|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| naxazebis sia | | |
| **"Ciruxi-sanala hesi"-s arsebuli wyalmimReb nagebobaze  Tevzsavali kvanZis mowyoba.** | | |
| I | **Tevzsavali kvanZis mowyoba. mdinare Ciruxze arsebul  wyalmimReb nagebobaze** | |
| furceli | dasaxeleba | furc. N |
| 1 | "Ciruxi-sanala hesi"-s arsebuli wyalmimReb nagebobaze  Tevzsavali kvanZis mowyoba. Tevzsavali kvanZis mowyoba. mdinare Ciruxze arsebul wyalmimReb nagebobaze saTave nagebobis gegma. | 1-1 |
| 2 | "Ciruxi-sanala hesi"-s arsebuli wyalmimReb nagebobaze  Tevzsavali kvanZis mowyoba. Tevzsavali kvanZis mowyoba. mdinare Ciruxze arsebul wyalmimReb nagebobaze saproeqto Tevzsavalis detaluri gegma | 1-2 |
| 3 | "Ciruxi-sanala hesi"-s arsebuli wyalmimReb nagebobaze  Tevzsavali kvanZis mowyoba. Tevzsavali kvanZis mowyoba. mdinare Ciruxze arsebul wyalmimReb nagebobaze saproeqto Tevzsavalis saankero burRilebis mowyobis gegma da kaSxlis tanis mongrevis konturi | 1-3 |
| 4 | "Ciruxi-sanala hesi"-s arsebuli wyalmimReb nagebobaze  Tevzsavali kvanZis mowyoba. Tevzsavali kvanZis mowyoba. mdinare Ciruxze arsebul wyalmimReb nagebobaze saproeqto Tevzsavalis Wrili 1-1. | 1-4 |
| 5 | "Ciruxi-sanala hesi"-s arsebuli wyalmimReb nagebobaze  Tevzsavali kvanZis mowyoba. Tevzsavali kvanZis mowyoba. mdinare Ciruxze arsebul wyalmimReb nagebobaze saproeqto Tevzsavalis kedlis armireba da armirebis specifikacia | 1-5 |
| 6 | "Ciruxi-sanala hesi"-s arsebuli wyalmimReb nagebobaze Tevzsavali kvanZis mowyoba. Tevzsavali kvanZis mowyoba. mdinare Ciruxze arsebul wyalmimReb nagebobaze saproeqto Tevzsavalis AkvanZi armireba da specifikacia | 1-6 |
| 7 | "Ciruxi-sanala hesi"-s arsebuli wyalmimReb nagebobaze Tevzsavali kvanZis mowyoba. Tevzsavali kvanZis mowyoba. mdinare sanaliaze arsebul wyalmimReb nagebobaze saproeqto Tevzsavalis kvanZi **B** armireba da specifikacia | 1-7 |
| 8 | "Ciruxi-sanala hesi"-s arsebuli wyalmimReb nagebobaze Tevzsavali kvanZis mowyoba. Tevzsavali kvanZis mowyoba. mdinare Ciruxze arsebul wyalmimReb nagebobaze saproeqto Tevzsavalis kvanZi C armireba da specifikacia | 1-8 |
| II | **"Ciruxi-sanala hesi"-s arsebuli wyalmimReb nagebobaze  Tevzsavali kvanZis mowyoba.** | |
| 9 | "Ciruxi-sanala hesi"-s arsebuli wyalmimReb nagebobaze  Tevzsavali kvanZis mowyoba. Tevzsavali kvanZis mowyoba mdinare sanaliaze arsebul wyalmimReb nagebobaze saTave nagebobis gegma. | 2-1 |
| 10 | "Ciruxi-sanala hesi"-s arsebuli wyalmimReb nagebobaze  Tevzsavali kvanZis mowyoba. Tevzsavali kvanZis mowyoba. mdinare sanaliaze arsebul wyalmimReb nagebobaze saproeqto Tevzsavalis detaluri gegma | 2-2 |
| 11 | "Ciruxi-sanala hesi"-s arsebuli wyalmimReb nagebobaze Tevzsavali kvanZis mowyoba.Tevzsavali kvanZis mowyoba. mdinare sanaliaze arsebul wyalmimReb nagebobaze saproeqto Tevzsavalis saankero burRilebis mowyobis gegma da kaSxlis tanis mongrevis konturi | 2-3 |
| 12 | "Ciruxi-sanala hesi"-s arsebuli wyalmimReb nagebobaze  Tevzsavali kvanZis mowyoba. Tevzsavali kvanZis mowyoba. mdinare sanaliaze arsebul wyalmimReb nagebobaze saproeqto Tevzsavalis Wrili 1-1 da Wrili 2-2. | 2-4 |
| 13 | "Ciruxi-sanala hesi"-s arsebuli wyalmimReb nagebobaze  Tevzsavali kvanZis mowyoba. Tevzsavali kvanZis mowyoba. mdinare sanaliaze arsebul wyalmimReb nagebobaze saproeqto Tevzsavalis kedlis armireba  da armirebis specifikacia | 2-5 |
| 14 | "Ciruxi-sanala hesi"-s arsebuli wyalmimReb nagebobaze  Tevzsavali kvanZis mowyoba. Tevzsavali kvanZis mowyoba. mdinare sanaliaze arsebul  wyalmimReb nagebobaze saproeqto Tevzsavalis  kvanZi A armireba da specifikacia | 2-6 |
| 15 | "Ciruxi-sanala hesi"-s arsebuli wyalmimReb nagebobaze  Tevzsavali kvanZis mowyoba. Tevzsavali kvanZis mowyoba. mdinare sanaliaze arsebul  wyalmimReb nagebobaze saproeqto Tevzsavalis  kvanZi B armireba da specifikacia | 2-7 |
| 16 | "Ciruxi-sanala hesi"-s arsebuli wyalmimReb nagebobaze  Tevzsavali kvanZis mowyoba. Tevzsavali kvanZis mowyoba. mdinare sanaliaze arsebul  wyalmimReb nagebobaze saproeqto Tevzsavalis  kvanZi C armireba da specifikacia | 2-8 |

|  |  |
| --- | --- |
| **კონსტრუქციის დასახელება** | |
| **Tevzsavali kvanZis mowyoba. mdinare Ciruxze  arsebul wyalmimReb nagebobaze** | |
| monoliTuri betonis Semasworebeli fena B-20 klasis (m3) | **3.4** |
| monoliTuri B-25 klasis betoni kedlisaTvis (m3) | **22.70** |
| monoliTuri B-25 klasis betoni Ziris filisaTvis (m3) | **2.75** |
| armatura | **1611.8** |
| arsebul saTave nagebobaze mosangrevi betoni (m3) | **8.9** |

|  |  |
| --- | --- |
| **კონსტრუქციის დასახელება** | |
| **Tevzsavali kvanZis mowyoba. mdinare sanaliaze arsebul wyalmimReb nagebobaze** | |
| monoliTuri betonis Semasworebeli fena B-20 klasis (m3) | **2.9** |
| monoliTuri B-25 klasis betoni kedlisaTvis (m3) | **25.53** |
| monoliTuri B-25 klasis betoni Ziris filisaTvis (m3) | **1.74** |
| armatura | **1713.0** |
| arsebul saTave nagebobaze mosangrevi betoni (m3) | **9.4** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **კონსტრუქციის დასახელება** | | | | | | | |
| **marjvena gverdiTi kedeli (Ciruxi hesi)** | | | | | | | |
| პოზიციის დასახელება | დიამე ტრი | სიგრძე (მმ) | რაოდენობა (ცალი) | ჯამური სიგრძე (მ) | 1 მეტრის წონა (კგ) | კამური  წონა (კგ) | შენიშვნა |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| N1 | **12** | 5420 | 10 | 54.2 | 0.888 | 48.1 |  |
| N2 | **12** | 15130 | 14 | 211.8 | 0.888 | 188.1 | საშ. სიგრძე |
| N3 | **12** | 12000 | 4 | 48.0 | 0.888 | 42.6 | საშ. სიგრძე |
| N4 | **12** | 5000 | 4 | 20.0 | 0.888 | 17.8 | საშ. სიგრძე |
| N5 | **16** | 2750 | 56 | 154.0 | 1.578 | 243.0 | საშ. სიგრძე |
| N6 | **16** | 2400 | 96 | 230.4 | 1.578 | 363.6 | საშ. სიგრძე |
| N7 | **12** | 650 | 124 | 80.6 | 0.888 | 71.6 | საანკერო  ღერო |
| N8 | **12** | 700 | 44 | 30.8 | 0.888 | 27.4 | საანკერო  ღერო |
| **jamuri wona** | | | | | | 1002.1 |  |
| **jamuri wona+ Sedurebis nakeri, armaturis gadanaWrelebi, saqsovi mavrTuli (5%)** | | | | | | **1052.2** |  |
| **monoliTuri betonis Semasworebeli fena B-20 klasis (m3)** | | | | | | | **0.80** |
| **monoliTuri B-25 klasis betoni kedlisaTvis (m3)** | | | | | | | **16.50** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **კონსტრუქციის დასახელება** | | | | | | | |
| **(Ciruxi hesi) wyalmimRebis kedeli, kvanZi #A** | | | | | | | |
| პოზიციის დასახელება | დიამე ტრი | სიგრძე (მმ) | რაოდენობა (ცალი) | ჯამური სიგრძე (მ) | 1 მეტრის წონა (კგ) | კამური  წონა (კგ) | შენიშვნა |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| N1 | **12** | 1446 | 24 | 34.704 | 0.888 | 30.8 |  |
| N2 | **12** | 2570 | 16 | 41.1 | 0.888 | 36.5 |  |
| N3 | **12** | 650 | 20 | 13.0 | 0.888 | 11.5 | საანკერო  ღერო |
| N4 | **8** | 2250 | 8 | 18.0 | 0.395 | 7.1 |  |
| N5 | **8** | 1446 | 12 | 17.4 | 0.395 | 6.9 |  |
| **jamuri wona** | | | | | | 92.8 |  |
| **jamuri wona+ Sedurebis nakeri, armaturis gadanaWrelebi, saqsovi mavrTuli (5%)** | | | | | | **97.5** |  |
| **monoliTuri betonis Semasworebeli fena B-20 klasis (m3)** | | | | | | | **0.40** |
| **monoliTuri B-25 klasis betoni kedlisaTvis (m3)** | | | | | | | **1.44** |
| **monoliTuri B-25 klasis betoni Ziris filisaTvis (m3)** | | | | | | | **0.33** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **კონსტრუქციის დასახელება** | | | | | | | |
| **(Ciruxi hesi) kvanZi #B** | | | | | | | |
| პოზიციის დასახელება | დიამე ტრი | სიგრძე (მმ) | რაოდენობა (ცალი) | ჯამური სიგრძე (მ) | 1 მეტრის წონა (კგ) | კამური  წონა (კგ) | შენიშვნა |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| N1 | **12** | 1445 | 16 | 23.12 | 0.888 | 20.5 |  |
| N2 | **12** | 1570 | 16 | 25.1 | 0.888 | 22.3 |  |
| N3 | **12** | 650 | 14 | 9.1 | 0.888 | 8.1 | საანკერო  ღერო |
| N4 | **8** | 2268 | 8 | 18.1 | 0.395 | 7.2 |  |
| N5 | **8** | 1445 | 11 | 15.9 | 0.395 | 6.3 |  |
| **jamuri wona** | | | | | | 64.4 |  |
| **jamuri wona+ Sedurebis nakeri, armaturis gadanaWrelebi, saqsovi mavrTuli (5%)** | | | | | | **67.6** |  |
| **monoliTuri betonis Semasworebeli fena B-20 klasis (m3)** | | | | | | | **0.36** |
| **monoliTuri B-25 klasis betoni kedlisaTvis (m3)** | | | | | | | **0.56** |
| **monoliTuri B-25 klasis betoni Ziris filisaTvis (m3)** | | | | | | | **0.48** |
| **SeniSvna: moculoba gakeTebulia erTi kvanZisaTvis ewyoba sul #B kvanZi ewyoba xuTi cali** | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **კონსტრუქციის დასახელება** | | | | | | | |
| **(Ciruxi hesi) kvanZi #C** | | | | | | | |
| პოზიციის დასახელება | დიამე ტრი | სიგრძე (მმ) | რაოდენობა (ცალი) | ჯამური სიგრძე (მ) | 1 მეტრის წონა (კგ) | კამური  წონა (კგ) | შენიშვნა |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| N1 | **12** | 1445 | 33 | 47.685 | 0.888 | 42.3 |  |
| N2 | **12** | 2400 | 16 | 38.4 | 0.888 | 34.1 |  |
| N2-1 | **12** | 2080 | 8 | 16.6 | 1.888 | 31.4 |  |
| N3 | **12** | 650 | 18 | 11.7 | 0.888 | 10.4 | საანკერო  ღერო |
| **jamuri wona** | | | | | | 118.2 |  |
| **jamuri wona+ Sedurebis nakeri, armaturis gadanaWrelebi, saqsovi mavrTuli (5%)** | | | | | | **124.2** |  |
| **monoliTuri betonis Semasworebeli fena B-20 klasis (m3)** | | | | | | | **0.09** |
| **monoliTuri B-25 klasis betoni kedlisaTvis (m3)** | | | | | | | **1.94** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **კონსტრუქციის დასახელება** | | | | | | | |
| **(sanalia hesi) marjvena gverdiTi kedeli** | | | | | | | |
| პოზიციის დასახელება | დიამე ტრი | სიგრძე (მმ) | რაოდენობა (ცალი) | ჯამური სიგრძე (მ) | 1 მეტრის წონა (კგ) | კამური  წონა (კგ) | შენიშვნა |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| N1 | **16** | 4075 | 12 | 48.9 | 1.578 | 77.2 |  |
| N2 | **16** | 5117 | 4 | 20.5 | 1.578 | 32.3 | საშ. სიგრძე |
| N3 | **16** | 14000 | 20 | 280.0 | 1.578 | 441.8 | საშ. სიგრძე |
| N4 | **16** | 9600 | 4 | 38.4 | 1.578 | 60.6 | საშ. სიგრძე |
| N5 | **16** | 3650 | 6 | 21.9 | 1.578 | 34.6 | საშ. სიგრძე |
| N6 | **12** | 3800 | 42 | 159.6 | 0.888 | 141.7 | საშ. სიგრძე |
| N7 | **12** | 3100 | 102 | 316.2 | 0.888 | 280.8 | საშ. სიგრძე |
| N8 | **12** | 650 | 72 | 46.8 | 0.888 | 41.6 | საანკერო  ღერო |
| N9 | **12** | 700 | 76 | 53.2 | 0.888 | 47.2 | საანკერო  ღერო |
| **jamuri wona** | | | | | | 1157.8 |  |
| **jamuri wona+ Sedurebis nakeri, armaturis gadanaWrelebi, saqsovi mavrTuli (5%)** | | | | | | 1215.7 |  |
| **monoliTuri betonis Semasworebeli fena B-20 klasis (m3)** | | | | | | | **0.85** |
| **monoliTuri B-25 klasis betoni kedlisatvis (m3)** | | | | | | | **20.80** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **კონსტრუქციის დასახელება** | | | | | | | |
| **(sanalia hesi) wyalmimRebis kedeli, kvanZi #A** | | | | | | | |
| პოზიციის დასახელება | დიამე ტრი | სიგრძე (მმ) | რაოდენობა (ცალი) | ჯამური სიგრძე (მ) | 1 მეტრის წონა (კგ) | კამური  წონა (კგ) | შენიშვნა |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| N1 | **12** | 960 | 36 | 34.56 | 0.888 | 30.7 |  |
| N2 | **12** | 3400 | 12 | 40.8 | 0.888 | 36.2 |  |
| N3 | **12** | 650 | 27 | 17.6 | 0.888 | 15.6 | საანკერო  ღერო |
| N4 | **8** | 1500 | 5 | 7.5 | 0.395 | 3.0 |  |
| N5 | **8** | 960 | 8 | 7.7 | 0.395 | 3.0 |  |
| **jamuri wona** | | | | | | 88.5 |  |
| **jamuri wona+ Sedurebis nakeri, armaturis gadanaWrelebi, saqsovi mavrTuli (5%)** | | | | | | 92.9 |  |
| **monoliTuri betonis Semasworebeli fena B-20 klasis (m3)** | | | | | | | **0.10** |
| **monoliTuri betoni B-20 klasis, kaSxlis tanSi tirolis tipis wyalmimRebis xvretis Sesavsebad (m3)** | | | | | | | **1.30** |
| **monoliTuri B-25 klasis betoni kedlisaTvis (m3)** | | | | | | | **1.40** |
| **monoliTuri B-25 klasis betoni Ziris filisaTvis (m3)** | | | | | | | **0.22** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **კონსტრუქციის დასახელება** | | | | | | | |
| **(sanalia hesi) kvanZi #B** | | | | | | | |
| პოზიციის დასახელება | დიამე ტრი | სიგრძე (მმ) | რაოდენობა (ცალი) | ჯამური სიგრძე (მ) | 1 მეტრის წონა (კგ) | კამური  წონა (კგ) | შენიშვნა |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| N1 | **12** | 960 | 14 | 13.44 | 0.888 | 11.9 |  |
| N2 | **12** | 1380 | 12 | 16.6 | 0.888 | 14.7 |  |
| N3 | **12** | 650 | 21 | 13.7 | 0.888 | 12.1 | საანკერო  ღერო |
| N4 | **8** | 1500 | 5 | 7.5 | 0.395 | 3.0 |  |
| N5 | **8** | 960 | 8 | 7.7 | 0.395 | 3.0 |  |
| **jamuri wona** | | | | | | 44.8 |  |
| **jamuri wona+ Sedurebis nakeri, armaturis gadanaWrelebi, saqsovi mavrTuli (5%)** | | | | | | 47.0 |  |
| **monoliTuri betonis Semasworebeli fena B-20 klasis (m3)** | | | | | | | **0.10** |
| **monoliTuri B-25 klasis betoni kedlisaTvis (m3)** | | | | | | | **0.33** |
| **monoliTuri B-25 klasis betoni Ziris filisaTvis (m3)** | | | | | | | **0.22** |
| **SeniSvna: moculoba gakeTebulia erTi kvanZisaTvis ewyoba sul #B kvanZi ewyoba Svidi cali** | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **კონსტრუქციის დასახელება** | | | | | | | |
| **(sanalia hesi) kvanZi #C** | | | | | | | |
| პოზიციის დასახელება | დიამე ტრი | სიგრძე (მმ) | რაოდენობა (ცალი) | ჯამური სიგრძე (მ) | 1 მეტრის წონა (კგ) | კამური  წონა (კგ) | შენიშვნა |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| N1 | **12** | 960 | 30 | 28.8 | 0.888 | 25.6 |  |
| N2 | **12** | 3045 | 12 | 36.5 | 0.888 | 32.4 |  |
| N3 | **12** | 650 | 24 | 15.6 | 0.888 | 13.9 | საანკერო  ღერო |
| **jamuri wona** | | | | | | 71.9 |  |
| **jamuri wona+ Sedurebis nakeri, armaturis gadanaWrelebi, saqsovi mavrTuli (5%)** | | | | | | 75.5 |  |
| **monoliTuri betonis Semasworebeli fena B-20 klasis (m3)** | | | | | | | **0.04** |
| **monoliTuri B-25 klasis betoni kedlisaTvis (m3)** | | | | | | | **1.05** |