

PAŠVALDĪBAS SIA „VENTSPILS SILTUMS”

PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS.

Objekta nosaukums:	Siltumtrases izbūve Pils ielā 26, Ventspilī.
Objekta adrese:	Pils ielā 26, Pils iela.
Pasūtītājs:	Pašvaldības SIA „Ventspils siltums”.
Būvniecības veids:	Būvniecība.
Būvprojektēšanas stadija:	Apliecinājuma karte.
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.

Izpildītājs saņem visus projektēšanai nepieciešamos Ventspils pilsētas infrastruktūras organizāciju tehniskos noteikumus.

Siltumtrasi projektēt no pieslēguma vietas Pils 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
Pils ielā 26, kadastra Nr.27000021105	85	Ēkas pārvaldnieks Ģirts Muižnieks, t.29240194.

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×Ø76/160 Pils ielā līdz ēkai Pils ielā 26, ieskaitot teritorijas labiekārtošanas darbus. Esošās siltumtrases izpildshēma pieslēguma vietā Pils ielā - 3.pielikumā;
 - ievadu ēkā Pils ielā 26 paredzēt kāpņu telpā – līdz ēkas siltumpunkta vietai. Ievadu ēkā saskaņot ar ēkas pārvaldnieku - Ģirts Muižnieks, t.29240194;
- b) paredzēt objekta pieslēgumu esošai siltumtrasei **zem spiediena** (bez atslēguma metode), ar pieslēguma virzienu pie maģistrālās siltumtrases cauruļvadiem no apakšas vai no sāniem;
- c) jaunās siltumtrases pieslēguma vietā maģistrālai siltumtrasei 2×Ø76/160 Pils 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;
- d) 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.

1.3.1. Izpildītājs saskaņo būvniecības iecerī un saņem “Nacionālās kultūras mantojuma pārvaldes” atļauju (dzeltena lapa). Kontakti: Mazā Pils iela 19, Rīga, LV-1050, t.28908600, 67229272, E-pasts: pasts@mantojums.lv, mantojums.lv

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 meistarū Gundaru Briedi, t.25448043);
- 1.5.6. siltumtrases griezumā shēma, siltumtrases šķērsojumi ar citām komunikācijām;
- 1.5.7. materiālu specifikācijas siltumtrases izbūvei;
- 1.5.8. labiekārtošanas rasējumi - atjaunojamo segumu zonas un to konstruktīvie griezumā;
- 1.5.9. **DOP** – darbu organizācijas projekts;

1.5.10. detalizētā materiālu un būvdarbu **Tāme** atbilstoši spēkā esošajam Latvijas būvnormatīvam LBN 501 „Būvizmaksu 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 izpildshēma uz 1 lp.

Izpildītājs

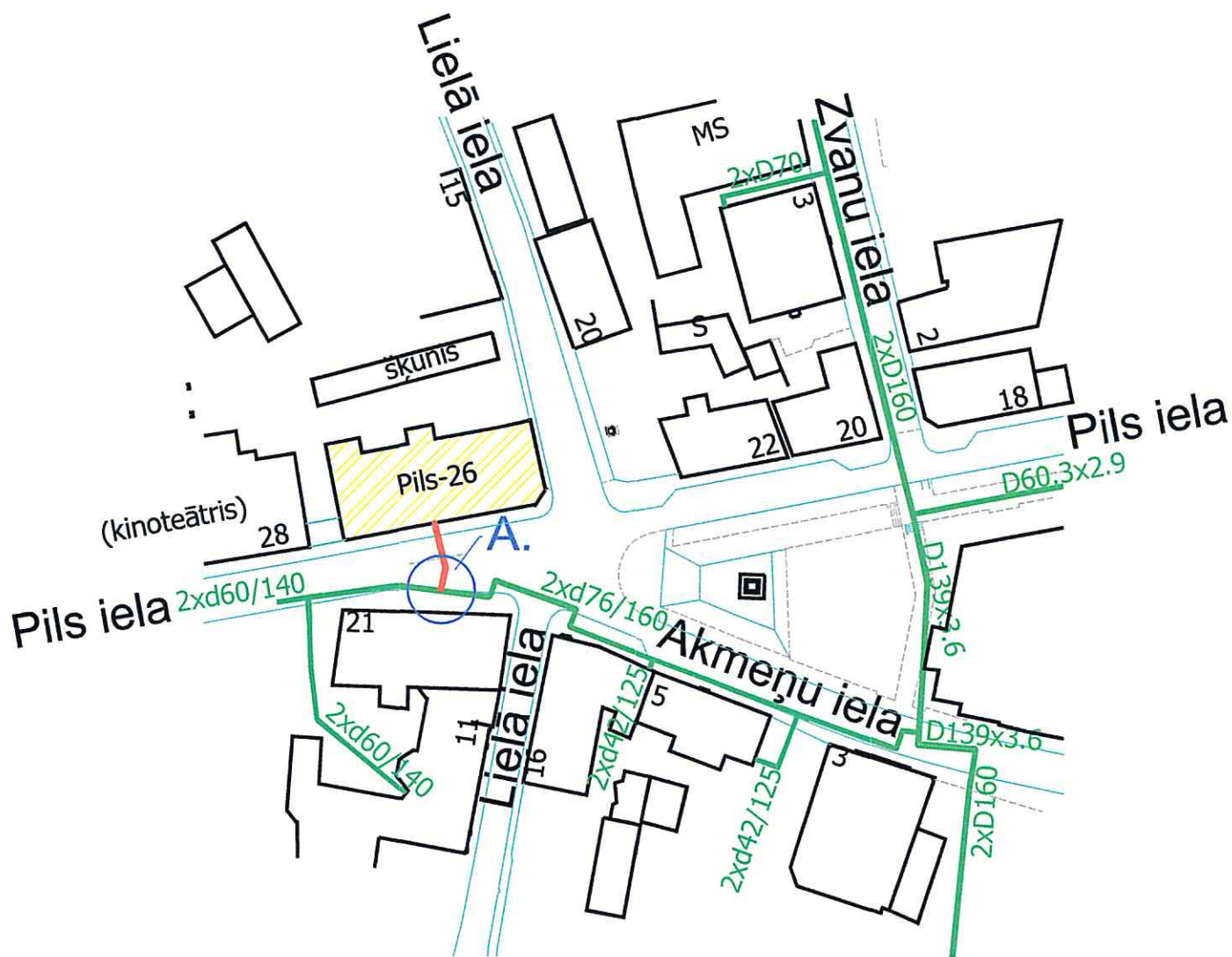
(paraksts, vārds, uzvārds)

Pasūtītājs

Pašvaldības SIA “Ventpils siltums”

(paraksts, vārds, uzvārds)

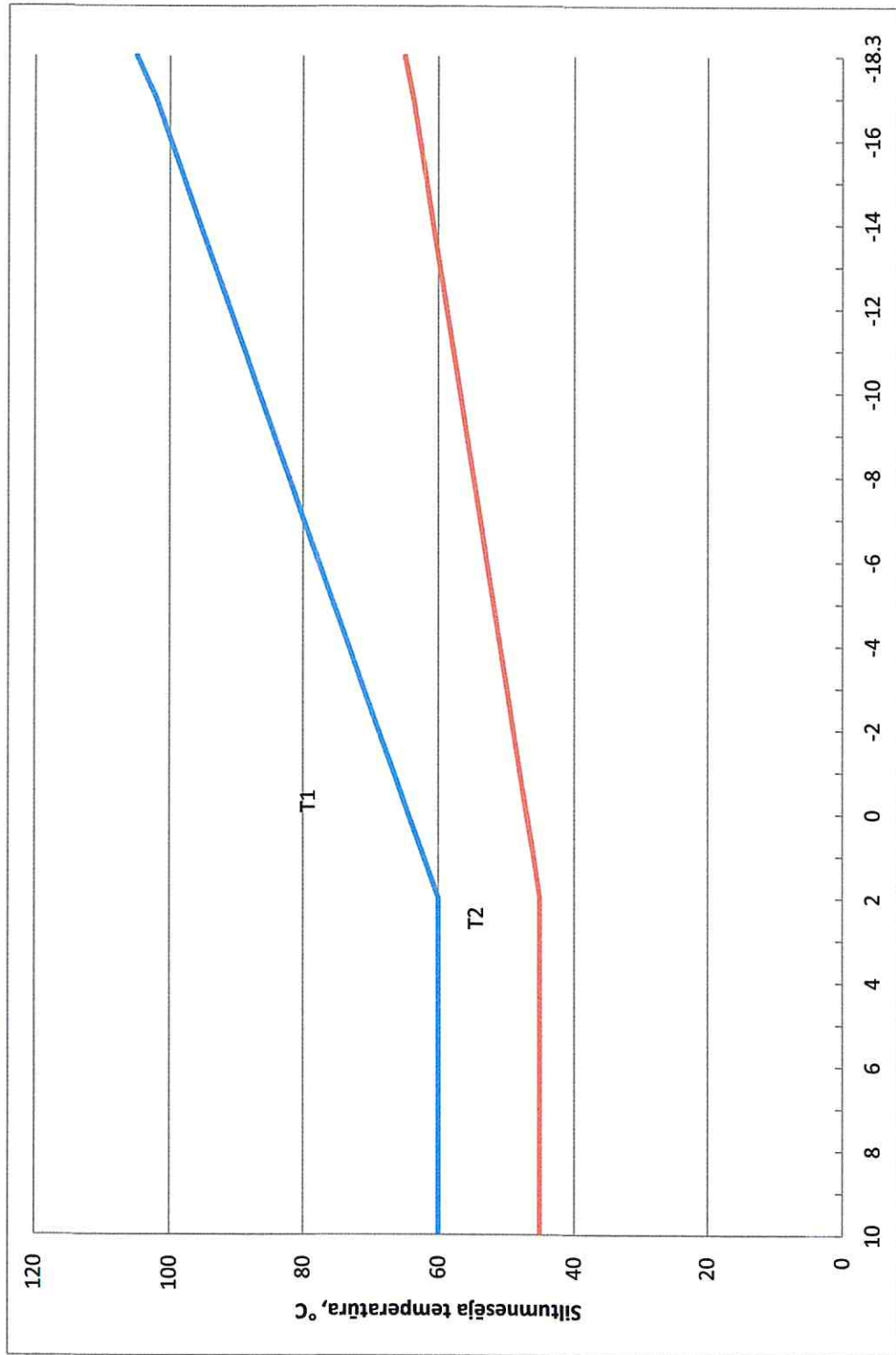
Esošās situācijas plāns.



- projektējamās bezkanāla siltumtrases orientējošs trasējums, $L \sim 10\text{m}$.
- esošā bezkanāla siltumtrase.
- A.** iespējamā pieslēguma vieta.

 (V.Blūms)

SILTUMTĪKLU ŪDENS TEMPERATŪRAS GRAFIKS.

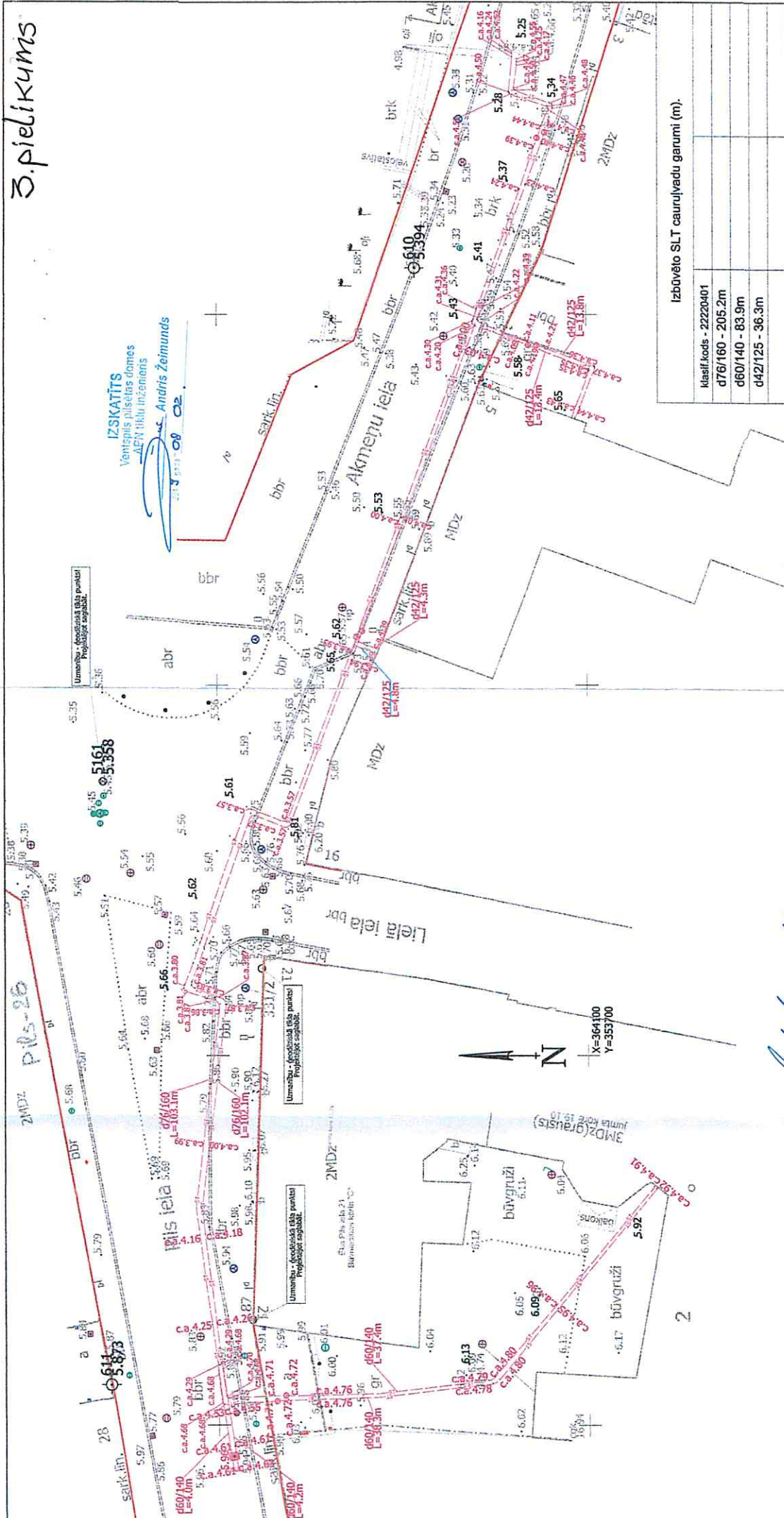


Pielaujamā temperatūras novirze: ± 3°C

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

3. pielikums

IZSKATĪTIS
 Ventspils pilsētas domes
 -APRŅ ūdeņu inženieris
 Andris Zēimunds



Izbūvēto SLT cauruļvadu garumi (m).	
klasif. kods - 22220401	
d76/160 - 205.2m	
d60/140 - 83.9m	
d42/125 - 36.3m	

LKS-92 TM koordinātu sistēma
 Mēroga koefic. m = 0.999885
 Augstumu sistēma LAS-2000.5
 Objekta ID Nr. 78604

Izvešanas punkti: PP5086, X=364153.573, Y=353827.601, H=3.769
 PP5161, X=364132.716, Y=353718.467, H=5.358

Piezīmes - 1. Izpildshēmā uzrādīto cauruļvadu garumi ir horizontālās projekcijas garumi ārpus ēkām un būvēm, kas var atšķirties no izbūvēto inženierkomunikāciju faktiskajiem garumiem.
 2. Uzmērīšanas lauka darbi veikti 12.2018.



Pasūtītājs: WESEMANN, SIA	
Objekts: Siltumtīklu izbūve Akmeņu ielā 3, Lielā ielā 11, 16, Pils ielā 21, 23, Ventspils	
Biroja vad.	A.Svārs
Sert.ģeodēz.	Dagnis Pļavareļš
Sertifikāts Nr.	AC000000067
Siltumtrases IZPILDĒMĒRUMA PLĀNS	
Datorgrafika	Selvins Matveļevs
Reģ.Nr.4120300876-Ventspils birojs, Vasarnieku ielā 16, Ventspils; tālr. 63326550, e-pasts ventspils@geodezists.lv, www.geodezists.lv	
08.01.2019.	

Andris Zēimunds
Arnis Heinrihsons
 Būvprakses sertifikāts
 Nr.5-01707