

PAŠVALDĪBAS SIA „VENTSPILS SILTUMS”

PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS.

Objekta nosaukums:	Siltumtrases izbūve Akmeņu ielā 3, Lielā ielā 11, 16, Pils ielā 21, 23, Ventspilī.
Objekta adrese:	Akmeņu iela 3, Lielā iela 11, 16, Pils iela 21, 23, Akmeņu iela, Pils iela.
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 Skolas 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
Akmeņu ielā 3 (bijusi adrese Akmeņu-5), kadastra Nr.27000040022	17 kW	Pasūtītājs - SIA "Ventspils nekustamie īpašumi", t. 63 622 336.
Lielā ielā 16, kadastra Nr.27000040806	26 kW	Arhitektūras un pilsēt būvniecības nodaļa, t.63601162.
Lielā ielā 11, Pils ielā 21, kadastra Nr.27000021207	110 kW	Īpašnieks Ē.Grūbe

Projektējamā ēka Pils ielā 23, kadastra Nr.27000021201	180 kW	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:

- a) paredzēt izbūvēt bezkanāla tipa siltumtrasi no rūpnieciski izolētām caurulēm:
 - posmā no esošās siltumtrases 2×Ø139/225 Akmeņu ielā ar maģistrālās siltumtrases diametru D76/160, ieskaitot teritorijas labiekārtošanas darbus. Esošās siltumtrases 2×Ø139/225 izpildshēma pieslēguma vietā - 3.pielikumā.
 - siltumtrases izvietojums un labiekārtošanas apjoms pašvaldības teritorijās Akmeņu ielā 3 un Pils ielā 23 projektētājam jāprecizē pie Pašvaldības SIA "Ventspils nekustamie īpašumi".
- b) jaunās siltumtrases pieslēguma vietā maģistrālai siltumtrasei 2×Ø139/225 Akmeņu 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 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 griezumuma shēma, siltumtrases šķērsojumi ar citām komunikācijām;
- 1.5.7. materiālu specifikācijas siltumtrases izbūvei;
- 1.5.8. labiekārtošanas rasējumi - atjaunojamo segumu zonas un to konstruktīvie griezumumi;
- 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 trases inventarizācija uz 1 lp.

Izpildītājs

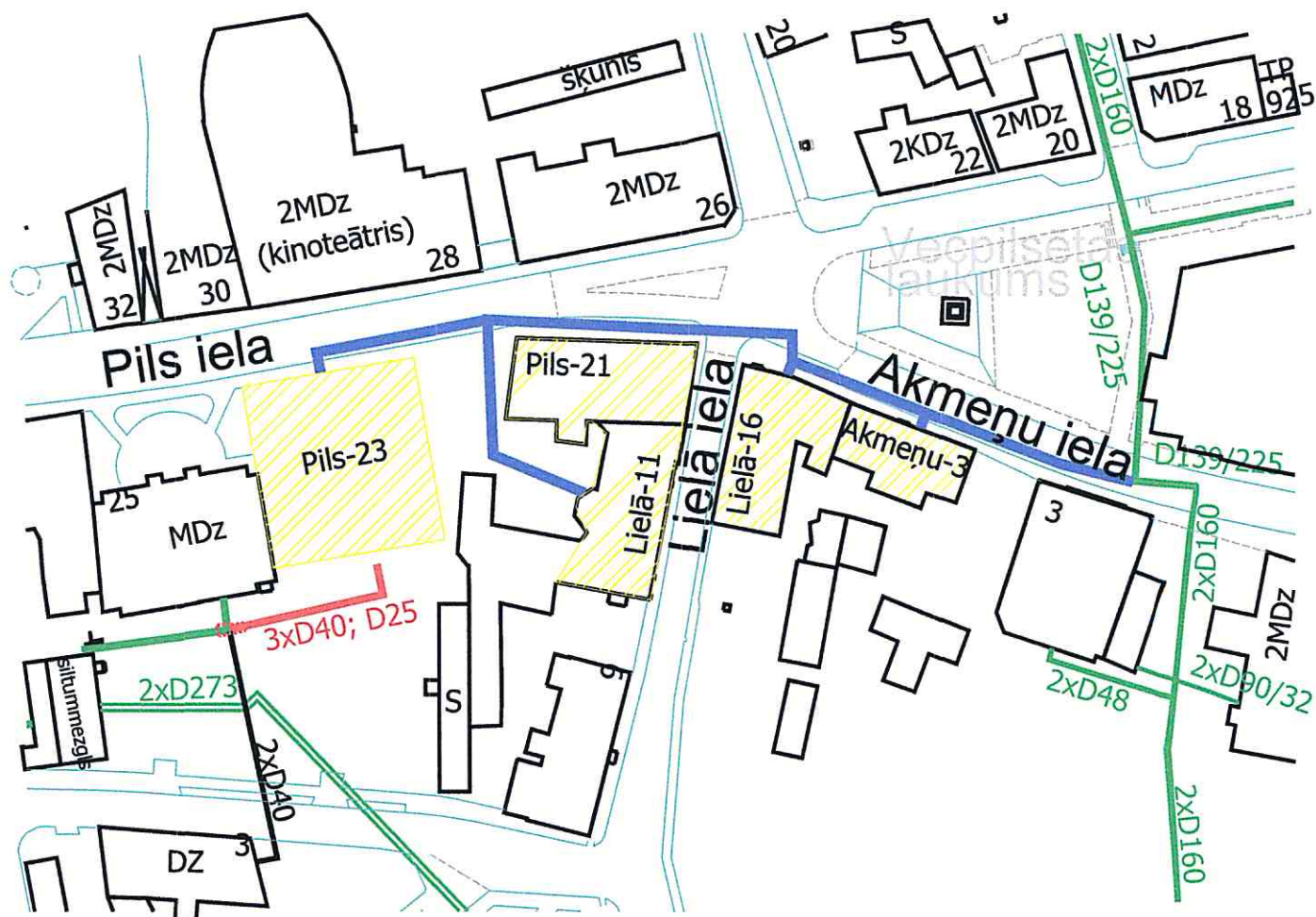
(paraksts, vārds, uzvārds)

Pasūtītājs

Pašvaldības SIA “Ventpils siltums”

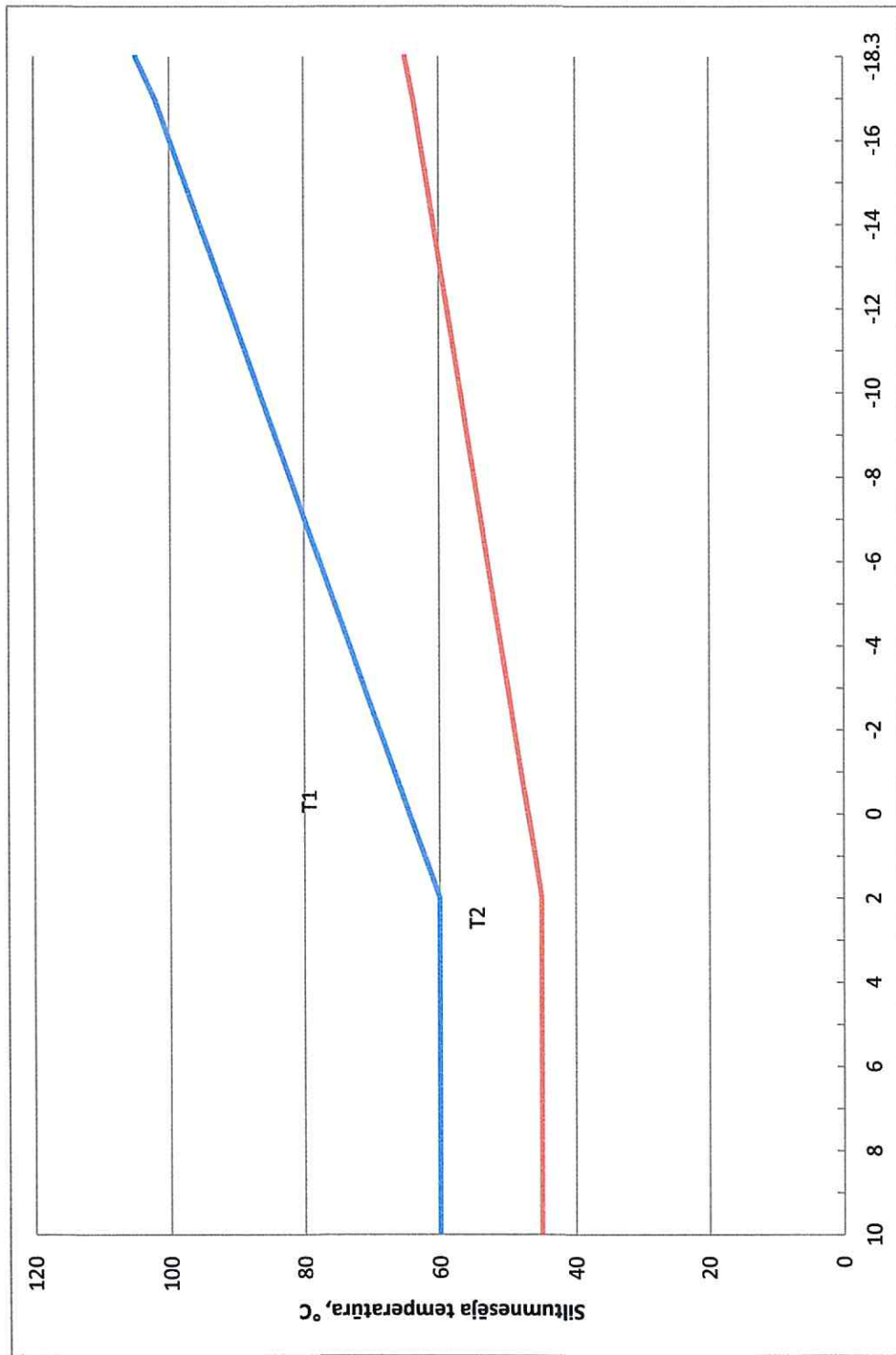
(paraksts, vārds, uzvārds)

Esošās situācijas plāns.
Akmeņu-3, Pils iela 21, 23, Lielā iela 11, 16.



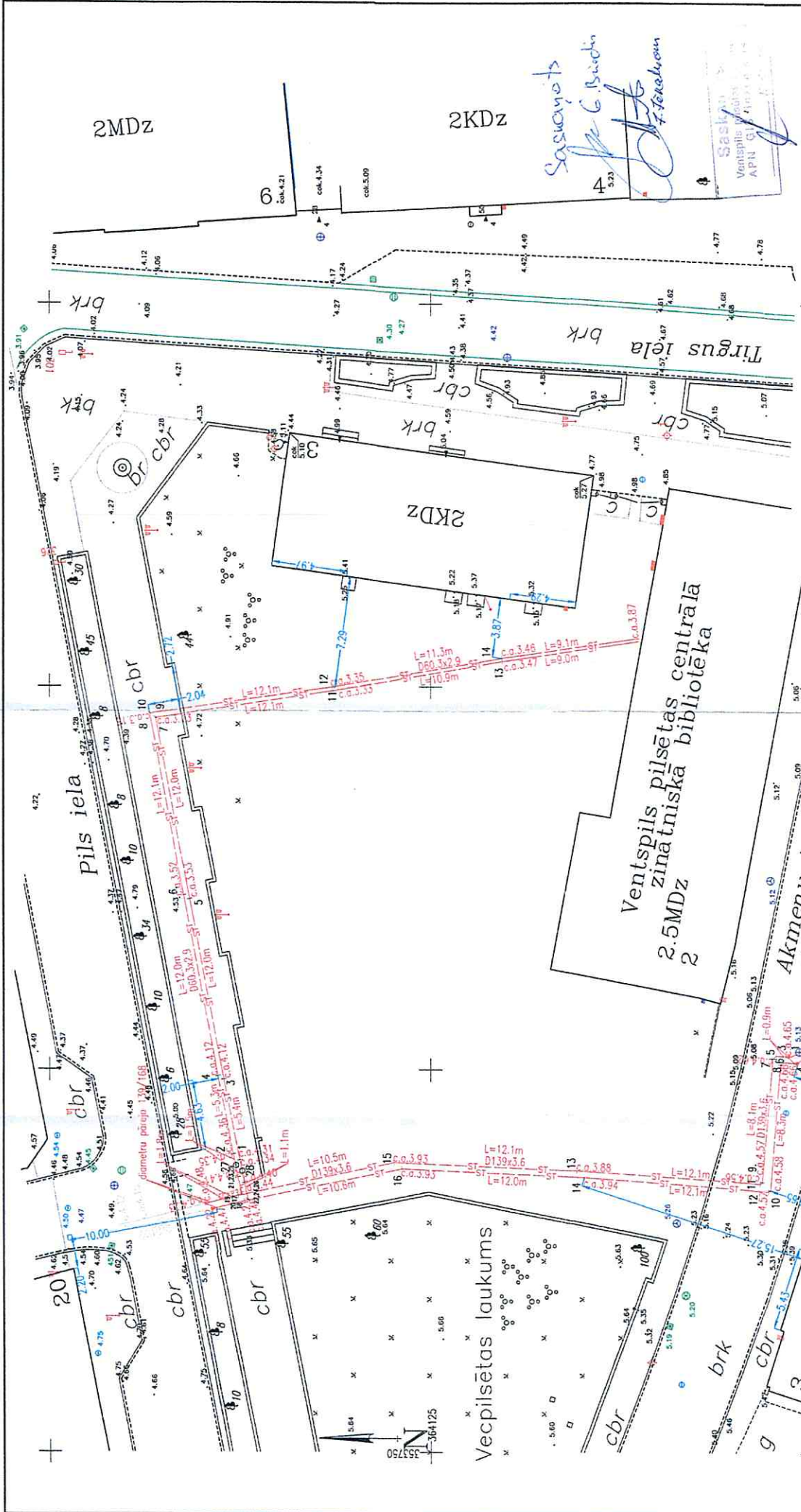
- esošā bezkanāla siltumtrase.
- projektējamā siltumtrase, orientējoši L=160m.
- demontējamās kanāla tipa siltumtrases konstrukcijas.

SILTUMTĪKLU ŪDENS TEMPERATŪRAS GRAFIKS.



Pieļaujamā temperatūras novīze: ± 3°C

Āra gaisa temperatūra	Padeves temperatūra	Atgaitas temperatūra
$T_{arg.}$	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



Objekta ID Nr. V109/04

LKS-92 TM koordinātu sistēma

Baltijas augstumu sistēma

TM projekcijas mēroga koeficients m=0.999861

Lapa	Lapas	Mērogs
1	1	1:250

izejas augstumi PP5086, H=3.708m, PP5060, H=3.196m.

Pasūtītājs: VPPBU "Siltums"

Objekts: Ventspils, Akmeņu iela 3

Biroja vadl.	A. Svārs	30.04.2004
Uzmerēja	J. Kusners	20.04.2004
Datorgrafika	L. Mīļviča	30.04.2004
Pārbaudīja	D. Plavars	30.04.2004

Siltumtrases ieguldīšanas IZPILDŠĒMA



SIA GEODEZISIS
ĢEODEZIJAS BIROJS
VENTSPILS
Vasarnīca 16, Ventspils, LV-3600
tālr. 3628550, fakss 3628551
ventspils@geodezists.lv
www.geodezists.lv