINKLŲ APSAUGOS ZONOS RIBA
	ZĖMĖS SKLYPO RIBA



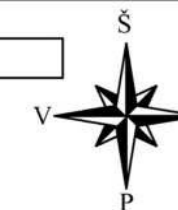
- Medžio būklės indekso ženklai**
- 1 - GERA BŪKLĖ
  - 2 - PATENKINAMA BŪKLĖ
  - 3 - BLOGA BŪKLĖ
  - 4 - ŽUVES ŽELDINYS
  - ŠALINAMAS MEDIS
  - 5 - SAUGOMI GAMTOS OBJEKTO STATUSŲ TURINTIS MEDIS
- Žymens spalva RGB - 23,181,44  
 Žymens spalva RGB - 0,191,255  
 Žymens spalva RGB - 147,39,143  
 Žymens spalva RGB - 99,100,102  
 Žymens spalva RGB - 205,32,39  
 Žymens spalva RGB - 176,108,59
- Sąknų apsaugos plotų spindulys senoliams medžiams apskaičiuojamas kamieno Ø dauginant iš 15

- PASTABOS DĖL ŽELDINIŲ**
1. ŽEMĖS KASIMO BEI STATYBOS DARBAI VYKDOMI TIK SU DUBURINUS SU VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS MIESTO TVARKYMO IR APLINKOS APSAUGOS SKYRIAUS APLINKOS APSAUGOS IR ŽELDINIŲ TVARKYMO POSKYRIU.
  2. ŽEMĖS KASIMO DARBAI 2 M ATSTUMU NUO MEDŽIO KAMieno VYKDOMI TIK RANKINIŲ BŪDU ARBA KITOMIS PRIEMONĖMS (ORO KASTUVU), KAD NEBŪTŲ PAZEISTOS MEDŽIŲ ŠAKNYS.
  3. VYKDYDAMI ŽEMĖS KASIMO IR STATYBOS DARBUS ŠALIA ESAMŲ MEDŽIŲ BŪTINA KVALIFIKUOTO ARBORISTO DALYVAUJAMAS VYKDYTI BŪTINASIAS ARBORISTINES MEDŽIŲ TVARKYMO PRIEMONES, KAIP ŠAKNŲ PLOTO AR MEDŽIŲ LAJŲ KORIGAVIMO DARBUS, BŪTINA SU KVALIFIKUOTO ARBORISTO PRIŽIŪRA.
  4. MEDŽIŲ GENĖTI GALIMA NE VEGETACIJOS LAIKOTARPIU (NUO GRUODŽIO IKI BALANDŽIO MĖN.).
  5. STATYBOS DARBŲ VYKDYMO METU NUSTAČIUS FAKTINIUS INŽINERINŲ TINKLŲ IR JŲ PRIKLUSAUSINIŲ BEI ŽELDINIŲ NEATITIKIMUS TOPOGRAFINIAM PLANUI IR PAŠKĖSIS, KAD DEL TO BŪTINA ŠALINTI MEDŽIŲ BŪTINA INFORMUOTI VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS MIESTO TVARKYMO IR APLINKOS APSAUGOS SKYRIAUS APLINKOS APSAUGOS IR ŽELDINIŲ TVARKYMO POSKYRĮ IR SPREŠTI MEDŽIO IŠSAUGOJIMO GALIMYBES, PRIEMONES AR ŠALINIMĄ, MEDŽIO ŠALINIMŲ BŪTINA GAUTI LEIDIMĄ.
  6. MEDŽIŲ INVENTORIZAVIMA IR ĮVERTINIMĄ BEI TVARKYMĄ ŽIŪRĖTI BRĖŽ. CPO 204298/1-PP-ŠT-B-2 lapas 4.

- BENDROS PASTABOS**
1. ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ PROJEKTAS ATLIKTA PAGAL AB VILNIAUS ŠILUMOS TINKLŲ TECHNINĘ UŽDUOTĮ IR PROJEKTAVIMO ŠALYGAS NR. 22105.
  2. ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ APSAUGOS ZONA YRA ŽEMĖS PLOŠTAS, KURIO PLOŠTIS PO 5 M NUO KANALO (VAZDINYO) IŠORINIŲ KRASŲ, SIENOS.
  3. ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ SUSIKIRTIMO SU KITAIS INŽINERINIAIS TINKLAIS AR JŲ PRIKLUSAUSINIAIS VIETOSE PO 2,0 M | ABI PUSĖS KASŲ RANKINIŲ BŪDU. ŽEMĖS KASIMO DARBUS VYKDYTI KITI INŽINERINŲ TINKLŲ AR STATINIŲ APSAUGOS ZONŲJE GALIMA TIK DALYVAUJANT ŠILUMOS TINKLŲ EKSPLOATUOJANČIOS ORGANIZACIJOS ATSTOVAMS.
  4. ISARDYTOS ESAMOS DANGOS ATSTATOMAS PINAL, ATSDORINAMA VEJA, ESAMŲ DANGŲ ATSTATYMO SPRENDIMUS ŽIŪRĖTI BRĖŽINYJE TP-ŠT-B-4.
  5. STATYBOS DARBAI VYKDOMI VADOVAUJANTIS STR. 1.06.01.2016 "STATYBOS DARBAI STATYMO PRIŽIŪRA". LRV 2004-02-11 NETARBU NR.155 PATVIRTINTU KELIŲ PRIŽIŪROS TVARKOS APRAŠŲ, LR SAUGAUS EISMO AUTOMOBILIŲ KELIAIS ĮSTATYMU, AUTOMOBILIŲ KELIŲ STANDARTIZUOTŲ DANGŲ KONSTRUKCIŲ PROJEKTAVIMO Taisyklėmis KPT Sdk. 19 IR KITAISSUSIJUSIAIS TEISĖS AKTAIS. PRADĖDANT VYKDYTI ASFALTO ARDYMO IR DARBO DUOBŲ KASIMO DARBUS, BŪTINA ATLIKTI ESAMOS SITUACIJOS FOTOFIKSACIJĄ AR KITAP UŽFIKSUOTI ESAMUS DANGŲ SILUKSNIS IR JŲ STORIS, GAUTI MEDŽIŲGA PATERKI SAVIVALDYBĖS ATSAKINGAM SKYRIUI IR SUŠIURĖNTI TIKSLIUS DANGŲ ATSTATYMO SILUKSNIS IR STORIS, ATSIŽVELGIANT Į FAKTINĘ BŪKLĘ, JEI ISARDYTA DANGA NUO KELIO (GATVĖS) KRAŠTO YRA ARKŪNAI KAIP PER 1 METRĄ, DANGA ATSTATOMA IR PAT SIO KRAŠTO.
  6. ŠILUMOS TINKLŲ STATYBOS METU UŽTIKRINTI PRIVAŽIAVIMUS PRIE PASTATŲ.
  7. PESCŪJŲ TERITORIJŲ PER TRANŠĖJĄ ĮRENGTI LAIKINUS TILTELIS PESTISEMS.
  8. ELEKTROS, APSIVIETIMO RYSŲ KABELIAI SUSIKIRTIMO SU PROJEKTUOJAMAIMS ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAIS VIETOSE (ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI STATOMI ATVIRU BŪDU), APSAUGOMI JUOS IŠRAMSTANT.
  9. ELEKTROS, APSIVIETIMO KABELIAI SUSIKIRTIMO SU PROJEKTUOJAMAIMS ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAIS VIETOSE (ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI STATOMI ATVIRU BŪDU), DEPAMI ĮSUGAUBIAMUS DĖKLUS, PRIEŠ DARBŲ VYKDYMO PRADŽIĄ BŪTINA IŠKVIESTI AB "ESŲ" ATSTOVĄ.
  10. DARBUS VYKDYDAMI ATVIRU BŪDU, PRIEŠ DARBŲ PRADŽIĄ PRIVALOMA KREIPTIS UAB "VILNIAUS APSIVIETIMAS" IR SUDARYTI SUTARTĮ DEL LAIKINO APSIVIETIMO IŠKĖLIMO (VIETOS TERITORIJOJE ŽYMEJIMAS "EL. ST.1") DARBŲ VYKDYMO METU.
  11. TREČIŲJŲ ŠALIŲ INTERESAI NEPAŽEISTI.

0	2023-11	VISUOMENIS INFORMAVIMUI			
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTYS)			
KVAL. DOK. NR.			KONSTRUKCIJOS PR. DAL. OFIŠO VILNIAUS TEL. LAIŠKINIS INFRAENGINERINIAI LT	STATYMO PROJEKTO PAVADINIMAS: ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ NUO ŠK 01407-01 IKI ŠK 01109-01 IR SKIRSTOMŲJŲ NUO ŠK 01109 (ANTAKALNIO G., TVERČIAUS G., OGINSKIO G.), VILNIAUS, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS.	
9831	SPV	N.KANAUSKAITĖ		BRĖŽINYS:	LAIDA
22320	SPDV	N.KANAUSKAITĖ		ŠILUMOS TINKLŲ PLANAS SU ŽELDINIŲ INVENTORIZAVIMU M1:500	0
	STATYTOJAS	UŽSAKOVAS		DOCUMENTO ŽYMOJAS:	LAPAS LAPŲ
LT		AB VILNIAUS ŠILUMOS TINKLAI		CPO 204298/1-PP-ŠT-B-2	1 4

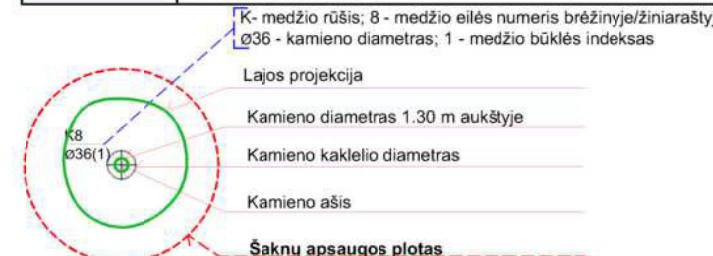




SUTARTINIAI ŽENKLAI

SITUACIJOS SCHEMA

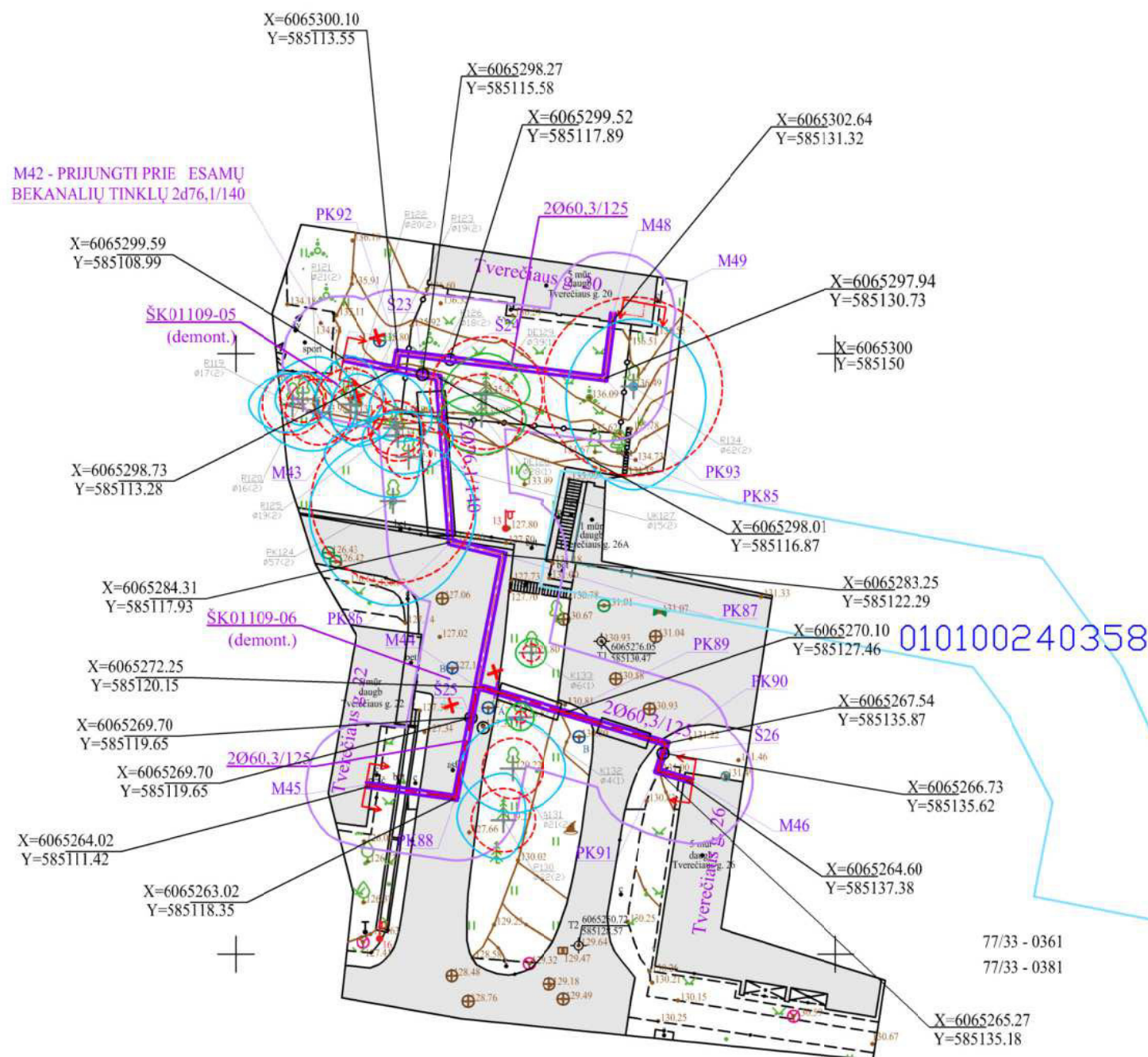
	PROJEKTUOJAMI BEKANALIAI ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI
	PROJEKTUOJAMI BEKANALIAI ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI PRASTUMIAMAI ESAMAME NEPEREINAMAME KANALE
	NAIKINAMI ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI AR JŲ PRIKLAUSINIAI
	PROJEKTAVIMO RIBA
	PROJEKTUOJAMŲ ŠILUMOS TINKLŲ APSAUGOS ZONOS RIBA
	ŽEMĖS SKLYPO RIBA



- Medžio būklės indekso ženklai**
- 1 - GERA BŪKLĖ  
žymens spalva RGE - 23,181,44
  - 2 - PATENKINAMA BŪKLĖ  
žymens spalva RGE - 0,191,255
  - 3 - BLOGA BŪKLĖ  
žymens spalva RGE - 147,39,143
  - 4 - ŽUVĘS ŽELDINYS  
žymens spalva RGE - 99,100,102
  - ŠALINAMAS MEDIS  
žymens spalva RGE - 205,32,39
  - 5 - SAUGOMO GAMTOS OBJEKTO STATUSĄ TURINTIS MEDIS  
žymens spalva RGE - 176,108,59
- Šaknų apsaugos pldo spindulys senoliams medžiams apskaičiuojamas kamieno Ø dauginant iš 15

**PASTABOS DĖL ŽELDINIŲ**

- ŽEMĖS KASIMO BEI STATYBOS DARBAI VYKDOMI TIK SUDERINUS SU VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS MIESTO TVARKYMO IR APLINKOS APSAUGOS SKYRIAUS APLINKOS APSAUGOS IR ŽELDINIŲ TVARKYMO POSKYRIU.
- ŽEMĖS KASIMO DARBAI 2 M ATSTUMU NUO MEDŽIO KAMIENO VYKDOMI TIK RANKINIŲ BŪDU ARBA KITOMIS PRIEMONĖMIS (ORO KASTUVU), KAD NEBŪTŲ PAŽEISTOS MEDŽIŲ ŠAKNYS.
- VYKDANT ŽEMĖS KASIMO IR STATYBOS DARBUS ŠALIA ESAMŲ MEDŽIŲ BŪTINAS KVALIFIKUOTO ARBORISTO DALYVAVIMAS. VYKDYTI BŪTINAŠIAS ARBORISTINES MEDŽIŲ TVARKYMO PRIEMONES, KAIP ŠAKNŲ PLOTO AR MEDŽIŲ LAJŲ KOREGAVIMO DARBUS, BŪTINA SU KVALIFIKUOTO ARBORISTO PRIEŽIŪRA.
- MEDŽIUS GENĖTI GALIMA NE VEGETACIJOS LAIKOTARPIU (NUO GRUODŽIO IKI BALANDŽIO MĖN.).
- STATYBOS DARBŲ VYKDYMO METU NUSTAČIUS FAKTINIUS INŽINERINIŲ TINKLŲ IR JŲ PRIKLAUSINIŲ BEI ŽELDINIŲ NEATITIKIMUS TOPOGRAFINIAM PLANUI IR PAAIŠKĖJUS, KAD DĖL TO BŪTINA ŠALINTI MEDĮ- BŪTINA INFORMUOTI VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS MIESTO TVARKYMO IR APLINKOS APSAUGOS SKYRIAUS APLINKOS APSAUGOS IR ŽELDINIŲ TVARKYMO POSKYRĮ IR SPRĖSTI MEDŽIO IŠSAUGOJIMO GALIMYBES, PRIEMONES AR ŠALINIMĄ, MEDŽIO ŠALINIMUI BŪTINA GAUTI LEIDIMĄ.
- MEDŽIŲ INVENTORIZAVIMĄ IR ĮVERTINIMĄ BEI TVARKYMĄ ŽIŪRĖTI BRĖŽ. CPO 204298/1-PP-ŠT.B-2 lapas 4.



**BENDROS PASTABOS**

- ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ PROJEKTAS ATLIKTAS PAGAL AB VILNIAUS ŠILUMOS TINKLAI TECHNINĘ UŽDUOTĮ IR PROJEKTAVIMO SĄLYGAS NR. 22105.
- ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ APSAUGOS ZONA YRA ŽEMĖS JUOSTA, KURIOS PLOTIS PO 5 M NUO KANALO (VAMZDYNO) IŠORINIŲ KRAŠTŲ, SIENOS.
- ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ SUSIKIRTIMO SU KITAIS INŽINERINIAIS TINKLAIS AR JŲ PRIKLAUSINIAIS VIETOSE PO 2,0 M Į ABI PUSES KASTI RANKINIŲ BŪDU. ŽEMĖS KASIMO DARBUS VYKDYTI KITŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ AR STATINIŲ APSAUGOS ZONOJE GALIMA TIK DALYVAUJANT ŠIUOS TINKLUS EKSPLOATUOJANČIOS ORGANIZACIJOS ATSTOVAMS.
- IŠARDYTOS ESAMOS DANGOS ATSTATOMOS PILNAI, ATSOdinAMA VEJA. ESAMŲ DANGŲ ATSTATYMO SPRENDINIUS ŽIŪRĖTI BRĖŽINYJE TP-ŠT.B-4.
- STATYBOS DARBAI VYKDOMI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 "STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA", LRV 2004-02-11 NUTARIMU NR.155 PATVIRTINTU KELIŲ PRIEŽIŪROS TVARKOS APRAŠŲ, LR SAUGAUS EISMO AUTOMOBILIŲ KELIAIS ĮSTATYMU, AUTOMOBILIŲ KELIŲ STANDARTIZUOTŲ DANGŲ KONSTRUKCIJŲ PROJEKTAVIMO TAIŠYKLĖMS KPT SDK 19 IR KITAIŠ SUSIJUSIAIS TEISĖS AKTAIS. PRADEDANT VYKDYTI ASFALTO ARDYMO IR DARBO DUOBIŲ KASIMO DARBUS, BŪTINA ATLIKTI ESAMOS SITUACIJOS FOTOFIKSACIJĄ AR KITAIP UŽFIKSUOTI ESAMUS DANGŲ SLUOKSNIUS IR JŲ STORIUS. GAUTĄ MEDŽIAGĄ PATEIKTI SAVIVALDYBĖS ATSAKINGAM SKYRIUI IR SUSIDERINTI TIKSLIUS DANGŲ ATSTATYMO SLUOKSNIUS IR STORIUS. ATSIŽVELGIANT Į FAKTINĘ BŪKLĘ. JEI IŠARDYTA DANGA NUO KELIO (GATVĖS) KRAŠTO YRA ARČIAU KAIP PER 1 METRĄ, DANGA ATSTATOMA IKI PAT ŠIO KRAŠTO.
- ŠILUMOS TINKLŲ STATYBOS METU UŽTIKINTI PRIVAŽIAVIMUS PRIE PASTATŲ.
- PĖSČIŲJŲ TERITORIJOJE PER TRANŠĖJĄ ĮRENGTI LAIKINUS TILTĖLIUS PĖSTIESIEMS.
- ELEKTROS, APŠVIETIMO, RYŠIŲ KABELIAI SUSIKIRTIMO SU PROJEKTUOJAMAIŠ ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAIS VIETOSE (ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI STATOMI ATVIRU BŪDU), APSAUGOMI JUOS IŠRAMSTANT.
- ELEKTROS, APŠVIETIMO KABELIAI SUSIKIRTIMO SU PROJEKTUOJAMAIŠ ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAIS VIETOSE (ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI STATOMI ATVIRU BŪDU), DĖDAMI Į SUGAUBIAMUS DĖKLUS. PRIĖŠ DARBŲ VYKDYMO PRADŽIĄ BŪTINA IŠKVIESTI AB "ESO" ATSTOVĄ.
- TREČIŲJŲ ŠALIŲ INTERESAI NEPAŽEISTI.

0	2023-11	VISUOMENĖS INFORMAVIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTYS)		
KVAL. DOK. NR.	KONSTITUCIJOS PR. 23c, 08105 VILNIUS TEL. 866737002, INFO@ENERVEKTRA.LT		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ NUO ŠK 01407-01 IKI ŠK 01109-T1 IR SKIRSTOMŲJŲ NUO ŠK 01109 (ANTAKALNIO G., TVEREČIAUS G., OGINSKIO G.), VILNIUJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS.	
9831	SPV	N.KANAUSKAITĖ	BRĖŽINYS:	LAIDA
22320	SPDV	N.KANAUSKAITĖ	ŠILUMOS TINKLŲ PLANAS SU ŽELDINIŲ INVENTORIZAVIMU	0
			M1:500	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO:	
LT	AB VILNIAUS ŠILUMOS TINKLAI		CPO 204298/1-PP-ŠT.B-2	
			LAPAS	LAPŲ
			3	4

Medžio Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras 1.3m aukštyje (cm)	Kamieno diametras ties kamieno kakleliu (cm)	Saugomo šaknų ploto spindulys (m)	Lajos projekcija nuo asies SRPV kryptimis				Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Šilumos/būtinis arboristinė/avarijoms priemonės*	Pastabos
						S	R	P	V			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
1	Paprastasis klevas	Acer platanoides	19	22	2.28	4.5	3.5	1.8	3.9	2	Šsaugomas	
2	Karpotasis beržas	Betula pendula	56	67	6.72	4.8	6.6	8.2	5.9	2	Šsaugomas	Šaknų ploto koregavimas
3	Uosialapis klevas	Acer negundo	10	11	1.20	3.1	2	3	3.8	2	Šsaugomas	
4	Karpotasis beržas	Betula pendula	44	61	5.28	4.6	7	4.5	5	2	Šsaugomas	
5	Karpotasis beržas	Betula pendula	45	58	5.40	7	2.8	5.2	7.8	2	Šsaugomas	
6	Uosialapis klevas	Acer negundo	15	37	1.80	4	1.3	4.2	4.9	2	Šsaugomas	
7	Kaukazinė slyva	Prunus cerasifera	12	18	1.44	0.2	2	4.1	2.7	2	Šsaugomas	
8	Uosialapis klevas	Acer negundo	14	20	1.68	2.9	0.1	1.5	5	3	Šalinamas	Arboristinė ataskaita
9	Paprastasis kaštonas	Aesculus hippocastanum	65	67	7.80	7.7	5.6	7.8	7.6	2	Šsaugomas	Šaknų ploto koregavimas
10	Karpotasis beržas	Betula pendula	33	39	3.96	3.4	4.8	4.6	3.2	1	Šsaugomas	
11	Paprastoji vinklinė	Ulmus laevis	24, 33, 54	93	8.12	6.1	6.4	4.6	6.6	2	Šsaugomas	Šaknų ploto koregavimas
12	Paprastasis klevas	Acer platanoides	29	36	3.48	5.6	4	4.5	4	2	Šsaugomas	Šaknų ploto koregavimas
13	Uosialapis klevas	Acer negundo	27	36	3.24	4.5	1.3	2	7.5	2	Šalinamas	
14	Paprastasis klevas	Acer platanoides	24	31	2.88	3.8	3.5	3.5	2.5	3	Šsaugomas	Šaknų ploto koregavimas
15	Baltažiedė robinija	Robinia pseudoacacia	29, 41	56	6.02	4.6	5.6	7.2	2.6	2	Šsaugomas	Šaknų ploto koregavimas
16	Mažalapė liepa	Tilia cordata	50	60	6.00	5.3	5.3	5.3	5.3	2	Šsaugomas	Šaknų ploto koregavimas
17	Paprastasis ažuolas	Quercus robur	24	27	2.88	4.5	3.3	1.8	4.7	2	Šsaugomas	
18	Paprastasis ažuolas	Quercus robur	22	27	2.64	4.7	3.5	2.1	4.4	2	Šsaugomas	
19	Švelnioji gudobelė	Crataegus mollis	14, 17	38	2.64	2.8	3.1	3.9	3.5	3	Šsaugomas	Šaknų ploto koregavimas
20	Kaukazinė slyva	Prunus cerasifera	13, 17	25	2.57	1	2.9	3.6	2.8	2	Šsaugomas	
21	Raudonasis ažuolas	Quercus rubra	52	69	6.24	5.4	7	8	6.3	2	Šsaugomas	
22	Paprastoji pušis	Pinus sylvestris	32	39	3.84	3.4	3.8	5.8	5.5	2	Šsaugomas	Šaknų ploto koregavimas
23	Naminė obelis	Malus domestica	24	25	2.88	4.1	2	2.1	3.7	2	Šsaugomas	Šaknų ploto koregavimas
24	Vakarinė tuja	Thuja occidentalis	44	68	5.28	2.9	2.5	3.1	3.9	2	Šsaugomas	Šaknų ploto koregavimas
25	Karpotasis beržas	Betula pendula	11, 14	35	2.14	2.7	4.1	3.4	3.6	2	Šsaugomas	
26	Paprastasis klevas	Acer platanoides	36	46	4.56	6.8	4.4	3.4	4.8	2	Šsaugomas	
27	Pilkoji tuopa	Populus x canadensis	55	73	6.60	5.8	8.4	7.8	3.2	2	Šsaugomas	
28	Didžialapė liepa	Tilia platyphyllos	37	45	4.44	5.5	6.1	5.4	5.5	1	Šsaugomas	
29	Vakarinė tuja	Thuja occidentalis	26	32	3.12	2.4	1.9	3.8	2.5	2	Šsaugomas	Šaknų ploto koregavimas
30	Vakarinė tuja	Thuja occidentalis	26	37	3.36	2	2.6	2.9	1.5	2	Šsaugomas	Šaknų ploto koregavimas
31	Mažalapė liepa	Tilia cordata	24	30	2.88	4.1	2.9	3.9	4.2	2	Šsaugomas	
32	Mažalapė liepa	Tilia cordata	11	14	1.32	1.4	0.1	3.3	3.7	2	Šsaugomas	
33	Paprastoji eglė	Picea abies	25	32	3.00	3.5	3.9	4.3	3.3	2	Šsaugomas	
34	Paprastasis kadagys	Juniperus Communis	10	13	1.20	1.7	1.9	1.7	2	1	Šsaugomas	
35	Kaukazinė slyva	Prunus cerasifera	14, 17	27	2.64	4.7	2.3	2.3	4.3	3	Šsaugomas	Šaknų ploto koregavimas
36	Baltažiedė robinija	Robinia pseudoacacia	22, 25	50	4.00	7.3	1	3.6	5.3	2	Šsaugomas	
37	Baltažiedė robinija	Robinia pseudoacacia	35	50	4.20	6	2.4	3.9	4	2	Šsaugomas	
38	Mažalapė liepa	Tilia cordata	18	24	2.16	3.6	2	2.6	3.7	2	Šsaugomas	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
39	Paprastasis klevas	Acer platanoides	30, 31	70	5.17	3.8	7.4	4.1	2.7	3	Šsaugomas	
40	Baltažiedė robinija	Robinia pseudoacacia	20, 24	52	3.74	2.8	1.4	7	5.9	2	Šsaugomas	
41	Naminė obelis	Malus domestica	36	43	4.56	3	4.3	4.1	3.2	2	Šsaugomas	Šaknų ploto koregavimas
42	Europinis maumedis	Larix decidua	35	41	4.20	5.3	4.8	5.8	3.9	2	Šsaugomas	Šaknų ploto koregavimas
43	Paprastasis klevas	Acer platanoides	37	41	4.44	6.5	6.8	5.8	6	2	Šsaugomas	Šaknų ploto koregavimas
44	Europinis maumedis	Larix decidua	25	31	3.00	1.7	2.2	4.8	4.5	2	Šsaugomas	
45	Naminė obelis	Malus domestica	17	20	2.04	3.5	3.1	3.3	3.4	2	Šalinamas	
46	Baltažiedė robinija	Robinia pseudoacacia	27	83	3.24	3.5	3	3.5	2.2	2	Šsaugomas	
47	Paprastasis klevas	Acer platanoides	40	42	4.80	5	3.1	6.7	5.9	2	Šsaugomas	Šaknų ploto koregavimas
48	Mažalapė liepa	Tilia cordata	26	28	3.12	2.3	3.7	5.5	3.7	2	Šsaugomas	Šaknų ploto koregavimas
49	Karpotasis beržas	Betula pendula	33	39	3.96	3.2	5.2	4.4	3.3	2	Šsaugomas	Šaknų ploto koregavimas
50	Mažalapė liepa	Tilia cordata	38	44	4.56	3.4	4.9	7.7	4.1	2	Šsaugomas	Šaknų ploto koregavimas
51	Karpotasis beržas	Betula pendula	22	33	2.64	2.5	2.4	1.9	1.4	3	Šsaugomas	
52	Mažalapė liepa	Tilia cordata	14	17	1.68	3.6	4.1	2	2.1	2	Šsaugomas	
53	Mažalapė liepa	Tilia cordata	30	35	3.60	1.7	4.2	3.6	3	2	Šsaugomas	Šaknų ploto koregavimas
54	Mažalapė liepa	Tilia cordata	29	38	3.48	3.8	4.6	2.9	1.5	2	Šsaugomas	Šaknų ploto koregavimas
55	Karpotasis beržas	Betula pendula	41	54	4.92	6.3	4.5	3.6	3.7	2	Šsaugomas	Šaknų ploto koregavimas
56	Paprastasis klevas	Acer platanoides	53	60	6.36	5.9	5.6	5.8	8	3	Šsaugomas	
57	Paprastasis klevas	Acer platanoides	20	23	2.40	3.5	3.5	3.3	2.4	2	Šsaugomas	
58	Rūgtisiusis žagnis	Rhus typhina	11	16	1.32	3.4	3.3	1.8	2.3	2	Šsaugomas	
59	Vakarinė tuja	Thuja occidentalis	11, 15	34	2.23	3.2	1.7	2	1.9	1	Šsaugomas	
60	Paprastasis ažuolas	Quercus robur	6	11	0.72	1.7	1.5	1.6	1.6	1	Šalinamas	
61	Paprastasis klevas	Acer platanoides	58	63	6.96	6.6	6.3	8.7	8.2	2	Šsaugomas	Šaknų ploto koregavimas
62	Paprastasis klevas	Acer platanoides	17	23	2.04	3.3	2.8	3.8	6.7	2	Šsaugomas	
63	Paprastasis šermukšnis	Sorbus aucuparia	2	3	0.24	1	0.8	0.8	0.9	1	Šsaugomas	
64	Mažalapė liepa	Tilia cordata	52	60	6.24	4	4.5	6.7	8.1	2	Šsaugomas	
65	Naminė obelis	Malus domestica	10, 10	25	1.69	1.9	2.8	3.3	2.7	2	Šsaugomas	
66	Uosialapis klevas	Acer negundo	34	41	4.08	3.9	2.6	8.4	4.2	2	Šalinamas	Auga ant kameros
67	Paprastasis alyvas	Syringa vulgaris	12	17	1.44	1	1.2	4.1	5.1	2	Šsaugomas	
68	Mažalapė liepa	Tilia cordata	34	40	4.08	5.7	5.7	4.9	4	2	Šsaugomas	
69	Uosialapis klevas	Acer negundo	31	40	3.72	5.6	5.4	4.2	3.7	2	Šsaugomas	Šaknų ploto koregavimas
70	Paprastasis klevas	Acer platanoides	6, 7	14	1.10	3	2.8	2.2	2.7	2	Šsaugomas	
71	Uosialapis klevas	Acer negundo	24	26	2.88	1.5	2.2	3	2.6	2	Šsaugomas	
72	Baltažiedė robinija	Robinia pseudoacacia	7, 7, 12, 14	37	2.51	3.2	2.9	3.3	4	2	Šsaugomas	
73	Vakarinė tuja	Thuja occidentalis	4, 8	19	1.07	1.1	1.3	1.2	1.2	1	Šsaugomas	
74	Vakarinė tuja	Thuja occidentalis	8, 9	20	1.44	1.4	1.4	1.3	1.4	1	Šsaugomas	
75	Naminė obelis	Malus domestica	6, 6	14	1.02	2.8	3.1	1	3.2	2	Šsaugomas	
76	Uosialapis klevas	Acer negundo	9, 11	25	1.70	1.5	1.4	2	1.7	1	Šsaugomas	
77	Švelnioji gudobelė	Crataegus mollis	7, 11, 12, 15	42	2.78	4.6	4	4	4.7	3	Šsaugomas	Šaknų ploto koregavimas
78	Baltažiedė robinija	Robinia pseudoacacia	10, 10, 16	32	2.57	2.7	2.5	4	4	2	Šsaugomas	
79	Judodoji tuopa	Populus nigra	137	150	16.44	16	10.8	10.2	9.6	2	Šsaugomas	
80	Paprastasis ažuolas	Quercus robur	5, 8, 9	24	1.56	3.7	3.6	3.4	3.8	1	Šsaugomas	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
81	Uosialapis klevas	Acer negundo	56	60	6.72	7.8	6.5	8.3	11.1	2	Šsaugomas	Šaknų ploto koregavimas
82	Vakarinė tuja	Thuja occidentalis	7	9	0.84	1.3	1.2	1.2	1.3	1	Šsaugomas	
83	Švelnioji gudobelė	Crataegus mollis	9, 12, 16	37	2.63	5	2.6	4.5	4.9	2	Šsaugomas	Šaknų ploto koregavimas
84	Uosialapis klevas	Acer negundo	68	152	8.16	9	4.9	9	9.1	2	Šsaugomas	Šaknų ploto koregavimas
85	Naminė obelis	Malus domestica	35	42	4.20	4.2	4.3	3.8	4.7	2	Šsaugomas	Šaknų ploto koregavimas
86	Šermukšnis	Sorbus aucuparia	18	23	2.16	5	4.9	4.1	2	3	Šsaugomas	Šaknų ploto koregavimas
87	Syringinis gluosnis	Salix babylonica	71	70	8.52	4.2	4.3	5.4	4.9	2	Šsaugomas	Šaknų ploto koregavimas
88	Uosialapis klevas	Acer negundo	50	71	6.00	4.6	5.1	8.1	5.4	2	Šsaugomas	Šaknų ploto koregavimas
89	Kaukazinė slyva	Prunus cerasifera	11, 14	24	2.14	2.5	2.8	2.7	3.7	3	Šsaugomas	Šaknų ploto koregavimas
90	Paprastoji vyšnia	Prunus cerasus	6	8	0.72	1.7	1.5	1.8	1.4	1	Šalinamas	
91	Mažalapė liepa	Tilia cordata	55	61	6.60	6.5	5	5.8	6.4	2	Šsaugomas	Šaknų ploto koregavimas
92	Mažalapė liepa	Tilia cordata	44	51	5.28	4.1	4.1	6.3	3.5	2	Šsaugomas	Šaknų ploto koregavimas
93	Paprastasis klevas	Acer platanoides	25	25	3.00	5.3	5.1	3	4.7	1	Šsaugomas	
94	Paprastoji eglė	Picea abies	44	55	5.28	2.9	2.9	2.4	3.7	2	Šsaugomas	Šaknų ploto koregavimas
95	Paprastasis klevas	Acer platanoides	73	85	8.76	11	8.1	6.9	9.3	1	Šsaugomas	Šaknų ploto koregavimas
96	Baltažiedė robinija	Robinia pseudoacacia	8	13	0.96	3.8	2.8	2.5	4.3	1	Šsaugomas	
97	Uosialapis klevas	Acer negundo	18, 21	42	3.32	5.2	0.1	2.9	8.2	2	Šalinamas	Auga ant kameros
98	Uosialapis klevas	Acer negundo	20, 26	42	3.94	1.6	0.1	5.7	6.8	2	Šsaugomas	
99	Baltažiedė robinija	Robinia pseudoacacia	22	26	2.64	2.6	1.7	5.3	4.6	3	Šsaugomas	Šaknų ploto koregavimas
100	Uosialapis klevas	Acer negundo	18	26	2.16	5.8	0.1	2	6.5	2	Šalinamas	Auga ant kameros
101	Uosialapis klevas	Acer negundo	16	22	1.92	5.3	1	1	5.4	2	Šalinamas	Auga ant kameros
102	Baltažiedė robinija	Robinia pseudoacacia	22	31	2.64	5.1	2.7	1.8	3.8	3	Šalinamas	Arboristinė ataskaita
103	Uosialapis klevas	Acer negundo	32	50	3.84	6.2	3.4	5	3.8	2	Šalinamas	Auga ant kameros
104	Paprastasis klevas	Acer platanoides	87	92	10.44	11	5.1	7.9	8.2	2	Šsaugomas	Šaknų ploto koregavimas
105	Mažalapė liepa	Tilia cordata	31	41	3.72	3.2	3.9	3.4	3.7	1	Šsaugomas	Šaknų ploto koregavimas
106	Karpotasis beržas	Betula pendula										



VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

INŽINERINIŲ STATINIŲ PROJEKTŲ IR PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VERTINIMO  
DARBO GRUPĖS  
PASITARIMO PROTOKOLO IŠRAŠAS

2024-01-05 Nr. A16-13/24(2.1.99E-ARC)

**2. SVARSTYTA.** Dėl objekto „ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ NUO ŠK 01407-01 IKI ŠK 01109-T1 IR SKIRSTOMŲJŲ NUO ŠK 01109 ( ANTAKALNIO G., TVEREČIAUS G., M. K. OGINSKIO G.), VILNIUJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS“ projektinių pasiūlymų derinimo.

**NUTARTA.**

2.1. Pritarti projektinių pasiūlymų sprendiniams.

Pasitarimo pirmininkas

.....

Pasitarimo sekretorė

] .....

Išrašas tikras

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	DĖL 2024-01-05 PROTOKOLO Nr. A16-13/24(2.1.99E-ARC) IŠRAŠO PATEIKIMO
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2024-01-05 Nr. A51-2227/24(3.3.2.26E-ARC)
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Architektūros skyriaus vyriausioji specialistė, Architektūros skyrius
<b>Sertifikatas išduotas</b>	
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2024-01-05 08:05:14 (GMT+02:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2024-01-05 08:05:31 (GMT+02:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2022-02-04 15:06:32 – 2025-02-04 15:06:32
<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, į.k. 188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:38:49 iki 2024-12-19 09:38:49
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	–
<b>Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	–
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.74.2
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-01-05 08:06:01)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2024-01-05 08:06:01 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“