

# PAŠVALDĪBAS SIA „VENTSPILS SILTUMS”

## PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS.

Objekta nosaukums:	<b>Siltumtrase posmā no Rīgas ielas līdz “Jūras vārtiem” K.Valdemāra ielā, Ventspilī.</b>
Objekta adrese:	Karlīnes ielā 40, K.Valdemāra ielā 12, 14, 18.
Pasūtītājs:	Pašvaldības SIA „Ventspils siltums”.
Būvniecības veids:	Būvniecība.
Būvprojektēšanas stadija:	Būvprojekts.
Projektēšanas risinājumu variantu skaits:	Viens.
Projekta dokumentācijas izstrāde:	projekta dokumentācija.
Projekta dokumentācijas eksemplāru skaits:	4 eksemplāri un elektroniski CD-formātā (būvprojekts - formātos AutoCAD un PDF, tāme - Excel formātā).

### 1. Projektēšanas sevišķie noteikumi.

1.1. Projektam jābūt izstrādātam saskaņā ar rūpnieciski izolēto cauruļvadu izbūves tehnoloģiju, Latvijas Republikas būvnormatīviem, atbilstoši Latvijas likumdošanas prasībām, t.sk. Būvniecības likuma un 09.05.2017. MK noteikumu Nr.253 "Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi" prasībām, Ventspils pilsētas saistošiem apbūves noteikumiem, inženiertīklu ekspluatējošo dienestu tehniskiem noteikumiem.

Pasūtītājs nodod Izpildītājam projektēšanai nepieciešamo topogrāfisko uzmērījumu.

Pasūtītājs nodod Izpildītājam visus projektēšanai nepieciešamos Ventspils pilsētas infrastruktūras organizāciju tehniskos noteikumus. Pārējos tehniskos noteikumus nepieciešamības gadījumā saņem Izpildītājs.

Siltumtrasi projektēt no pieslēguma vietas Rīgas ielā, saskaņā ar plānu 1.pielikumā.

Siltumtrašu izbūvei projektēt 2. sērijas rūpnieciski izolētos materiālus.

Projektētājam jāizvēlas siltumtīklu posmu cauruļvadu diametri, ievērojot siltumapgādei pieslēdzamo ēku aptuvenas siltuma jaudas:

Objekta adrese	Siltuma jaudas, kW	Informācija jāprecizē ar
<u>Teātra nams "Jūras vārti"</u> <b>Karlīnes ielā 40,</b> kadastra Nr.27000011702	794	SIA “Kurzemes filharmonija”, t.63624271. Katlu mājas apsaimniekotājs - PSIA “Ventspils siltums”, katlumājas vadītājs Vladimirs Kostjkins, t.29214719.
<u>Ventspils brīvostas pārvalde</u> <b>K.Valdemāra ielā 18,</b> kadastra Nr.27000010901: - 1-stāvu ēka <b>K.Valdemāra ielā 14,</b>	20	Ventspils brīvostas pārvalde, Jāņa ielā 19, t.63622586.

kadastra Nr.27000010904: - Kaptēndienests.	31	
<b>K.Valdemāra ielā 12,</b> kadastra Nr.27000010902:		
- mehāniskās darbnīcas	190	
- piebūve mehāniskajām darbnīcām	20	
- jūras darbnīcas	163	

Projektētājam augstākminētas siltuma jaudas precizēt projektēšanas gaitā.  
Temperatūras grafiks – 2.pielikumā.

## 1.2. Siltumtrases būvniecības apjoms:

- a) paredzēt izbūvēt bezkanāla tipa siltumtrasi no rūpnieciski izolētām caurulēm:
  - posmā no esošās siltumtrases Rīgas ielā līdz Teātra namam "Jūras vārti" Karlīnes ielā 40 ar maģistrālās siltumtrases diametru D114/225, ieskaitot teritorijas labiekārtošanas darbus. Ēkām atzarojumu diametrus pieņemt projektētājam atbilstoši siltuma jaudām. Esošās siltumtrases 2×Ø114,3/200 izpildshēma pieslēguma vietā Rīgas ielā - 3.pielikumā;
  - **projektā siltumtrases būvniecību paredzēt divās kārtās:**
    - 1.kārta – posms no Rīgas ielas līdz “Jūras vārtiem” Karlīnes ielā 40;
    - 2.kārta – posms Rīgas ielā.**Paredzēt izmantot starta kompensatorus, jo nav iespējams veikt termisko spriegošanu;**
  - jaunas ielas robežās Ventas promenādē (gar īpašumu K.Valdemāra ielā Nr.12) siltumtrases būvniecība jāparedz vienlaicīgi ar ielas būvniecību: ielas labiekārtošanu veiks ielas Būvētājs;
  - siltumtrases izvietojums un labiekārtošanas apjoms jaunajā projektējamajā ielā gar Ventu posmā gar K.Valdemāra ielā 12 projektētājam jāprecizē pie PI “Komunālā pārvalde”, t.63624269. Jaunas ielas Ģenplāns – 4. pielikumā.
- b) jaunās siltumtrases pieslēguma vietā maģistrālai siltumtrasei 2×Ø114,3/200 Rīgas ielā uzstādīt rūpnieciski izolēto noslēgarmatūru (bez atgaisotājiem) un izbūvēt divas teleskopiskas akas ar vākiem (Uponor tipa vai analogs). Jaunizbūvētās siltumtrases signalizācijas vadu slēgumam ir jābūt nodalītam no pilsētas maģistrālo siltumvadu signalizācijas;
- c) siltumtrases ievados ēkās paredzēt uzstādīt NAVAL tipa lodveida noslēgarmatūru. Ievadus ēkās paredzēt hermetizēt. Rūpnieciski izolēto ievadu ēkā ir jāizbūvē tā, lai tas paceltos virs telpas grīdas līmeņa. Izolācijas galos izvadīt signalizācijas vadus un izolāciju hermetizēt ar speciāli tam paredzēto nosēdošo termokapi.

1.3.Siltumtrases būvprojekta nepieciešamo saskaņošanu ar inženiertīklu ekspluatācijas dienestiem un zemes īpašniekiem, kā arī akceptēšanu ar Ventspils pilsētas domes APN veic Izpildītājs.

1.4.Izpildītājs vāc nepieciešamo informāciju projektēšanas darbu veikšanai.

1.5.Projekta sastāvdaļā jāsaturs sekojošie rasējumi un specifikācijas:

1.5.1. paskaidrojuma raksts;

1.5.2. ģenplāns ar siltumtrasi un pārējām komunikācijām;

- 1.5.3. ģenplāns ar siltumtrasi un zemes īpašuma gabaliem;
- 1.5.4. siltumtrases garenprofila plāns;
- 1.5.5. siltumtrases signalizācijas sistēmas slēguma shēma (saskaņojama ar Pašvaldības SIA „Ventpils siltums” Eksploatācijas iecirkņa vadītāju Edmundu Maulu, tel.: 29186003);
- 1.5.6. siltumtrases griezuma shēma, siltumtrases šķērsojumi ar citām komunikācijām;
- 1.5.7. materiālu specifikācijas siltumtrases izbūvei;
- 1.5.8. labiekārtošanas rasējumi - atjaunojamo segumu zonas un to konstruktīvie griezumi;
- 1.5.9. **DOP** – darbu organizācijas projekts;
- 1.5.10. detalizētā materiālu un būvdarbu **Tāme atbilstoši spēkā esošajam Latvijas būvnormatīvam LBN 501 „Būvzmaksu noteikšanas kārtība”**, ieskaitot labiekārtošanas darbus būvdarbu robežās.
- 1.6. Krustojumus ar pazemes komunikācijām izpildīt saskaņā ar attiecīgo uzņēmumu izdotiem tehniskiem noteikumiem un rūpnieciski izolēto cauruļvadu firmas-ražotājas tehnoloģijas nosacījumiem.
- 1.7. Visus neskaidros jautājumus projektētājam jārisina ar Pasūtītāju projektēšanas gaitā.

Pielikumā:

- 1.pielikums - Esošās situācijas plāns uz 1 lp.
- 2.pielikums - Temperatūras grafiks uz 1 lp.
- 3.pielikums – Esošās siltumtrases izpildshēma uz 1 lp.
- 4. pielikums - Jaunas ielas Ģenplāns uz 1 lp.

**Izpildītājs**

**Pasūtītājs**

Pašvaldības SIA “Ventpils siltums”

---

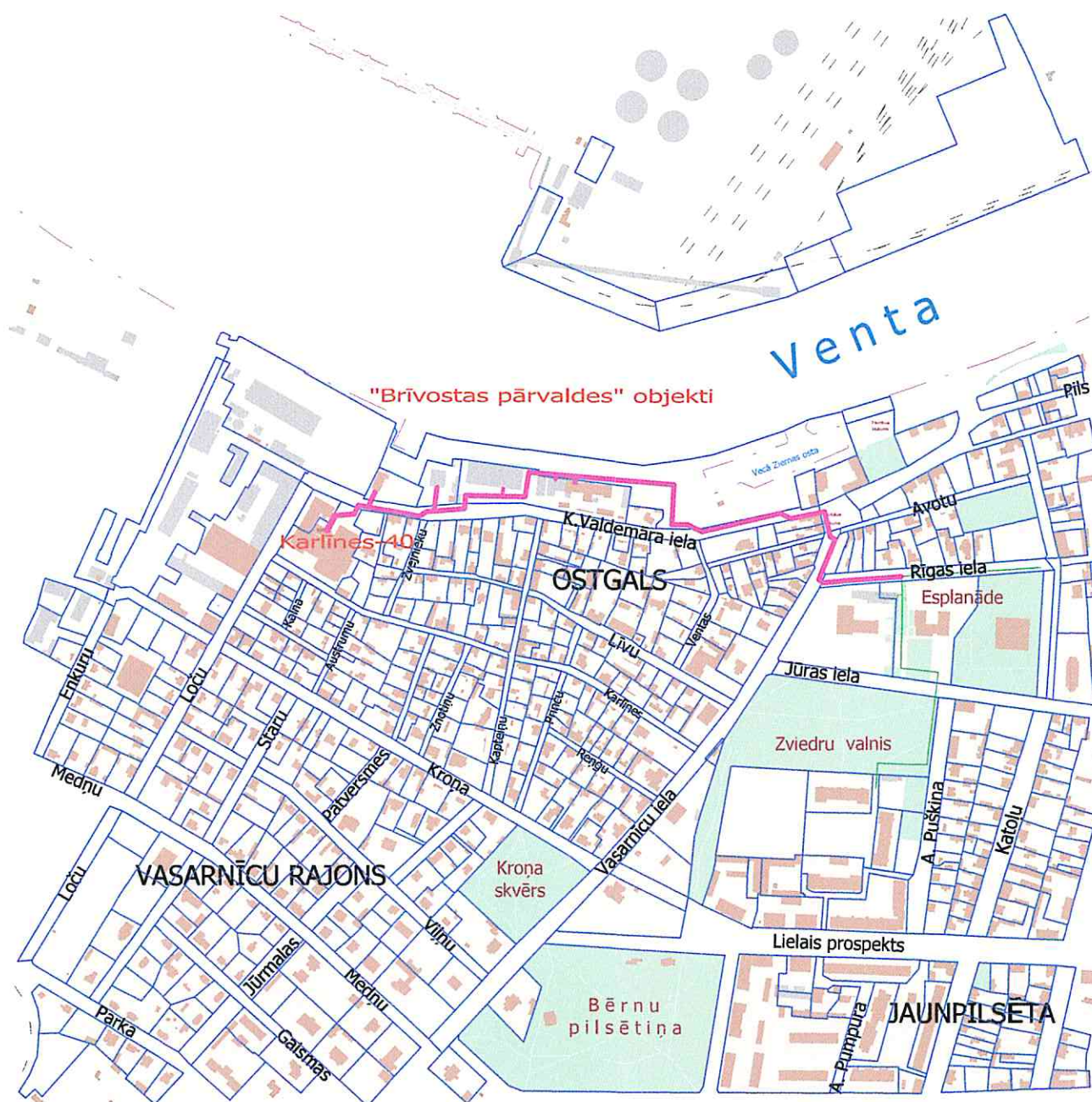
(paraksts, vārds, uzvārds)

---

(paraksts, vārds, uzvārds)

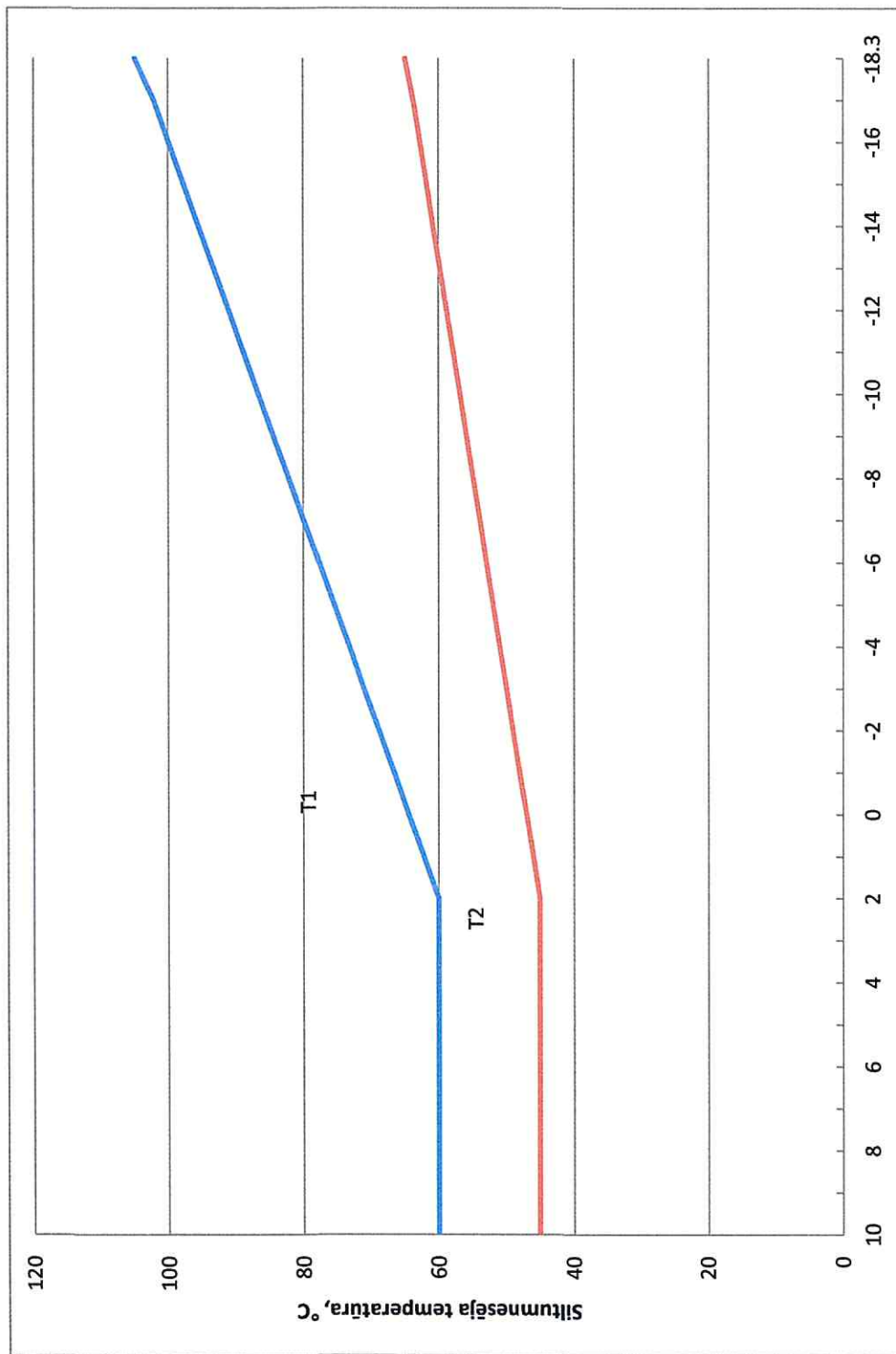
## Esošās situācijas plāns.

Siltumtrase posmā no Rīgas ielas līdz "Jūras vārtiem" K.Valdemāra ielā.



- projektējamās siltumtrases orientējošs trasējums.
- esošā bezkanāla siltumtrase.

### SILTUMTĪKLU ŪDENS TEMPERATŪRAS GRAFIKS.



Pieļaujamā temperatūras novīze: ± 3°C

Āra gaisa temperatūra	Padeves temperatūra	Atgaitas temperatūra
$T_{\text{ārg.}}$	$T_1$	$T_2$
10	60	45
9	60	45
8	60	45
7	60	45
6	60	45
5	60	45
4	60	45
3	60	45
2	60	45
1	62	46
0	64	47
-1	67	48
-2	69	49
-3	71	50
-4	73	51
-5	76	52
-6	78	53
-7	80	54
-8	82	55
-9	84	56
-10	87	57
-11	89	58
-12	91	59
-13	93	60
-14	95	61
-15	98	62
-16	100	63
-17	102	64
-18.3	105	65

