

# PAŠVALDĪBAS SIA „VENTSPILS SILTUMS”

## PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS.

Objekta nosaukums:	<b>Siltumtrases izbūve ēkai Sarkanmuižas dambī 28, Ventspilī.</b>
Objekta adrese:	<b>Sarkanmuižas dambī 28.</b>
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 Sarkanmuižas dambī 24, saskaņā ar plānu 1.pielikumā, atbilstoši Ventspils pilsētas domes APN rekomendējamai shēmai – 3.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>Esošā ēka</u> <b>Sarkanmuižas dambī 28,</b> kadastra Nr.27000050702	161	Pasūtītājs - SIA “Ventspils nekustamie īpašumi”, t. 63 622 336.

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

### 1.2. Siltumtrases būvniecības apjoms:

- paredzēt izbūvēt bezkanāla tipa siltumtrasi ar orientējošo garumu  $L=180$  m no rūpnieciski izolētām caurulēm posmā no esošās siltumtrases  $2 \times \varnothing 60/125$  Sarkanmuižas dambī 24, ieskaitot teritorijas labiekārtošanas darbus;
- siltumtrases ievads ēkā un labiekārtošanas apjoms pašvaldības teritorijā Sarkanmuižas dambī 28 projektētājam jāprecizē pie Pašvaldības SIA "Ventspils nekustamie īpašumi".
- a) objekta darbu robežās paredzēt demontēt atslēgtas kanāla siltumtrases konstrukcijas – 4.pielikumā (demontējams posms iekrāsots sarkanā krāsā);
- b) jaunās siltumtrases pieslēguma vietā Sarkanmuižas dambī 24 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 ievadā ēkā paredzēt uzstādīt NAVAL tipa lodveida noslēgarmatūru. Ievadu ēkā 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 „Ventspils siltums” Ekspluatācijas 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 „Būvismaksu 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 - Ventspils pilsētas domes APN rekomendējamā shēma uz 1 lp.
- 4.pielikums - Demontējamās siltumtrases inventarizācijas plāns uz 1 lp.

**Izpildītājs**

---

---

(paraksts, vārds, uzvārds)

**Pasūtītājs**

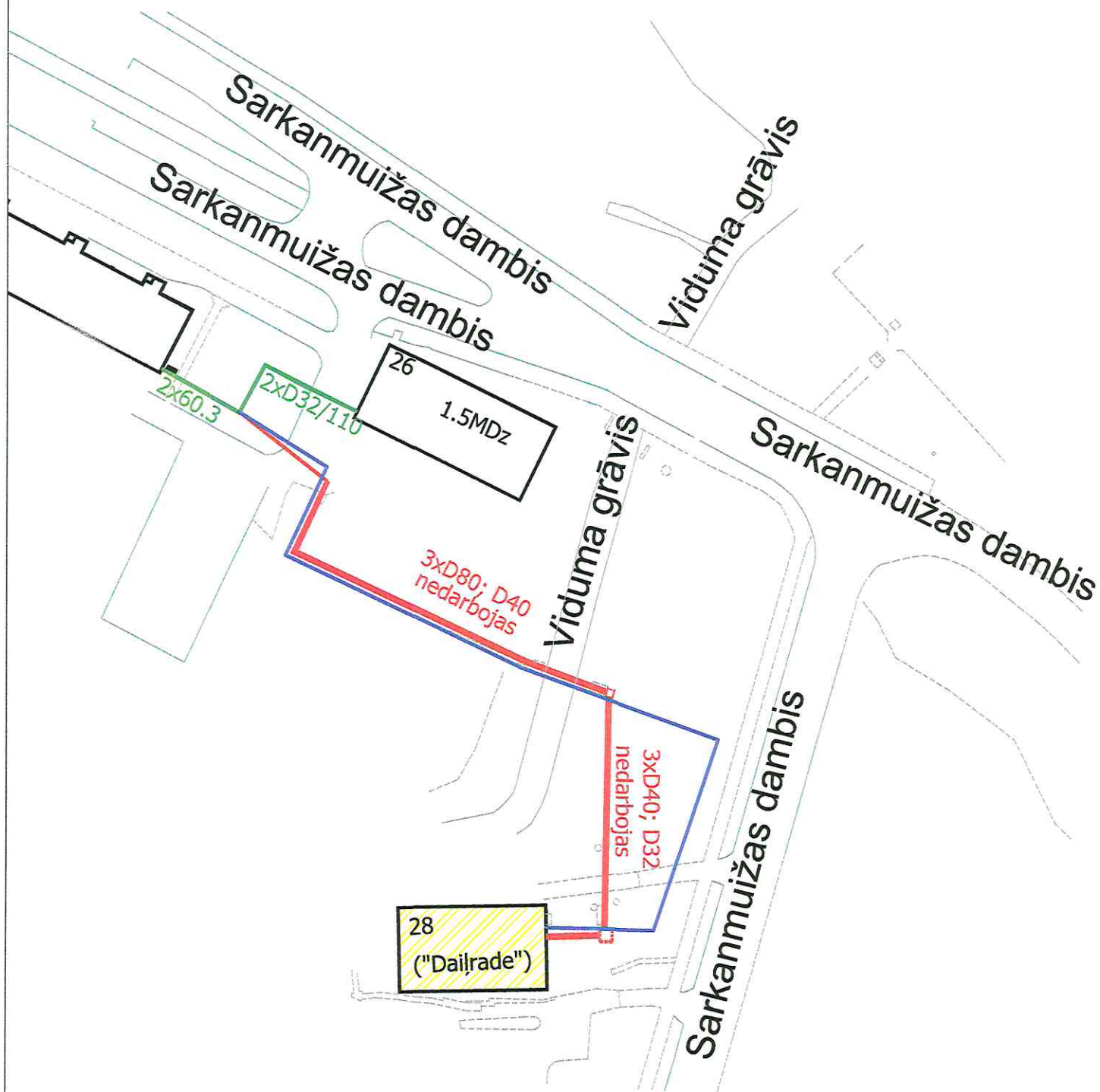
Pašvaldības SIA "Ventspils siltums"




---

(paraksts, vārds, uzvārds)

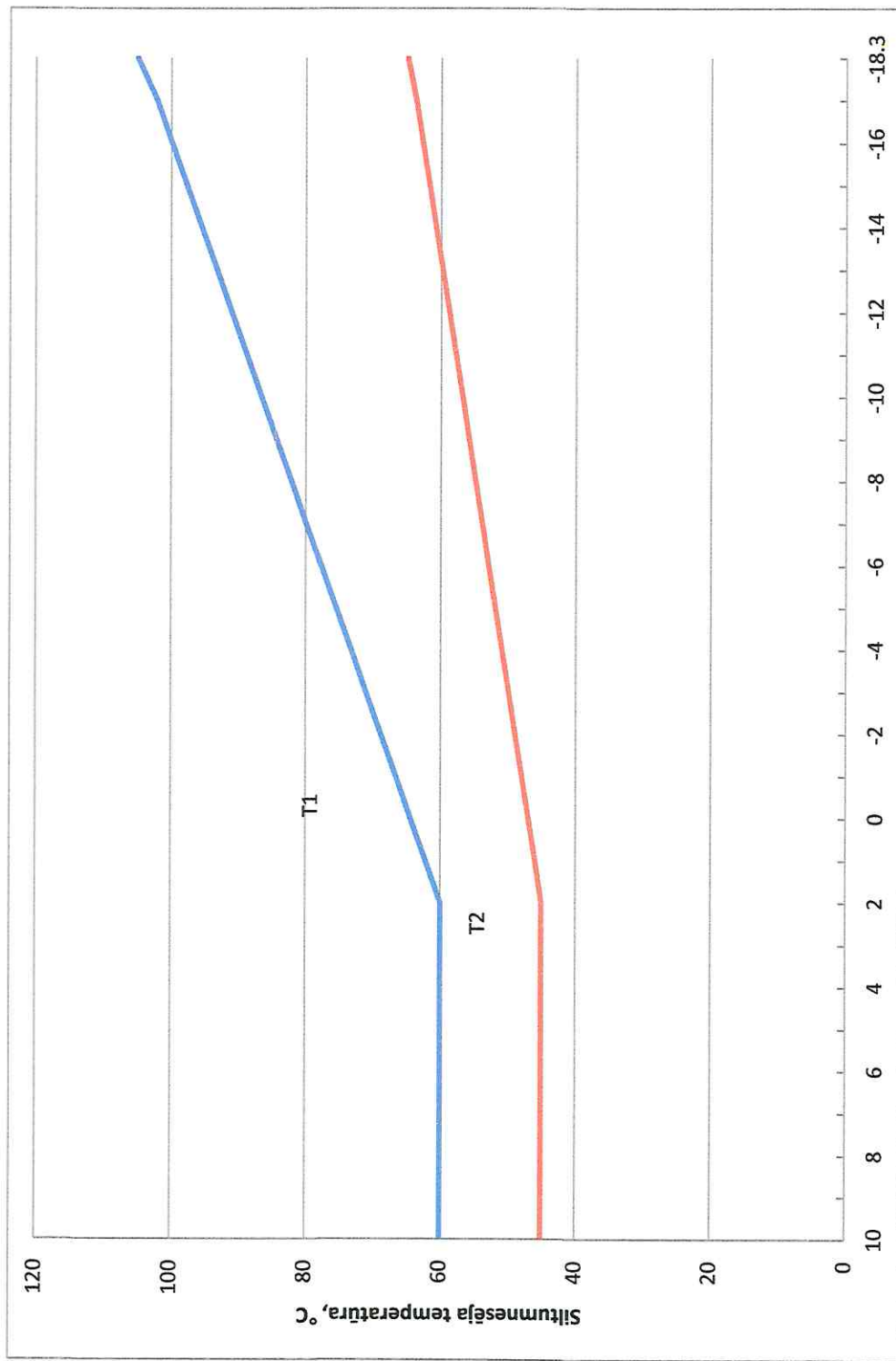


Esošās situācijas plāns.  
Sarkanmuižas dambis 28.



-  demontējamās kanāla siltumtrases konstrukcijas.
-  esošā bezkanāla siltumtrase.
-  projektējamā bezkanāla siltumtrase.

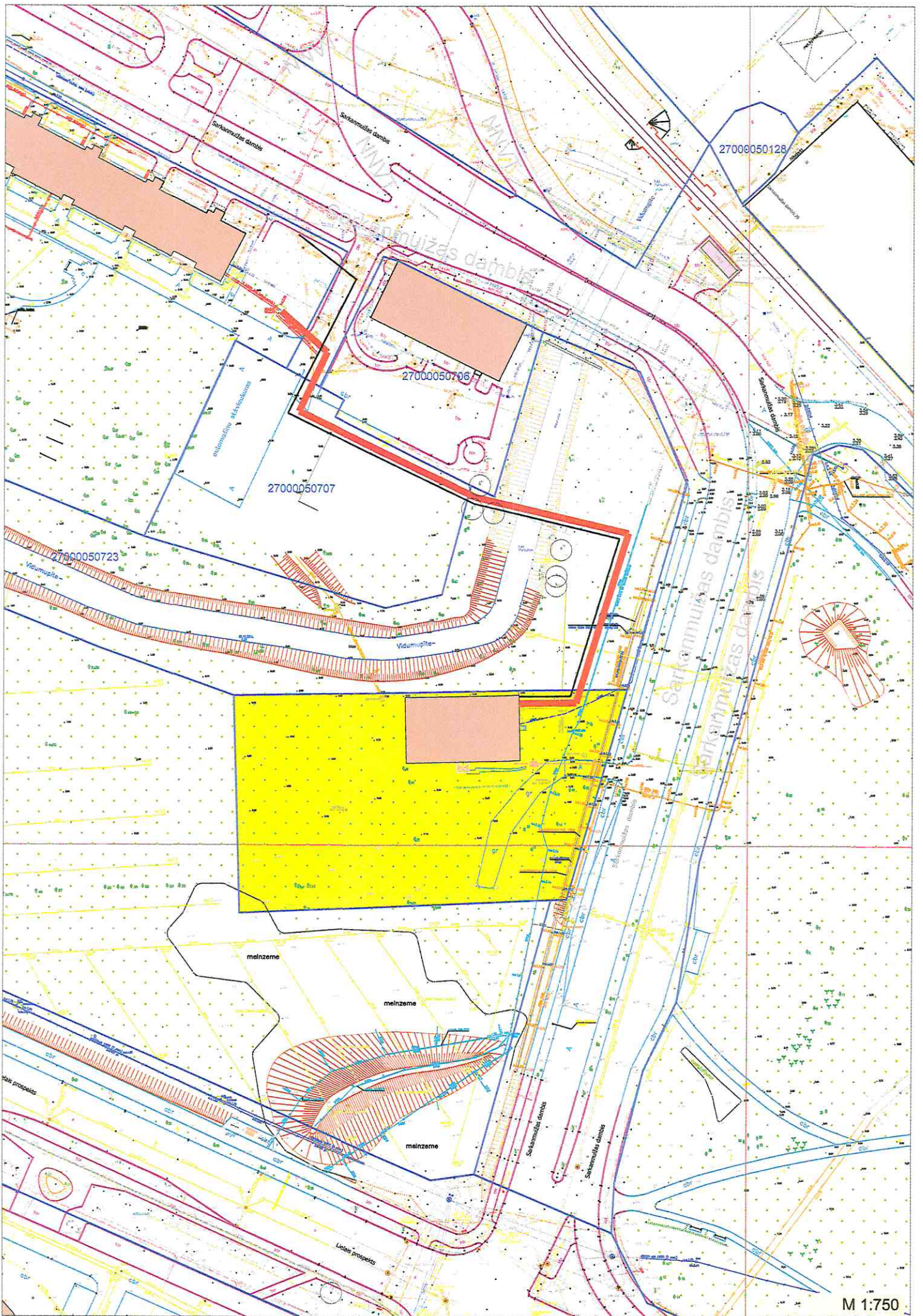
### SILTUMTĪKLU ŪDENS TEMPERATŪRAS GRAFIKS.



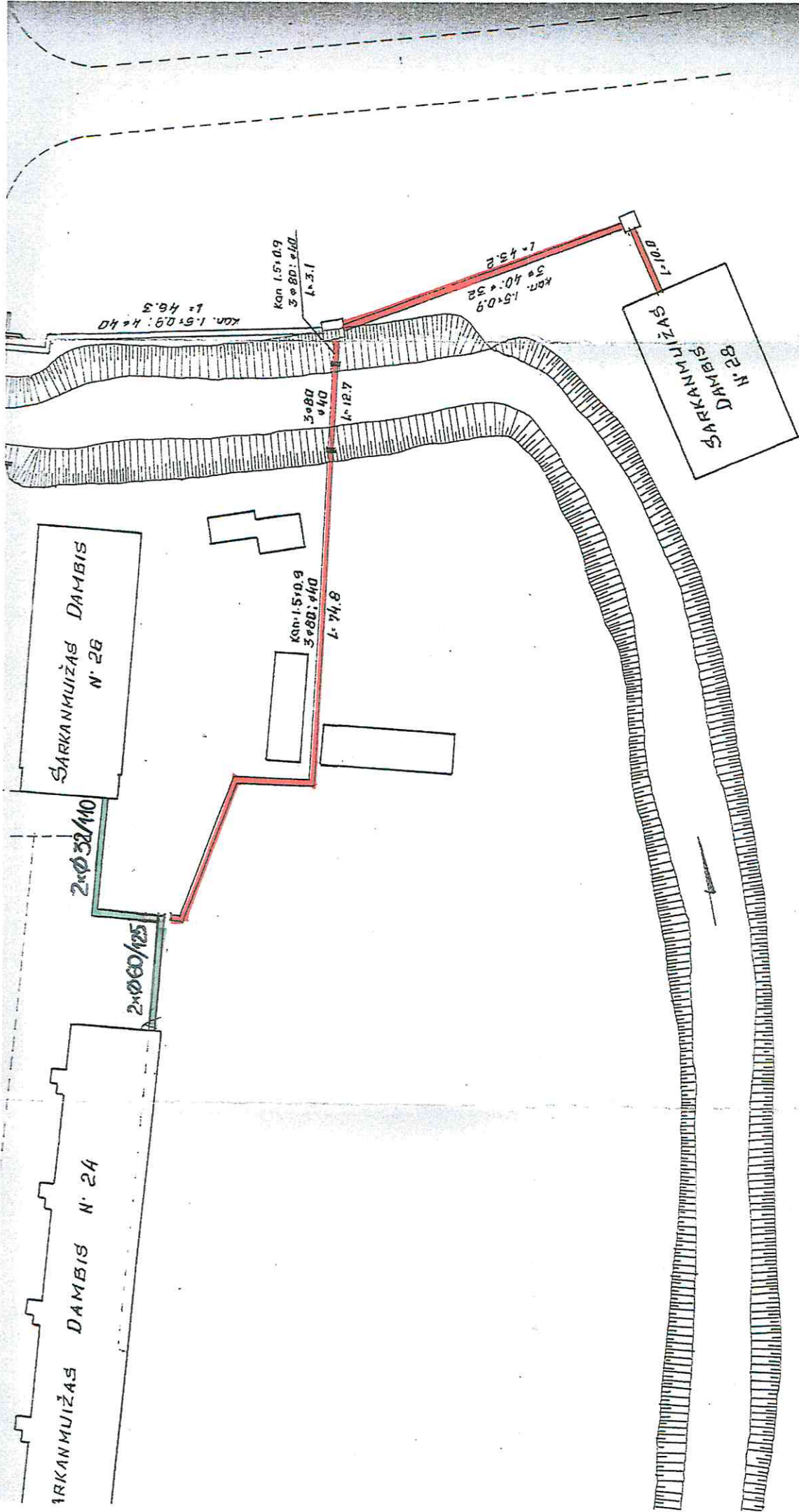
Pieļaujamā temperatūras novirze:  $\pm 3^{\circ}\text{C}$

Āra gaisa temperatūra $T_{\text{ārg.}}$	Padeves temperatūra $T_1$	Atgaitas temperatūra $T_2$
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









— demontējamās kanāla konstrukcijas

Inventarizācija 1997.g.