

PASKAIDROJUMA RAKSTS. (SAT)

Tehniskāshēma izstrādāta pamatojoties uz Cesvaines novada domes izdotoprojektēšanas uzdevumu.

Projektā paredzēts veikt **jaunas siltumtrases pievada izbūvi ar □ 88/180 lai skolas katlumājas ēku, varētu pieslēgt centralizētajiem siltumapgādes tīkliem. Objekta pieslēguma vietu paredzēt pie esošajiem bezkanāla siltumtīkliem □ 76/160 Augusta Saulieša ielā 4.**

1. Siltumtrases montāža.

Siltumtrase projektēta no rūpnieciski izolētām 2.sērijas caurulēm ar signalizācijas sistēmu, kopējais projektējamās siltumtrases garums no rūpnieciski izolētām caurulēm ar $\varnothing 88/180$ - 156m un uz doktorātu no rūpnieciski izolētām plastmasas caurulēm $\varnothing 40/110$ -PEX - 30m.

Montāžas veids – bezkanāla cauruļvadu montāža.

Signalvadu savienojumu kārbu uzstādīt skolas katlu mājas jaunprojektētajā siltummezglā.

Siltumtīklu temperatūras spriegumi un izplešanās tiek kompensēti ar trases pagriezieniem-līkumiem. Pie līkumiem uzstādīti putu spilveni.

Materiālu daudzums norādīts specifikācijā.

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

Siltumtrases montāžu, pārbaudi un nodošanu ekspluatācijā izpildīt atbilstoši LR celtniecības normām un noteikumiem.

Šķērsojumos ar citām komunikācijām un aizsargjoslā darbus veikt bez mehānismu pielietojuma. Neizmantojot vibrolentes virs komunikāciju krustojumiem un to tuvumā. Ievērot grunts īpašības un neatstāt atsegtas komunikācijas.

2.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.

3.Siltumtrases krustojums ar kabeļiem.

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

4.Siltumtrases krustojums ar citām komunikācijām.

Šķērsojumos ar citām komunikācijām un aizsargjoslā darbus veikt bez mehānismu pielietojuma. Neizmantojot vibrolentes virs komunikāciju krustojumiem un to tuvumā. Ievērot grunts īpašības un neatstāt atsegtas komunikācijas.

5. Segumu atjaunošana.

Pēc siltumtrases būvniecības pabeigšanas veikt cieto segumu un zālāja atjaunošanas darbus pilnā apjomā.