

PAŠVALDĪBAS SIA „VENTSPILS SILTUMS”

PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS.

Objekta nosaukums:	Siltumtrases izbūve posmā no Dzeņu ielas līdz ēkām Vasarnīcu ielā 56, Riņķa ielā 2, Ventspilī.
Objekta adrese:	Riņķa ielā 2, Vasarnīcu ielā 56, Vasarnīcu iela, Atpūtas iela.
Pasūtītājs:	Pašvaldības SIA „Ventspils siltums”.
Būvniecības veids:	Būvniecība.
Būvprojektēšanas stadija:	2 stadijas: 1.stadija – Būvprojekts minimālā sastāvā, 2.stadija - Būvprojekts.
Projektēšanas risinājumu variantu skaits:	Viens.
Projekta dokumentācijas izstrāde:	projekta dokumentācija.
Projekta dokumentācijas eksemplāru skaits:	4 eksemplāri un elektroniski CD-formātā (projekts - 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 Dzeņu-Atpūtas ielu krustojumā, 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><i>Piejūras brīvdabas muzejs</i></u> Riņķa ielā 2: – muzeja jaunbūve	230	Ventspils muzejs, Jāņa ielā 17, t.63622031. Apkure – 125 kW, ventilācija – 80 kW, karstais ūdens – 25 kW (projektētāja SIA “Balts un Melns” 12.02.2018. vēstules dati).

<u>Ventspils "Piejūras kempings"</u> Vasarnīcu ielā 56: - pirts kompleksa ēka 98,6m ² - galvenā servisa ēka 352,2 m ²	40	Ventspils "Piejūras kempings", Vasarnīcu ielā 56, t. 63627925, 22008805; Apsaimniekotājs – PSIA “Ventspils labiekārtošanas kombināts”, Pils iela 12, Raitis Veidemanis t. 63622747, 29102583.
---	----	---

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:
 - Atpūtas ielā posmā no pieslēguma vietas 2×Ø133/200 Dzeņu-Atpūtas ielu krustojumā līdz esošai bezkanāla siltumtrasei 2×Ø139,7/400 Twin Vasarnīcu ielā paredzēt siltumtrases diametru 2×Ø133/225, saskaņā ar plānu 1.pielikumā. Esošo siltumtrašu izpildshēmas Dzeņu ielā un Vasarnīcu ielā - 3.pielikumā;
 - Vasarnīcu ielā posmā no pieslēguma vietas esošai bezkanāla siltumtrasei 2×Ø139,7/400 Twin līdz kempinga teritorijai Vasarnīcu ielā 56 paredzēt siltumtrases diametru 2×Ø76/160, saskaņā ar plānu 1.pielikumā;
 - Vasarnīcu ielā līdz muzeja projektējamai ēkai Riņķu ielā 2 un kempinga esošām ēkām Vasarnīcu ielā 56 (pirts kompleksa ēka, galvenā servisa ēka);
- b) jaunās siltumtrases pieslēguma vietā maģistrālai siltumtrasei 2×Ø133/200 Dzeņu-Atpūtas ielu krustojumā 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;
- d) siltumtrases būvniecības apjomā paredzēt teritorijas labiekārtošanu.

1.3. Projektu paredzēt realizēt divās atsevišķās kārtās.

1.kārtā - paredzēt siltumtrases būvniecību posmā no Dzeņu-Atpūtas ielu krustojuma līdz ievadam muzeja jaunajā ēkā Riņķa ielā 2.

2.kārtā – paredzēt siltumtrases būvniecību posmā no Riņķa ielas līdz ievadam kempinga ēkās Vasarnīcu ielā 56 (pirts kompleksa ēka, galvenā servisa ēka).

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

1.5.Izpildītājs vāc nepieciešamo informāciju projektēšanas darbu veikšanai.

1.6. Projekta katras kārtas sastāvdaļā jāsaturs sekojošie rasējumi un specifikācijas:

- 1.6.1. paskaidrojuma raksts;
- 1.6.2. ģenplāns ar siltumtrasi un pārējām komunikācijām;
- 1.6.3. ģenplāns ar siltumtrasi un zemes īpašuma gabaliem;
- 1.6.4. siltumtrases garenprofila plāns;

- 1.6.5. siltumtrases signalizācijas sistēmas slēguma shēma (saskaņojama ar Pašvaldības SIA „Ventspils siltums” Eksploatācijas iecirkņa vadītāju Edmundu Maulu, tel.: 29186003);
- 1.6.6. siltumtrases griezuma shēma, siltumtrases šķērsojumi ar citām komunikācijām;
- 1.6.7. materiālu specifikācijas siltumtrases izbūvei;
- 1.6.8. labiekārtošanas rasējumi - atjaunojamo segumu zonas un to konstruktīvie griezumi;
- 1.6.9. **DOP** – darbu organizācijas projekts;
- 1.6.10. detalizētā materiālu un būvdarbu **Tāme atbilstoši spēkā esošajam Latvijas būvnormatīvam LBN 501 „Būvizmaksu noteikšanas kārtība”**, ieskaitot labiekārtošanas darbus būvdarbu robežās.
- 1.7. Krustojumus ar pazemes komunikācijām izpildīt saskaņā ar attiecīgo uzņēmumu izdotiem tehniskiem noteikumiem un rūpnieciski izolēto cauruļvadu firmas-ražotājas tehnoloģijas nosacījumiem.
- 1.8. 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 2 lp.

Izpildītājs

(paraksts, vārds, uzvārds)

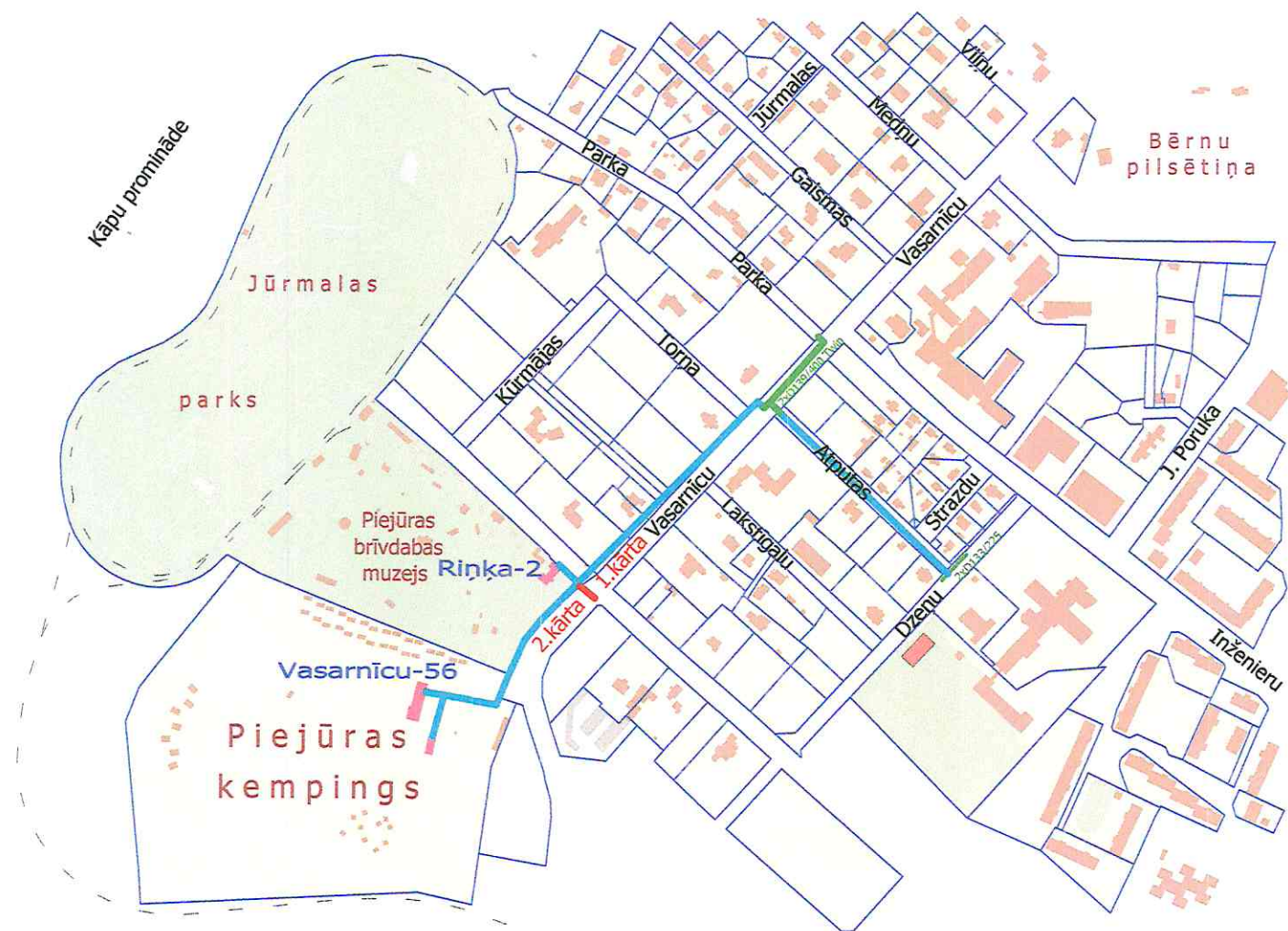
Pasūtītājs



Pašvaldības SIA “Ventspils siltums”

(paraksts, vārds, uzvārds)

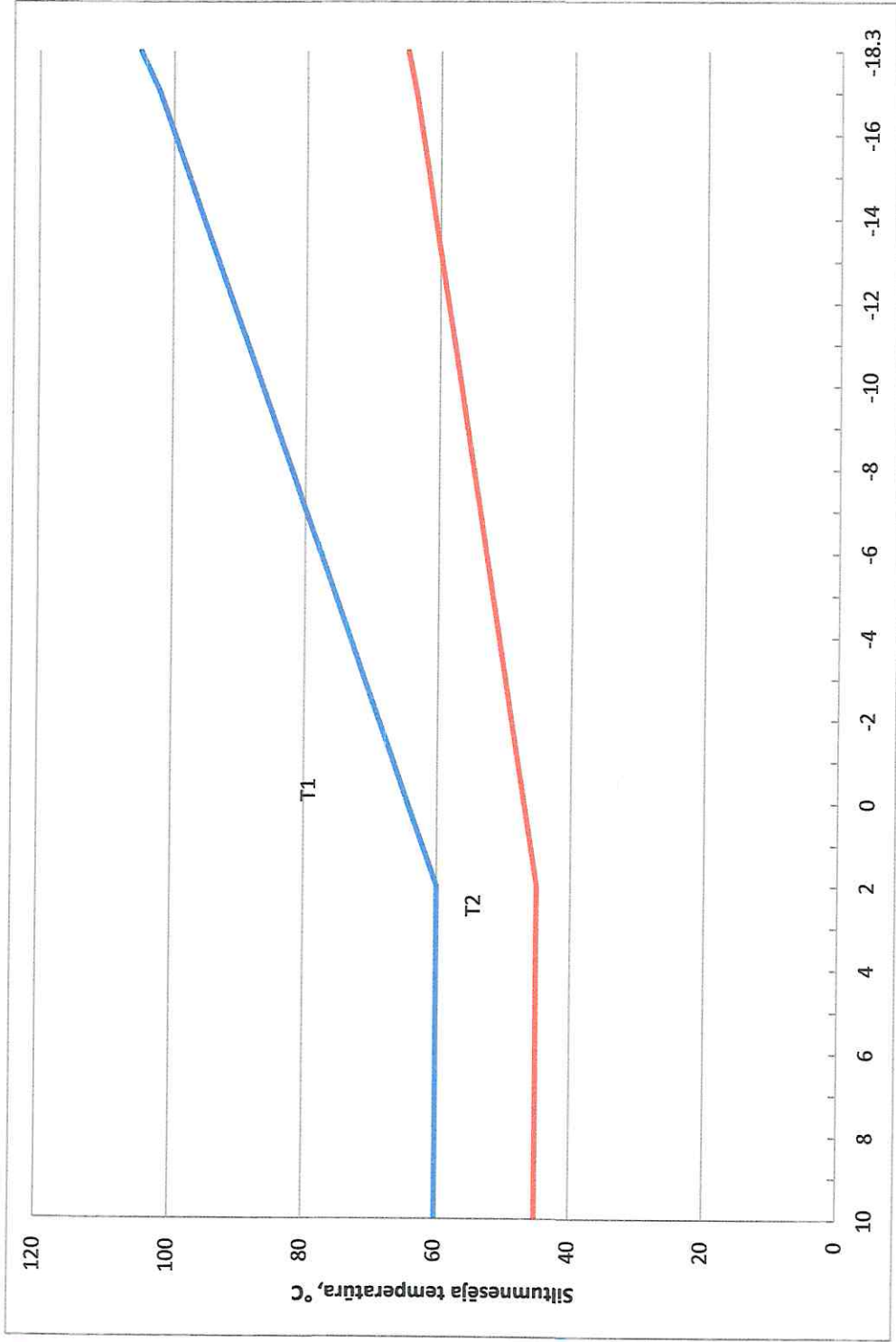
Esošās situācijas plāns.

Siltumtrase posmā no Dzeņu ielas līdz ēkām Riņķa ielā 2, Vasarnīcu ielā 56.



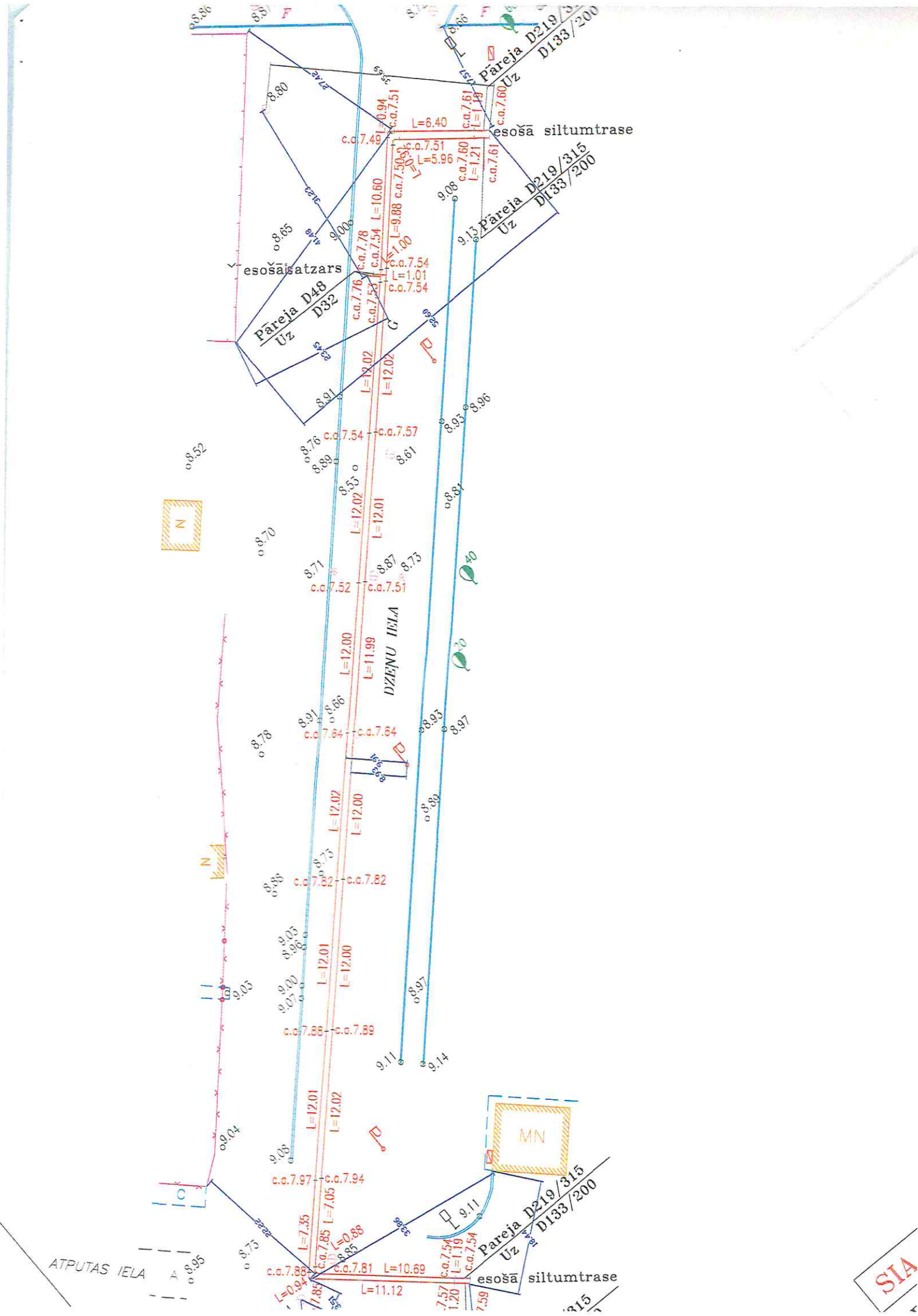
-  projektējamā bezkanāla siltumtrase ar labiekārtošanu.
-  esošā bezkanāla siltumtrase.

SILTUMTĪKLU ŪDENS TEMPERATŪRAS GRAFIKS.



Pieļaujamā temperatūras novirze: ± 3°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



esošais satvars
 Pāreja D48 Uz D32 Uz

esošā siltumtrase

Pāreja D219/315 Uz D133/200 Uz

DZĒNU IELA

MN

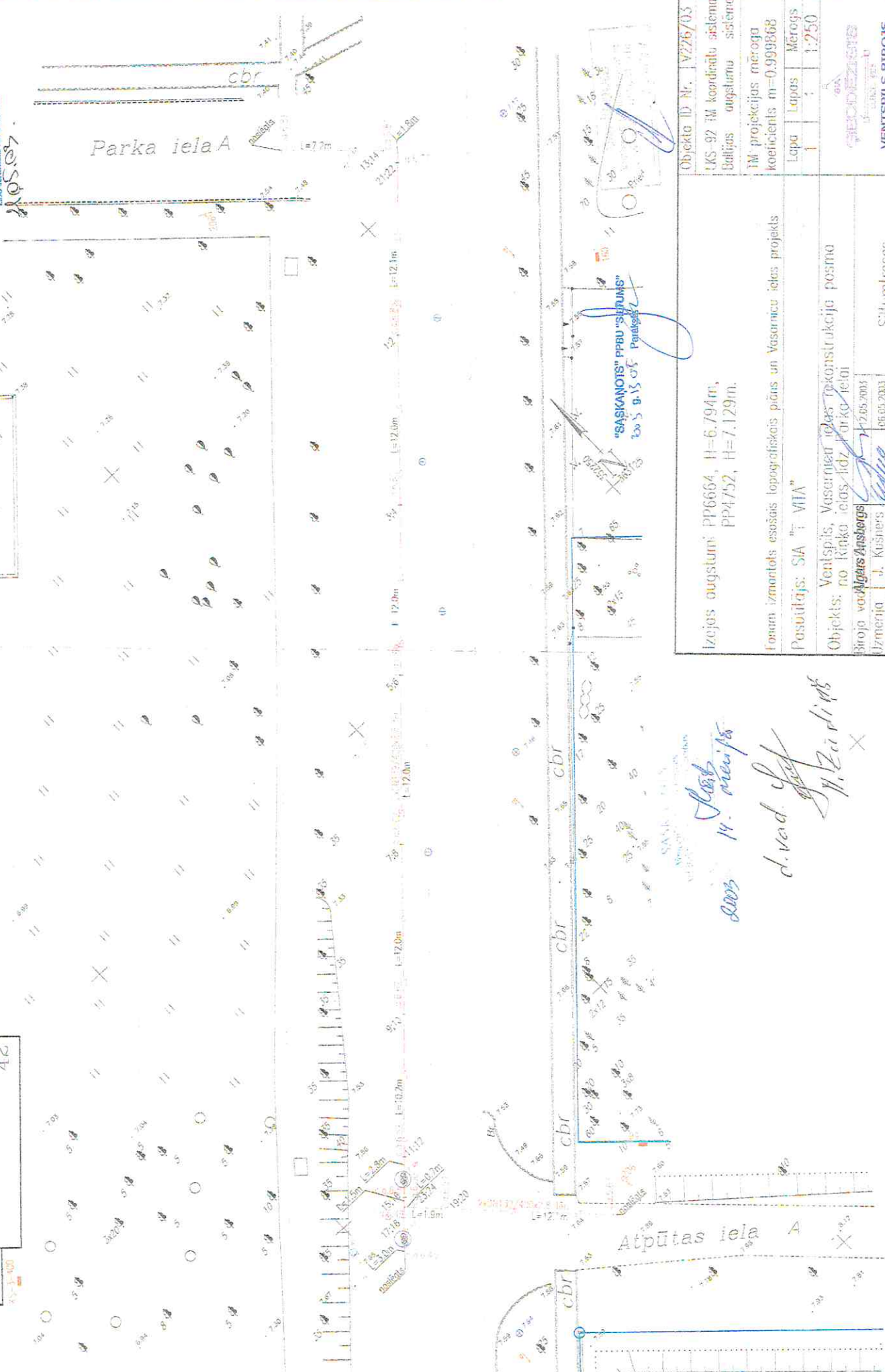
Pāreja D219/315 Uz D133/200 Uz

esošā siltumtrase

ATPUTAS IELA

SIA

Autocēģis, tēls, tehniskā projekcija:
 Būvdarbu vadītājs un būvuzraugs
VĀLNTYNS KUDDINS
 LBS sertifikāts Nr. 816, 1824



Objekta ID Nr.	V276/03
IKS-92 IM koordinātu sistēmā	
Baltijas augstumu sistēmā	
IM projekcijas mēroga koeficients m=0.999868	
Lapa	Lapas Mērogs
1	1:1:250

Izejas augstumi PP6664, H=6.794m, PP4752, H=7.129m.	Formā izmantots esošais topogrāfiskais plāns un Vasarnīcu ielas projekts Pasūtītājs: SA "VIA"
Objekts: Vasarnīcu ielas rekonstrukcija posmā no Kriņķu ielas līdz Ārķu ielai Biroja vadītājs: <i>Alģars Anšbergs</i> 12.05.2003	Situātmātes Ieguldītājs: IZPLUDSII-MA
Uzmerēja: J. Kušners 06.05.2003 Detalizēja: I. Mileviča 17.05.2003	

2003. 14. maijs
J. Ziedītis
 d. vad. čp

VENTSPILS BIROJS
 Vasarnīcu 16, Ventpils, LV 3600
 tāl. 3628550, fakss 3628551
 ventspilsbirojs.lv