

SKAIDROJOŠS APRAKSTS. (SAT)

1. Siltumtrases montāža.

Siltumtīklu rekonstrukcijas projekts izstrādāts saskaņā ar SIA „Olaines ūdens un siltums” izdoto projektēšanas uzdevumu un tehniskajiem noteikumiem.

Projektā paredzēts veikt **maģistrālo siltumtīklu rekonstrukciju un jaunbūvi Jelgavas ielā no katlu mājas Jelgavas ielā 4 līdz siltuma kamerai K-1-2.**

Siltumtrase projektēta no rūpnieciski izolētiem cauruļvadiem ar signalizācijas sistēmu vai analogām sistēmām. Cauruļvadu veids – dubultcaurules un monocaurules.

Montāžas veids – bezkanāla cauruļvadu montāža.

Posmā L3-L4 dzelzceļa sliedes šķērsot ar “caurduršanas” metodi. Kā aizsargčaulas izmantot tērauda cauruli $\varnothing 711 \times 8$ mm. Rūpnieciski izolētās caurules, kuras tiks stumtas cauri aizsargčaulām, aprīkot ar protektoriem. Konkrēto protektora veidu piedāvā cauruļu ražotājs.

Avārijas signalizācijas sistēmas savienojumu kārbu (terminālu) uzstādīt pie jaunbūvētās un esošās siltumtrases savienojuma vietas kameras K-1-2 rajonā.

Siltumtīklu temperatūras un spriegumi tiek kompensēti ar trases pagriezienos uzstādītiem putu spilveniem un starta kompensatoriem. Ja iespējams, tad pirms cauruļvadu aizbēršanas veikt termisko spriegošanu visai trasei ar siltumnesēja temperatūru 60°C .

Materiālu daudzums norādīts specifikācijā.

Pēc cauruļvadu metināšanas darbu beigšanas veikt 100% metināto šuvju pārbaudi ar rentgena vai ultraskaņas metodi. Pēc šuvju defektoskopijas veikt sistēmas hidraulisko pārbaudi.

Siltumtrases montāžu, pārbaudi un nodošanu ekspluatācijā izpildīt atbilstoši LR celtniecības normām un noteikumiem, kā arī atbilstoši SIA „Olaines ūdens un siltums” prasībām.

2. Siltumtrases krustojums ar kabeļiem.

- Kabeļu ieguldīšanas dziļums no zemes virsmas 0,7 – zem trotuāriem un zālājā, 1,0 – zem ielas braucamās daļas.
- Krustojumos ar cauruļvadiem kabeļi jāievieto kabeļu PVC divdaļīgajās aizsargcaurulēs.
- Virs siltumtrases esošos sakaru kabeļus un elektrokabeļus pēc atrakšanas nostiprināt.

3. Siltumtrases krustojumi ar ūdensvada un kanalizācijas cauruļvadiem.

Krustojumu vietās veikt ūdensvada un kanalizācijas cauruļvadu nostiprināšanas darbus (ja tas ir nepieciešams), lai būvniecības gaitā netiktu deformēti minētie cauruļvadi.

4. Siltumtrases krustojumi ar gāzes vadiem

Pirms būvdarbu uzsākšanas veikt gāzes vadu šurfēšanu un precizēt to augstuma atzīmes.

5. Vecās siltumtrases demontāža un segumu atjaunošana.


Būvprojektā paredzēts esošo gaisa siltumtrasi, kanāla siltumtrasi un kameru K-1-2 demontēt pēc jaunā siltumtrases izbūves un pieslēgšanas.

Pirms darbu uzsākšanas veikt koku stumbra aizsardzības pasākumus apsaistot tos ar dēļu aizsargjostu (jostas augstums – 2,5 m). Rakšanas darbus koka tuvumā veikt tā, lai neaprautu koka saknes.

Pēc siltumtrases būvniecības pabeigšanas veikt segumu atjaunošanas darbus pilnā apjomā.

Posmā Z1 – Z2 (lapa SAT-4) virs jaunizbūvētajiem siltumtīkliem uzbērt papildus grunts kārtu aptuveni 200 mm biezumā.

Sastādīja

 M. Nagla