

ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ PRELIMINARIOS PROJEKTAVIMO SĄLYGOS

2016 m. kovo 17 d. Nr. 12-84

Projektavimo sąlygos galioja iki 2018 m. kovo 17 d.

Projektavimo sąlygos išduodamos šilumos tiekimo tinklų projektavimui nuo dujinės-skysto kuro katilinės Karo ligoninės g. 31, Kaunas, ir galioja tik pridėtoje paraiškoje nurodytam statiniui.

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis (tipas)	
			Esamas	Projektuojamas
1.	Vamzdyno diametras	mm	-	Suskaičiuoti projektuojant
2.	Orientacinis ilgis	m	-	Suskaičiuoti projektuojant
3.	Darbinis slėgis	MPa		1,6
4.	Skaičiuota šilumnešio temperatūra	°C		120
5.	Paklojimo būdas			Orinis
6.	Prisijungimo prie centralizuoto šilumos tiekimo (CŠT) tinklo vieta			4T magistralė
7.	Numatoma šilumos galia	MW		66
8.	Šilumos šaltinis			Kauno miesto CŠT

Kiti reikalavimai:

1. Suprojektuoti šilumos tiekimo tinklus nuo dujinės-skysto kuro katilinės Karo ligoninės g. 31, Kaunas, iki prisijungimo prie šilumos perdavimo tinklo taško tarp šilumos kameros 4T-32 ir Pergalės katilinės.

2. Prisijungimo prie šilumos perdavimo tinklo taške, tarp šilumos kameros 4T-32 ir Pergalės katilinės, sumontuoti sekcijines sklendes su nuotoliniu valdymu iš AB „Kauno energija“, apsaugotas nuo aplinkos poveikio.

3. Prisijungimo prie šilumos perdavimo tinklo taške, tarp šilumos kameros 4T-32 ir Pergalės katilinės, įrengti slėgio ir temperatūros matavimo taškus, su nuotoliniu nuskaitymu į AB „Kauno energija“.

4. Numatyti šilumos apskaitos prietaisus prisijungimo prie šilumos perdavimo tinklo taške, tarp šilumos kameros 4T-32 ir Pergalės katilinės.

5. Numatyti kitą reikiamą armatūrą.

6. Šilumos tiekimo tinklai turi būti suprojektuoti, pastatyti ir priduoti eksploatacijai vadovaujantis galiojančiais teisės aktais.

7. Esant poreikiui numatyti slėgio reguliavimo įrangą šilumos kameroje 4T-15.

8. Esant poreikiui numatyti vandens valymo įrenginius šilumos kameroje 4T-18.

PRIDEDAMA:

1. Preliminarūs techniniai duomenys dujinės-skysto kuro katilinės Karo ligoninės g. 31 prijungimui, 1 lapas

2. Situacijos planas šilumos tiekimo tinklų prijungimui Karo ligoninės g. 31, Kaunas, 1 lapas.

3. Šilumos šaltinių šildymo sezono temperatūrinis grafikas, 1 lapas.

Gamybos departamento direktorius



Vaidas Šleivys

Šilumos tinklų ir katilinių eksploatavimo tarnybos
Tinklo valdymo skyriaus vadovas



Audrius Pupininkas

G. Menkevičius, mob. 8 614 24 167, el. p. g.menkevicius@kaunoenergija.lt

Preliminarūs techniniai duomenys dujinės-skysto kuro katilinės
Karo ligoninės g. 31 prijungimui

$Q_{\text{šil}} = 66 \text{ MW}$

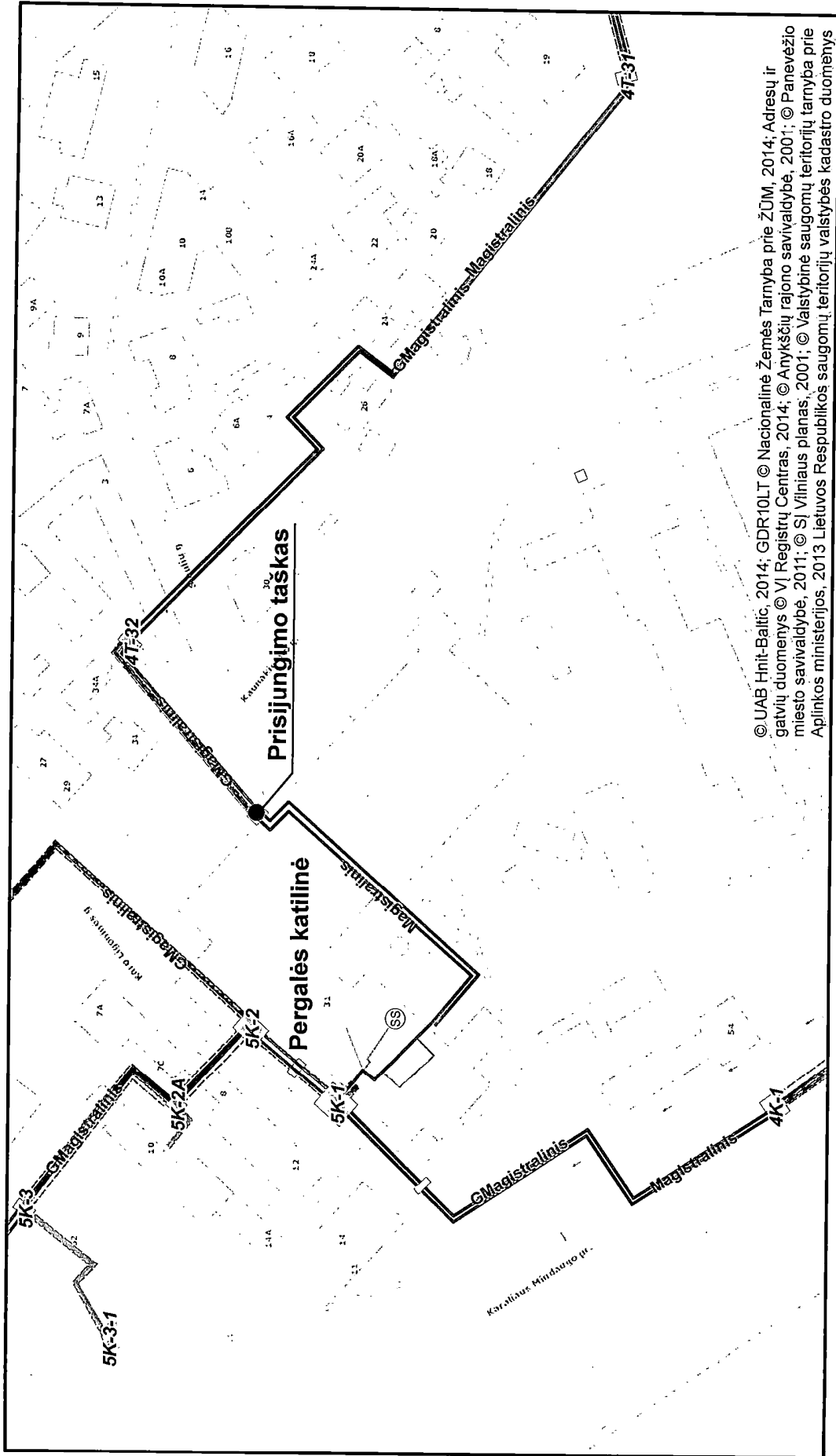
Pg min	Pg max	Pt min	Pt max	G min	G max	Tg min	Tg max	Tt min	Tt max
MPa	MPa	MPa	MPa	t/h	t/h	°C	°C	°C	°C
0,45	0,85	0,75	1,15	850	2050	-	50	70	115

Šilumos tinklų ir katilinių eksploatavimo tarnybos
Tinklo valdymo skyriaus inžinierius



Gediminas Menkevičius

Situacijos planas šilumos tiekimo tinklų prijungimui Karo ligoninės g. 31, Kaunas



© UAB Hnit-Baltic, 2014; GDR 10LT © Nacionalinė Žemės Tarnyba prie ŽŪM, 2014; Adresų ir gatvių duomenys © VĮ Registrų Centras, 2014; © Anykščių rajono savivaldybė, 2001; © Panevėžio miesto savivaldybė, 2011; © SĮ Vilniaus planas, 2001; © Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos, 2013 Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenys



Šilumos šaltinių šildymo sezono temperatūrinis grafikas.

Kauno termofikacijos elektrinė, Petrašiūnų elektrinė, Inkaro katilinė ir Kauno miesto Nepriklausomi šilumos gamintojai

SUDERINTA

Valstybinės energetikos inspekcijos Kauno miesto savivaldybės Kauno teritorinio skyriaus vedėjas

Arvydas Trauskas
2015 m. *[Signature]*

SUDERINTA

AB „Kauno energija“ Generalinis direktorius

Gintaras Petrauskas
2015 m. *[Signature]*

TVIRTINU

Rimantas Bakas
2015 m. *[Signature]*

Toro, °C	Tt, °C	Tg, °C
10	70,0	43,0
9	70,0	43,0
8	70,0	43,0
7	70,0	43,0
6	70,0	43,0
5	70,0	43,0
4	70,0	43,0
3	70,0	43,0
2	70,0	43,0
1	70,0	43,0
0	72,4	43,3
-1	75,0	43,6
-2	77,9	43,9
-3	80,4	44,2
-4	83,0	44,5
-5	85,8	44,8
-6	88,4	45,1
-7	91,0	45,4
-8	93,4	45,7
-9	96,2	46,0
-10	98,7	46,4
-11	101,5	46,7
-12	104,0	47,0
-13	106,7	47,3
-14	109,7	47,6
-15	112,6	47,9
-16	115,0	48,2
-17	115,0	48,5
-18	115,0	48,8
-19	115,0	49,1
-20	115,0	49,4
-21	115,0	49,7
-22	115,0	50,0

Temperatūrinis grafikas pagal 130-70 °C
Skačiuotina patalpų temperatūra 18 °C

