

Statytojas: AB „KAUNO ENERGIJA“

Užsakovas: AB „KAUNO ENERGIJA“

Statinių grupė: INŽINERINIAI TINKLAI

Statinsys: ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI NUO TAŠKO „A“, ESANČIO ŽEMĖS SKLYPE ADRESU JĖGAINĖS G. 6, BIRULIŠKIŲ K., IKI ŽEMĖS SKLYPO, ADRESU VETERINARŲ G. 4, BIRULIŠKIŲ K., KAUNO RAJ. NAUJA STATYBA

Statinio kategorija: NEYPATINGASIS STATINYS

Statinio statybos rūšis: NAUJA STATYBA



Stadija: PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

Dalis: ŠT-1 ŠILUMOS TIEKIMAS

Tomas: 1 TOMAS

Žymuo: 22003STT




Laida: 0

Pareigos	Atestato Nr.	Parašas	Pavardė
PV	27186		A. Ruokis
PDV	13689		I. Urbonavičienė

KAUNAS 2022

1. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS




Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Lapo Nr.	Pastabos
22003STT-00-PP-ŠT.BDŽ	1	0	Bylos (segtuvo) dokumentų žiniaraštis	2	
22003STT-00-PP-ŠT.AR	6	0	Aiškinamasis raštas	3-7	
			Grafinių dokumentų žiniaraštis		
22003STT-00-PP-ŠT.B-VS	1	0	Vietovės schema	8	
22003STT-00-PP-ŠT.B-1-0		0	Šilumos tiekimo tinklų planas M 1:500	9	
			Priedai		
Priedas Nr. 1			Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	10-15	

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
Atestato Nr.				Projektas Šilumos tiekimo tinklai nuo taško „A“, esančio žemės sklype adresu Jėgainės g. 6, Biruliškių k., iki žemės sklypo, adresu Veterinarų g. 4, Biruliškių k., Kauno raj. Nauja statyba	
					Statynys
27186	PV	A.Ruokis		2023-01	Šilumos tiekimo tinklai
13689	PDV	I.Urbonavičienė		2023-01	
					Dokumentas
					Šilumos tiekimo dalies bylos dokumentų žiniaraštis
					Laida
					0
Etapas	Statytojas				Lapas
PP	AB „Kauno energija“				Lapų
				22003STT-00-PP-ŠT.BDŽ-1-0	1 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

TURINYS

1. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	2
2. DUOMENYS PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS	2
3. STATYBOS TERITORIJOS CHARAKTERISTIKOS	2
4. ESAMA PADĖTIS	3
5. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI	3
6. STATYBOS PLANAS, APLINKOS APSAUGA IR ATLIEKŲ SUTVARKYMAS.....	5

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)								
Atestato Nr.					Projektas Šilumos tiekimo tinklai nuo taško „A“, esančio žemės sklype adresu Jėgainės g. 6, Biruliškių k., iki žemės sklypo, adresu Veterinarų g. 4, Biruliškių k., Kauno raj. Nauja statyba					
	Statinys									
27186	PV	A.Ruokis		2023-01	Šilumos tiekimo tinklai					
13689	PDV	I.Urbonavičienė		2023-01						
					Dokumentas				Laida	
					AIŠKINAMASIS RAŠTAS				0	
Etapas	Statytojas				22003STT-00-PP-ŠT.AR-1-0				Lapas	Lapu
PP	AB „Kauno energija“								1	5

1. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS (SEGTVUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO TIKSLAS

Projektinių pasiūlymų rengimo tikslas – išreikšti Statytojo numatomų projektuoti statinio pagrindinių sprendinių idėją ir informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio (STR 1.04.04.2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, 4 priedas) numatomą projektavimą ir statybą.

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis:

- LR statybos įstatymu, LR energetikos įstatymu, LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu ir kitais įstatymais bei teisės aktais reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, esminius statinio reikalavimus, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais.
- Projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi.
- AB Kauno energija išduotomis projektavimo sąlygomis.
- Statinio kadastrinių matavimų ir teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registro dokumentais.
- Žemės teritorijos statybinių tyrinėjimų (topografinė nuotrauka) dokumentais

2. DUOMENYS PROJEKTINIAMS PASIŪLYMAMS

Projekto pavadinimas: Šilumos tiekimo tinklai nuo taško „A“, esančio žemės sklype adresu Jėgainės g. 6, Biruliškių k., iki žemės sklypo, adresu Veterinarų g. 4, Biruliškių k., Kauno raj. Nauja statyba

Statybos vieta: Kauno rajonas
Statytojas: AB „Kauno energija“
Statybos rūšis: Nauja statyba
Statinio paskirtis: Šilumos tiekimo tinklai
Statinio kategorija: Neypatingasis statinys
Statinio naudojimo paskirtis: Inžineriniai statiniai; inžineriniai tinklai: šilumos tinklai.
Statinio projekto vadovas: Arūnas Ruokis

Projektiniai pasiūlymai parengti pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.

Projekte numatoma projektuoti šilumos tiekimo tinklus nuo taško „A“, esančio žemės sklype adresu Jėgainės g. 6, Biruliškių k., iki žemės sklypo, adresu Veterinarų g. 4, Biruliškių k., Kauno raj.

Projekto įgyvendinimo tikslas: - prijungti naują šilumos vartotoją Veterinarų g. 4, Kauno raj. prie centralizuoto šilumos tiekimo tinklo, vystant centralizuoto šilumos tiekimo tinklo plėtrą Kauno rajono savivaldybėje.

3. STATYBOS TERITORIJOS CHARAKTERISTIKOS

Projektuojami šilumos tiekimo tinklai yra Kauno rajono savivaldybės teritorijoje, Veterinarų g. ir Jėgainės g. prieigose.

Projektuojamų šilumos tiekimo tinklų statyba bus vykdoma valstybinėje žemėje, kurioje yra nesuformuotas žemės sklypas ir suformuotuose sklypuose, kuriuose vykdomi statybos darbai, kadastriniai Nr.5233/0010:57, Nr. 5233/0010:108 ir Nr.5233/0010:5.

Projektuojami šilumos tinklai ir jų apsaugos zona pateks į suformuotus žemės sklypus adresu:

1. Veterinarų g. 7, Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Biruliškių k.,

DOKUMENTO ŽYMUO TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS 22003STT-00-PP-ŠT-AR	Lapas 2	Lapų 5	Laida 0
--	------------	-----------	------------

2. Jėgainės g. 2, Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Biruliškių k.,

3. Jėgainės g. 4, Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Biruliškių k..

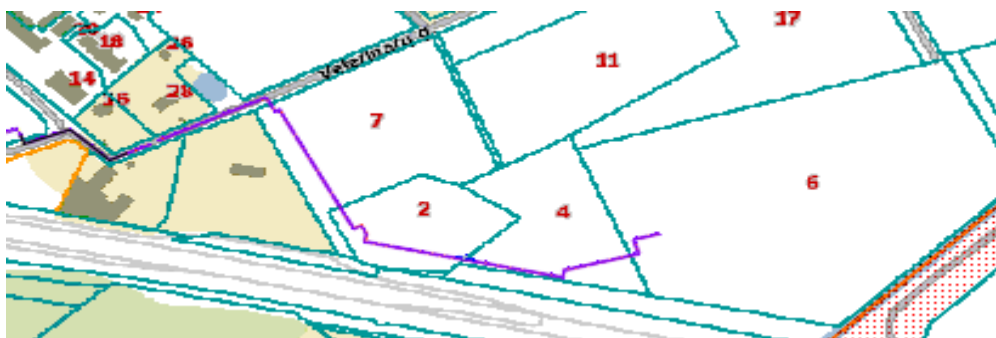
Remiantis atliktais žemės teritorijos statybiniais tyrinėjimais (topografinė nuotrauka) rekonstruojamų šilumos tiekimo tinklų apsaugos zonoje yra jau paklotų inžinerinių tinklų (vandentiekio ir nuotekų šalinimo, dujotiekio, elektros (gatvės apšvietimo), drenažo ir kt.). Statybos sklypo reljefas kintantis yra ženklesnių žemės paviršiaus peraukštėjimų. Aplinka tvarkinga, vizualiai neužteršta.

4. ESAMA PADĖTIS

- Šiuo metu Kauno rajono savivaldybės teritorijoje yra veikiantys šilumos tiekimo tinklai, priklausantys UAB „Kauno kogeneracinė jėgainė“.

5. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Numatomi projektuoti skirstomieji šilumos tiekimo tinklai bus skirti naujų šilumos vartotojų prijungimui prie centralizuoto šilumos tiekimo tinklo. Prisijungimo vieta – UAB „Kauno kogeneracinė jėgainė“ priklausančių DN 600 šilumos tinklų atkarpoje tarp UAB „Kauno kogeneracinė jėgainė“ ir magistralinio kelio A1 Vilnius – Kaunas – Klaipėda. Projekte, šilumos tiekimo tinklų įvado statyba vykdoma, nuo prisijungimo prie esamų šilumos tinklų taško "A", DN 600 (kanalinė trasa). Numatomi šilumos tinklai bus montuojami 1,2-1,5m gylyje.



Šilumos tiekimo tinklų įvadas bus projektuojamas nuo veikiančių UAB „Kauno kogeneracinė jėgainė“ šilumos tiekimo tinklų DN 600 (kanalinė trasa) iki sklypo ribos, Veterinarų g. 4, Kauno raj. 4400-1665-4180.

Numatyti darbai visame ruože apims šilumos tiekimo tinklų nekanalinių vamzdžių klojimą iš anksto izoliuotais šilumos tiekimo vamzdžiais su nuotėkio kontrolės sistema, panaudojant iš anksto izoliuotus plieninius vamzdžius Ø 88.9x3.2/160, Ø168.3x4.0/250, Ø139.7x3.6/225, Ø219.1x4.5/315. Vamzdynai Ø219,1x4,5/315 projektuojami su padidinta S1 serijos PUR izoliacija. S1 vamzdynai su polietileno apvalkalu ir su pažeidimų kontrolės sistema, leidžiančia laiku nustatyti į izoliaciją patekusią drėgmę ir taip apsaugoti vamzdžius nuo intensyvios korozijos. Vamzdžio sienelės storio skaičiavimas pagal LST EN13941-2019 priedą A.

Visos magistralės, žemiausių taškų drenavimas ir sistemos ištuštinimas bus numatomas į ŠD-1 šulinį, jame vanduo atvėsta iki 40 °C. Atvėsusį šilumos tinklų vandenį iš šulinio ŠD 1.

Ten, kur gali būti neišlaikomi normatyviniai atstumai iki kitų komunikacijų, šilumos tinklai bus klojami atviru būdu įrengtuose dėkluose.

Pagrindiniai šilumos trastos rodikliai Lentelė Nr. 2

DOKUMENTO ŽYMUO TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS 22003STT-00-PP-ŠT-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	5	0

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Klojimo būdas
1	Projektuojamų šilumos perdavimo tinklų ilgiai ir skersmenys			
1.1	Trasos ilgis			
	Vamzdžio diametras	mm	Ø88.9x3.2/160	bekanalinis
1.2	Trasos ilgis	m	19,5	
	Vamzdžio diametras	mm	Ø139.7x3.6/225	bekanalinis
1.3	Trasos ilgis	m	180,5	
	Vamzdžio diametras	mm	Ø168.3x4.0/225	bekanalinis
1.4	Trasos ilgis	m	68,5	
	Vamzdžio diametras	mm	Ø219.1x4.5/315	bekanalinis
2	Bendras suprojektuotų tinklų ilgis	m	313,5	
3	Projektinė temperatūra	t° C	120°/65	
4	Projektinis slėgis	bar;	1,6	
5	Šilumos šaltinis			CŠT

Pastaba. Šilumos tiekimo tinklų apsaugos zona yra žemės juosta, kurios plotis po 5 metrus nuo kanalo (vamzdyno) kameros išorinių kraštų, sienos.

Statybos metu, visuomenei užtikrinami saugūs praėjimai, pravažiuojimai į gretimus kiemus ar teritorijas. Užbaigus statybos darbus visos dangos, išardyti statiniai, miesto infrastruktūros elementai ir pan. pilnai atstatomi į neblogesnę nei prieš statybos darbus buvusią būklę. Išilginį ir skersinį žemės paviršiaus nuolydžiai pritaikomi prie esamos situacijos. Papildomas teritorijos vertikalusis planavimas nenumatomas. Esamo žemės paviršiaus reljefo pakeitimas nenumatomas.

Suprojektuotai bekanalinei šilumos tinklų sistemai, esant normaliam darbui ir stabiliai srauto temperatūrai, ilgaamžiškumas - 30 m.

Nauji nekanaliniai šilumos tiekimo vamzdžiai bus klojami, paruošus pagrindą iš sutankinto smėlio. Pagindą po vamzdžiais paruošti pagal Šilumos tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklių VIII skyriaus 167-167.8 punktus.

Numatoma projektuojama šilumos trasa bus vystomojo rajono zonoje, prieš statybos darbų pradžią veikiančios įmonės teritorijoje statybos rangovas ir įmonės vadovas privalo įforminti akta-leidimą, kuriame turi būti numatytos priemonės, užtikrinančios darbų saugą. Atliekant klojimo darbus informuota rajono seniūnija, statyb vietės rajone veikiančių įstaigų vadovai.

Taip pat turės būti pastatyti įspėjamieji kelio ženklai, informuojantys apie atliekamus darbus. Jeigu iškasus tranšėją uždaromi įvažiuojimai ir praėjimai į kiemus, turi būti įrengti laikini tilteliai pėstiesiems ir laikini tilteliai transportui iki 2t. Baigus darbus vejose dangos atstatoma. Teritorijoje, kur yra esamos požeminės komunikacijos, o ypač elektros, kontrolės kabeliai, rangovas privalo imtis visų atsargumo priemonių dirbant su žemės kasimo įrenginiais. Tose zonose, kur pavojus pažeisti tokius įrenginius yra realus, kasimo darbus reikės atlikti rankiniu būdu. Žemės kasimo mašinų panaudojimas tokiose zonose, kur tie įrenginiai veikia, galimas tik leidus komunikacijų šeiminkams.

DOKUMENTO ŽYMUO TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS 22003STT-00-PP-ŠT-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	5	0

6. STATYBOS PLANAS, APLINKOS APSAUGA IR ATLIEKŲ SUTVARKYMAS

Darbų metu susidarančių atliekų kiekiai bus numatyti parengus projektą. Nuimtas humusingas dirvožemis saugomas saugojimo vietose ir panaudojamas žalių plotų, baigus statybos darbus, atstatymui, paskleidžiant, išplanuojant ir užsėjant žolių sėklų mišiniu. Vietinis iškastas gruntas panaudojamas užpilant šilumos tiekimo tinklų tranšėjas Statybos darbų metu susidarys statybinės atliekos, kurios bus tvarkomos, vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis. Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos statybos teritorijoje konteineriuose, uždaroje talpose ar tvarkingose krūvose, jei jos neužteršia aplinkos. Asbesto turinčios atliekos turi būti surenkamos atskirai nuo kitų statybinių atliekų.




Gyvenvietėse ir veikiančių įmonių teritorijose esančios statybvietės turi būti aptvertos, kad į jas nepatektų pašaliniai asmenys. Statyviečių aptvarų aukštis turi būti ne žemesnis kaip 1,6 m. Aptvarai, esantys šalia masinio žmonių judėjimo kelių, turi būti ne žemesni kaip 2 m, su vientisu apsauginiu stogeliu, apsaugančių nuo konkrečių daiktų. Perėjimo vietose per iškasas turi būti nutiesti ne siauresni kaip 1 m perėjimo tilteliai su aptvarais, apsaugančiais nuo kritimo. Šuliniai, šurfai ir kitos panašios iškasos turi būti uždengti dangčiais, skydais arba aptverti. Aptvarai, apsaugantys nuo kritimo iš aukščio, turi būti ne žemesni kaip 1,1 m, su porankiu viršuje, 0,15 m aukščio ištisine papėdės juosta apačioje ir 0,5 m aukštyje nuo pakloto paviršiaus – su viduriniu tašeliu, arba būtina naudoti kitas lygiavertes apsaugos priemones.

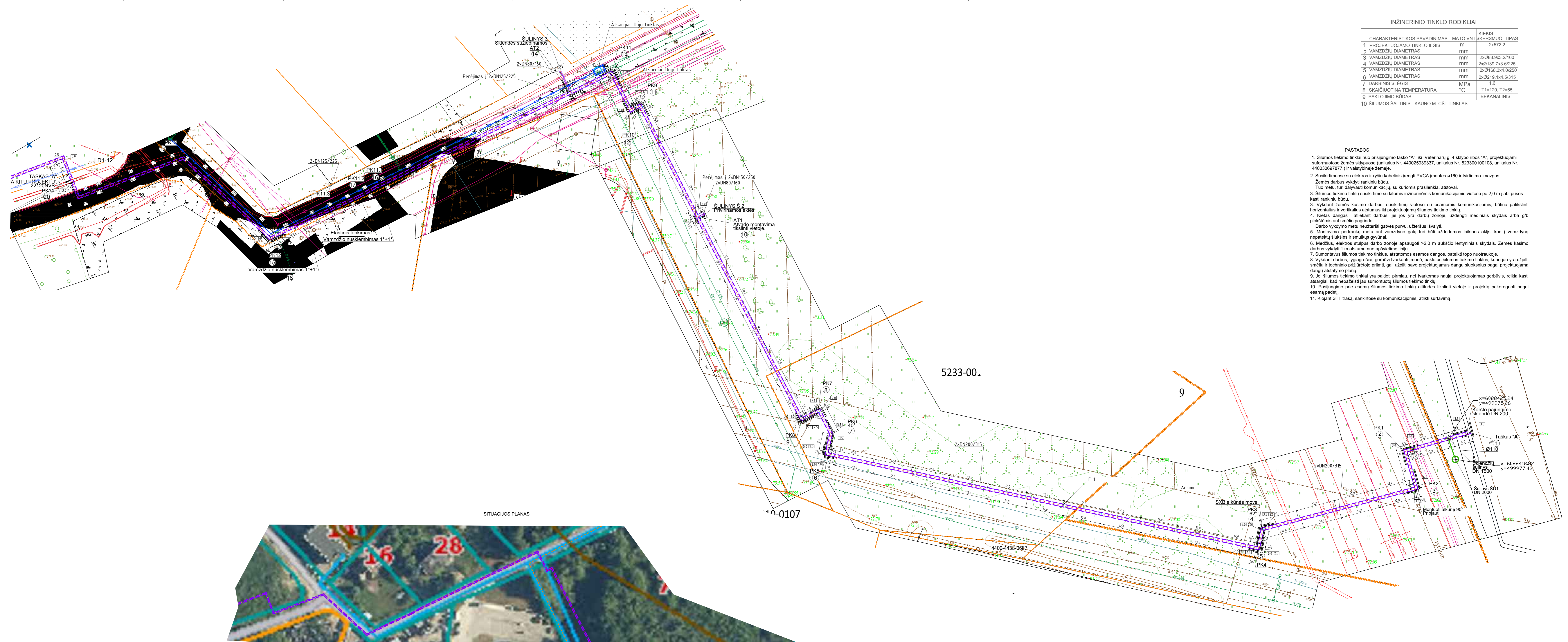
Vykdamas darbus, jei bus, numatomi demontavimo darbai, tai išardytos konstrukcijos ir statybinės atliekos nedelsiant turi būti šalinamos iš statybvietės zonos ribų, o atsiradusias smulkias statybines atliekas laikinai sandėliuoti į tam reikalui skirtą konteinerį.

DOKUMENTO ŽYMUO TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS 22003STT-00-PP-ŠT-AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	5	0



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
- T1 T2 — NUMATOMI PROJEKTUOTI NEKANALINIAI T1 T2 ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI
 - SUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI

0	2023-01	Visuomenės informavimui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 KAUNO ENERGIJA Raudondvario pl.84 47179, Kaunas AB "KAUNO ENERGIJA"		KOMPLEKSO PAVADINIMAS ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI NUO TAŠKO "A", ESANČIO ŽEMĖS SKLYPE ADRESU JĖGAINĖS G. 6, BIRULIŠKIŲ K., IKI ŽEMĖS SKLYPO, ADRESU VETERINARŲ G. 4, BIRULIŠKIŲ K., KAUNO RAJ. NAUJA STATYBA	
	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDE	PARAŠAS	DATA
27186	PV	A.Ruokis		2023-01
13689	Vyres.inžinierė	I.Urbonavičienė		2023-01
ETAPAS		STATYTOJAS / UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO
PP		AB "KAUNO ENERGIJA"		22003STT-00-PP-VS
				LAPAS LAPŲ
				1.1 1



INŽINERINIO TINKLO RODIKLIAI

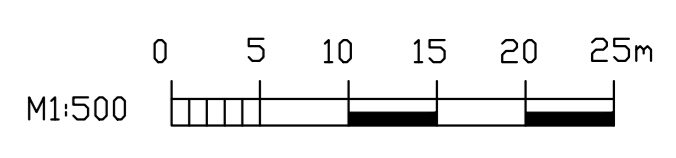
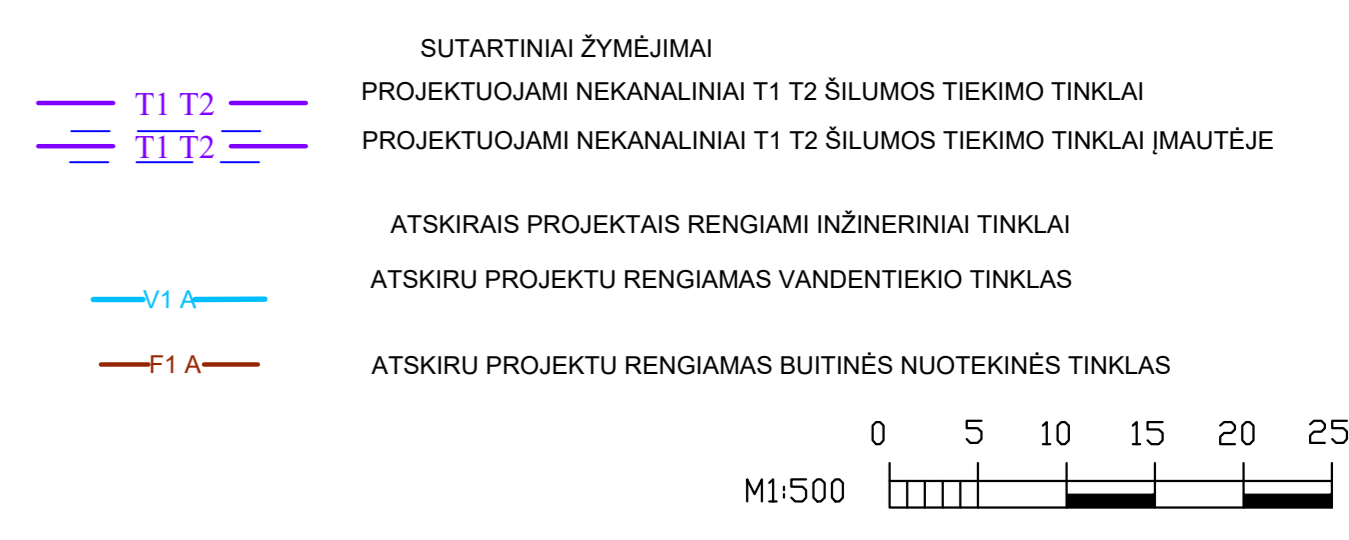
CHARAKTERISTIKOS PAVADINIMAS	MATO VNT	KEIKIS
1 PROJEKTOJAMO TINKLO ILGIS	m	2x572,2
2 VAMZDŽIŲ DIAMETRAS	mm	
3 VAMZDŽIŲ DIAMETRAS	mm	2xØ98,9x3,2/160
4 VAMZDŽIŲ DIAMETRAS	mm	2xØ139,7x3,6/225
5 VAMZDŽIŲ DIAMETRAS	mm	2xØ168,3x4,0/250
6 VAMZDŽIŲ DIAMETRAS	mm	2xØ219,1x4,5/315
7 DARBINIS SLĖGIS	MPa	1,6
8 SKAIČIUOTINA TEMPERATŪRA	°C	T1=120, T2=65
9 PAKUOJIMO BŪDAS		BEKANALINIS
10 ŠILUMOS ŠALTINYS - KAUNO M. CŠT TINKLAS		

- PASTABOS
- Šilumos tiekimo tinklas nuo prijungimo taško "A" iki Vėterinarų g. 4 sklypo ribos "A", projektuojami suformuotose žemės sklypuose (unikalus Nr. 440025938337, unikalus Nr. 523300100108, unikalus Nr. 440036978777) ir valstybinėje žemėje.
 - Susijimose su elektros ir ryšių kabeliais įrengti PVCA įmados ø160 ir tvirtinimo mazgas. Žemės darbus vykdyti rankiniu būdu.
 - Tuo metu, turi dalyvauti komunikacijų, su kuriomis praslenkia, atstovai.
 - Šilumos tiekimo tinklų susikirtimo su kitomis inžinerinėmis komunikacijomis vietose po 2,0 m abi puses kasoti rankiniu būdu.
 - Vykdyti žemės kasimo darbus, suaktyvinti vietas su esančiomis komunikacijomis, būtina patikrinti horizontales ir vertikales atstumus iki projektuojamų šilumos tiekimo tinklų.
 - Kietas dangas atliekant darbus, jei jos yra darbų zonoje, uždenkti medniais skydais arba gipso lakštais ant smėlio pagrindo.
 - Darbo vykdymo metu reikės turėti gatvės purvą, užterštus šlaitus.
 - Montavimo pertraukų metu ant vamzdyno gali būti uždėdamos laikinos akys, kad į vamzdyną nepateiktų šiukšlės ir smulkių gyvūnų.
 - Medžiua, elektros stiprus darbo zonoje apsaugoti +2,0 m aukščio lentyniniais skydais. Žemės kasimo darbus vykdyti 1 m atstumu nuo apskaitimo linijų.
 - Sumontavus šilumos tiekimo tinklus, atliktos esamos dangos, paleiši topo nuotraukę.
 - Vykdyti darbus, hygiariškai, gerbiant tvarkinį įmonės, paklotus šilumos tiekimo tinklus, kurie jau yra užpilti smėliu ir techninio priežiūros priedais, gali užpilti savo projektuojamus dangų sluoksnius pagal projektuojamą dangų esančio planą.
 - Jei šilumos tiekimo tinklai yra pakloti pirmiau, nei tvarkomas naujai projektuojamas gerbūvis, reikia kasoti atargiai, kad nepažeistų jau sumontuotus šilumos tiekimo tinklus.
 - Pastatymo prie esamų šilumos tiekimo tinklų atliktas tikslinis vietos ir projektą pakoreguoti pagal esamą padėtį.
 - Kopiant GTT trasą, sarkintose su komunikacijomis, atlikti surišimą.



KOORDINACIJŲ TAŠKAI, KOORDINACIJŲ SISTEMA LKS-94

TAŠKO NR.	REIŠMĖ	X	Y
1	Taškas "A"	6088427.076	499981.626
2	PK1	6088421.409	499962.048
3	PK2	6088409.964	499965.395
4	PK3	6088397.316	499918.112
5	PK4	6088391.429	499916.793
6	PK5	6088420.556	499783.976
7	PK6	6088426.722	499785.329
8	PK7	6088433.866	499781.654
9	PK8	6088431.127	499776.318
10	AT1	6088493.312	499744.320
11	PK9	6088527.728	499726.611
12	PK10	6088526.263	499723.763
13	PK11	6088537.849	499717.803
14	AT2	6088531.793	499705.300
15	P12	6088486.816	499612.813
16	PK11.1	6088499.785	499640.132
17	PK11.2	6088497.310	499634.653
18	PK11.3	6088492.303	499623.742
19	PK13	6088511.599	499586.053
20	PK14	6088499.447	499553.814
21	Šilumynas 1	6088425.244	499975.256
22	Šilumynas ŠD1	6088418.837	499977.439
23	Šilumynas 3	6088538.830	499701.813



0	2023-01	Visuomenės informavimui
LADA	ŠLEKIMO DATA	LADOS STATUSAS IR ŠLEKIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	 AB "KAUNO ENERGIJA"	KOMPETICIJOS PAVARDINIMAS ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI NUO TAŠKO "A" ESANČIO ŽEMĖS SKLYPE VETERINARŲ G. 4, BIRULIŠKIŲ K., IRI ŽEMĖS SKLYPO ADRESU STATYBOS PAVARDINIMAS INŽINERINIAI TINKLAI
27198	PV	A. Rukšis
13689	Vyriausybės	Urbonavičienė
ETAPAS	STATYBOS LEIDIMAS	DUKUMENTO ŽYMO
PP	AB "KAUNO ENERGIJA"	22003STT-00-PP-ŠT B-1-0
		LADA
		LAPAS LAPŲ
		1.1 1

PRITARIU:

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2023m. sausio mėn.
Kaunas

STATYTOJAS: AB „Kauno energija“, Raudondvario pl. 84, 47179 Kaunas, įm. kodas 235014830, tel.nr. 8 800 11 011, el. p. info@kaunoenergija.lt, www.kaunoenergija.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 sumatytą projektuoti statinį:

Statinio pavadinimas	„Šilumos tiekimo tinklų nuo taško „A“ esančio žemės sklype adresu Jėgainės g. 6, Biruliškių k., iki žemės sklypo, adresu Veterinarų g. 4 Biruliškių k., Kauno raj. Nauja statyba“	
Statybos rūšis	Nauja statyba	
Statinio kategorija	Neypatingasis	
Statinio pagrindinė naudojimo sritis	Šilumos tiekimo tinklai	
Statybos (statinio) vieta (adresas):	Veterinarų gatvės ribose, Kaunas	
Finansavimas	Nuosavos lėšos	
Projektuojamos trasos duomenys:		
Diametras	Trasos ilgis	Klojimo būdas
		Nekanalinis
2xØ88,9x3,2/160	19,5*	Nekanalinis
2xØ219,1x4.5/315	313,5*	Nekanalinis
2xØ168,3x4/250	68,5*	Nekanalinis
2xØ139,7x3.6/225	180,5*	Nekanalinis
Viso:	582*	

*-projektavimo metu duomenys tikslinami

2. Projektinių pasiūlymų paskirtis:

- 2.1 Projektuojamo statinio pagrindinių sprendinių parinkimui;
- 2.2 Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio numatomą projektavimą;
- 2.3 Statinio techninio darbo projekto parengimui.

3. Projektinių pasiūlymų sudėtis:

- 3.1 Aiškinamasis raštas;
- 3.2 Grafinė dalis:
 - 3.2.1 Suvestinis inžinerinių tinklų planas. M 1:500;

4. Pateikiami dokumentai:

4.1 Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos sutikimas tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus bei statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai.

5. Kiti duomenys:

5.1 Projektinių pasiūlymų rengimo terminas: 10 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

Arūnas Ruokis

Projektų valdymo skyriaus vadovas

2022-12-23 įgaliojimas Nr. A-32(E)-74

(virtinančio asmens pareigos, vardas, pavardė, parašas, įgaliojimo Nr., ir data)

Projektuotojas

Indrė Urbonavičienė

Statinio projekto dalies vadovas

2023-01-13

Nr. 13689

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

AKCINĖ BENDROVĖ „KAUNO ENERGIJA“

Kauno rajono savivaldybės
Urbanistikos skyriui
E. paštas urbanistika@krs.lt

2023-01- Nr. E21-

DĖL PROJEKTINIŲ PASŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIES PRITARIMO

AB „Kauno energija“ rengia šilumos tiekimo tinklų statybos projektą. Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, rengiant visuomenei svarbaus statinio ar jo dalies projektą, (pagal STR 1.04.04:2017, 4 priedą, prie visuomenei svarbių statinių yra priskiriami visų paskirčių naujai statomi ir (ar) rekonstruojami ypatingieji ir neypatingieji statiniai, nesudėtingieji statiniai (kai jų kategorija keičiama į neypatinguosius ar ypatinguosius statinius) kultūros paveldo objekto teritorijoje, kultūros paveldo vietovėje, kultūros paveldo objekto apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovės apsaugos zonoje) privalo būti informuota visuomenė apie rengiamus projektus.

Atsižvelgiant į tai, prašome pritarti projektinių pasiūlymų rengimo užduočiai statiniui „Šilumos tiekimo tinklų nuo taško „A“ esančio žemės sklype adresu Jėgainės g. 6, Biruliškių k., iki žemės sklypo, adresu Veterinarų g. 4 Biruliškių k., Kauno raj. Rekonstravimo projektas“

PRIDEDAMA:

1. Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis 1 egz., 2 lapai.

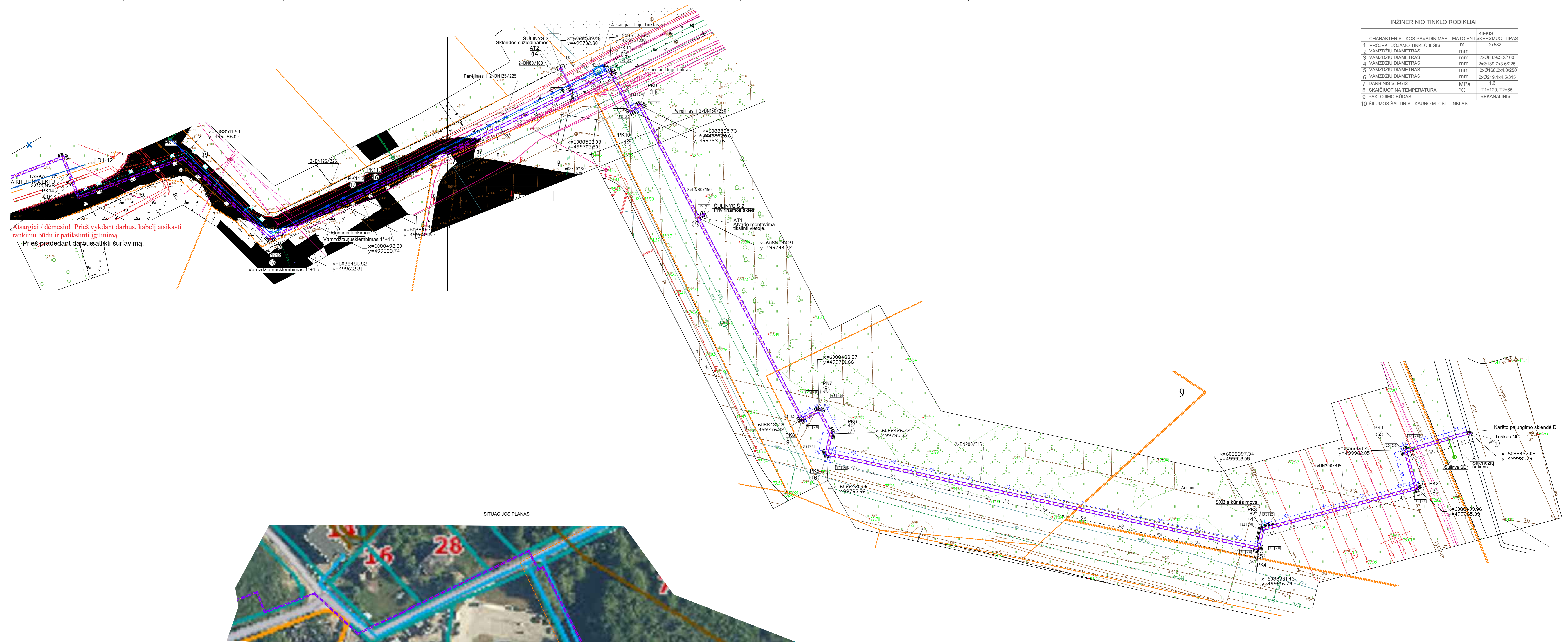
Projektų valdymo skyriaus vadovas

Arūnas Ruokis

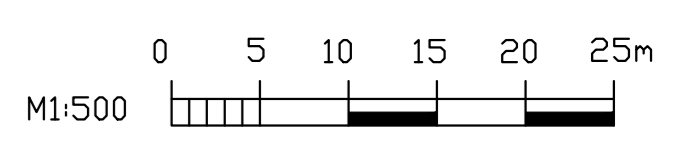
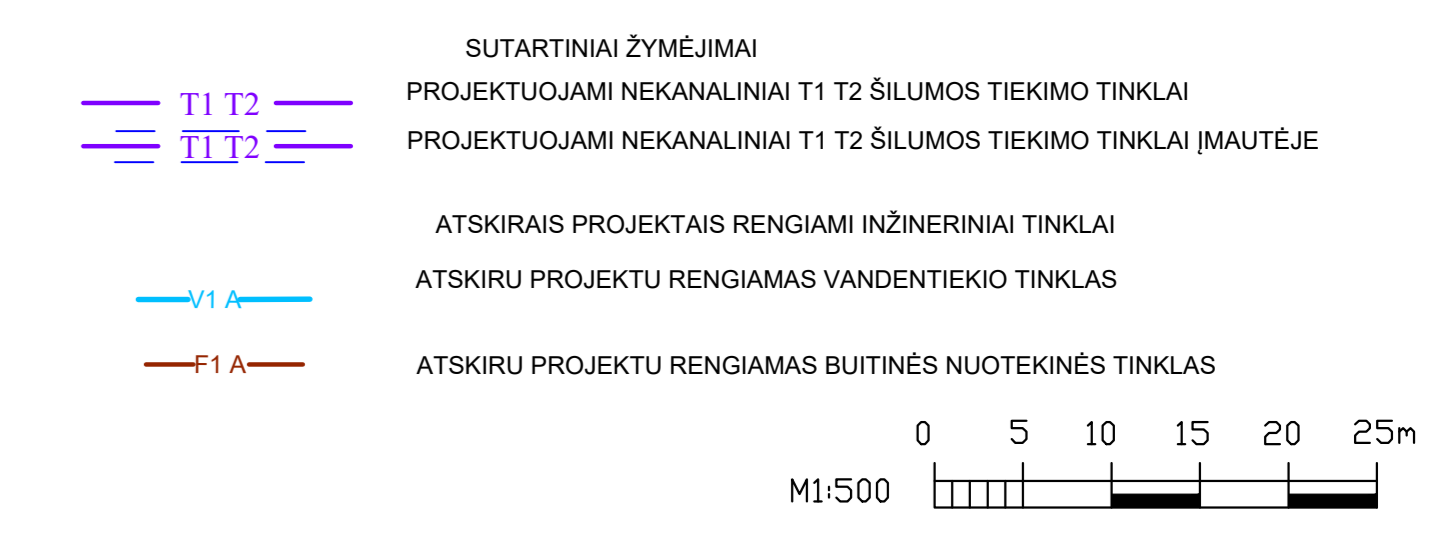
I.Urbonavičienė 868728340 i.urbonaviciene@kaunoenergija.lt



INŽINERINIO TINKLO RODIKLIAI		
CHARAKTERISTIKOS PAVADINIMAS	MATO VNT	KIEKIS
1 PROJEKTUOJAMO TINKLO ILGIS	m	2x582
2 VAMZDŽIŲ DIAMETRAS	mm	2xØ88.9x3.2/160
3 VAMZDŽIŲ DIAMETRAS	mm	2xØ139.7x3.6/225
4 VAMZDŽIŲ DIAMETRAS	mm	2xØ168.3x4.0/250
5 VAMZDŽIŲ DIAMETRAS	mm	2xØ219.1x4.5/315
6 VAMZDŽIŲ DIAMETRAS	mm	2xØ279.1x5.0/315
7 DARBINIS SLĖGIS	MPa	1.8
8 SKAČIUOTINĀ TEMPERATŪRA	°C	T1=120, T2=65
9 PAKUOJIMO BŪDAS		BEKANALINIS
10 ŠILUMOS ŠALTINYS - KAUNO M. CŠT TINKLAS		



KOORDINACIJŲ TAŠKAI, KOORDINACIJŲ SISTEMA LKS-94			
TAŠKO NR.	REIŠMĖ	X	Y
1	Taškas "A"	6088427.076	499981.626
2	PK1	6088421.409	499962.048
3	PK2	6088409.964	499965.395
4	PK3	6088397.316	499918.112
5	PK4	6088391.429	499916.793
6	PK5	6088420.556	499783.976
7	PK6	6088426.722	499785.329
8	PK7	6088433.866	499781.654
9	PK8	6088431.127	499776.318
10	AT1	6088493.312	499744.320
11	PK9	6088527.728	499726.611
12	PK10	6088526.263	499723.763
13	PK11	6088537.849	499717.803
14	AT2	6088532.027	499705.802
15	P12	6088486.816	499612.813
16	PK11.1	6088499.785	499640.132
17	PK11.2	6088497.310	499634.653
18	Šulinyš Š2	6088539.062	499702.305
19	PK13	6088511.599	499586.053
20	PK14	6088499.447	499553.814
21	Šulinyš 1	6088617.894	500685.390



0	2023-01		
LADA	ŠILDYMO DATA	LADOS STATUSAS IR ŠILDYMO PRIEŽASTIS (JEI TAKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	KAUNO ENERģIJA Rėdovinio pl. 84 47179, Kaunas		KOMPLEKSO PAVADINIMAS ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI NUO TAŠKO "A": ESANČIO ŽEMĖS SKLYPE ADRESU JEGAINĖS G. 8, BIRULIŠKIŲ K., IRI ŽEMĖS SKLYPO ADRESU VETERINARŲ G. 4, BIRULIŠKIŲ K., KAUNO RAJ. NAUJĄ STATYBA
27186 PV	A. Ruėis	PROJEKTAS	DATA
13689	Vytautas Mikėnas	Užtikėnė	2023-01
ETAPAS		STATYTOJAS / UŽSAKYTOJAS	INŽINERINIAI TINKLAI
PP		AB "KAUNO ENERģIJA"	ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ PLANAS
		22003STT-00-PP-ST.B-1-0	M 1:500
			LADA
			LAPA
			1.1

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	AB Kauno energija, Raudondvario pl. 84, 47179 Kaunas, Lietuva (2023.02.01 10:08:34)
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl projektinių pasiūlymų rengimo užduoties patvirtinimo adresu Veterinarų g. 4 Kauno raj.
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-01-18 Nr. E20-83
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Arūnas Ruokis, Vadovas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-01-18 15:40:18 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	EID-SK 2016,2.5.4.97=#160e4e545245452d3130373437303133,AS Sertifitseerimiskeskus,EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022.05.30 12:04:08–2027.05.29 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	4
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DocLogix v12.8.6.0
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2023.02.01 10:08:34)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2023.02.01 10:08:34 atspausdino Indrė Urbonavičienė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-