

STATYTOJAS
(UŽSAKOVAS)

AB „PANEVĖŽIO ENERGIJA“

STATINIO PROJEKTO
PAVADINIMAS

ŠILUMOS TINKLŲ NUO TŠK "A" PRIE Š-104 IKI 1BŠK-1-6; 1BŠK-1-4-1; 1BŠK-1-1; 1BŠK-5, KUPIŠKYJE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

STATYBOS RŪŠIS

REKONSTRAVIMAS

STATINIO KATEGORIJA

NEYPATINGAS STATINYS

PROJEKTO NR.

20.07-02

PROJEKTAVIMO STADIJA

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI (PP)

STATINYS

(9.4) ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI

BYLA

PP

BYLA

0


BYLA

2020-07

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Data	Parašas
Direktorius	ANDRIUS GREKAUSKAS		2020	
Statinio projekto vadovė	NIJOLĖ KANAUSKAITĖ	9831	2020	

PP bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
20.07-02-TP-PP.BSŽ-01	1	0	Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis		2
20.07-02-TP-PP.AR-01	3	0	Aiškinamasis raštas		3
			Brėžiniai:		
20.07-02-TP-PP.B-01	1	0	Šilumos tiekimo tinklų planas. M1:500		6
			Priedai:		
Priedas Nr. 1	2		Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis		7
Priedas Nr. 2	1		Šilumos tinklų nuo TŠK "A" iki Gedimino g. 39 su atšakomis ir nuo Krantinės g. 12 iki Krantinės g. 18 bei TŠK "B" Kupiškyje situacijos schema		9
Priedas Nr. 3	15		Statinio teisinės registracijos NT registre dokumentai		10

0	2020-07	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	 <p align="center">UAB „RIMGAUDA“</p> <p align="center">Zietelos g. 3, C korpusas, LT-03160, Vilnius Tel.: +370 2052813, El. paštas: info@rimgauda.lt</p>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				ŠILUMOS TINKLŲ NUO TŠK "A" PRIE Š-104 IKI 1BŠK-1-6; 1BŠK-1-4-1; 1BŠK-1-1; 1BŠK-5, KUPIŠKYJE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
7780				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
9831	SPV	NIJOLĖ KANAUSKAITĖ	(9.4) ŠILUMOS TINKLAI		
	INŽ.	VALDAS DANILIAUSKAS			
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	AB „PANEVĖŽIO ENERGIJA“				20.07-02-TP-PP.BSŽ-01
			1	1	

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI DUOMENYS

Projekto pavadinimas:	Šilumos tinklų nuo TŠK "A" prie Š-104 iki 1BŠK-1-6; 1BŠK-1-4-1; 1BŠK-1-1; 1BŠK-5, Kupiškyje rekonstravimo projektas
Statybos vieta:	Kupiškio miestas
Statytojas:	AB „Panevėžio energija“
Statybos rūšis:	Rekonstravimas
Statinio paskirtis:	Šilumos tiekimo tinklai
Statinio kategorija:	Neypatingas statinys
Projekto stadija:	Techninis projektas

Techninis projektas turės būti atliktas remiantis AB "Panevėžio energija" 2019 m. kovo mėn. 28 d. patvirtinta technine specifikacija, 2019 m. gegužės mėn. 16 d. išduota projektavimo užduotimis, bei vadovaujantis visais galiojančiais (aktualiais) teisiniais aktais, statybiniais techniniais reglamentais ir normatyvais, bet jais neapsiribojant.

Projektas turės atitikti privalomiesiems projekto rengimo dokumentams ir esminiams statinių reikalavimams.

Šilumos tiekimo tinklų rekonstravimas bus vykdomas valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai. Rekonstruojamų šilumos tiekimo tinklų unikalūs numeriai:

- 4400-0362-0591 nuo 1BŠK-1-4 iki Technikos g. 3, nuo 1BŠK-1-4 iki K. Šimonio g. 4, nuo 1BŠK-1-4 iki 1BŠK-1, nuo 1BŠK-1 iki Technikos g. 11, nuo 1BŠK-1 iki 1BŠK-3, nuo 1BŠK-3 iki K. Šimonio g. 2 ŠP;
- 4400-2118-9988 – K. Šimonio g. 4 pastate, nuo K. Šimonio g. 4 iki K. Šimonio g. 6;
- 4400-2122-5983 – Technikos g. 3 pastate, nuo Technikos g. 3 iki Technikos g. 1;
- 4400-2118-9966 – nuo 1BŠK-1 iki TŠK „A“ prie Š-104.

2. TECHNINIAI SPRENDINIAI

Projektiniai sprendiniai.


Projektavimo ribos yra nuo TŠK „A“ iki K. Šimonio g. 2 šilumos punkto ir iki Technikos g. 11 šilumos punkto, bei nuo TŠK „B“ iki K. Šimonio g. 6 pastato sienos su atšakomis į Technikos g. 7, Technikos g. 9A, Technikos g. 3, Technikos g. 1 šilumos punktus. Numatyti darbai apims esamų šilumos tiekimo tinklų vamzdžių keitimą iš anksto izoliuotais šilumos tiekimo vamzdžiais su nuotėkio kontrole, esamų sklendžių keitimą naujomis visame rekonstruojamame ruože, bei naujų šilumos tiekimo tinklų iš anksto izoliuotų vamzdžių su nuotėkio kontrole paklojimas iškeliant esamus tranzitinius šilumos tiekimo tinklus iš pastatų Technikos g. 7, Technikos g. 9A ir Technikos g. 3.

Šilumos tiekimo tinklai bus projektuojami esamų šilumos tiekimo tinklų vietose bei naujose vietose.

Šilumos tiekimo tinklų rekonstravimui naudojami pramoniniu būdu izoliuoti plieniniai vamzdžiai su padidinta poliuretano izoliacija, polietileno apvalkalu ir nuotėkio kontrolės sistema.

Pastatuose naudojami plieniniai vamzdžiai, plieno markė P235GH, izoliuoti akmens vata ir cinkuota skarda, kurios storis ne mažesnis kaip 0,5 mm.

Uždaromosios armatūros šulinių ir užbetuotų kanalų galų drenavimui naudojami išorės nuotekų PVC vamzdžiai Ø110 kurie nuvedami į drenažo šulinius.

0	2020-07	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	 UAB „RIMGAUDA“ Zietelos g. 3, C korpusas, LT-03160, Vilnius Tel.: +370 2052813, El. paštas: info@rimgauda.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			ŠILUMOS TINKLŲ NUO TŠK "A" PRIE Š-104 IKI 1BŠK-1-6; 1BŠK-1-4-1; 1BŠK-1-1; 1BŠK-5, KUPIŠKYJE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
7780			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
9831	SPV	NIJOLĖ KANAUSKAITĖ	(9.4) ŠILUMOS TINKLAI		
	INŽ.	VALDAS DANILIAUSKAS			
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			AIŠKINAMASIS RAŠTAS		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	AB „PANEVĖŽIO ENERGIJA“		20.07-02-TP-PP.AR-01		LAPŲ
				1	3

Naikinamos šiluminės kameros: 1BŠK-1, 1BŠK-3 ir 1BŠK-1-4.

Šilumos kameros naikinamos demontuojant ketinius liukus ir g/b konstrukciją (perdangas, sienų blokus) ne mažiau 0,5 m nuo žemės paviršiaus ir užpilant gruntu, kuris sutankinamas iki 45MPa.

Vietose, kur nauji vamzdžiai neklojami, nedemontuojami, o lovių galai užtaisomi betonu.

Esamų kanalų viršutinės g/b perdengimo plokštės demontuojamos pilnai, išskyrus uždaro klojimo vietas. Apatinis kanalo lovys demontuojamas ties suvirinimo siūlėmis pilnai ir ties alkūnėmis pilnai ar dalinai (išpjovus vieną ar abi lovio briaunas).

Šilumos kameros naikinamos demontuojant ketinius liukus ir g/b konstrukciją (perdangas, sienų blokus) ne mažiau 0,5 m nuo žemės paviršiaus ir užpilant smėliu.

Šilumos tiekimo tinklų kompensacija sprendžiama išnaudojant esamą tinklų konfiguraciją („Z“ ir „L“ tipo kompensatoriai) ir sumontuojant vienkartinio suveikimo kompensatorius (E-movos).

G/b kanalų perdengimo plokštės, nejudamos atramos yra demontuojami naujai klojamų vamzdžių vietoje (ašyje) ir tvarkomos nustatyta tvarka.

Įvaduose į pastatus, ant šilumos tiekimo tinklų vamzdžių įrengiamos galinės sandarinimo movos ir po dvi sienines įvoves, o įvadai užbetonuojami C16/20 klasės betonu. Betonavimo vietoje vamzdžio polietileninis apvalkalas apvyniojamas riebaline juosta.

Ruože, kur šilumos tiekimo tinklai montuojami atviru būdu, naujai pakloti vamzdžiai užpilami smėliu, vietiniu gruntu ir įrengiama dangos konstrukcija. Iškasamas vietinis gruntas gali būti gražinamas, jeigu atitinka reikiamą kokybę ir yra tinkamas tankinimui, t. y. sudėtyje negali būti organinių priemaišų, o sutankinto grunto E_{v2} reikšmė turi būti ne mažesnė kaip 45 MPa. Jeigu vietinis gruntas netinka, naudoti smėlį arba žvyrą.

Vamzdynas turi būti klojamas pagal vamzdžio gamintojo reikalavimus.

Prieš pradėdant šilumos tiekimo tinklų statybos darbus, apie tai būtina informuoti šalia statybos vietos esančias įmones ir gyventojus. Ten, kur šilumos tinklai kerta gatves, įvažiavimus į kiemus, būtina pastatyti įspėjamuosius kelio ženklus apie atliekamus kelio darbus.

Kai šilumos tiekimo tinklai klojami atviru būdu, išardyta asfalto ir šaligatvio danga atstatoma pilnai, pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus.

Statybos metu neturi būti pažeisti trečiųjų asmenų interesai, turi būti užtikrinti privažiavimai prie pastatų bei saugūs praėjimai pėstiesiems.

Projekte turės būti numatytas pilnas dangų atstatymas kasinėjimo vietose, vejos atsodinimas, teritorijos sutvarkymas statybos darbų zonoje.

Darbų vykdymo metu pastoviai turi būti stebima gretimų pastatų būklė. Pastebėjus įtrūkimus sienose ar pamatų poslinkius darbai privalo būti stabdomi ir imtasi visų reikalingų priemonių pastatų sutvirtinimui.

Visos žemės darbų zonos turi būti aptvertos ir įrengti įspėjimo ženklai, informuojantys apie tai, jog netoliese yra pavojaus zona.

3. PAGRINDINIAI ŠILUMOS TRASOS RODIKLIAI

Šiluminės trasos ir šilumnešio parametrai pateikti 1.1 lentelėje:

1.1 lentelė

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis		Projekto klasė pagal LST EN 13941-1:2019 p.4.4.2
			Esamas	Projektuojamas	
1	Vamzdyno skersmuo	mm	DN100 DN80 DN70 DN50	2×88,9/180 2×76,1/160 2×60,3/140 2×48,3/125	A
2	Projektinis slėgis, P_d	MPa	-	1,6	
3	Projektinė šilumnešio temperatūra	°C	-	120	

4. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Rengiant projektą vadovautis pagrindiniais normatyviniais dokumentais, bet jais neapsiribojant:

Eil. Nr.	Numeris	Pavadinimas
1	1996 m. kovo 19 d. Nr. I-1240. Nauja redakcija nuo 2017-01-01: Nr. XII-2573, 2016-06-30, paskelbta TAR 2016-07-13, i. k. 2016-20300	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
2	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
3	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
4	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas

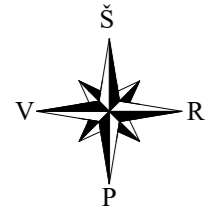
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
20.07-02-TP-PP.AR-01	2	3	0

5	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
6	STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
7	2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166. Nr. XIII-2166, Paskelbta: TAR, 2019-06-19, Nr. 9862	Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
8	Lietuvos respublikos Energetikos ministro 2011 m. birželio 17 d. įsakymas Nr. 1-160. Suvestinė redakcija nuo 2019-01-31	Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės
9	RSN 156-94	Statybinė klimatologija
10	Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2017 m. rugsėjo 18 d. įsakymas Nr. 1-245	Įrenginių ir šilumos perdavimo tinklų šilumos izoliacijos įrengimo taisyklės
11	LST 1516:2015	Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
12	LST EN 13941:2009+A1:2010	Centralizuoto šilumos tiekimo iš anksto neardomai izoliuotų vamzdžių sistemų projektavimas ir įrengimas

5. TREČIŲJŲ ŠALIŲ INTERESŲ APSAUGA

Projekto sprendiniai turi nepažeisti trečiųjų asmenų interesų įvertinant LR statybos įstatymo 6 straipsnio 4 dalies nuostatas. Projektuojami šilumos tinklai klojami esamų šilumos tiekimo tinklų ir naujoje vietoje. Klojami šilumos tiekimo tinklai nepablogins esamų statinių techninės būklės. Turi būti užtikrinti privažiavimai prie pastatų bei saugūs praėjimai pėstiesiems. Statybos metu, ten kur tiesiamos šilumos tiekimo trasos kerta gatves, įvažiavimus į kiemus, turi būti pastatyti įspėjamieji kelio ženklai pagal suderintą su kelių policija schemą. Neturi būti apribota galimybė naudotis inžineriniais tinklais. Turi būti užtikrintas patalpų, skirtų žmonėms gyventi, dirbti ar verstis kita veikla, natūralaus apšvietimo pagal higienos ir darbo vietų įrengimo reikalavimus išsaugojimas. Vanduo priešgaisriniais reikalams gali būti imamas iš priešgaisrinių hidrantų. Statybos aikštelėje bus įrengtas priešgaisrinis postas. Vykdamas statybos darbus keliamas triukšmas, vibracijos, elektros trikdymų ir spinduliuotės lygis turi neviršyti leistinų dydžių. Mechanizmai ir mašinos, naudojami šilumos tiekimo tinklų klojimui, turi būti techniškai tvarkingi, kad tepalai ir degalai neterštų grunto ir gruntinio vandens. Užbaigus darbus visos šiukšlės ir atliekos turi būti surinktos ir išvežtos į sąvartyną. Vykdamas statybos darbus turi būti išsaugoti hidrotechnikos statiniai ir melioracijos įrenginiai, kad nebūtų pažeistas hidrogeodinaminis režimas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
20.07-02-TP-PP.AR-01	3	3	0



Charakteringų taškų koordinatės					
Žymuo	X	Y	Žymuo	X	Y
TŠK "A"	6189150.08	562104.23	TŠK "B"	6189100.91	562095.78
PK-1	6189145.94	562127.83	PK-4	6189104.12	562096.53
PK-2	6189165.32	562131.73	Š-3	6189103.66	562098.99
TR-1	6189160.22	562161.13	TR-2	6189097.64	562131.51
Š-1	6189162.68	562161.55	Š-4	6189100.10	562131.96
PS-1	6189173.22	562163.44	PK-2-1	6189107.89	562133.40
Š-2	6189159.80	562163.54	PS-3	6189109.98	562122.50
PK-3	6189157.90	562174.46	TR-3	6189095.95	562140.66
PS-2	6189140.99	562171.52	PK-3-1	6189098.97	562141.22
			Š-5	6189098.68	562142.77
			PK-3-2	6189098.39	562144.31
			PS-4	6189113.25	562147.10
			TR-4	6189095.50	562143.12
			Š-6	6189090.63	562142.22
			PS-5	6189082.89	562140.78
			TR-5	6189094.11	562150.62
			PK-5-1	6189093.74	562152.59
			Š-7	6189090.60	562152.03
			PK-5-2	6189052.00	562145.08
			PS-6	6189056.60	562117.95
			Š-8	6189093.56	562153.57
			PK-5	6189085.82	562195.43
			PS-7	6189092.52	562197.35
			PS-8	6189106.82	562202.73
			PS-9	6189106.30	562205.80



Objekto vieta

6189050.00
562200.00
72/57-0069

SUTARTINIAI ŠILUMOS TINKLŲ ŽYMĖJIMAI:

- Projektuojami bekanaliai šilumos tiekimo tinklai esamų šilumos tiekimo tinklų vietoje;
- Projektuojami bekanaliai šilumos tiekimo tinklai naujoje vietoje;
- Projektuojami oriniai šilumos tiekimo tinklai pastato rūsyje;
- Projektuojamas ŠT šulinys su uždaromąja/nuorinimo/drenažo armatūra;
- Naikinama esama šilumos kamera;
- Naikinami šilumos tiekimo tinklai arba kameros ir užbetuojami nenaudojamų g/b kanalų galai;
- Projektuojamų šilumos tiekimo tinklų charakteringas taškas (Š - sklendžių aptarnavimo šulinys, TR-triškakis, PK-posūkio kampas, PS-pastato siena);
- Kertamas medis/krūmas, patenkantis į statybos darbų zoną;
- Lentomis apsaugomas medis, patenkantis į statybos darbų zoną;
- Projektavimo riba;
- Projektuojamų šilumos tiekimo tinklų specialiųjų žemės naudojimo sąlygų ribos;

Aukščių sistema : LAS07
Koordinacių sistema : LKS-94m.

UAB "TIRETAS"				
Objektas : Inžinerinis topografinis planas				
Adresas : K. Simonio g. 2, 4 ir 6, Technikos g. I. 3, 7, 9A ir 11, Kupiškis				
Užsakovas : UAB "Rimgauda"				
Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Topografinė nuotrauka
Dir.pavaduotojas	D. Rimkus		2020 05	Mastelis 1:500
				Lapas/lapų sk. 1/1
				Užsakymas 20/06-2077
Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-635 išd. 2012.01.04				

Paraiškos Nr. 177701

Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis viešąją elektroninę paslaugą (TOPD) topografinio plano teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data.	Data	Suteiktas unikalus Nr.
	2020-07-20	57:20:90

PASTABOS:

- Šilumos tiekimo tinklų susikirtimo su kitomis inžinerinėmis komunikacijomis vietose, po 2,0 m į abi puses, kasti rankiniu būdu;
- Pastatų sienos ir esamų kanalų galai gali būti užbetuojami C20/25 klasės betonu arba užmūrijami;
- Šilumos tiekimo tinklai projektuojami iš pramoniniu būdu izoliuotų vamzdžių, išskyrus pastatų tranzituose;
- Trasos aukščiausiose ir žemiausiose vietose turi būti įrengiamas nuorinimas/drenavimas;

0	2020-07	STATYBOS LEIDIMUI GAUTI	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.		UAB „RIMGAUDA“	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
7780		Zietelos g. 3, LT-03160, Vilnius Tel. +370 5 2052813. El. paštas: info@rimgauda.lt	ŠILUMOS TINKLŲ NUO TŠK "A" PRIE Š-104 IKI 1BŠK-1-6; 1BŠK-1-4-1; 1BŠK-1-1; 1BŠK-5, KUPIŠKYJE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
9831	SPV	NIJOLĖ KANAUSKAITĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
	INŽ.	VALDAS DANILIAUSKAS	(9.4) ŠILUMOS TINKLAI
			DOKUMENTO PAVADINIMAS
			ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ PLANAS. M1:500
			LAIDA
			0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	AB "PANEVĖŽIO ENERGIJA"	20.07-02-TP-PP-B-01	1 1

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2020 m. liepos mėn.

Kupiškis

Statytojas: AB „Panevėžio energija“, Senamiesčio g. 113, LT-35114 Panevėžys, j.m. kodas 147248313,

tel.: 8-45 463525, el. paštas: bendrove@pe.lt

(fizinio asmens vardas, pavardė, adresas, tel. Nr., el. pašto adresas; juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, juridinio asmens kodas, juridinio asmens adresas, tel. Nr., el. pašto adresas)

1. Informacija apie sumanytą projektuoti statinį:

Statinio pavadinimas	Šilumos tinklų nuo TŠK "A" prie Š-104 iki 1BŠK-1-6; 1BŠK-1-4-1; 1BŠK-1-1; 1BŠK-5, Kupiškyje rekonstravimo projektas			
Statybos rūšis	Rekonstravimas			
Statinio kategorija	Neypatingas statinys			
Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	Šilumos tiekimo tinklai			
Statybos (statinio) vieta (adresas):	K. Šimonio g. 2, 4, 6 ir Technikos g. 1, 3, 7, 9A, 11 kvartalo ribose, Kupiškio m.			
Finansavimas	Dalinis finansavimas iš Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšų			
I. Projektuojamo statinio rodikliai:				
Rekonstruojamų šilumos tiekimo tinklų unikalūs numeriai:				
1. 4400-0362-0591 nuo 1BŠK-1-4 iki Technikos g. 3, nuo 1BŠK-1-4 iki K. Šimonio g. 4, nuo 1BŠK-1-4 iki 1BŠK-1, nuo 1BŠK-1 iki Technikos g. 11, nuo 1BŠK-1 iki 1BŠK-3, nuo 1BŠK-3 iki K. Šimonio g. 2 ŠP;				
2. 4400-2118-9988 – K. Šimonio g. 4 pastate, nuo K. Šimonio g. 4 iki K. Šimonio g. 6;				
3. 4400-2122-5983 – Technikos g. 3 pastate, nuo Technikos g. 3 iki Technikos g. 1;				
4. 4400-2118-9966 – nuo 1BŠK-1 iki TŠK „A“ prie Š-104.				
II. Projektuojamos trasos duomenys:				
Charakteristikos pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis (tipas)		Projekto klasė pagal LST EN 13941-1:2019 p.4.4.2
		Esamas	Projektuojamas	
Vamzdyno skersmuo	mm	DN100 DN80 DN70 DN50	2×88,9/180 2×76,1/160 2×60,3/140 2×48,3/125	A
Projektinis slėgis, P _d	MPa	-	1,6	
Projektinė šilumnešio temperatūra	°C	-	120	

2. Projektinių pasiūlymų paskirtis:
 - 2.1. Projektuojamo statinio pagrindinių sprendinių idėjai parinkti;
 - 2.2. Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio numatomą projektavimą;
 - 2.3. Statinio techninio projekto parengimui.

3. Projektinių pasiūlymų sudėtis:
 - 3.1. Aiškinamasis raštas;
 - 3.2. Grafinė dalis;
 - 3.3. Suvestinis inžinerinių tinklų planas. M1:500;

4. Statytojo pateikti dokumentai:
 - 4.1. Statinio teisinės registracijos NT registre dokumentai;

5. Kiti duomenys:
 - 5.1. Projektinių pasiūlymų parengimo terminas: 5 d. d.;
 - 5.2. Statytojui pateikiamų projektinių pasiūlymų kiekis, 1 vnt.;
 - 5.3. Statytojui pateikiamų kompiuterinių laikmenų su įrašyta projektinių pasiūlymų kopija kiekis, 1 vnt.

Statytojas _____


Technikos direktorius
Robertas Kerežis
(fizinis arba juridinis asmuo)



Projektuotojas _____


„Ringauda“
(fizinis arba juridinis asmuo)



Projekto vadovė
Nijolė Kanauskaitė
At. Nr. 9831

Šilumos tinklų nuo TŠK"A" prie Š-104 iki 1BŠK-1-6; 1BŠK-1-4-1; 1BŠK-1-1; 1BŠK-5, Kupiškyje situacijos schema

