SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS.
(SAT)

1. Siltumtīklu montāža.

Siltumtīklu pārbūves projekts izstrādāts saskaņā ar A/S „Rīgas siltums" izdoto projektēšanas uzdevumu (izdotu 15.08.2023) un tehniskajiem noteikumiem Nr. N-2023/6239 (izdotiem 06.12.2023), būvprojektā izmantoti normatīvie dokumenti, kuri spēkā Latvijas republikā: Enerģētikas likums,Būvniecības likums, Aizsargjoslu likums un Ministru kabineta noteikumi: Nr.500 "Vispārējie būvnoteikumi", Nr.253 "Atsevišķu inženiertīklu būvnoteikumi", Nr.529 "Ēku būvnoteikumi", Nr.574 noteikumi par LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums", Nr. 545 noteikumi par LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana", Nr.334 noteikumi par LBN 005-15 "Inženierizpētes noteikumi būvniecībā",Nr.328 noteikumi par LBN 262-15 "Elektronisko sakaru tīkli", Nr.333 noteikumi par LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība".

Enerģētikas likuma 19.panta (1^2) daļa nosaka, ka energoapgādes komersantam ir tiesības veikt jebkura sava objekta pārbūvi vai atjaunošanu, savlaicīgi par to informējot zemes īpašnieku, un Aizsargjoslu likuma 35.panta (2) daļa nosaka, ka objektam ir noteikta aizsargjosla. Tā īpašniekam vai valdītājam ir atļauts aizsargjoslā veikt attiecīgā objekta ekspluatācijai, remontam, atjaunošanai, pārbūvei nepieciešamos darbus bez pienākuma saņemt iepriekšēju saskaņojumu, bet par to rakstveidā brīdinot zemes īpašnieku vai tiesisko valdītāju vismaz divas nedēļas pirms darbu uzsākšanas.

Projektā paredzēts veikt **virszemes siltumtīklu pārbūvi, ieguldot tos zemē no K-10-5 puses pirms pirmā vertikālā līkuma, škērsojot Meirānu ielu līdz pagriezienam pa kreisi uz K-10a-12 pusi, Rīgā.** Ņemot vērā reljefu un esošo inženiertīklu ieguldīšanas dziļumu ieprojektēti siltumtīkli no rūpnieciski izolētiem 2.sērijas cauruļvadiem ar signalizācijas sistēmu vai analogām sistēmām.

Cauruļvadu Ø813/1100 – 39.9m. Projektētie bezkanāla siltumtīkli izbūvēti esošo virszemes siltumtīklu vietā , demontējot izolētos cauruļvadus un balstus.

Ārējo siltumtīklu montāžas veids – bezkanāla ar rūpnieciski izolētiem cauruļvadiem. Materiālu daudzums norādīts specifikācijā.

Siltumtīkli tiek projektēti ar paaugstinātiem spriegumiem atbilstoši LVS NE:13941. Siltumtīklu temperatūras spriegumi un izplešanās tiek kompensēti pagriezienos, uzstādot papildus putu(kompensācijas) spilvenus bez cauruļvadu iepriekšējas uzsildīšanas.

Pēc cauruļvadu metināšanas darbu beigšanas veikt 100% metināto šuvju pārbaudi ar nesagraujošu metodi.

Siltumtīklu montāžu, pārbaudi un nodošanu ekspluatācija izpildīt atbilstoši LR celtniecības normām un noteikumiem, kā arī atbilstoši A/S „Rīgas siltums" prasībām.

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

BŪVNIECĪBAS LAIKĀ ABONENTU TĪLKLI NETIKS SKARTI UN, JA BŪVNIECĪBAS LAIKĀ TIE TIKS BOJĀTI, ATJAUNOŠANA BŪS PAR PASŪTĪTĀJA LĪDZEKĻIEM.

2. Siltumtīklu krustojumi ar ūdensvada un kanalizācijas cauruļvadiem.

Krustojumu vietās veikt kanalizācijas cauruļvadu nostiprināšanas darbus (ja tas ir nepieciešams), lai būvniecības gaitā netiktu deformēti minētie cauruļvadi. Būvniecības laikā precizēt šķērsojošo kanalizācijas un ūdensvadu tīkla iebūves dziļumu. Ievērot minimālo vertikālo attālumu 0.20m. Nepieciešamības gadījumā saglabāt esošo siltumtīklu kanālu.

3. Veco siltumtīklu demontāža un segumu atjaunošana.

Uzsākot būvdarbus, nepieciešams pilnībā demontēt esošos virszemes siltumtīklus vietās, kur jaunbūvējamie siltumtīkli izvietoti pa esošās trases vietu. Demontēt pārbūvējamo virszemes siltumtīklu balstus.

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

4. Siltumtīklu krustojumi ar sakaru un elektrokabeļiem.

Sakaru un elektrokabeļu krustojumu vietās un aizsargjoslā paredzēt grunts nostiprināšanu.Šķērsojot sakaru un elektrokomunikācijas, tās nepieciešams nostiprināt un mehāniski aizsargāt.Precizēt esošo nedarbojošos kabeļu novietojumu, veicot skatrakumus.

Esošā "Balticom" sakaru kanalizācija tiks pārbūvēta, ievērojot nepieciešamos attālumus līdz projektētiem siltumtīkliem atbilstoši MK noteikumiem par LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums".

Paredzēt AS "Balticom" esošās kabeļu kanalizācijas caurules d100mm aizsardzību ar dalīto kabeļu aizsargcauruli DN110, 1250N. AS 'Balticom" pārbūves darbus veiks SIA "IxCom".

Esošā Tet sakaru kanalizācija tiks pārbūvēta pēc izstrādāta projekta (sk. "EST"-daļā).

Paralēli pārbūvējamiem siltumtīkliem blakus cauruļvadiem 1m attālumā no S1 zemē ieguldīt divas dalītās kabeļu aizsargcaurules EVOCAB SPLIT DN110 (iebūves dziļumu precizēt uz vietas būvniecības laikā).

5. Metāllūžņu utilizācija

Būvprojektā paredzēts utilizēt metāllūžņus - 19.8t apjomā.

Sastādīja A.Karlevica