|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  | | --- | | Vilniaus miesto šilumos tiekimo tinklų  nuo ŠK 92237 iki ŠK 92253  rekonstravimo projekto | | Techninės užduoties  1 priedas | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Ruožo pavadinimas** | |  | **Tinklai prieš rekonstrukciją** | | | | | | **Tinklai po rekonstrukcijos** | | | |
| Nr. | **nuo** | **iki** | Tipas (M, K) | Paklojimo metai | Tinklų amžius, m. | Paklojimo būdas | **D**iš, mm | **D**sut, mm | **Ilgis,** m | Paklojimo būdas | **D**iš, mm | **D**sut, mm | **Ilgis,** m |
| 1 | 92237 | 92237/1 | M | 1970 | 55 | N | 426 | 400 | 83,0 | B | 406,4 | 400 | 83,0 |
| 2 | 92237/1 | 92238 | M | 1970 | 55 | N | 426 | 400 | 148,3 | B | 406,4 | 400 | 148,3 |
| 3 | 92238 | Kauno 4 pr. | K | 1960 | 65 | N | 159 | 150 | 5,5 | B | 168,3 | 150 | 5,5 |
| 4 | Kauno 4 pr. | Kauno 4 p. | K | 1960 | 65 | N | 159 | 150 | 4,5 | B | 168,3 | 150 | 4,5 |
| 5 | Kauno 4 p. | Kauno 6 pr. | K | 1960 | 65 | N | 159 | 150 | 3,0 | B | 168,3 | 150 | 3,0 |
| 6 | Kauno 6 pr. | Kauno 6 įpj1 | K | 1960 | 65 | T | 159 | 150 | 11,0 | T | 168,3 | 150 | 11,0 |
| 7 | Kauno 6 įpj1 | Kauno 6 pab | K | 1960 | 65 | T | 159 | 150 | 6,0 | T | 168,3 | 150 | 6,0 |
| 8 | Kauno 6 p. | 92238 01 | K | 1960 | 65 | N | 159 | 150 | 5,0 | B | 168,3 | 150 | 5,0 |
| 9 | 92238 01 | 92238 1/1T | K | 1960 | 65 | N | 108 | 100 | 4,8 | B | 114,3 | 100 | 4,8 |
| 10 | 92238 1/1T | 92238 02 | K | 1960 | 65 | N | 108 | 100 | 19,0 | B | 114,3 | 100 | 19,0 |
| 11 | 92238 02 | Kauno 8 | K | 1960 | 65 | N | 57 | 50 | 4,9 | B | 60,3 | 50 | 4,9 |
| 12 | 92238 02 | 92238 03 | K | 1983 | 42 | N | 108 | 100 | 47,9 | B | 114,3 | 100 | 47,9 |
| 13 | 92238 03 | Kauno 10 | K | 1983 | 42 | N | 89 | 80 | 5,5 | B | 76,1 | 65 | 5,5 |
| 14 | 92238 03 | 92238 04T | K | 1983 | 42 | N | 76 | 65 | 6,0 | B | 88,9 | 80 | 6,0 |
| 15 | 92238 04T | 92238 05T | K | 1983 | 42 | N | 76 | 65 | 7,5 | B | 76,1 | 65 | 7,5 |
| 16 | 92238 05T | Kauno12 | K | 1983 | 42 | N | 76 | 65 | 5,1 | B | 76,1 | 65 | 5,1 |
| 17 | 92238 01 | Šv.Stepono 23 K3 | K | 1983 | 42 | N | 159 | 150 | 35,0 | B | 168,3 | 150 | 35,0 |
| 18 | Šv.Stepono 23 K3 prad | Stepono 23 K3 įpj | K | 1983 | 42 | T | 159 | 150 | 5,0 | T | 168,3 | 150 | 5,0 |
| 19 | Šv.Stepono 23 K3 įpj | Stepono 23 K3 pab | K | 1983 | 42 | T | 159 | 150 | 5,0 | T | 168,3 | 150 | 5,0 |
| 20 | Šv.Stepono 23 K3 | 92238 07 | K | 1983 | 42 | N | 159 | 150 | 31,5 | B | 168,3 | 150 | 31,5 |
| 21 | 92238 07 | Šv.Stepono 23 k1 | K | 1995 | 30 | N | 76 | 65 | 60,6 | B | 76,1 | 65 | 60,6 |
| 22 | 92238 07 | Kauno 2/21 | K | 1986 | 39 | N | 108 | 100 | 20,5 | B | 114,3 | 100 | 20,5 |
| 23 | 92238 07 | Šv.Stepono 23r K2 | K | 1985 | 40 | N | 159 | 150 | 8,0 | B | 168,3 | 150 | 8,0 |
| 24 | Šv.Stepono 23 K2 prad | Stepono 23 K2 įpj | K | 1985 | 40 | T | 159 | 150 | 2,5 | T | 168,3 | 150 | 2,5 |
| 25 | Šv.Stepono 23 K2 įpj | Stepono 23 K2 pab | K | 1985 | 40 | T | 159 | 150 | 6,5 | T | 168,3 | 150 | 6,5 |
| 26 | Šv.Stepono 23 p.K2 | 92238 08 | K | 1985 | 40 | N | 159 | 150 | 40,0 | B | 168,3 | 150 | 40,0 |
| 27 | 92238 08 | Šv.Stepono 25 | K | 1985 | 40 | N | 76 | 65 | 35,0 | B | 76,1 | 65 | 35,0 |
| 28 | 92238 08 | 92238 09R1 | K | 1985 | 40 | N | 133 | 125 | 55,0 | B | 139,7 | 125 | 55,0 |
| 29 | 92238 09R2 | Šv. Stepono 27A | K | 1985 | 40 | N | 57 | 50 | 30,0 | B | 60,3 | 50 | 30,0 |
| 30 | Šv.Stepono 31 įpj1 | Stepono 31 įpj2 | K | 1985 | 40 | T | 133 | 125 | 1,0 | T | 139,7 | 125 | 1,0 |
| 31 | Šv.Stepono 31 įpj2 | Šv.Stepono 31 pab | K | 1985 | 40 | T | 133 | 125 | 9,0 | T | 139,7 | 125 | 9,0 |
| 32 | Šv. Stepono g. 31 |  | K | 1980 | 45 | T | 57 | 50 | 9,0 | Demontuojamas | | | |
| 33 | Šv. Stepono g. 31 pr. | Šv. Stepono g. 31 pab. | K | 1980 | 45 | T | 57 | 50 | 15,0 | Demontuojamas | | | |
| 34 | Šv.Stepono 31 | 92238 14R | K | 1985 | 40 | N | 108 | 100 | 23,3 | B | 114,3 | 100 | 23,3 |
| 35 | 92238 20 | Panerių 10 | K | 1985 | 40 | N | 57 | 50 | 6,0 | B | 60,3 | 50 | 6,0 |
| 36 | 92238 | 92253 | M | 1996 | 29 | N | 426 | 400 | 144,0 | B | 406,4 | 400 | 144,0 |
|  |  | **Iš viso:** |  |  |  |  |  |  | **908,9** |  |  |  | **884,9** |

Parinkti vamzdynų skersmenys rekonstruojamam tinklui turi būti suderinti atskirai su Bendrovės atstovais ir vamzdynų atkarpų ilgiai, pateikti lentelėje, yra preliminarūs.

ŠK 92237 – esant galimybei naikinama įrengiant sklendžių šulinį.

ŠK 92237/1 – naikinama įrengiant sklendžių šulinį. Už sklendžių ant nuorinimo įtaisų sumontuojami srieginiai perėjimai su manometrais ir alkūnėmis manometro nukreipimui į viršų. Medžiaga nerūdijantis plienas. Tai turi būti nurodyta Projektinių sprendinių techninėje specifikacijoje, sąnaudų kiekių žiniaraštyje ir TDP.

ŠK 92238 – naikinama įrengiant du sklendžių šulinius. Už sklendžių ant nuorinimo įtaisų sumontuojami srieginiai perėjimai su manometrais ir alkūnėmis manometro nukreipimui į viršų. Medžiaga nerūdijantis plienas. Tai turi būti nurodyta Projektinių sprendinių techninėje specifikacijoje, sąnaudų kiekių žiniaraštyje ir TDP.

ŠK 92253 – paliekama.

ŠK 92238-01 – naikinama įrengiant du sklendžių šulinius.

ŠK 92238-02 – naikinama įrengiant sklendžių šulinį.

ŠK 92238-03 – naikinama įrengiant sklendžių šulinį.

ŠK be Nr. šalia Kauno g. 12 – naikinama įrengiant sklendžių šulinį.

ŠK 92238-07 – naikinama įrengiant tris sklendžių šulinius.

ŠK 92238-08 – naikinama įrengiant tris sklendžių šulinius.

ŠK 92238-20 – naikinama įrengiant du sklendžių šulinius.

Pastabos:

1. Įvertinti esamų (nenaikinimų) kamerų būklę (perdengimas, sienos, metalinės konstrukcijas, atramas,  grindys, jų išorės hidroizoliacija) ir pagal poreikį atlikti ekspertizę, pateikiant ekspertizės išvadą \ aktą.
2. Naikinamos kameros – kai sienos monolitinės, demontuojama perdanga, kai sienos blokinės papildomai demontuojama viršutinės eilės blokai, demontuojami vamzdynai ir visos metalo konstrukcijos, užmūrijami kanalai ir kamera užpilama gruntu. Nedemontuotos šilumos kameros sienų konstrukcijos privalo būti atvaizduotos topo nuotraukoje.
3. Galutinis sklendžių šulinių poreikis bus numatytas projekto derinimo metu.
4. Visi sklendžių šuliniai, projektuojami ne kelio, automobilių stovėjimo aikštelių zonoje. Jei to išvengti neįmanoma, parinkti vietas su mažesniu eismo intensyvumu, šulinio žiedus, jų sandūras, liuko ir šulinio žiedo sandūros iš išorės padengti hidroizoliacija, numatyti hermetinius (nepraleidžiančius vandens) liukus, liuko viršus privalo būti sumontuotas minimaliai aukščiau asfalto, trinkelių ar kitos kietos dangos.
5. Montuojant sklendžių šulinį, sklendės privalo būti liuko centre, jei sklendžių šulinio gylis yra ≥ 1000 mm privaloma įrengti kopėčias o šulinio d-1500mm.
6. Sklendžių šulinys suprantama kaip atšaka į vieną vartotoją ar daugiau vartotojų, priklausomai nuo sklendžių DN ir vamzdynų paklojimo gylio, įvertinus apsunkintą galimybę sklendes valdyti ir aptarnauti viename šulinyje, projektuojami į vieną atšaką du sklendžių šuliniai, kiekvienai sklendei atskirai.