

PASKAIDROJUMA RAKSTS

SAT

Būvprojekta **Nr. 5-11-SAT** Siltumtrases rekonstrukcija no siltumkameras pie mājas Liepājas ielā 20A līdz mājām Liepājas ielā 22a, 22b, 24, 34; Biržas ielā 5a, 9a; 59a, 14; Raiņa ielā 48a, 58, 62a (pirmā kārta):

sastāvā izstrādāta SAT daļa, pamatojoties uz :

- 1) Ludzas pilsētas domes siltumapgādes tehniskiem noteikumiem no 08.06.2011.;
- 2) MK noteikumiem Nr.1069 no 2004.28.12. "Noteikumi par ārējo inženierkomunikāciju izvietojumu pilsētās, ciemos un lauku teritorijās";

SAT DAĻAS GALVENIE RĀDĪTĀJI

| Nr. ģenerālplānā | Ēkas /būves/ nosaukums | Tār, °C | Siltumnesēja temperatūra T1/T2 °C | Platums m ² | Siltuma slodze, kW; caurplūde, m ³ /h | | |
|------------------|------------------------|---------|-----------------------------------|------------------------|--|---------------------------------------|----------------|
| | | | | | Apkure T11/T21 kW | Karstā ūdens sag. sistēma; T13/T23 kW | Kopā; T1/T2 kW |
| 1 | Liepājas 22a | -24,6 | 95/70 | 583,70 | 0,05 | 0,159 | 0,209 |
| 2 | Liepājas 22 b | | | 914,56 | 0,079 | 0,120 | 0,199 |
| 3 | Biržas 5a | | | 896,30 | 0,077 | 0,120 | 0,197 |
| 4 | Liepājas 24 | | | 258 | 0,026 | 0,062 | 0,088 |
| 5 | Biržas 9a | | | 799,59 | 0,069 | 0,120 | 0,188 |
| 6 | Raiņa 59a | | | 1127,69 | 0,097 | 0,120 | 0,216 |

1. Siltumtrases pieslēguma vieta - nozarojuma mezgls M-1.
2. Siltuma avots - SIA "Latgales Bio-enerģija" katlu māja Ludzā, Rūpniecības ielā 2b.
3. Siltumtīklu darba parametri - T1/T2 = 95/70 °C.
4. Siltumtīklu izbūves veids :
ārējā - bezkanālu, ar rūpnieciski izolētām caurulēm SIA "Poliurs" (Ozolnieki).
5. Rasējumos neuzrādītie izmēri var tikt noteikti atbilstoši šī mērogam, tomēr jebkuri iekārtu izvietojuma izmēri ir jāprecizē montāžas laikā atbilstoši būvkonstrukciju un citu komunikāciju faktiskajam izvietojumam un atbilstoši faktiski pielietotajām iekārtām.
6. Esošos siltumtīklus kopā ar visām to būvkonstrukcijām projektējamā siltumtrases posma robežās demontēt un autotranspotēt.
7. Siltumtrases rekonstrukciju veikt ārpus apkures perioda.
8. Cauruļvadu termiskās izplešanās kompensāciju siltumtīklos nodrošina dabīgie trases pagriezieni. Siltumtrases pagriezienu ārējās malās ir paredzēts uzstādīt kompensācijas spilvenus. Projektā ir paredzēta iespēja siltumtrasi aizbērt bez iepriekšējas uzsildīšanas, bet āra gaisa temperatūra montāžas laikā nedrīkst būt zemāka par +10°C.
9. SAT iekārtu, armatūras, cauruļvadu un materiālu transportēšanu, uzglabāšanu, izbūvi, montāžu, pārbaudi un nodošanu ekspluatācijā veikt, ievērojot izgatavotājfirmu katalogos u.c. teh. dokumentācijā minētās prasības un saskaņā ar spēkā esošām būvniecības normām un noteikumiem.
10. Siltumtīklu hidrauliskās pārbaudes spiediens - 1,6 MPa, izturot to vismaz 15 min.
11. Zemes darbus esošo pazemes komunikāciju tuvumā veikt bez rakšanas tehnikas pielietošanas ieinteresēto organizāciju pārstāvju klātbūtnē.

Sastādīja

I.Skurjats

Pārbaudīja

A.Borodinecs

Būvprakses sertifikāts Nr.50-2729

2011.gada 14.jūlija