PASKAIDROJUMA RAKSTS.

(SAT)

**1. Siltumtrases montāža.**

Suntažu ciemata siltumtīklu rekonstrukcija Ogres novada Suntažu pagasta Suntažu ciemā (siltumtrases un siltummezglu) projekta izstrāde tika veikta saskaņā ar Ogres novada pašvaldības Madlienas pagasta pārvaldes Madlienas būvvaldes plānošanas un arhitektūras uzdevumu Nr.39 un projektēšanas uzdevumu.

Projektā paredzēts veikt **siltumtrašu rekonstrukcija Ogres novada, Suntažu pagasta, Suntažu ciemā.**

Kopējais projektējamās siltumtrases garums no rūpnieciski izolētām 2.sērijas caurulēm ar ᴓ114/225 – 480m, ᴓ88/180 – 168m, ᴓ76/160 – 132m, ᴓ60/140 – 96m. Pa pagrabiem ar metināmā tērauda caurulēm ar akmens vates čaulas izolāciju ar PVC pārklājumu ᴓ60.3x2.9 - 25m, ᴓ114.3x3.6 – 20m.

Montāžas veids – bezkanāla cauruļvadu montāža.

Signalizācijas sistēmas signālvadu savienojumu kārbas Nr.1517 uzstādīt „Rīti”, „Pīlādži”, „Bangas” siltummezglos. Kā arī „Gundegas” un skolas ēkas ievados. Katlu mājā uzstādīt detektoru X1L un kārbu Nr.1518. Precīzu kārbu novietojumu skatīt SAT-17 lapā. Signalizācijas sistēmu montēt pēc cauruļvadu piegādātājfirmas rekomendācijām un tehniskiem noteikumiem.

Siltumtīklu temperatūras un spriegumi tiek kompensēti ar trases pagriezienos uzstādītiem putu spilveniem.

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 ekspluatācija izpildīt atbilstoši LR celtniecības normām un noteikumiem.

Plānotos siltumtrašu rekonstrukcijas darbus paredzēts veikt valsts nozīmes arhitektūras pieminekļu Suntažu Luterāņu baznīca (valsts aizsardzība Nr.2890) un Suntažu muižas apbūve (valsts aizsardzība Nr.8296) aizsardzības zonā un uz to attiecas likums par kultūras pieminekļu aizsardzību. Inspekcijas atbalsta Madlienas pagasta pārvaldes Madlienas būvvaldes plānošanas u n arhitektūras uzdevumu Nr.39, papildus prasības neizvirzot.

Šķērsojot valsts reģionālās nozīmes autoceļu P8 Inciems-Sigulda-Ķegums, pēc Latvijas valsts ceļu centra reģiona Ogres nodaļas izsniegtajiem tehniskajiem noteikumiem Nr.4.3.4-143, siltumtīklu nomaiņa tiek veikta ar caurduršanas metodi siltumtīklus izbūvējot apvalkcaurulē.

Projekts izstrādāts saskaņā ar LR MK noteikumiem Nr.1069 „Noteikumiem par ārējo inženierkomunikāciju izvietojumu pilsētās, ciemos un lauku teritorijās” un standartu LVS NE 13941:2008 „Ar izolāciju apvalkoto centralizētās siltumapgādes cauruļvadu sistēmu projektēšana un montāža”. Siltumtīkli tiek projektēti ar paaugstinātiem spriegumiem un saskaņā ar standartu LVS NE 13941 siltumtrase atbilst „B” klasei.

**2. Siltumtrases krustojums ar kabeļiem.**

* Kabeļu ieguldīšanas dziļums no zemes virsmas 0,7 – zem trotuāriem un zālājā
* Krustojumos ar cauruļvadiem kabeļi jāievieto kabeļu 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.

 Siltumtrases izbūves gaitā izrakto ielu segumu un zālājus atjaunot sākotnējā izpildījumā.

## Sastādīja A. Karlevica