|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  | | --- | | Vilniaus miesto šilumos tiekimo tinklų  nuo ŠK 92260 iki Aušros Vartų g. 4  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 | 92260-03 | 92481 | K | 1972 | 53 | N | 273 | 250 | 68,6 | B | 273 | 250 | 68,6 |
| 2 | 92260-03 | 92260-06 | K | 1972 | 53 | N | 108 | 100 | 50,6 | B | 114,3 | 100 | 50,6 |
| 3 | 92260-06 | Aušros Vartų 12 | K | 1973 | 52 | N | 89 | 80 | 22,2 | B | 88,9 | 80 | 22,2 |
| 4 | Aušros Vartų 12 prad | Aušros Vartų 12 įpj1 | K | 1973 | 52 | T | 89 | 80 | 1,0 | T | 88,9 | 80 | 1,0 |
| 5 | Aušros Vartų 12 įpj1 | Aušros Vartų 12 įpj2 | K | 1973 | 52 | T | 89 | 80 | 1,5 | T | 88,9 | 80 | 1,5 |
| 6 | Aušros Vartų 12 įpj2 | Aušros Vartų 12 ŠM1 | K | 1973 | 52 | T | 57 | 50 | 2,0 | T | 60,3 | 50 | 2,0 |
| 7 | Aušros Vartų 12 įpj1 | Aušros Vartų 12 kanalo pb | K | 1973 | 52 | T | 57 | 50 | 21,7 | T | 60,3 | 50 | 21,7 |
| 8 | Aušros Vartų 12 kanalo pb | Aušros Vartų 14 ŠM | K | 1973 | 52 | T | 57 | 50 | 19,8 | T | 60,3 | 50 | 19,8 |
| 9 | Aušros Vartų 12 įpj2 | Aušros Vartų 12 kanalo pb | K | 1973 | 52 | T | 76 | 65 | 13,6 | T | 76,1 | 65 | 13,6 |
| 10 | Aušros Vartų 12kanal.pb. | Aušros Vartų 12kanal2pr | K | 1973 | 52 | T | 76 | 65 | 19,0 | T | 76,1 | 65 | 19,0 |
| 11 | Aušros Vartų 13 | 92260-03 | K | 1972 | 53 | N | 273 | 250 | 69,2 | B | 273 | 250 | 69,2 |
| 12 | Aušros Vartų 13 | Aušros Vartų 13 | K | 1972 | 53 | T | 273 | 250 | 7,9 | T | 273 | 250 | 7,9 |
| 13 | Aušros Vartų 13 | Aušros Vartų 13 | K | 1972 | 53 | N | 273 | 250 | 5,4 | B | 273 | 250 | 5,4 |
| 14 | Aušros Vartų 13 | Aušros Vartų 13 | K | 1972 | 53 | T | 273 | 250 | 5,6 | T | 273 | 250 | 5,6 |
| 15 | 92477-05 | 92260-03 | K | 1974 | 51 | N | 108 | 100 | 54,3 | B | 139,7 | 125 | 54,3 |
| 16 | 92477-05 | Subačiaus 5 | K | 1974 | 51 | N | 76 | 65 | 55,6 | B | 76,1 | 65 | 55,6 |
| 17 | 92477-03 | 92477-04 | K | 1974 | 51 | N | 133 | 125 | 5,0 | B | 139,7 | 125 | 5,0 |
| 18 | 92477-04 | Aušros Vartų 4 | K | 1974 | 51 | N | 76 | 65 | 2,0 | B | 76,1 | 65 | 2,0 |
| 19 | Aušros Vartų 4 | 92477-03 | K | 1974 | 51 | N | 108 | 100 | 6,0 | B | 114,3 | 100 | 6,0 |
| 20 | Aušros Vartų 4 įpjova | Aušros Vartų 4pb. | K | 1974 | 51 | T | 159 | 150 | 3,5 | T | 168,3 | 150 | 3,5 |
| 21 | Aušros Vartų 4 pr. | įpjova | K | 1974 | 51 | T | 159 | 150 | 3,0 | T | 168,3 | 150 | 3,0 |
| 22 | 92477-03 | Subačiaus 1 | K | 1974 | 51 | N | 108 | 100 | 33,0 | B | 114,3 | 100 | 33,0 |
| 23 | 92263-18 | Aušros Vartų 5 | K | 1966 | 59 | N | 219 | 200 | 17,1 | B | 219,1 | 200 | 17,1 |
| 24 | Aušros Vartų 5 prad. | įpjova1 | K | 1966 | 59 | N | 219 | 200 | 4,0 | B | 219,1 | 200 | 4,0 |
| 25 | Aušros Vartų 5 įpjova1 | pab | K | 1966 | 59 | T | 159 | 150 | 36,0 | T | 168,3 | 150 | 36,0 |
| 26 | Aušros Vartų 5 | Arklių 12 | K | 1966 | 59 | N | 159 | 150 | 11,5 | B | 168,3 | 150 | 11,5 |
| 27 | Arklių 12 | Arklių 12 įpj. | K | 1966 | 59 | T | 159 | 150 | 7,0 | T | 168,3 | 150 | 7,0 |
| 28 | Arklių 12 įpj. | Arklių 12 pab | K | 1966 | 59 | T | 108 | 100 | 8,3 | T | 114,3 | 100 | 8,3 |
| 29 | Etmonų 4 prad. | įpjova | K | 1966 | 59 | T | 57 | 50 | 3,5 | T | 60,3 | 50 | 3,5 |
| 30 | Etmonų 4 įpjova | pab. | K | 1966 | 59 | T | 57 | 50 | 14,8 | T | 60,3 | 50 | 14,8 |
| 31 | taškas A | Aušros Vartų 3 įpj. | K | 1995 | 30 | T | 114,3 | 100 | 12,0 | T | 114,3 | 100 | 12,0 |
| 32 | Aušros Vartų 3 įpj | Aušros Vartų 3 pr. | K | 1961 | 64 | T | 108 | 100 | 16,0 | T | 114,3 | 100 | 16,0 |
| 33 | Aušros Vartų 3 įpj | Etmonų 2/1 | K | 1961 | 64 | T | 76 | 65 | 10,5 | T | 76,1 | 65 | 10,5 |
| 34 | 92263-18 | Aušros Vartų 7 | K | 1966 | 59 | N | 76 | 65 | 33,4 | B | 76,1 | 65 | 33,4 |
| 35 | Aušros Vartų 7 | Aušros Vartų 7 pab | K | 1966 | 59 | T | 76 | 65 | 10,0 | T | 76,1 | 65 | 10,0 |
| 36 | Aušros Vartų 7 pab | Aušros Vartų 7 prad | K | 1966 | 59 | N | 76 | 65 | 24,0 | B | 76,1 | 65 | 24,0 |
| 37 | Arklių 16 T1 | Arklių 16 kanalo prad. | K | 1966 | 59 | T | 89 | 80 | 8,0 | T | 88,9 | 80 | 8,0 |
| 38 | Arklių 16 kanalo prad. | Arklių 16 pab. | K | 1966 | 59 | N | 89 | 80 | 7,0 | B | 88,9 | 80 | 7,0 |
| 39 | Arklių 16 pab. | Arklių 16 | K | 1966 | 59 | N | 76 | 65 | 17,0 | B | 76,1 | 65 | 17,0 |
| 40 | Arklių 22 | Arklių 26 | K | 1966 | 59 | N | 89 | 80 | 32,0 | B | 88,9 | 80 | 32,0 |
| 41 | Arklių 22 įpj | Arklių 22 pab | K | 1966 | 59 | T | 89 | 80 | 15,0 | T | 88,9 | 80 | 15,0 |
| 42 | Arklių 22 prad | Arklių 22 įpj | K | 1966 | 59 | N | 89 | 80 | 4,5 | B | 88,9 | 80 | 4,5 |
| 43 | 92263-05 | Arklių 22 | K | 1966 | 59 | N | 89 | 80 | 13,0 | B | 88,9 | 80 | 13,0 |
| 44 | 92260 | 92260-01T | K | 1972 | 53 | N | 273 | 250 | 95,0 | B | 273 | 250 | 95,0 |
| 45 | 92260-01T | 92260-02 | K | 1972 | 53 | N | 273 | 250 | 30,3 | B | 273 | 250 | 30,3 |
| 46 | 92260 10 | Bazilijonų 8 | K | 1961 | 64 | N | 76 | 65 | 5,0 | B | 76,1 | 65 | 5,0 |
|  |  | **Iš viso:** |  |  |  |  |  |  | **905,4** |  |  |  | **905,4** |

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

ŠK 92260-02 – 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 PP ŠT techninėje specifikacijoje, sąnaudų kiekių žiniaraštyje ir TDP.

ŠK 92260-03 – naikinama įrengiant du sklendžių šulinius.

ŠK 92260-06 - naikinama.

ŠK 92260-10 - naikinama.

ŠK 92263-15 – naikinama, įrengiant tris sklendžių šulinius.

ŠK 92481 - paliekama, keičiamos esamos DN 250 ir įrengiamos papildomos sklendės DN 400.

ŠK 92477-03 – naikinama įrengiant sklendžių šulinį.

ŠK 92477-04 – naikinama įrengiant sklendžių šulinį.

ŠK 92477-05 – naikinama įrengiant sklendžių šulinį.

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 PP ŠT dalies 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. Viršutinė pakopa nuo žemės / liuko paviršiaus, o apatinė pakopa nuo smėlio pagrindo ne daugiau kaip 300 mm. Tarp pakopų 300 – 350 mm.
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.