SKAIDROJOŠS APRAKSTS

Siltumtīklu pārbūves paskaidrojuma raksts ir izstrādāts pamatojoties uz projektēšanas uzdevumu, saskaņā ar AS „Rīgas siltums" tehniskiem noteikumiem Nr. N-2023/6221 (06.12.2023.), atbilstoši LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums", kā arī citu normatīvo un izziņas materiālu prasībām un informācijai.

Siltuma avots - RTES.

Siltuma nesējs siltuma tīklos ir pārkarsēts ūdens ar parametriem 130º - 70º ar nogriezumu pie 118º C.

Saskaņā ar defekta aktu cauruļvadu ārējo virsmu bojājusi korozija. Siltumizolācija morāli un fiziski novecojusi. Siltumizolācija neatbilst LBN, paaugstināti siltuma zudumi.

Lai nodrošinātu siltumtīklu drošu darbību un samazinātu siltuma zudumus nepieciešams veikt siltumtīklu nomaiņu bezkanāla tehnoloģijā.

Siltumtīklu nomaiņa paredzēta no ēkas Brīvības bulvāris 36 līdz ēku Brīvības bulvāris 34, 36 ISM ar diametra samazināšanu.

Siltumtīkli tiks būvēti zem zemes no iepriekš rūpnieciski izolētām caurulēm Ø139.7/280, Ø88.9/200, kā arī no tērauda caurulēm Dn80, Dn65 ar izolāciju ēku pagrabos.

Veicot siltumtīklu pārbūves projektēšanas darbus ēkām Brīvības bulvāris 34, 36, Rīgā, jauno, bezkanāla cauruļvadu ievadiem ēku pagrabstāvos (skat. lapas SAT-1 sadaļu "Norādījumi") tiek izmantoti esošie pamatu paneļi ar rūpnieciski izgatavotiem montāžas atvērumiem esošo kanāla siltumtīklu ievadiem ēkās. Bezkanāla siltumtīklu cauruļvadiem, pamatu šķērsošanas vietās (esošie montāžas atvērumi), tiek uzstādīti elastīgie ievadi un atlikušais montāžas atvēruma neaizpildītais laukums aizbetonēts (skat. lapas SAT-3, SAT-4, SAT-5, SAT-6).

Iepriekšminētais paskaidrojuma rakstā risinājums neskar un neietekmē ēku pamatu paneļu konstrukciju mehānisko stiprību un stabilitāti.

Paskaidrojuma rakstā paredzēts nojaukt dz/betona kanālus, tērauda cauruļvadus ar izolāciju, noslēgarmatūru, balstus.

Kopējais trases garums 181 m.

Papildus tika izstrādāts darbu organizēšanas projekts.

Sastādīja: Ilona Kuļikova

(Sert.Nr. 3-00050)