

Πινάκας Π.1. Αποτελέσματα υδραυλικών υπολογισμών από το λογισμικό *Τεχνολογισμική*.

Α] ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΟΥ ΠΑΛΑΙΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ (Δ1)

| Α/Α | ΑΓΩΓΟΣ | ΑΝΑΝΤΗ ΥΨΟΜΕΤΡ Ο ΠΥΘΜΕΝΑ (m) | ΚΑΤΑΝΤΗ ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ (m) | ΔΙΑΤ ΟΜΗ | ΜΗΚΟΣ (m) | ΚΛΙΣΗ | ΒΑΘΟΣ (m) | ΑΡΙΘΜΟΣ Froude | ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΛΗΡΩΣΗΣ | ΠΑΡΟΧΗ (L/s) | ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ (m/s) |
|-----|--------|--|---------------------------------------|-------------|--------------|---------|--------------|-------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
| 1 | C715 | 520.610 | 516.300 | 200 | 39.263 | 0.10977 | 0.038 | 4.40 | 0.1900 | 11.4360 | 2.71 |
| 2 | C734 | 516.300 | 514.190 | 200 | 20.000 | 0.10550 | 0.039 | 4.32 | 0.2000 | 11.7460 | 2.69 |
| 3 | C735 | 514.190 | 513.200 | 200 | 23.400 | 0.04231 | 0.050 | 2.79 | 0.2500 | 11.8060 | 1.95 |
| 4 | C718 | 513.150 | 512.945 | 250 | 50.000 | 0.00409 | 0.088 | 0.92 | 0.3500 | 13.2420 | 0.85 |
| 5 | C719 | 512.945 | 512.741 | 250 | 50.000 | 0.00409 | 0.089 | 0.92 | 0.3600 | 13.4110 | 0.86 |
| 6 | C720 | 512.741 | 512.618 | 250 | 30.015 | 0.00409 | 0.090 | 0.92 | 0.3600 | 13.7100 | 0.86 |
| 7 | C721 | 512.618 | 512.464 | 250 | 37.401 | 0.00409 | 0.096 | 0.92 | 0.3800 | 15.4430 | 0.89 |
| 8 | C722 | 512.464 | 512.310 | 250 | 37.717 | 0.00409 | 0.096 | 0.92 | 0.3900 | 15.5090 | 0.89 |
| 9 | C821 | 553.680 | 545.770 | 200 | 45.664 | 0.17322 | 0.007 | 4.00 | 0.0300 | 0.3680 | 1.12 |
| 10 | C822 | 545.770 | 544.840 | 200 | 31.760 | 0.02928 | 0.012 | 1.95 | 0.0600 | 0.4990 | 0.66 |
| 11 | C823 | 544.840 | 544.727 | 200 | 27.625 | 0.00408 | 0.022 | 0.80 | 0.1100 | 0.7280 | 0.37 |
| 12 | C706 | 544.727 | 544.560 | 200 | 41.048 | 0.00408 | 0.025 | 0.81 | 0.1200 | 0.8840 | 0.40 |
| 13 | C707 | 544.560 | 541.610 | 200 | 50.000 | 0.05900 | 0.014 | 2.82 | 0.0700 | 1.0030 | 1.04 |
| 14 | C708 | 541.610 | 537.480 | 200 | 40.668 | 0.10155 | 0.013 | 3.67 | 0.0600 | 1.1200 | 1.30 |
| 15 | C709 | 537.480 | 534.540 | 200 | 50.000 | 0.05880 | 0.016 | 2.90 | 0.0800 | 1.3520 | 1.15 |
| 16 | C710 | 534.540 | 529.680 | 200 | 27.889 | 0.17426 | 0.012 | 4.79 | 0.0600 | 1.3520 | 1.67 |
| 17 | C646 | 548.090 | 547.890 | 200 | 38.752 | 0.00516 | 0.014 | 0.83 | 0.0700 | 0.2880 | 0.31 |
| 18 | C647 | 547.890 | 545.580 | 200 | 38.752 | 0.05961 | 0.008 | 2.57 | 0.0400 | 0.2880 | 0.72 |
| 19 | C575 | 540.840 | 538.580 | 200 | 36.409 | 0.06207 | 0.008 | 2.65 | 0.0400 | 0.3020 | 0.74 |
| 20 | C576 | 538.580 | 535.650 | 200 | 36.409 | 0.08047 | 0.007 | 2.89 | 0.0400 | 0.3020 | 0.81 |
| 21 | C644 | 533.440 | 532.070 | 200 | 22.367 | 0.06125 | 0.004 | 1.76 | 0.0200 | 0.0790 | 0.49 |
| 22 | C788 | 532.070 | 529.680 | 200 | 27.189 | 0.08790 | 0.004 | 2.00 | 0.0200 | 0.0790 | 0.56 |
| 23 | C711 | 529.680 | 527.680 | 200 | 35.925 | 0.05567 | 0.018 | 2.81 | 0.0900 | 1.6400 | 1.18 |
| 24 | C712 | 527.680 | 524.620 | 200 | 49.966 | 0.06124 | 0.019 | 2.93 | 0.0900 | 1.8400 | 1.25 |
| 25 | C713 | 524.620 | 522.420 | 200 | 27.611 | 0.07968 | 0.023 | 3.53 | 0.1100 | 3.2510 | 1.66 |
| 26 | C714 | 522.420 | 520.610 | 200 | 12.799 | 0.14141 | 0.020 | 4.38 | 0.1000 | 3.2510 | 1.95 |
| 27 | C600 | 517.020 | 516.300 | 200 | 47.846 | 0.01505 | 0.009 | 1.33 | 0.0400 | 0.1930 | 0.39 |
| 28 | C601 | 514.740 | 514.400 | 200 | 50.000 | 0.00680 | 0.012 | 0.95 | 0.0600 | 0.2500 | 0.32 |
| 29 | C602 | 514.400 | 513.980 | 200 | 50.000 | 0.00840 | 0.014 | 1.07 | 0.0700 | 0.3890 | 0.40 |
| 30 | C603 | 513.980 | 513.630 | 200 | 50.000 | 0.00700 | 0.019 | 0.99 | 0.0900 | 0.6270 | 0.42 |
| 31 | C604 | 513.630 | 513.350 | 200 | 49.997 | 0.00560 | 0.025 | 0.95 | 0.1200 | 1.0290 | 0.47 |
| 32 | C605 | 513.350 | 513.150 | 200 | 50.002 | 0.00400 | 0.030 | 0.82 | 0.1500 | 1.2950 | 0.44 |
| 33 | C638 | 516.710 | 516.460 | 200 | 46.608 | 0.00536 | 0.012 | 0.84 | 0.0600 | 0.2300 | 0.29 |
| 34 | C639 | 516.460 | 515.990 | 200 | 49.199 | 0.00955 | 0.012 | 1.12 | 0.0600 | 0.3190 | 0.39 |
| 35 | C640 | 515.990 | 514.700 | 200 | 53.080 | 0.02430 | 0.011 | 1.76 | 0.0600 | 0.4240 | 0.59 |
| 36 | C641 | 514.700 | 512.618 | 200 | 31.981 | 0.06510 | 0.017 | 3.06 | 0.0800 | 1.5940 | 1.25 |
| 37 | C631 | 525.980 | 525.370 | 200 | 32.353 | 0.01885 | 0.009 | 1.50 | 0.0500 | 0.2490 | 0.46 |
| 38 | C632 | 525.370 | 524.160 | 200 | 25.373 | 0.04769 | 0.008 | 2.27 | 0.0400 | 0.2490 | 0.64 |
| 39 | C633 | 524.160 | 522.730 | 200 | 28.928 | 0.04943 | 0.010 | 2.46 | 0.0500 | 0.4960 | 0.79 |
| 40 | C634 | 522.730 | 520.030 | 200 | 42.400 | 0.06368 | 0.012 | 2.89 | 0.0600 | 0.7770 | 1.00 |
| 41 | C635 | 520.030 | 517.400 | 200 | 26.546 | 0.09907 | 0.011 | 3.52 | 0.0500 | 0.7770 | 1.15 |
| 42 | C636 | 517.400 | 515.080 | 200 | 39.663 | 0.05849 | 0.014 | 2.80 | 0.0700 | 0.9440 | 1.02 |
| 43 | C637 | 515.080 | 514.700 | 200 | 39.100 | 0.00972 | 0.022 | 1.12 | 0.1100 | 0.9440 | 0.52 |
| 44 | C629 | 529.350 | 526.640 | 200 | 30.882 | 0.08775 | 0.007 | 2.80 | 0.0300 | 0.2470 | 0.78 |
| 45 | C630 | 526.640 | 524.160 | 200 | 21.302 | 0.11642 | 0.006 | 3.08 | 0.0300 | 0.2470 | 0.86 |
| 46 | C619 | 533.850 | 532.850 | 200 | 45.419 | 0.02202 | 0.011 | 1.65 | 0.0500 | 0.3390 | 0.53 |
| 47 | C620 | 532.850 | 530.730 | 200 | 20.996 | 0.10097 | 0.008 | 3.42 | 0.0400 | 0.4270 | 0.97 |
| 48 | C621 | 530.730 | 529.320 | 200 | 21.856 | 0.06451 | 0.010 | 2.79 | 0.0500 | 0.5250 | 0.88 |
| 49 | C622 | 529.320 | 524.940 | 200 | 33.564 | 0.13050 | 0.009 | 3.90 | 0.0400 | 0.5250 | 1.13 |

| Α/Α | ΑΓΩΓΟΣ | ΑΝΑΝΤΗ ΥΨΟΜΕΤΡ Ο ΠΥΘΜΕΝΑ (m) | ΚΑΤΑΝΤΗ ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ (m) | ΔΙΑΤ ΟΜΗ | ΜΗΚΟΣ (m) | ΚΛΙΣΗ | ΒΑΘΟΣ (m) | ΑΡΙΘΜΟΣ Froude | ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΛΗΡΩΣΗΣ | ΠΑΡΟΧΗ (L/s) | ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ (m/s) |
|-----|--------|--|---------------------------------------|-------------|--------------|---------|--------------|-------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
| 50 | C623 | 524.940 | 518.560 | 200 | 50.000 | 0.12760 | 0.010 | 3.90 | 0.0500 | 0.6660 | 1.20 |
| 51 | C624 | 518.560 | 516.110 | 200 | 19.734 | 0.12415 | 0.010 | 3.88 | 0.0500 | 0.7310 | 1.22 |
| 52 | C625 | 516.110 | 513.150 | 200 | 24.061 | 0.12302 | 0.010 | 3.86 | 0.0500 | 0.7310 | 1.21 |
| 53 | C626 | 513.150 | 509.100 | 200 | 33.028 | 0.12262 | 0.011 | 3.90 | 0.0500 | 0.8150 | 1.26 |
| 54 | C627 | 509.100 | 504.970 | 200 | 23.208 | 0.17796 | 0.010 | 4.62 | 0.0500 | 0.8150 | 1.43 |
| 55 | C628 | 504.970 | 502.800 | 200 | 14.395 | 0.15075 | 0.010 | 4.28 | 0.0500 | 0.8150 | 1.35 |
| 56 | C606 | 523.210 | 517.570 | 200 | 37.724 | 0.14951 | 0.004 | 2.48 | 0.0200 | 0.0890 | 0.69 |
| 57 | C607 | 517.570 | 513.190 | 200 | 24.146 | 0.18140 | 0.003 | 2.63 | 0.0200 | 0.0890 | 0.74 |
| 58 | C608 | 513.190 | 509.620 | 200 | 21.693 | 0.16457 | 0.005 | 3.02 | 0.0200 | 0.1520 | 0.85 |
| 59 | C613 | 508.330 | 508.280 | 200 | 11.768 | 0.00425 | 0.020 | 0.76 | 0.1000 | 0.5410 | 0.34 |
| 60 | C617 | 508.280 | 503.150 | 200 | 43.820 | 0.11707 | 0.010 | 3.79 | 0.0500 | 0.7660 | 1.21 |
| 61 | C618 | 503.150 | 500.780 | 200 | 34.689 | 0.06832 | 0.012 | 2.99 | 0.0600 | 0.7800 | 1.02 |
| 62 | C609 | 512.690 | 511.400 | 200 | 16.868 | 0.07648 | 0.005 | 2.31 | 0.0300 | 0.1540 | 0.65 |
| 63 | C610 | 511.400 | 508.550 | 200 | 29.699 | 0.09596 | 0.006 | 2.87 | 0.0300 | 0.2430 | 0.80 |
| 64 | C611 | 508.550 | 508.404 | 200 | 34.407 | 0.00425 | 0.015 | 0.77 | 0.0800 | 0.3210 | 0.30 |
| 65 | C612 | 508.404 | 508.330 | 200 | 17.372 | 0.00425 | 0.017 | 0.78 | 0.0800 | 0.3890 | 0.31 |
| 66 | C614 | 515.040 | 513.930 | 200 | 36.798 | 0.03016 | 0.006 | 1.46 | 0.0300 | 0.0990 | 0.41 |
| 67 | C615 | 513.930 | 511.600 | 200 | 23.357 | 0.09976 | 0.005 | 2.61 | 0.0300 | 0.1710 | 0.73 |
| 68 | C616 | 511.600 | 508.280 | 200 | 17.412 | 0.19068 | 0.005 | 3.29 | 0.0200 | 0.1710 | 0.92 |
| 69 | C538 | 529.020 | 526.160 | 200 | 50.000 | 0.05720 | 0.010 | 2.63 | 0.0500 | 0.4920 | 0.83 |
| 70 | C539 | 526.160 | 523.110 | 200 | 50.000 | 0.06100 | 0.011 | 2.75 | 0.0500 | 0.5840 | 0.89 |
| 71 | C540 | 523.110 | 522.620 | 200 | 50.000 | 0.00980 | 0.018 | 1.18 | 0.0900 | 0.6870 | 0.49 |
| 72 | C559 | 522.620 | 519.090 | 200 | 39.171 | 0.09012 | 0.022 | 3.74 | 0.1100 | 3.3590 | 1.75 |
| 73 | C560 | 519.090 | 518.450 | 200 | 22.646 | 0.02826 | 0.030 | 2.18 | 0.1500 | 3.6020 | 1.19 |
| 74 | C561 | 518.450 | 518.270 | 200 | 14.645 | 0.01229 | 0.037 | 1.47 | 0.1900 | 3.6020 | 0.89 |
| 75 | C562 | 518.270 | 516.910 | 200 | 17.268 | 0.07876 | 0.024 | 3.55 | 0.1200 | 3.6020 | 1.71 |
| 76 | C569 | 516.910 | 511.270 | 200 | 48.600 | 0.11605 | 0.023 | 4.29 | 0.1200 | 4.1600 | 2.05 |
| 77 | C570 | 511.270 | 506.490 | 200 | 41.656 | 0.11475 | 0.024 | 4.28 | 0.1200 | 4.2850 | 2.06 |
| 78 | C571 | 506.490 | 501.840 | 200 | 50.000 | 0.09300 | 0.025 | 3.89 | 0.1300 | 4.4860 | 1.94 |
| 79 | C572 | 501.840 | 497.710 | 200 | 49.132 | 0.08406 | 0.02700 | 3.690 | 0.1300 | 4.6570 | 1.8800 |
| 80 | C573 | 496.400 | 495.490 | 200 | 30.284 | 0.03005 | 0.03600 | 2.290 | 0.1800 | 5.2940 | 1.3700 |
| 81 | C574 | 495.490 | 495.040 | 200 | 27.090 | 0.01661 | 0.042 | 1.73 | 0.2100 | 5.2940 | 1.11 |
| 82 | C553 | 541.690 | 537.660 | 200 | 32.961 | 0.12227 | 0.007 | 3.40 | 0.0300 | 0.3190 | 0.95 |
| 83 | C554 | 537.660 | 533.280 | 200 | 28.747 | 0.15237 | 0.007 | 3.66 | 0.0300 | 0.3190 | 1.03 |
| 84 | C555 | 533.280 | 529.490 | 200 | 38.458 | 0.09855 | 0.011 | 3.53 | 0.0600 | 0.8050 | 1.17 |
| 85 | C556 | 529.490 | 528.530 | 200 | 40.487 | 0.02371 | 0.016 | 1.83 | 0.0800 | 0.8050 | 0.71 |
| 86 | C557 | 528.530 | 526.260 | 200 | 29.282 | 0.07752 | 0.020 | 3.23 | 0.1000 | 2.4400 | 1.45 |
| 87 | C558 | 526.260 | 522.620 | 200 | 36.029 | 0.10103 | 0.019 | 3.75 | 0.0900 | 2.4400 | 1.62 |
| 88 | C551 | 537.830 | 536.060 | 200 | 36.549 | 0.04843 | 0.006 | 2.05 | 0.0300 | 0.1740 | 0.57 |
| 89 | C552 | 536.060 | 533.280 | 200 | 45.125 | 0.06161 | 0.008 | 2.68 | 0.0400 | 0.3440 | 0.76 |
| 90 | C547 | 538.070 | 537.730 | 200 | 32.151 | 0.01058 | 0.010 | 1.14 | 0.0500 | 0.2270 | 0.36 |
| 91 | C548 | 537.730 | 537.240 | 200 | 18.941 | 0.02587 | 0.019 | 1.90 | 0.0900 | 1.2060 | 0.81 |
| 92 | C549 | 537.240 | 529.950 | 200 | 40.388 | 0.18050 | 0.012 | 4.87 | 0.0600 | 1.3380 | 1.69 |
| 93 | C550 | 529.950 | 528.530 | 200 | 40.388 | 0.03516 | 0.020 | 2.20 | 0.1000 | 1.5460 | 0.97 |
| 94 | C545 | 548.310 | 546.230 | 200 | 47.425 | 0.04386 | 0.014 | 2.44 | 0.0700 | 0.8770 | 0.90 |
| 95 | C546 | 546.230 | 537.730 | 200 | 47.084 | 0.18053 | 0.011 | 4.72 | 0.0500 | 0.9790 | 1.52 |
| 96 | C543 | 552.29 | 549.410 | 200 | 46.873 | 0.06144 | 0.007 | 2.51 | 0.0400 | 0.2570 | 0.70 |
| 97 | C544 | 549.41 | 548.310 | 200 | 47.269 | 0.02327 | 0.011 | 1.72 | 0.0600 | 0.4030 | 0.57 |
| 98 | C565 | 526.310 | 526.190 | 200 | 29.865 | 0.00402 | 0.010 | 0.70 | 0.0500 | 0.1430 | 0.23 |
| 99 | C566 | 526.190 | 526.070 | 200 | 29.866 | 0.00402 | 0.01000 | 0.700 | 0.0500 | 0.1430 | 0.2300 |
| 100 | C567 | 526.070 | 522.300 | 200 | 47.311 | 0.07969 | 0.01000 | 3.080 | 0.0500 | 0.5210 | 0.9400 |
| 101 | C568 | 522.300 | 516.910 | 200 | 28.532 | 0.18891 | 0.008 | 4.60 | 0.0400 | 0.5210 | 1.29 |

| Α/Α | ΑΓΩΓΟΣ | ΑΝΑΝΤΗ ΥΨΟΜΕΤΡ Ο ΠΥΘΜΕΝΑ (m) | ΚΑΤΑΝΤΗ ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ (m) | ΔΙΑΤ ΟΜΗ | ΜΗΚΟΣ (m) | ΚΛΙΣΗ | ΒΑΘΟΣ (m) | ΑΡΙΘΜΟΣ Froude | ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΛΗΡΩΣΗΣ | ΠΑΡΟΧΗ (L/s) | ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ (m/s) |
|-----|--------|--|---------------------------------------|-------------|--------------|---------|--------------|-------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
| 102 | C563 | 529.060 | 527.000 | 200 | 44.724 | 0.04606 | 0.007 | 2.01 | 0.0300 | 0.1750 | 0.56 |
| 103 | C564 | 527.000 | 526.070 | 200 | 43.129 | 0.02156 | 0.011 | 1.63 | 0.0500 | 0.3420 | 0.53 |
| 104 | C533 | 499.460 | 496.680 | 200 | 50.000 | 0.05560 | 0.005 | 1.84 | 0.0200 | 0.1050 | 0.52 |
| 105 | C534 | 496.680 | 496.481 | 200 | 46.249 | 0.00431 | 0.015 | 0.77 | 0.0800 | 0.3230 | 0.30 |
| 106 | C535 | 496.481 | 496.400 | 200 | 18.759 | 0.00431 | 0.020 | 0.77 | 0.1000 | 0.5530 | 0.34 |
| 107 | C438 | 490.120 | 489.930 | 200 | 46.219 | 0.00411 | 0.038 | 0.85 | 0.1900 | 2.2090 | 0.52 |
| 108 | C431 | 504.650 | 500.680 | 200 | 27.026 | 0.14689 | 0.002 | 0.00 | 0.0100 | 0.0280 | 0.00 |
| 109 | C432 | 500.680 | 498.620 | 200 | 15.736 | 0.13091 | 0.002 | 0.00 | 0.0100 | 0.0280 | 0.00 |
| 110 | C433 | 498.620 | 496.140 | 200 | 31.858 | 0.07785 | 0.005 | 2.18 | 0.0200 | 0.1250 | 0.61 |
| 111 | C434 | 496.140 | 494.650 | 200 | 12.047 | 0.12368 | 0.006 | 3.10 | 0.0300 | 0.2350 | 0.87 |
| 112 | C435 | 494.650 | 493.340 | 200 | 11.077 | 0.11827 | 0.007 | 3.36 | 0.0300 | 0.3200 | 0.94 |
| 113 | C436 | 493.340 | 491.230 | 200 | 43.952 | 0.04801 | 0.015 | 2.58 | 0.0800 | 1.0710 | 0.99 |
| 114 | C437 | 491.230 | 490.120 | 200 | 26.942 | 0.04120 | 0.016 | 2.43 | 0.0800 | 1.1490 | 0.97 |
| 115 | C507 | 507.100 | 506.550 | 200 | 43.521 | 0.01264 | 0.010 | 1.24 | 0.0500 | 0.2330 | 0.39 |
| 116 | C213 | 488.930 | 487.830 | 200 | 49.961 | 0.02202 | 0.010 | 1.63 | 0.0500 | 0.3060 | 0.51 |
| 117 | C214 | 487.830 | 486.760 | 200 | 48.490 | 0.02207 | 0.012 | 1.69 | 0.0600 | 0.4330 | 0.58 |
| 118 | C107 | 489.160 | 486.2 | 200 | 50.000 | 0.05920 | 0.006 | 2.12 | 0.0300 | 0.1560 | 0.59 |
| 119 | C108 | 486.200 | 484.660 | 200 | 47.348 | 0.03252 | 0.010 | 1.98 | 0.0500 | 0.3540 | 0.61 |
| 120 | C109 | 484.660 | 483.760 | 200 | 30.592 | 0.02942 | 0.012 | 1.96 | 0.0600 | 0.5160 | 0.67 |
| 121 | C110 | 483.760 | 481.890 | 200 | 45.661 | 0.04095 | 0.011 | 2.27 | 0.0600 | 0.5160 | 0.75 |
| 122 | C824 | 486.41 | 481.430 | 200 | 49.952 | 0.09970 | 0.005 | 2.60 | 0.0300 | 0.1680 | 0.73 |
| 123 | C212 | 481.43 | 478.990 | 200 | 41.052 | 0.05944 | 0.006 | 2.17 | 0.0300 | 0.1680 | 0.61 |
| 124 | C60 | 482.300 | 479.380 | 200 | 45.571 | 0.06408 | 0.006 | 2.22 | 0.0300 | 0.1670 | 0.62 |
| 125 | C61 | 479.380 | 476.540 | 200 | 50.000 | 0.05680 | 0.008 | 2.48 | 0.0400 | 0.2700 | 0.69 |
| 126 | C90 | 520.290 | 516.770 | 200 | 46.937 | 0.07499 | 0.006 | 2.55 | 0.0300 | 0.2180 | 0.71 |
| 127 | C91 | 516.770 | 514.830 | 200 | 36.575 | 0.05304 | 0.008 | 2.48 | 0.0400 | 0.2990 | 0.70 |
| 128 | C740 | 514.830 | 513.590 | 200 | 49.999 | 0.02480 | 0.011 | 1.78 | 0.0600 | 0.4240 | 0.59 |
| 129 | C746 | 511.830 | 511.130 | 200 | 37.109 | 0.01886 | 0.007 | 1.30 | 0.0300 | 0.1160 | 0.36 |
| 130 | C747 | 511.130 | 510.520 | 200 | 37.109 | 0.01644 | 0.008 | 1.38 | 0.0400 | 0.1670 | 0.39 |
| 131 | C302 | 508.850 | 508.030 | 200 | 39.673 | 0.02067 | 0.009 | 1.55 | 0.0400 | 0.2170 | 0.45 |
| 132 | C303 | 508.030 | 507.380 | 200 | 25.857 | 0.02514 | 0.010 | 1.74 | 0.0500 | 0.3180 | 0.54 |
| 133 | C304 | 507.380 | 506.690 | 200 | 34.778 | 0.01984 | 0.014 | 1.63 | 0.0700 | 0.5600 | 0.60 |
| 134 | C305 | 506.690 | 505.290 | 200 | 38.591 | 0.03628 | 0.012 | 2.18 | 0.0600 | 0.5960 | 0.76 |
| 135 | C64 | 516.900 | 512.650 | 200 | 50.000 | 0.08500 | 0.005 | 2.28 | 0.0200 | 0.1300 | 0.64 |
| 136 | C100 | 512.650 | 511.680 | 200 | 13.724 | 0.07068 | 0.012 | 3.03 | 0.0600 | 0.7590 | 1.02 |
| 137 | C101 | 511.680 | 509.360 | 200 | 30.844 | 0.07522 | 0.012 | 3.15 | 0.0600 | 0.8910 | 1.10 |
| 138 | C102 | 509.360 | 506.550 | 200 | 30.844 | 0.09110 | 0.012 | 3.47 | 0.0600 | 0.9870 | 1.21 |
| 139 | C308 | 506.550 | 503.750 | 200 | 31.492 | 0.08891 | 0.015 | 3.49 | 0.0700 | 1.3650 | 1.32 |
| 140 | C745 | 503.750 | 500.720 | 200 | 42.045 | 0.07207 | 0.016 | 3.20 | 0.0800 | 1.4550 | 1.26 |
| 141 | C95 | 517.390 | 517.214 | 200 | 43.035 | 0.00408 | 0.013 | 0.74 | 0.0600 | 0.2180 | 0.26 |
| 142 | C96 | 517.214 | 517.075 | 200 | 34.212 | 0.00408 | 0.016 | 0.76 | 0.0800 | 0.3570 | 0.30 |
| 143 | C97 | 517.075 | 516.880 | 200 | 47.638 | 0.00408 | 0.018 | 0.76 | 0.0900 | 0.4410 | 0.32 |
| 144 | C98 | 516.880 | 515.710 | 200 | 31.157 | 0.03755 | 0.012 | 2.22 | 0.0600 | 0.6300 | 0.78 |
| 145 | C99 | 515.710 | 512.650 | 200 | 15.787 | 0.19383 | 0.008 | 4.75 | 0.0400 | 0.6300 | 1.37 |
| 146 | C306 | 509.060 | 508.550 | 200 | 42.517 | 0.01200 | 0.008 | 1.18 | 0.0400 | 0.1380 | 0.33 |
| 147 | C307 | 508.550 | 506.550 | 200 | 42.517 | 0.04704 | 0.008 | 2.34 | 0.0400 | 0.3020 | 0.67 |
| 148 | C240 | 500.450 | 500.295 | 200 | 31.731 | 0.00488 | 0.010 | 0.76 | 0.0500 | 0.1310 | 0.23 |
| 149 | C241 | 500.295 | 500.140 | 200 | 31.731 | 0.00488 | 0.010 | 0.76 | 0.0500 | 0.1310 | 0.23 |
| 150 | C246 | 500.140 | 499.850 | 200 | 39.256 | 0.00739 | 0.01800 | 1.020 | 0.0900 | 0.6290 | 0.4300 |
| 151 | C242 | 517.370 | 513.390 | 200 | 32.968 | 0.12072 | 0.00400 | 2.180 | 0.0200 | 0.0750 | 0.6100 |
| 152 | C243 | 513.390 | 510.300 | 200 | 17.128 | 0.18040 | 0.00400 | 2.680 | 0.0200 | 0.0940 | 0.7500 |
| 153 | C244 | 510.300 | 504.500 | 200 | 47.805 | 0.12133 | 0.00600 | 3.010 | 0.0300 | 0.2170 | 0.8400 |

| Α/Α | ΑΓΩΓΟΣ | ΑΝΑΝΤΗ ΥΨΟΜΕΤΡ Ο ΠΥΘΜΕΝΑ (m) | ΚΑΤΑΝΤΗ ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ (m) | ΔΙΑΤ ΟΜΗ | ΜΗΚΟΣ (m) | ΚΛΙΣΗ | ΒΑΘΟΣ (m) | ΑΡΙΘΜΟΣ Froude | ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΛΗΡΩΣΗΣ | ΠΑΡΟΧΗ (L/s) | ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ (m/s) |
|-----|--------|--|---------------------------------------|-------------|--------------|---------|--------------|-------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
| 154 | C245 | 504.500 | 500.140 | 200 | 47.805 | 0.09120 | 0.00900 | 3.260 | 0.0400 | 0.4470 | 0.9500 |
| 155 | C231 | 495.060 | 493.950 | 200 | 29.459 | 0.03768 | 0.00700 | 1.890 | 0.0300 | 0.1780 | 0.5300 |
| 156 | C232 | 493.950 | 492.510 | 200 | 49.923 | 0.02884 | 0.00900 | 1.840 | 0.0500 | 0.2810 | 0.5500 |
| 157 | C233 | 492.510 | 490.640 | 200 | 50.000 | 0.03740 | 0.01100 | 2.160 | 0.0500 | 0.4680 | 0.7000 |
| 158 | C103 | 499.960 | 498.120 | 200 | 30.177 | 0.06097 | 0.00500 | 1.900 | 0.0200 | 0.1050 | 0.5300 |
| 159 | C104 | 498.120 | 496.500 | 200 | 30.178 | 0.05368 | 0.00500 | 1.820 | 0.0200 | 0.1050 | 0.5100 |
| 160 | C236 | 496.500 | 495.040 | 200 | 29.233 | 0.04994 | 0.01000 | 2.470 | 0.0500 | 0.4810 | 0.7800 |
| 161 | C237 | 495.040 | 492.850 | 200 | 40.826 | 0.05364 | 0.01000 | 2.550 | 0.0500 | 0.4810 | 0.8000 |
| 162 | C238 | 492.850 | 491.150 | 200 | 39.436 | 0.04311 | 0.01200 | 2.360 | 0.0600 | 0.5960 | 0.8000 |
| 163 | C239 | 491.150 | 489.720 | 200 | 25.963 | 0.05508 | 0.01200 | 2.660 | 0.0600 | 0.6570 | 0.9000 |
| 164 | C228 | 490.470 | 490.190 | 200 | 26.767 | 0.01046 | 0.01100 | 1.150 | 0.0600 | 0.2740 | 0.3900 |
| 165 | C229 | 490.190 | 489.920 | 200 | 44.732 | 0.00604 | 0.01500 | 0.920 | 0.0800 | 0.3770 | 0.3500 |
| 166 | C230 | 489.920 | 489.720 | 200 | 42.458 | 0.00471 | 0.01900 | 0.810 | 0.1000 | 0.5510 | 0.3500 |
| 167 | C754 | 490.800 | 489.310 | 200 | 50.000 | 0.02980 | 0.00400 | 1.080 | 0.0200 | 0.0380 | 0.3000 |
| 168 | C259 | 498.250 | 498.080 | 200 | 41.700 | 0.00408 | 0.01100 | 0.720 | 0.0600 | 0.1690 | 0.2400 |
| 169 | C260 | 498.080 | 497.360 | 200 | 41.700 | 0.01727 | 0.01100 | 1.470 | 0.0500 | 0.3230 | 0.4800 |
| 170 | C261 | 497.360 | 495.040 | 200 | 41.809 | 0.05549 | 0.01000 | 2.580 | 0.0500 | 0.4560 | 0.8000 |
| 171 | C54 | 493.580 | 493.399 | 200 | 44.473 | 0.00406 | 0.01200 | 0.730 | 0.0600 | 0.2060 | 0.2600 |
| 172 | C55 | 493.399 | 493.280 | 200 | 29.389 | 0.00406 | 0.01500 | 0.750 | 0.0800 | 0.3180 | 0.2900 |
| 173 | C56 | 493.280 | 492.640 | 200 | 39.394 | 0.01625 | 0.01300 | 1.470 | 0.0600 | 0.4490 | 0.5200 |
| 174 | C267 | 491.350 | 491.110 | 200 | 39.673 | 0.00605 | 0.01200 | 0.890 | 0.0600 | 0.2310 | 0.3000 |
| 175 | C268 | 491.110 | 489.110 | 200 | 39.673 | 0.05041 | 0.00700 | 2.270 | 0.0400 | 0.2310 | 0.6300 |
| 176 | C785 | 520.750 | 520.500 | 200 | 50.000 | 0.00500 | 0.01300 | 0.810 | 0.0600 | 0.2400 | 0.2900 |
| 177 | C780 | 520.500 | 519.390 | 200 | 46.435 | 0.02390 | 0.012 | 1.77 | 0.0600 | 0.4750 | 0.61 |
| 178 | C781 | 519.390 | 518.970 | 200 | 26.962 | 0.01558 | 0.030 | 1.62 | 0.1500 | 2.6270 | 0.88 |
| 179 | C782 | 518.970 | 518.160 | 200 | 26.962 | 0.03004 | 0.026 | 2.21 | 0.1300 | 2.6270 | 1.11 |
| 180 | C783 | 518.160 | 517.120 | 200 | 43.059 | 0.02415 | 0.040 | 2.08 | 0.2000 | 5.9370 | 1.31 |
| 181 | C325 | 517.120 | 516.280 | 200 | 43.060 | 0.01951 | 0.043 | 1.87 | 0.2100 | 6.0080 | 1.22 |
| 182 | C318 | 521.940 | 520.350 | 200 | 50.000 | 0.03180 | 0.008 | 1.88 | 0.0400 | 0.2120 | 0.53 |
| 183 | C319 | 520.350 | 517.720 | 200 | 38.162 | 0.06892 | 0.008 | 2.83 | 0.0400 | 0.3700 | 0.81 |
| 184 | C322 | 517.720 | 516.270 | 200 | 28.399 | 0.05106 | 0.013 | 2.62 | 0.0700 | 0.8720 | 0.95 |
| 185 | C323 | 516.270 | 511.700 | 200 | 50.000 | 0.09140 | 0.013 | 3.47 | 0.0600 | 1.0090 | 1.22 |
| 186 | C320 | 518.210 | 517.920 | 200 | 50.000 | 0.00580 | 0.011 | 0.85 | 0.0500 | 0.1880 | 0.28 |
| 187 | C321 | 517.920 | 517.720 | 200 | 45.681 | 0.00438 | 0.016 | 0.79 | 0.0800 | 0.3610 | 0.31 |
| 188 | C68 | 518.710 | 517.720 | 200 | 50.000 | 0.01980 | 0.007 | 1.41 | 0.0400 | 0.1410 | 0.39 |
| 189 | C62 | 513.400 | 512.180 | 200 | 42.120 | 0.02896 | 0.007 | 1.73 | 0.0400 | 0.1800 | 0.49 |
| 190 | C63 | 512.180 | 508.040 | 200 | 48.980 | 0.08452 | 0.007 | 2.79 | 0.0300 | 0.2550 | 0.78 |
| 191 | C57 | 497.380 | 497.217 | 200 | 39.739 | 0.00410 | 0.009 | 0.69 | 0.0400 | 0.1040 | 0.21 |
| 192 | C58 | 497.217 | 497.060 | 200 | 38.235 | 0.00410 | 0.013 | 0.74 | 0.0700 | 0.2320 | 0.26 |
| 193 | C234 | 497.370 | 497.040 | 200 | 41.504 | 0.00795 | 0.006 | 0.78 | 0.0300 | 0.0570 | 0.22 |
| 194 | C235 | 497.040 | 496.500 | 200 | 36.615 | 0.01475 | 0.008 | 1.31 | 0.0400 | 0.1750 | 0.38 |
| 195 | C409 | 516.28 | 515.650 | 600 | 37.500 | 0.01680 | 0.08 | 1.5500 | 0.1700 | 51.22 | 1.57 |
| 196 | C410 | 515.65 | 514.790 | 600 | 37.500 | 0.02293 | 0.08 | 1.8200 | 0.1600 | 51.51 | 1.77 |
| 197 | C411 | 514.79 | 513.650 | 600 | 37.285 | 0.03058 | 0.07 | 2.1000 | 0.1500 | 51.62 | 1.96 |
| 198 | C658 | 512.31 | 511.700 | 600 | 42.057 | 0.01450 | 0.11 | 1.4900 | 0.2000 | 67.33 | 1.63 |
| 199 | C659 | 511.7 | 510.400 | 600 | 44.977 | 0.02890 | 0.09 | 2.0300 | 0.1700 | 68.54 | 2.06 |
| 200 | C660 | 510.4 | 508.040 | 600 | 44.976 | 0.05247 | 0.08 | 2.7500 | 0.1500 | 68.62 | 2.58 |
| 201 | C661 | 508.04 | 505.430 | 600 | 50.000 | 0.05220 | 0.08 | 2.7400 | 0.1500 | 69.00 | 2.58 |
| 202 | C662 | 505.43 | 502.800 | 600 | 50.008 | 0.05259 | 0.08 | 2.7500 | 0.1500 | 69.20 | 2.59 |
| 203 | C663 | 502.8 | 500.780 | 600 | 34.905 | 0.05787 | 0.08 | 2.8800 | 0.1500 | 70.20 | 2.69 |
| 204 | C664 | 500.78 | 498.870 | 600 | 34.889 | 0.05474 | 0.08 | 2.8100 | 0.1500 | 71.04 | 2.64 |
| 205 | C665 | 498.87 | 497.060 | 600 | 28.050 | 0.06453 | 0.08 | 3.0400 | 0.1400 | 71.08 | 2.81 |

| Α/Α | ΑΓΩΓΟΣ | ΑΝΑΝΤΗ ΥΨΟΜΕΤΡ Ο ΠΥΘΜΕΝΑ (m) | ΚΑΤΑΝΤΗ ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ (m) | ΔΙΑΤ ΟΜΗ | ΜΗΚΟΣ (m) | ΚΛΙΣΗ | ΒΑΘΟΣ (m) | ΑΡΙΘΜΟΣ Froude | ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΛΗΡΩΣΗΣ | ΠΑΡΟΧΗ (L/s) | ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ (m/s) |
|-----|--------|--|---------------------------------------|-------------|--------------|---------|--------------|-------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
| 206 | C666 | 497.06 | 495.790 | 600 | 30.562 | 0.04156 | 0.08 | 2.4500 | 0.1600 | 71.42 | 2.39 |
| 207 | C667 | 495.79 | 495.040 | 600 | 20.251 | 0.03703 | 0.09 | 2.3100 | 0.1700 | 71.42 | 2.29 |
| 208 | C668 | 495.04 | 493.580 | 600 | 50.013 | 0.02919 | 0.10 | 2.0900 | 0.1800 | 76.79 | 2.17 |
| 209 | C669 | 493.58 | 492.460 | 600 | 49.999 | 0.02240 | 0.10 | 1.8400 | 0.2000 | 77.11 | 1.97 |
| 210 | C670 | 492.46 | 491.230 | 600 | 50.000 | 0.02460 | 0.10 | 1.9300 | 0.1900 | 77.25 | 2.04 |
| 211 | C671 | 491.23 | 489.930 | 600 | 50.000 | 0.02600 | 0.10 | 1.9800 | 0.1900 | 77.44 | 2.09 |
| 212 | C672 | 489.93 | 489.270 | 600 | 38.105 | 0.01732 | 0.11 | 1.6300 | 0.2100 | 79.65 | 1.82 |
| 213 | C673 | 489.27 | 488.820 | 600 | 49.975 | 0.00900 | 0.13 | 1.1900 | 0.2500 | 79.86 | 1.44 |
| 214 | C674 | 488.82 | 488.360 | 600 | 50.033 | 0.00919 | 0.13 | 1.2000 | 0.2500 | 79.86 | 1.46 |
| 215 | C675 | 488.36 | 487.480 | 600 | 50.000 | 0.01760 | 0.11 | 1.6400 | 0.2100 | 80.19 | 1.83 |
| 216 | C676 | 487.48 | 485.960 | 600 | 50.000 | 0.03040 | 0.10 | 2.1400 | 0.1900 | 80.29 | 2.23 |
| 217 | C677 | 485.96 | 484.100 | 600 | 50.001 | 0.03720 | 0.09 | 2.3000 | 0.1800 | 80.51 | 2.36 |
| 218 | C678 | 484.1 | 482.560 | 600 | 47.513 | 0.03241 | 0.10 | 2.2000 | 0.1800 | 80.64 | 2.28 |
| 219 | C679 | 482.56 | 481.050 | 600 | 50.000 | 0.03020 | 0.10 | 2.1300 | 0.1900 | 85.65 | 2.27 |
| 220 | C680 | 481.05 | 479.770 | 600 | 50.000 | 0.02560 | 0.11 | 1.9700 | 0.2000 | 85.78 | 2.14 |
| 221 | C681 | 479.77 | 478.920 | 600 | 32.438 | 0.02620 | 0.11 | 1.9900 | 0.2000 | 86.11 | 2.16 |
| 222 | C682 | 478.92 | 477.820 | 600 | 30.940 | 0.03555 | 0.10 | 2.3100 | 0.1800 | 86.11 | 2.40 |
| 223 | C683 | 477.82 | 477.260 | 600 | 32.845 | 0.01705 | 0.12 | 1.6200 | 0.2200 | 87.54 | 1.86 |
| 224 | C684 | 477.26 | 475.926 | 600 | 33.292 | 0.04007 | 0.10 | 2.4400 | 0.1800 | 87.54 | 2.52 |
| 225 | C739 | 513.59 | 511.860 | 200 | 34.239 | 0.05053 | 0.040 | 3.00 | 0.2000 | 8.4980 | 1.89 |
| 226 | C94 | 511.86 | 510.520 | 200 | 26.987 | 0.04965 | 0.041 | 2.98 | 0.2000 | 8.6190 | 1.88 |
| 227 | C748 | 510.52 | 507.340 | 200 | 42.475 | 0.07487 | 0.037 | 3.63 | 0.1900 | 8.9560 | 2.20 |
| 228 | C749 | 507.34 | 505.290 | 200 | 21.636 | 0.09475 | 0.036 | 3.98 | 0.1800 | 8.9560 | 2.36 |
| 229 | C750 | 505.29 | 503.090 | 200 | 32.824 | 0.06702 | 0.040 | 3.45 | 0.2000 | 9.6490 | 2.16 |
| 230 | C751 | 503.09 | 501.220 | 200 | 32.824 | 0.05697 | 0.042 | 3.20 | 0.2100 | 9.7520 | 2.05 |
| 231 | C752 | 501.22 | 500.880 | 200 | 28.774 | 0.01182 | 0.063 | 1.49 | 0.3100 | 9.8350 | 1.17 |
| 232 | C753 | 500.88 | 500.720 | 200 | 39.117 | 0.00409 | 0.083 | 0.88 | 0.4200 | 9.8790 | 0.80 |
| 233 | C744 | 500.72 | 500.270 | 200 | 34.329 | 0.01311 | 0.066 | 1.58 | 0.3300 | 11.4850 | 1.27 |
| 234 | C248 | 500.27 | 499.850 | 200 | 19.727 | 0.02129 | 0.058 | 2.00 | 0.2900 | 11.4850 | 1.51 |
| 235 | C249 | 499.85 | 496.530 | 200 | 50.032 | 0.06636 | 0.045 | 3.46 | 0.2300 | 12.2250 | 2.30 |
| 236 | C250 | 496.53 | 494.330 | 200 | 49.999 | 0.04400 | 0.050 | 2.85 | 0.2500 | 12.3910 | 2.00 |
| 237 | C251 | 494.33 | 492.190 | 200 | 41.673 | 0.05135 | 0.049 | 3.07 | 0.2400 | 12.5200 | 2.12 |
| 238 | C252 | 492.19 | 490.640 | 200 | 32.839 | 0.04720 | 0.050 | 2.95 | 0.2500 | 12.5860 | 2.06 |
| 239 | C253 | 490.64 | 489.720 | 200 | 27.644 | 0.03328 | 0.056 | 2.49 | 0.2800 | 13.1510 | 1.84 |
| 240 | C755 | 489.72 | 489.310 | 200 | 14.505 | 0.02827 | 0.061 | 2.31 | 0.3000 | 14.3590 | 1.78 |
| 241 | C756 | 489.31 | 487.870 | 200 | 42.220 | 0.03411 | 0.058 | 2.53 | 0.2900 | 14.4610 | 1.91 |
| 242 | C845 | 487.87 | 487.490 | 200 | 11.552 | 0.03289 | 0.059 | 2.49 | 0.2900 | 14.5710 | 1.89 |
| 243 | C59 | 483.32 | 483.181 | 315 | 33.302 | 0.00417 | 0.133 | 0.96 | 0.4200 | 34.3630 | 1.10 |
| 244 | C215 | 483.181 | 482.996 | 315 | 44.548 | 0.00417 | 0.134 | 0.96 | 0.4300 | 34.9310 | 1.10 |
| 245 | C216 | 482.996 | 482.810 | 315 | 44.550 | 0.00417 | 0.135 | 0.96 | 0.4300 | 35.1520 | 1.11 |
| 246 | C217 | 482.810 | 482.624 | 315 | 44.550 | 0.00417 | 0.135 | 0.96 | 0.4300 | 35.3670 | 1.11 |
| 247 | C218 | 482.624 | 482.439 | 315 | 44.448 | 0.00417 | 0.136 | 0.96 | 0.4300 | 35.5540 | 1.11 |
| 248 | C219 | 482.439 | 481.890 | 315 | 44.659 | 0.01229 | 0.101 | 1.65 | 0.3200 | 35.5540 | 1.64 |
| 249 | C220 | 481.890 | 480.740 | 315 | 44.368 | 0.02592 | 0.085 | 2.37 | 0.2700 | 36.4120 | 2.16 |
| 250 | C221 | 480.740 | 479.730 | 315 | 34.203 | 0.02953 | 0.082 | 2.52 | 0.2600 | 36.4480 | 2.26 |
| 251 | C222 | 479.730 | 478.990 | 315 | 32.339 | 0.02288 | 0.087 | 2.23 | 0.2800 | 36.4480 | 2.06 |
| 252 | C223 | 478.990 | 478.360 | 315 | 37.774 | 0.01668 | 0.095 | 1.91 | 0.3000 | 36.8550 | 1.85 |
| 253 | C224 | 478.360 | 477.470 | 315 | 37.622 | 0.02366 | 0.087 | 2.26 | 0.2800 | 36.8550 | 2.10 |
| 254 | C225 | 477.470 | 476.540 | 315 | 43.779 | 0.02124 | 0.090 | 2.14 | 0.2900 | 37.0730 | 2.02 |
| 255 | C226 | 476.540 | 475.900 | 315 | 38.350 | 0.01669 | 0.096 | 1.91 | 0.3100 | 37.4360 | 1.86 |
| 256 | C227 | 475.900 | 475.460 | 315 | 38.343 | 0.01148 | 0.106 | 1.59 | 0.3400 | 37.4360 | 1.62 |
| 257 | C762 | 475.460 | 475.272 | 315 | 46.901 | 0.00401 | 0.141 | 0.94 | 0.4500 | 37.4360 | 1.11 |

| Α/Α | ΑΓΩΓΟΣ | ΑΝΑΝΤΗ ΥΨΟΜΕΤΡ Ο ΠΥΘΜΕΝΑ (m) | ΚΑΤΑΝΤΗ ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ (m) | ΔΙΑΤ ΟΜΗ | ΜΗΚΟΣ (m) | ΚΛΙΣΗ | ΒΑΘΟΣ (m) | ΑΡΙΘΜΟΣ Froude | ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΛΗΡΩΣΗΣ | ΠΑΡΟΧΗ (L/s) | ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ (m/s) |
|-----|--------|--|---------------------------------------|-------------|--------------|---------|--------------|-------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
| 258 | C761 | 475.272 | 475.072 | 315 | 50.000 | 0.00401 | 0.141 | 0.94 | 0.4500 | 37.5820 | 1.11 |
| 259 | C760 | 475.072 | 474.872 | 315 | 50.000 | 0.00401 | 0.142 | 0.94 | 0.4500 | 37.6970 | 1.11 |
| 260 | C759 | 474.872 | 474.776 | 315 | 23.782 | 0.00401 | 0.141 | 0.94 | 0.4500 | 37.6970 | 1.11 |
| 261 | C49 | 513.240 | 512.600 | 200 | 40.952 | 0.01563 | 0.006 | 1.16 | 0.0300 | 0.0990 | 0.33 |
| 262 | C50 | 512.600 | 511.600 | 200 | 34.389 | 0.02908 | 0.010 | 1.86 | 0.0500 | 0.3210 | 0.57 |
| 263 | C51 | 511.600 | 510.430 | 200 | 40.896 | 0.02861 | 0.011 | 1.88 | 0.0500 | 0.3980 | 0.61 |
| 264 | C52 | 510.430 | 510.110 | 200 | 28.902 | 0.01107 | 0.015 | 1.24 | 0.0800 | 0.5330 | 0.48 |
| 265 | C837 | 510.110 | 507.400 | 200 | 46.671 | 0.05807 | 0.030 | 3.13 | 0.1500 | 5.1610 | 1.71 |
| 266 | C44 | 507.400 | 504.730 | 200 | 43.517 | 0.06135 | 0.030 | 3.22 | 0.1500 | 5.3260 | 1.76 |
| 267 | C45 | 504.730 | 504.040 | 200 | 46.745 | 0.01476 | 0.044 | 1.63 | 0.2200 | 5.4840 | 1.07 |
| 268 | C46 | 504.040 | 503.350 | 200 | 41.989 | 0.01643 | 0.043 | 1.72 | 0.2200 | 5.6400 | 1.12 |
| 269 | C47 | 503.350 | 500.650 | 200 | 26.681 | 0.10119 | 0.028 | 4.10 | 0.1400 | 5.7920 | 2.16 |
| 270 | C48 | 500.650 | 499.050 | 200 | 26.681 | 0.05997 | 0.032 | 3.19 | 0.1600 | 5.7920 | 1.79 |
| 271 | C842 | 499.050 | 498.750 | 200 | 29.118 | 0.01030 | 0.050 | 1.38 | 0.2500 | 5.9450 | 0.97 |
| 272 | C843 | 498.750 | 498.450 | 200 | 29.064 | 0.01032 | 0.052 | 1.38 | 0.2600 | 6.4650 | 0.99 |
| 273 | C53 | 498.450 | 495.040 | 200 | 29.064 | 0.11733 | 0.029 | 4.43 | 0.1400 | 6.6100 | 2.36 |
| 274 | C262 | 495.040 | 493.230 | 200 | 35.546 | 0.05092 | 0.037 | 2.99 | 0.1800 | 7.0970 | 1.79 |
| 275 | C263 | 493.230 | 492.710 | 200 | 20.073 | 0.02591 | 0.043 | 2.16 | 0.2200 | 7.0970 | 1.41 |
| 276 | C264 | 492.710 | 492.640 | 200 | 15.820 | 0.00442 | 0.069 | 0.92 | 0.3400 | 7.1810 | 0.75 |
| 277 | C265 | 492.640 | 491.080 | 200 | 32.648 | 0.04778 | 0.039 | 2.91 | 0.1900 | 7.6790 | 1.79 |
| 278 | C266 | 491.080 | 489.110 | 200 | 32.648 | 0.06034 | 0.037 | 3.25 | 0.1800 | 7.7270 | 1.95 |
| 279 | C269 | 489.110 | 487.430 | 200 | 35.284 | 0.04761 | 0.040 | 2.90 | 0.2000 | 7.9580 | 1.81 |
| 280 | C270 | 487.430 | 484.970 | 200 | 35.290 | 0.06971 | 0.036 | 3.49 | 0.1800 | 8.1630 | 2.09 |
| 281 | C271 | 484.970 | 483.900 | 200 | 35.320 | 0.02888 | 0.045 | 2.28 | 0.2300 | 8.1630 | 1.52 |
| 282 | C839 | 483.900 | 483.696 | 250 | 50.000 | 0.00407 | 0.109 | 0.91 | 0.4300 | 19.3410 | 0.94 |
| 283 | C840 | 483.696 | 483.493 | 250 | 50.000 | 0.00407 | 0.110 | 0.91 | 0.4400 | 19.6220 | 0.95 |
| 284 | C844 | 483.493 | 483.320 | 250 | 42.433 | 0.00407 | 0.110 | 0.91 | 0.4400 | 19.7340 | 0.95 |
| 285 | C149 | 501.790 | 500.560 | 200 | 38.489 | 0.03196 | 0.007 | 1.82 | 0.0400 | 0.1880 | 0.51 |
| 286 | C150 | 500.560 | 499.470 | 200 | 27.068 | 0.04027 | 0.010 | 2.19 | 0.0500 | 0.3820 | 0.68 |
| 287 | C841 | 499.470 | 498.850 | 200 | 13.738 | 0.04513 | 0.011 | 2.38 | 0.0500 | 0.5200 | 0.78 |

Β] ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΓΙΑ ΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΤΗΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ Δ2-Δ3

| Α/Α | ΑΓΩΓΟΣ | ΑΝΑΝΤΗ ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ (m) | ΚΑΤΑΝΤΗ ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ (m) | ΔΙΑΤΟ ΜΗ | ΜΗΚΟΣ (m) | ΚΛΙΣΗ | ΒΑΘΟΣ (m) | ΑΡΙΘΜΟΣ Froude | ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΛΗΡΩΣΗΣ | ΠΑΡΟΧΗ (L/s) | ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ (m/s) |
|-----|--------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------|--------------|---------|--------------|-------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
| 1 | C589 | 548.460 | 545.080 | 200 | 49.804 | 0.06787 | 0.003 | 1.56 | 0.0200 | 0.0500 | 0.44 |
| 2 | C590 | 545.080 | 542.070 | 200 | 50.196 | 0.05997 | 0.005 | 1.89 | 0.0200 | 0.1040 | 0.53 |
| 3 | C591 | 542.070 | 536.730 | 200 | 50.022 | 0.10675 | 0.005 | 2.61 | 0.0300 | 0.1560 | 0.73 |
| 4 | C592 | 536.730 | 531.170 | 200 | 40.276 | 0.13805 | 0.006 | 3.26 | 0.0300 | 0.2440 | 0.91 |
| 5 | C593 | 531.170 | 528.530 | 200 | 40.018 | 0.06597 | 0.009 | 2.77 | 0.0400 | 0.3800 | 0.80 |
| 6 | C594 | 528.530 | 528.030 | 200 | 31.762 | 0.01574 | 0.017 | 1.50 | 0.0900 | 0.8060 | 0.61 |
| 7 | C595 | 528.030 | 527.390 | 200 | 40.018 | 0.01599 | 0.019 | 1.49 | 0.0900 | 0.9630 | 0.64 |
| 8 | C596 | 527.390 | 526.890 | 200 | 31.695 | 0.01578 | 0.022 | 1.56 | 0.1100 | 1.3860 | 0.73 |
| 9 | C700 | 526.890 | 525.810 | 200 | 19.022 | 0.05678 | 0.037 | 3.15 | 0.1800 | 7.4190 | 1.89 |
| 10 | C701 | 525.810 | 525.744 | 200 | 13.680 | 0.00482 | 0.068 | 0.96 | 0.3400 | 7.4190 | 0.78 |
| 11 | C702 | 525.744 | 524.450 | 200 | 38.800 | 0.03335 | 0.043 | 2.45 | 0.2100 | 7.7620 | 1.58 |
| 12 | C703 | 524.450 | 523.730 | 200 | 39.871 | 0.01806 | 0.050 | 1.82 | 0.2500 | 7.8700 | 1.28 |
| 13 | C704 | 523.730 | 522.160 | 200 | 37.879 | 0.04145 | 0.041 | 2.72 | 0.2100 | 8.1190 | 1.73 |
| 14 | C705 | 522.160 | 520.610 | 200 | 35.260 | 0.04396 | 0.041 | 2.80 | 0.2000 | 8.1850 | 1.78 |
| 15 | C715 | 520.610 | 516.300 | 200 | 39.263 | 0.10977 | 0.038 | 4.40 | 0.1900 | 11.4360 | 2.71 |
| 16 | C734 | 516.300 | 514.190 | 200 | 20.000 | 0.10550 | 0.039 | 4.32 | 0.2000 | 11.7460 | 2.69 |
| 17 | C735 | 514.190 | 513.200 | 200 | 23.400 | 0.04231 | 0.050 | 2.79 | 0.2500 | 11.8060 | 1.95 |
| 18 | C718 | 513.150 | 512.945 | 250 | 50.000 | 0.00409 | 0.088 | 0.92 | 0.3500 | 13.2420 | 0.85 |
| 19 | C719 | 512.945 | 512.741 | 250 | 50.000 | 0.00409 | 0.089 | 0.92 | 0.3600 | 13.4110 | 0.86 |
| 20 | C720 | 512.741 | 512.618 | 250 | 30.015 | 0.00409 | 0.090 | 0.92 | 0.3600 | 13.7100 | 0.86 |
| 21 | C721 | 512.618 | 512.464 | 250 | 37.401 | 0.00409 | 0.096 | 0.92 | 0.3800 | 15.4430 | 0.89 |
| 22 | C722 | 512.464 | 512.310 | 250 | 37.717 | 0.00409 | 0.096 | 0.92 | 0.3900 | 15.5090 | 0.89 |
| 23 | C642 | 557.040 | 554.960 | 200 | 47.715 | 0.04359 | 0.008 | 2.22 | 0.0400 | 0.2560 | 0.62 |
| 24 | C643 | 554.960 | 553.680 | 200 | 46.405 | 0.02758 | 0.009 | 1.79 | 0.0400 | 0.2560 | 0.53 |
| 25 | C577 | 552.270 | 548.880 | 200 | 32.846 | 0.10321 | 0.018 | 3.82 | 0.0900 | 2.2520 | 1.60 |
| 26 | C578 | 548.880 | 548.210 | 200 | 50.000 | 0.01340 | 0.030 | 1.50 | 0.1500 | 2.3820 | 0.81 |
| 27 | C579 | 548.210 | 547.030 | 200 | 50.000 | 0.02360 | 0.027 | 1.96 | 0.1300 | 2.5360 | 1.01 |
| 28 | C580 | 547.030 | 546.320 | 200 | 36.145 | 0.01964 | 0.028 | 1.81 | 0.1400 | 2.5360 | 0.95 |
| 29 | C584 | 543.910 | 540.120 | 200 | 50.000 | 0.07580 | 0.005 | 2.08 | 0.0200 | 0.1090 | 0.58 |
| 30 | C585 | 540.120 | 538.940 | 200 | 42.964 | 0.02746 | 0.008 | 1.79 | 0.0400 | 0.2140 | 0.50 |
| 31 | C586 | 538.940 | 537.990 | 200 | 40.061 | 0.02371 | 0.012 | 1.75 | 0.0600 | 0.4250 | 0.59 |
| 32 | C597 | 535.050 | 533.070 | 200 | 49.876 | 0.03970 | 0.006 | 1.79 | 0.0300 | 0.1410 | 0.50 |
| 33 | C598 | 533.070 | 531.120 | 200 | 31.158 | 0.06258 | 0.008 | 2.65 | 0.0400 | 0.3030 | 0.74 |
| 34 | C599 | 531.120 | 525.744 | 200 | 40.091 | 0.13409 | 0.007 | 3.59 | 0.0300 | 0.3440 | 1.01 |
| 35 | C536 | 533.420 | 531.240 | 200 | 31.454 | 0.06931 | 0.006 | 2.33 | 0.0300 | 0.1780 | 0.65 |
| 36 | C537 | 531.240 | 529.020 | 200 | 42.526 | 0.05220 | 0.009 | 2.47 | 0.0400 | 0.3680 | 0.73 |
| 37 | C541 | 552.550 | 552.350 | 200 | 50.000 | 0.00400 | 0.012 | 0.73 | 0.0600 | 0.2030 | 0.25 |
| 38 | C542 | 552.350 | 548.310 | 200 | 36.743 | 0.10995 | 0.007 | 3.22 | 0.0300 | 0.3020 | 0.90 |
| 39 | C421 | 493.030 | 492.070 | 200 | 32.303 | 0.02972 | 0.007 | 1.71 | 0.0400 | 0.1680 | 0.48 |
| 40 | C422 | 492.070 | 491.690 | 200 | 32.303 | 0.01176 | 0.009 | 1.17 | 0.0400 | 0.1680 | 0.34 |
| 41 | C423 | 491.690 | 491.240 | 200 | 38.817 | 0.01159 | 0.016 | 1.28 | 0.0800 | 0.5740 | 0.50 |
| 42 | C424 | 491.240 | 490.750 | 200 | 50.000 | 0.00980 | 0.020 | 1.15 | 0.1000 | 0.8600 | 0.51 |
| 43 | C425 | 490.750 | 490.380 | 200 | 36.013 | 0.01027 | 0.022 | 1.15 | 0.1100 | 0.9880 | 0.53 |

| A/A | ΑΓΩΓΟΣ | ΑΝΑΝΤΗ ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ (m) | ΚΑΤΑΝΤΗ ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ (m) | ΔΙΑΤΟ ΜΗ | ΜΗΚΟΣ (m) | ΚΛΙΣΗ | ΒΑΘΟΣ (m) | ΑΡΙΘΜΟΣ Froude | ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΛΗΡΩΣΗΣ | ΠΑΡΟΧΗ (L/s) | ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ (m/s) |
|-----|--------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------|--------------|---------|--------------|-------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
| 44 | C426 | 490.380 | 490.120 | 200 | 39.811 | 0.00653 | 0.024 | 1.02 | 0.1200 | 1.0350 | 0.49 |
| 45 | C419 | 497.850 | 493.820 | 200 | 50.000 | 0.08060 | 0.007 | 2.69 | 0.0300 | 0.2400 | 0.75 |
| 46 | C420 | 493.820 | 491.690 | 200 | 42.450 | 0.05018 | 0.009 | 2.42 | 0.0400 | 0.3250 | 0.70 |
| 47 | C427 | 499.380 | 498.060 | 200 | 49.874 | 0.02647 | 0.006 | 1.40 | 0.0300 | 0.1000 | 0.39 |
| 48 | C428 | 498.060 | 496.090 | 200 | 50.134 | 0.03929 | 0.010 | 2.17 | 0.0500 | 0.3900 | 0.67 |
| 49 | C429 | 496.090 | 494.030 | 200 | 49.305 | 0.04178 | 0.011 | 2.29 | 0.0600 | 0.5130 | 0.75 |
| 50 | C430 | 494.030 | 493.340 | 200 | 40.677 | 0.01696 | 0.015 | 1.54 | 0.0800 | 0.6560 | 0.60 |
| 51 | C515 | 515.830 | 511.940 | 200 | 37.222 | 0.10451 | 0.003 | 0.00 | 0.0100 | 0.0460 | 0.00 |
| 52 | C798 | 511.940 | 510.990 | 200 | 50.000 | 0.01900 | 0.022 | 1.71 | 0.1100 | 1.5390 | 0.80 |
| 53 | C799 | 510.990 | 508.340 | 200 | 50.000 | 0.05300 | 0.020 | 2.70 | 0.1000 | 1.8880 | 1.18 |
| 54 | C800 | 508.340 | 502.090 | 200 | 35.340 | 0.17686 | 0.015 | 4.96 | 0.0800 | 2.0800 | 1.91 |
| 55 | C801 | 502.090 | 500.770 | 200 | 20.010 | 0.06597 | 0.019 | 3.02 | 0.1000 | 2.0800 | 1.32 |
| 56 | C802 | 500.770 | 500.270 | 200 | 8.899 | 0.05619 | 0.023 | 2.65 | 0.1200 | 2.5800 | 1.27 |
| 57 | C803 | 500.270 | 497.510 | 200 | 44.030 | 0.06269 | 0.025 | 3.19 | 0.1300 | 3.6750 | 1.59 |
| 58 | C804 | 497.510 | 494.150 | 200 | 50.000 | 0.06720 | 0.026 | 3.30 | 0.1300 | 3.9130 | 1.66 |
| 59 | C787 | 494.150 | 492.540 | 200 | 43.630 | 0.03690 | 0.030 | 2.49 | 0.1500 | 4.0010 | 1.35 |
| 60 | C489 | 492.540 | 488.660 | 200 | 43.997 | 0.08819 | 0.027 | 3.78 | 0.1300 | 4.7780 | 1.93 |
| 61 | C490 | 488.660 | 484.330 | 200 | 40.018 | 0.10820 | 0.026 | 4.19 | 0.1300 | 4.9610 | 2.10 |
| 62 | C491 | 484.330 | 482.560 | 200 | 23.645 | 0.07486 | 0.028 | 3.53 | 0.1400 | 4.9610 | 1.85 |
| 63 | C789 | 569.080 | 562.510 | 200 | 40.482 | 0.16229 | 0.004 | 2.97 | 0.0200 | 0.1470 | 0.83 |
| 64 | C790 | 562.510 | 558.670 | 200 | 42.728 | 0.08987 | 0.005 | 2.41 | 0.0300 | 0.1470 | 0.67 |
| 65 | C791 | 558.670 | 553.850 | 200 | 50.000 | 0.09640 | 0.007 | 3.00 | 0.0300 | 0.2800 | 0.84 |
| 66 | C792 | 553.850 | 553.130 | 200 | 26.732 | 0.02693 | 0.011 | 1.84 | 0.0600 | 0.4160 | 0.61 |
| 67 | C793 | 553.130 | 547.860 | 200 | 42.064 | 0.12528 | 0.008 | 3.72 | 0.0400 | 0.4160 | 1.04 |
| 68 | C794 | 547.860 | 542.300 | 200 | 24.661 | 0.19302 | 0.007 | 4.43 | 0.0400 | 0.4520 | 1.24 |
| 69 | C795 | 539.400 | 534.050 | 200 | 27.029 | 0.19793 | 0.007 | 4.47 | 0.0400 | 0.4520 | 1.25 |
| 70 | C796 | 531.850 | 523.990 | 200 | 40.018 | 0.19641 | 0.008 | 4.61 | 0.0400 | 0.5040 | 1.29 |
| 71 | C797 | 523.990 | 521.680 | 200 | 29.069 | 0.07947 | 0.009 | 3.07 | 0.0500 | 0.5040 | 0.93 |
| 72 | C805 | 521.680 | 519.440 | 200 | 24.093 | 0.09297 | 0.013 | 3.52 | 0.0700 | 1.1100 | 1.26 |
| 73 | C806 | 519.440 | 513.600 | 200 | 40.018 | 0.14593 | 0.013 | 4.39 | 0.0600 | 1.2870 | 1.55 |
| 74 | C807 | 513.600 | 511.940 | 200 | 40.017 | 0.04148 | 0.017 | 2.43 | 0.0900 | 1.3520 | 1.01 |
| 75 | C832 | 506.270 | 503.750 | 200 | 20.013 | 0.12592 | 0.007 | 3.64 | 0.0400 | 0.3870 | 1.02 |
| 76 | C499 | 503.750 | 502.860 | 200 | 36.212 | 0.02458 | 0.012 | 1.80 | 0.0600 | 0.5000 | 0.63 |
| 77 | C500 | 502.860 | 500.770 | 200 | 36.212 | 0.05772 | 0.010 | 2.65 | 0.0500 | 0.5000 | 0.83 |
| 78 | C508 | 506.550 | 506.190 | 200 | 33.149 | 0.01086 | 0.013 | 1.20 | 0.0600 | 0.3530 | 0.42 |
| 79 | C509 | 506.190 | 505.480 | 200 | 26.821 | 0.02647 | 0.011 | 1.84 | 0.0600 | 0.4310 | 0.61 |
| 80 | C510 | 505.480 | 503.000 | 200 | 41.044 | 0.06042 | 0.013 | 2.84 | 0.0700 | 0.9030 | 1.02 |
| 81 | C511 | 503.000 | 502.230 | 200 | 32.726 | 0.02353 | 0.017 | 1.84 | 0.0800 | 0.9700 | 0.75 |
| 82 | C512 | 502.230 | 501.850 | 200 | 12.436 | 0.03056 | 0.017 | 2.10 | 0.0800 | 1.0950 | 0.85 |
| 83 | C513 | 501.850 | 500.270 | 200 | 35.457 | 0.04456 | 0.015 | 2.50 | 0.0800 | 1.0950 | 0.98 |
| 84 | C504 | 517.180 | 510.420 | 200 | 50.000 | 0.13520 | 0.005 | 3.05 | 0.0300 | 0.2010 | 0.86 |
| 85 | C505 | 510.420 | 507.190 | 200 | 49.753 | 0.06492 | 0.008 | 2.70 | 0.0400 | 0.3070 | 0.76 |
| 86 | C506 | 507.190 | 505.480 | 200 | 28.999 | 0.05897 | 0.010 | 2.66 | 0.0500 | 0.4720 | 0.82 |
| 87 | C501 | 505.730 | 504.070 | 200 | 32.432 | 0.05118 | 0.004 | 1.62 | 0.0200 | 0.0740 | 0.45 |
| 88 | C502 | 504.070 | 503.830 | 200 | 20.006 | 0.01200 | 0.006 | 0.97 | 0.0300 | 0.0740 | 0.27 |
| 89 | C503 | 503.830 | 502.230 | 200 | 23.355 | 0.06851 | 0.005 | 2.09 | 0.0300 | 0.1250 | 0.59 |
| 90 | C105 | 484.220 | 480.650 | 200 | 38.340 | 0.09311 | 0.004 | 2.14 | 0.0200 | 0.0920 | 0.60 |
| 91 | C106 | 480.650 | 479.770 | 200 | 21.154 | 0.04160 | 0.005 | 1.60 | 0.0200 | 0.0920 | 0.45 |
| 92 | C414 | 484.520 | 484.325 | 200 | 40.017 | 0.00488 | 0.012 | 0.79 | 0.0600 | 0.1940 | 0.27 |
| 93 | C415 | 484.325 | 484.100 | 200 | 45.961 | 0.00488 | 0.012 | 0.79 | 0.0600 | 0.1940 | 0.27 |
| 94 | C416 | 484.100 | 482.660 | 200 | 50.000 | 0.02880 | 0.010 | 1.88 | 0.0500 | 0.3710 | 0.60 |
| 95 | C417 | 482.660 | 479.970 | 200 | 43.395 | 0.06199 | 0.014 | 2.91 | 0.0700 | 1.1200 | 1.10 |
| 96 | C418 | 479.970 | 477.820 | 200 | 43.395 | 0.04954 | 0.016 | 2.65 | 0.0800 | 1.1790 | 1.04 |

| A/A | ΑΓΩΓΟΣ | ΑΝΑΝΤΗ ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ (m) | ΚΑΤΑΝΤΗ ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ (m) | ΔΙΑΤΟ ΜΗ | ΜΗΚΟΣ (m) | ΚΛΙΣΗ | ΒΑΘΟΣ (m) | ΑΡΙΘΜΟΣ Froude | ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΛΗΡΩΣΗΣ | ΠΑΡΟΧΗ (L/s) | ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ (m/s) |
|-----|--------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------|--------------|---------|--------------|-------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
| 97 | C412 | 483.500 | 482.870 | 200 | 42.819 | 0.01471 | 0.011 | 1.36 | 0.0600 | 0.3100 | 0.45 |
| 98 | C413 | 482.870 | 482.660 | 200 | 45.644 | 0.00460 | 0.020 | 0.79 | 0.1000 | 0.5880 | 0.35 |
| 99 | C25 | 572.400 | 569.740 | 200 | 24.451 | 0.10879 | 0.003 | 2.03 | 0.0200 | 0.0680 | 0.57 |
| 100 | C26 | 569.740 | 568.280 | 200 | 13.979 | 0.10444 | 0.003 | 2.00 | 0.0200 | 0.0680 | 0.56 |
| 101 | C29 | 568.280 | 562.300 | 200 | 43.843 | 0.13640 | 0.007 | 3.66 | 0.0400 | 0.3600 | 1.03 |
| 102 | C30 | 562.300 | 555.690 | 200 | 34.818 | 0.18985 | 0.008 | 4.62 | 0.0400 | 0.5250 | 1.29 |
| 103 | C34 | 555.690 | 550.540 | 200 | 41.826 | 0.12313 | 0.014 | 4.10 | 0.0700 | 1.5370 | 1.53 |
| 104 | C35 | 550.540 | 546.470 | 200 | 28.468 | 0.14297 | 0.014 | 4.41 | 0.0700 | 1.6510 | 1.65 |
| 105 | C379 | 546.470 | 540.730 | 200 | 43.450 | 0.13211 | 0.016 | 4.34 | 0.0800 | 1.9990 | 1.71 |
| 106 | C27 | 571.990 | 569.100 | 200 | 32.774 | 0.08818 | 0.005 | 2.42 | 0.0300 | 0.1520 | 0.68 |
| 107 | C28 | 569.100 | 568.280 | 200 | 23.753 | 0.03452 | 0.007 | 1.75 | 0.0300 | 0.1520 | 0.49 |
| 108 | C17 | 566.600 | 564.010 | 200 | 37.419 | 0.06922 | 0.005 | 2.18 | 0.0300 | 0.1440 | 0.61 |
| 109 | C18 | 564.010 | 561.310 | 200 | 20.921 | 0.12906 | 0.006 | 3.02 | 0.0300 | 0.2060 | 0.85 |
| 110 | C19 | 561.310 | 555.690 | 200 | 45.596 | 0.12326 | 0.006 | 3.29 | 0.0300 | 0.2840 | 0.92 |
| 111 | C31 | 559.430 | 557.180 | 200 | 40.018 | 0.05623 | 0.007 | 2.40 | 0.0400 | 0.2490 | 0.67 |
| 112 | C32 | 557.180 | 555.810 | 200 | 40.017 | 0.03424 | 0.011 | 2.08 | 0.0600 | 0.4860 | 0.69 |
| 113 | C33 | 555.810 | 555.690 | 200 | 29.126 | 0.00412 | 0.023 | 0.72 | 0.1100 | 0.6720 | 0.34 |
| 114 | C377 | 548.350 | 547.670 | 200 | 32.484 | 0.02093 | 0.009 | 1.57 | 0.0400 | 0.2350 | 0.47 |
| 115 | C378 | 547.670 | 546.470 | 200 | 27.507 | 0.04363 | 0.009 | 2.26 | 0.0400 | 0.3200 | 0.66 |
| 116 | C20 | 561.200 | 558.060 | 200 | 50.000 | 0.06280 | 0.007 | 2.43 | 0.0300 | 0.2270 | 0.68 |
| 117 | C21 | 558.060 | 553.210 | 200 | 50.000 | 0.09700 | 0.009 | 3.36 | 0.0400 | 0.4520 | 0.97 |
| 118 | C22 | 553.210 | 545.720 | 200 | 42.688 | 0.17546 | 0.008 | 4.51 | 0.0400 | 0.5660 | 1.28 |
| 119 | C23 | 544.520 | 538.910 | 200 | 28.240 | 0.19865 | 0.009 | 4.84 | 0.0500 | 0.7680 | 1.46 |
| 120 | C24 | 535.800 | 527.740 | 200 | 40.560 | 0.19872 | 0.009 | 4.84 | 0.0500 | 0.7680 | 1.46 |
| 121 | C9 | 548.040 | 543.690 | 200 | 41.376 | 0.10513 | 0.007 | 3.05 | 0.0300 | 0.2670 | 0.86 |
| 122 | C10 | 543.690 | 541.920 | 200 | 23.489 | 0.07535 | 0.007 | 2.72 | 0.0400 | 0.2670 | 0.76 |
| 123 | C11 | 540.000 | 535.940 | 200 | 20.862 | 0.19461 | 0.006 | 3.78 | 0.0300 | 0.2670 | 1.06 |
| 124 | C389 | 535.040 | 532.990 | 200 | 10.334 | 0.19838 | 0.010 | 4.91 | 0.0500 | 0.9320 | 1.54 |
| 125 | C390 | 532.990 | 529.060 | 200 | 50.000 | 0.07860 | 0.013 | 3.24 | 0.0700 | 1.0760 | 1.18 |
| 126 | C391 | 529.060 | 524.180 | 200 | 42.078 | 0.11597 | 0.013 | 3.92 | 0.0600 | 1.2150 | 1.40 |
| 127 | C392 | 524.180 | 521.270 | 200 | 47.634 | 0.06109 | 0.016 | 2.95 | 0.0800 | 1.3580 | 1.16 |
| 128 | C393 | 521.270 | 518.030 | 200 | 46.850 | 0.06916 | 0.016 | 3.14 | 0.0800 | 1.4940 | 1.25 |
| 129 | C387 | 551.880 | 545.600 | 200 | 50.000 | 0.12560 | 0.005 | 2.79 | 0.0200 | 0.1630 | 0.78 |
| 130 | C388 | 542.900 | 535.940 | 200 | 35.266 | 0.19736 | 0.009 | 4.80 | 0.0400 | 0.6650 | 1.40 |
| 131 | C12 | 572.920 | 571.030 | 200 | 50.000 | 0.03780 | 0.004 | 1.33 | 0.0200 | 0.0550 | 0.37 |
| 132 | C13 | 571.030 | 566.470 | 200 | 50.000 | 0.09120 | 0.005 | 2.34 | 0.0200 | 0.1300 | 0.65 |
| 133 | C14 | 566.470 | 558.670 | 200 | 50.000 | 0.15600 | 0.006 | 3.69 | 0.0300 | 0.3170 | 1.03 |
| 134 | C15 | 558.670 | 550.440 | 200 | 48.855 | 0.16846 | 0.008 | 4.37 | 0.0400 | 0.5020 | 1.22 |
| 135 | C16 | 548.240 | 545.600 | 200 | 13.442 | 0.19639 | 0.008 | 4.61 | 0.0400 | 0.5020 | 1.29 |
| 136 | C364 | 539.020 | 537.980 | 200 | 50.000 | 0.02080 | 0.009 | 1.57 | 0.0500 | 0.2440 | 0.47 |
| 137 | C365 | 537.980 | 537.020 | 200 | 49.993 | 0.01920 | 0.009 | 1.51 | 0.0500 | 0.2440 | 0.46 |
| 138 | C368 | 537.020 | 535.260 | 200 | 48.395 | 0.03637 | 0.013 | 2.20 | 0.0700 | 0.6920 | 0.79 |
| 139 | C369 | 535.260 | 534.620 | 200 | 39.255 | 0.01630 | 0.017 | 1.52 | 0.0900 | 0.8380 | 0.63 |
| 140 | C370 | 534.620 | 533.070 | 200 | 49.968 | 0.03102 | 0.018 | 2.09 | 0.0900 | 1.2250 | 0.88 |
| 141 | C371 | 533.070 | 529.420 | 200 | 50.032 | 0.07295 | 0.016 | 3.23 | 0.0800 | 1.5110 | 1.28 |
| 142 | C372 | 529.420 | 524.710 | 200 | 41.049 | 0.11474 | 0.015 | 3.99 | 0.0800 | 1.6470 | 1.53 |
| 143 | C373 | 524.710 | 521.190 | 200 | 41.347 | 0.08513 | 0.017 | 3.50 | 0.0900 | 1.8610 | 1.43 |
| 144 | C374 | 521.190 | 519.020 | 200 | 50.000 | 0.04340 | 0.023 | 2.61 | 0.1100 | 2.4490 | 1.23 |
| 145 | C375 | 519.020 | 518.180 | 200 | 32.292 | 0.02601 | 0.026 | 2.06 | 0.1300 | 2.5500 | 1.04 |
| 146 | C376 | 518.180 | 516.360 | 200 | 33.948 | 0.05361 | 0.022 | 2.88 | 0.1100 | 2.5810 | 1.35 |
| 147 | C366 | 546.850 | 541.610 | 200 | 50.022 | 0.10475 | 0.006 | 2.84 | 0.0300 | 0.2130 | 0.80 |
| 148 | C367 | 541.610 | 537.020 | 200 | 48.952 | 0.09377 | 0.009 | 3.30 | 0.0400 | 0.4480 | 0.96 |
| 149 | C362 | 541.770 | 538.040 | 200 | 46.304 | 0.08055 | 0.006 | 2.45 | 0.0300 | 0.1780 | 0.69 |

| A/A | ΑΓΩΓΟΣ | ΑΝΑΝΤΗ ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ (m) | ΚΑΤΑΝΤΗ ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ (m) | ΔΙΑΤΟ ΜΗ | ΜΗΚΟΣ (m) | ΚΛΙΣΗ | ΒΑΘΟΣ (m) | ΑΡΙΘΜΟΣ Froude | ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΛΗΡΩΣΗΣ | ΠΑΡΟΧΗ (L/s) | ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ (m/s) |
|-----|--------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------|--------------|---------|--------------|-------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
| 150 | C363 | 538.040 | 534.620 | 200 | 46.304 | 0.07386 | 0.007 | 2.69 | 0.0400 | 0.2620 | 0.75 |
| 151 | C358 | 522.960 | 522.811 | 200 | 29.879 | 0.00499 | 0.011 | 0.79 | 0.0600 | 0.1830 | 0.26 |
| 152 | C359 | 522.811 | 522.620 | 200 | 38.236 | 0.00499 | 0.015 | 0.84 | 0.0800 | 0.3540 | 0.32 |
| 153 | C360 | 522.620 | 522.440 | 200 | 28.018 | 0.00642 | 0.017 | 0.96 | 0.0800 | 0.4960 | 0.39 |
| 154 | C361 | 522.440 | 521.190 | 200 | 33.026 | 0.03785 | 0.011 | 2.18 | 0.0600 | 0.4960 | 0.72 |
| 155 | C267 | 491.350 | 491.110 | 200 | 39.673 | 0.00605 | 0.012 | 0.89 | 0.0600 | 0.2310 | 0.30 |
| 156 | C268 | 491.110 | 489.110 | 200 | 39.673 | 0.05041 | 0.007 | 2.27 | 0.0400 | 0.2310 | 0.63 |
| 157 | C137 | 577.410 | 573.050 | 200 | 40.367 | 0.10801 | 0.008 | 3.54 | 0.0400 | 0.4230 | 0.99 |
| 158 | C809 | 573.050 | 570.040 | 200 | 41.972 | 0.07171 | 0.011 | 3.00 | 0.0500 | 0.6650 | 0.98 |
| 159 | C810 | 570.040 | 566.290 | 200 | 32.224 | 0.11637 | 0.010 | 3.75 | 0.0500 | 0.6980 | 1.17 |
| 160 | C811 | 566.290 | 563.020 | 200 | 35.666 | 0.09168 | 0.012 | 3.46 | 0.0600 | 0.9000 | 1.18 |
| 161 | C812 | 563.020 | 558.710 | 200 | 24.214 | 0.17799 | 0.011 | 4.69 | 0.0500 | 0.9740 | 1.51 |
| 162 | C818 | 556.210 | 550.980 | 200 | 26.543 | 0.19704 | 0.011 | 4.93 | 0.0500 | 1.0220 | 1.59 |
| 163 | C819 | 549.880 | 545.260 | 200 | 23.343 | 0.19792 | 0.011 | 4.94 | 0.0500 | 1.0220 | 1.59 |
| 164 | C820 | 545.260 | 538.350 | 200 | 45.193 | 0.15290 | 0.011 | 4.43 | 0.0600 | 1.0780 | 1.49 |
| 165 | C816 | 538.350 | 529.280 | 200 | 49.970 | 0.18151 | 0.013 | 4.89 | 0.0600 | 1.4130 | 1.72 |
| 166 | C817 | 529.280 | 521.760 | 200 | 50.021 | 0.15034 | 0.013 | 4.47 | 0.0700 | 1.4130 | 1.60 |
| 167 | C808 | 573.640 | 573.050 | 200 | 17.882 | 0.03299 | 0.008 | 1.96 | 0.0400 | 0.2420 | 0.55 |
| 168 | C115 | 560.730 | 555.050 | 200 | 35.000 | 0.16229 | 0.009 | 4.36 | 0.0400 | 0.6530 | 1.29 |
| 169 | C116 | 554.050 | 547.230 | 200 | 35.000 | 0.19486 | 0.009 | 4.79 | 0.0500 | 0.7490 | 1.44 |
| 170 | C117 | 547.230 | 541.220 | 200 | 33.098 | 0.18158 | 0.009 | 4.63 | 0.0500 | 0.7490 | 1.40 |
| 171 | C113 | 539.460 | 532.010 | 200 | 39.663 | 0.18783 | 0.005 | 3.27 | 0.0200 | 0.1720 | 0.92 |
| 172 | C114 | 532.010 | 526.970 | 200 | 38.524 | 0.13083 | 0.005 | 2.88 | 0.0300 | 0.1720 | 0.81 |
| 173 | C70 | 522.910 | 521.110 | 200 | 29.954 | 0.06009 | 0.004 | 1.74 | 0.0200 | 0.0770 | 0.49 |
| 174 | C73 | 521.110 | 519.760 | 200 | 38.020 | 0.03551 | 0.007 | 1.94 | 0.0400 | 0.2080 | 0.54 |
| 175 | C397 | 522.020 | 521.894 | 200 | 26.172 | 0.00480 | 0.007 | 0.66 | 0.0300 | 0.0600 | 0.19 |
| 176 | C736 | 521.894 | 521.702 | 200 | 40.017 | 0.00480 | 0.007 | 0.66 | 0.0300 | 0.0600 | 0.19 |
| 177 | C737 | 521.702 | 521.510 | 200 | 40.018 | 0.00480 | 0.010 | 0.76 | 0.0500 | 0.1300 | 0.23 |
| 178 | C72 | 521.510 | 521.110 | 200 | 31.253 | 0.01280 | 0.008 | 1.18 | 0.0400 | 0.1300 | 0.33 |
| 179 | C65 | 520.030 | 519.880 | 200 | 30.568 | 0.00491 | 0.007 | 0.66 | 0.0300 | 0.0590 | 0.19 |
| 180 | C66 | 519.880 | 519.480 | 200 | 24.392 | 0.01640 | 0.005 | 1.01 | 0.0200 | 0.0590 | 0.28 |
| 181 | C67 | 519.480 | 517.840 | 200 | 38.483 | 0.04262 | 0.004 | 1.42 | 0.0200 | 0.0590 | 0.40 |
| 182 | C342 | 530.410 | 529.800 | 200 | 37.550 | 0.01624 | 0.010 | 1.40 | 0.0500 | 0.2640 | 0.44 |
| 183 | C343 | 529.800 | 529.600 | 200 | 37.550 | 0.00533 | 0.013 | 0.84 | 0.0700 | 0.2640 | 0.30 |
| 184 | C344 | 529.600 | 529.400 | 200 | 37.435 | 0.00533 | 0.015 | 0.87 | 0.0800 | 0.3760 | 0.34 |
| 185 | C347 | 529.400 | 528.500 | 200 | 49.984 | 0.01801 | 0.017 | 1.61 | 0.0800 | 0.8460 | 0.66 |
| 186 | C348 | 528.500 | 527.460 | 200 | 48.279 | 0.02154 | 0.018 | 1.74 | 0.0900 | 1.0500 | 0.74 |
| 187 | C351 | 527.460 | 526.730 | 200 | 29.490 | 0.02475 | 0.020 | 1.83 | 0.1000 | 1.3620 | 0.82 |
| 188 | C352 | 526.730 | 524.890 | 200 | 40.018 | 0.04598 | 0.019 | 2.53 | 0.0900 | 1.6510 | 1.09 |
| 189 | C353 | 524.890 | 522.650 | 200 | 40.018 | 0.05598 | 0.019 | 2.79 | 0.0900 | 1.8170 | 1.20 |
| 190 | C354 | 522.650 | 520.630 | 200 | 48.505 | 0.04165 | 0.021 | 2.34 | 0.1100 | 1.9070 | 1.07 |
| 191 | C355 | 520.630 | 519.390 | 200 | 48.505 | 0.02556 | 0.023 | 2.02 | 0.1200 | 2.0030 | 0.97 |
| 192 | C345 | 535.490 | 532.470 | 200 | 44.490 | 0.06788 | 0.007 | 2.53 | 0.0300 | 0.2360 | 0.71 |
| 193 | C346 | 532.470 | 529.400 | 200 | 44.491 | 0.06900 | 0.009 | 2.86 | 0.0500 | 0.4700 | 0.87 |
| 194 | C349 | 533.180 | 529.830 | 200 | 42.219 | 0.07935 | 0.006 | 2.60 | 0.0300 | 0.2180 | 0.73 |
| 195 | C350 | 529.830 | 527.460 | 200 | 42.219 | 0.05614 | 0.008 | 2.55 | 0.0400 | 0.3110 | 0.72 |
| 196 | C74 | 584.050 | 581.410 | 200 | 50.001 | 0.05280 | 0.005 | 1.77 | 0.0200 | 0.0980 | 0.50 |
| 197 | C75 | 581.410 | 579.350 | 200 | 49.999 | 0.04120 | 0.010 | 2.22 | 0.0500 | 0.3960 | 0.69 |
| 198 | C76 | 579.350 | 575.060 | 200 | 50.001 | 0.08580 | 0.010 | 3.20 | 0.0500 | 0.5410 | 0.98 |
| 199 | C77 | 575.060 | 566.460 | 200 | 50.019 | 0.17193 | 0.009 | 4.49 | 0.0500 | 0.6810 | 1.34 |
| 200 | C78 | 566.460 | 558.080 | 200 | 50.059 | 0.16740 | 0.010 | 4.51 | 0.0500 | 0.8660 | 1.42 |
| 201 | C79 | 558.080 | 551.370 | 200 | 50.030 | 0.13412 | 0.011 | 4.08 | 0.0500 | 0.8660 | 1.32 |
| 202 | C80 | 551.370 | 545.940 | 200 | 50.000 | 0.10860 | 0.012 | 3.78 | 0.0600 | 0.9980 | 1.30 |

| A/A | ΑΓΩΓΟΣ | ΑΝΑΝΤΗ ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ (m) | ΚΑΤΑΝΤΗ ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ (m) | ΔΙΑΤΟ ΜΗ | ΜΗΚΟΣ (m) | ΚΛΙΣΗ | ΒΑΘΟΣ (m) | ΑΡΙΘΜΟΣ Froude | ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΛΗΡΩΣΗΣ | ΠΑΡΟΧΗ (L/s) | ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ (m/s) |
|-----|--------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------|--------------|---------|--------------|-------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
| 203 | C81 | 545.940 | 540.500 | 200 | 50.000 | 0.10880 | 0.013 | 3.80 | 0.0600 | 1.1450 | 1.35 |
| 204 | C82 | 540.500 | 536.210 | 200 | 50.000 | 0.08580 | 0.014 | 3.39 | 0.0700 | 1.1450 | 1.24 |
| 205 | C83 | 536.210 | 532.280 | 200 | 50.000 | 0.07860 | 0.015 | 3.29 | 0.0700 | 1.2870 | 1.24 |
| 206 | C84 | 532.280 | 529.790 | 200 | 31.319 | 0.07951 | 0.015 | 3.33 | 0.0800 | 1.4150 | 1.29 |
| 207 | C85 | 529.790 | 527.600 | 200 | 45.209 | 0.04844 | 0.017 | 2.63 | 0.0900 | 1.4150 | 1.08 |
| 208 | C86 | 527.600 | 524.580 | 200 | 42.455 | 0.07113 | 0.016 | 3.19 | 0.0800 | 1.4970 | 1.27 |
| 209 | C87 | 524.580 | 524.377 | 200 | 50.000 | 0.00407 | 0.033 | 0.83 | 0.1600 | 1.5650 | 0.47 |
| 210 | C88 | 524.377 | 524.173 | 200 | 50.000 | 0.00407 | 0.034 | 0.83 | 0.1700 | 1.6910 | 0.48 |
| 211 | C89 | 524.173 | 524.000 | 200 | 42.551 | 0.00407 | 0.036 | 0.84 | 0.1800 | 1.9050 | 0.50 |
| 212 | C328 | 524.000 | 523.330 | 200 | 36.554 | 0.01833 | 0.026 | 1.73 | 0.1300 | 2.1330 | 0.88 |
| 213 | C329 | 523.330 | 522.460 | 200 | 40.018 | 0.02174 | 0.027 | 1.88 | 0.1300 | 2.3950 | 0.96 |
| 214 | C330 | 522.460 | 521.590 | 200 | 40.018 | 0.02174 | 0.027 | 1.88 | 0.1400 | 2.4930 | 0.97 |
| 215 | C333 | 521.590 | 520.450 | 200 | 50.979 | 0.02236 | 0.028 | 1.93 | 0.1400 | 2.7170 | 1.01 |
| 216 | C337 | 520.450 | 519.670 | 200 | 35.000 | 0.02229 | 0.030 | 1.94 | 0.1500 | 3.0860 | 1.05 |
| 217 | C338 | 519.670 | 518.890 | 200 | 35.000 | 0.02229 | 0.031 | 1.94 | 0.1500 | 3.3100 | 1.07 |
| 218 | C784 | 518.890 | 518.160 | 200 | 32.702 | 0.02232 | 0.031 | 1.94 | 0.1500 | 3.3100 | 1.07 |
| 219 | C326 | 528.370 | 526.250 | 200 | 35.259 | 0.06013 | 0.007 | 2.40 | 0.0300 | 0.2280 | 0.67 |
| 220 | C327 | 526.250 | 524.000 | 200 | 35.260 | 0.06381 | 0.007 | 2.45 | 0.0300 | 0.2280 | 0.69 |
| 221 | C331 | 526.610 | 524.150 | 200 | 39.640 | 0.06206 | 0.007 | 2.41 | 0.0300 | 0.2240 | 0.68 |
| 222 | C332 | 524.150 | 521.590 | 200 | 39.447 | 0.06490 | 0.007 | 2.45 | 0.0300 | 0.2240 | 0.69 |
| 223 | C334 | 522.460 | 521.500 | 200 | 33.374 | 0.02876 | 0.009 | 1.83 | 0.0400 | 0.2500 | 0.53 |
| 224 | C335 | 521.500 | 520.820 | 200 | 33.375 | 0.02037 | 0.009 | 1.55 | 0.0500 | 0.2500 | 0.47 |
| 225 | C336 | 520.820 | 520.450 | 200 | 18.149 | 0.02039 | 0.010 | 1.58 | 0.0500 | 0.3060 | 0.50 |
| 226 | C69 | 522.040 | 520.820 | 200 | 40.987 | 0.02977 | 0.004 | 1.23 | 0.0200 | 0.0560 | 0.35 |
| 227 | C450 | 542.850 | 534.670 | 200 | 50.000 | 0.16360 | 0.010 | 4.44 | 0.0500 | 0.8080 | 1.38 |
| 228 | C451 | 534.670 | 524.790 | 200 | 50.000 | 0.19760 | 0.011 | 4.94 | 0.0500 | 1.0180 | 1.59 |
| 229 | C452 | 524.790 | 515.030 | 200 | 50.000 | 0.19520 | 0.011 | 4.91 | 0.0500 | 1.0180 | 1.58 |
| 230 | C453 | 515.030 | 507.390 | 200 | 50.000 | 0.15280 | 0.011 | 4.43 | 0.0600 | 1.0710 | 1.48 |
| 231 | C454 | 507.390 | 503.270 | 200 | 29.664 | 0.13889 | 0.012 | 4.24 | 0.0600 | 1.0710 | 1.44 |
| 232 | C461 | 503.270 | 500.290 | 200 | 42.255 | 0.07052 | 0.020 | 3.12 | 0.1000 | 2.1730 | 1.37 |
| 233 | C462 | 500.290 | 498.280 | 200 | 32.015 | 0.06278 | 0.020 | 2.92 | 0.1000 | 2.1730 | 1.30 |
| 234 | C463 | 498.280 | 496.910 | 200 | 27.969 | 0.04898 | 0.024 | 2.80 | 0.1200 | 2.7920 | 1.34 |
| 235 | C464 | 496.910 | 494.890 | 200 | 41.386 | 0.04881 | 0.024 | 2.80 | 0.1200 | 2.8610 | 1.35 |
| 236 | C465 | 494.890 | 492.330 | 200 | 31.441 | 0.08142 | 0.022 | 3.54 | 0.1100 | 3.1310 | 1.65 |
| 237 | C466 | 492.330 | 491.530 | 200 | 39.000 | 0.02051 | 0.031 | 1.86 | 0.1500 | 3.1310 | 1.02 |
| 238 | C467 | 491.530 | 490.730 | 200 | 39.000 | 0.02051 | 0.031 | 1.86 | 0.1500 | 3.1620 | 1.02 |
| 239 | C468 | 490.730 | 489.930 | 200 | 38.728 | 0.02066 | 0.031 | 1.87 | 0.1600 | 3.2010 | 1.03 |
| 240 | C723 | 489.930 | 488.780 | 200 | 51.779 | 0.02221 | 0.031 | 1.94 | 0.1500 | 3.2710 | 1.06 |
| 241 | C801 | 502.090 | 500.770 | D 200 | 20.010 | 0.06597 | 0.019 | 3.02 | 0.0974 | 2.0778 | 1.32 |
| 242 | C724 | 488.780 | 485.420 | 200 | 32.955 | 0.10196 | 0.023 | 3.60 | 0.1100 | 3.3080 | 1.69 |
| 243 | C725 | 485.420 | 483.570 | 200 | 32.534 | 0.05686 | 0.032 | 3.10 | 0.1600 | 5.7680 | 1.75 |
| 244 | C470 | 483.570 | 482.520 | 200 | 10.722 | 0.09793 | 0.028 | 4.04 | 0.1400 | 5.7680 | 2.13 |
| 245 | C687 | 482.520 | 478.330 | 200 | 50.000 | 0.08380 | 0.030 | 3.75 | 0.1500 | 5.8940 | 2.03 |
| 246 | C688 | 478.330 | 476.780 | 200 | 49.999 | 0.03100 | 0.038 | 2.34 | 0.1900 | 5.8940 | 1.43 |
| 247 | C689 | 476.780 | 476.250 | 200 | 16.760 | 0.03162 | 0.038 | 2.36 | 0.1900 | 5.8940 | 1.44 |
| 248 | C757 | 476.250 | 476.062 | 200 | 46.932 | 0.00401 | 0.063 | 0.87 | 0.3200 | 5.8940 | 0.69 |
| 249 | C758 | 476.062 | 475.926 | 200 | 33.659 | 0.00404 | 0.064 | 0.88 | 0.3200 | 6.0380 | 0.69 |
| 250 | C455 | 505.790 | 504.220 | 200 | 50.000 | 0.03140 | 0.010 | 1.95 | 0.0500 | 0.3740 | 0.62 |
| 251 | C456 | 504.220 | 503.970 | 200 | 50.000 | 0.00500 | 0.020 | 0.82 | 0.1000 | 0.6180 | 0.37 |
| 252 | C457 | 503.970 | 503.765 | 200 | 50.000 | 0.00409 | 0.024 | 0.81 | 0.1200 | 0.8250 | 0.39 |
| 253 | C458 | 503.765 | 503.672 | 200 | 22.710 | 0.00409 | 0.024 | 0.81 | 0.1200 | 0.8250 | 0.39 |
| 254 | C459 | 503.672 | 503.468 | 200 | 50.000 | 0.00409 | 0.026 | 0.81 | 0.1300 | 1.0200 | 0.41 |
| 255 | C460 | 503.468 | 503.270 | 200 | 48.279 | 0.00409 | 0.027 | 0.82 | 0.1400 | 1.0760 | 0.42 |

| A/A | ΑΓΩΓΟΣ | ΑΝΑΝΤΗ ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ (m) | ΚΑΤΑΝΤΗ ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ (m) | ΔΙΑΤΟ ΜΗ | ΜΗΚΟΣ (m) | ΚΛΙΣΗ | ΒΑΘΟΣ (m) | ΑΡΙΘΜΟΣ Froude | ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΛΗΡΩΣΗΣ | ΠΑΡΟΧΗ (L/s) | ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ (m/s) |
|-----|--------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------|--------------|---------|--------------|-------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
| 256 | C833 | 514.070 | 509.300 | 200 | 20.024 | 0.23821 | 0.003 | 2.77 | 0.0200 | 0.0800 | 0.77 |
| 257 | C834 | 507.650 | 503.672 | 200 | 20.023 | 0.19867 | 0.003 | 2.61 | 0.0200 | 0.0800 | 0.73 |
| 258 | C441 | 503.090 | 499.980 | 200 | 35.886 | 0.08666 | 0.004 | 1.95 | 0.0200 | 0.0750 | 0.55 |
| 259 | C442 | 499.980 | 499.880 | 200 | 20.271 | 0.00493 | 0.011 | 0.79 | 0.0600 | 0.1870 | 0.26 |
| 260 | C443 | 499.880 | 499.440 | 200 | 38.152 | 0.01153 | 0.014 | 1.26 | 0.0700 | 0.4840 | 0.47 |
| 261 | C444 | 499.440 | 498.860 | 200 | 42.092 | 0.01378 | 0.016 | 1.39 | 0.0800 | 0.6180 | 0.55 |
| 262 | C445 | 498.860 | 498.280 | 200 | 42.092 | 0.01378 | 0.016 | 1.39 | 0.0800 | 0.6180 | 0.55 |
| 263 | C439 | 500.280 | 500.124 | 200 | 25.647 | 0.00609 | 0.008 | 0.84 | 0.0400 | 0.1090 | 0.24 |
| 264 | C440 | 500.124 | 499.880 | 200 | 40.018 | 0.00609 | 0.011 | 0.87 | 0.0500 | 0.1820 | 0.28 |
| 265 | C446 | 495.470 | 495.090 | 200 | 50.000 | 0.00760 | 0.011 | 0.98 | 0.0600 | 0.2320 | 0.33 |
| 266 | C447 | 495.090 | 494.890 | 200 | 50.000 | 0.00400 | 0.014 | 0.74 | 0.0700 | 0.2630 | 0.27 |
| 267 | C448 | 492.480 | 489.930 | 200 | 20.010 | 0.12744 | 0.002 | 0.00 | 0.0100 | 0.0330 | 0.00 |
| 268 | C474 | 503.470 | 499.950 | 200 | 38.801 | 0.09072 | 0.007 | 3.10 | 0.0400 | 0.3300 | 0.87 |
| 269 | C475 | 499.950 | 498.360 | 200 | 20.009 | 0.07947 | 0.008 | 2.96 | 0.0400 | 0.3300 | 0.83 |
| 270 | C730 | 498.360 | 496.190 | 200 | 38.558 | 0.05628 | 0.014 | 2.77 | 0.0700 | 1.0600 | 1.04 |
| 271 | C494 | 499.610 | 499.270 | 200 | 50.000 | 0.00680 | 0.013 | 0.95 | 0.0600 | 0.2720 | 0.33 |
| 272 | C495 | 499.270 | 498.910 | 200 | 50.000 | 0.00720 | 0.016 | 1.01 | 0.0800 | 0.4850 | 0.40 |
| 273 | C728 | 498.910 | 498.660 | 200 | 27.760 | 0.00901 | 0.019 | 1.12 | 0.0900 | 0.7060 | 0.48 |
| 274 | C729 | 498.660 | 498.360 | 200 | 27.760 | 0.01081 | 0.018 | 1.24 | 0.0900 | 0.7060 | 0.52 |
| 275 | C492 | 503.330 | 500.470 | 200 | 36.665 | 0.07800 | 0.005 | 2.13 | 0.0200 | 0.1140 | 0.60 |
| 276 | C493 | 500.470 | 498.910 | 200 | 20.009 | 0.07797 | 0.005 | 2.13 | 0.0200 | 0.1140 | 0.60 |
| 277 | C471 | 495.500 | 495.280 | 200 | 29.230 | 0.00753 | 0.010 | 0.95 | 0.0500 | 0.1600 | 0.29 |
| 278 | C472 | 495.280 | 495.130 | 200 | 35.232 | 0.00426 | 0.013 | 0.75 | 0.0600 | 0.2150 | 0.26 |
| 279 | C473 | 495.130 | 495.070 | 200 | 14.970 | 0.00401 | 0.013 | 0.73 | 0.0600 | 0.2150 | 0.26 |
| 280 | C826 | 553.670 | 552.160 | 200 | 25.899 | 0.05830 | 0.008 | 2.53 | 0.0400 | 0.2800 | 0.71 |
| 281 | C691 | 552.160 | 548.260 | 200 | 51.109 | 0.07631 | 0.007 | 2.77 | 0.0400 | 0.2800 | 0.78 |
| 282 | C476 | 498.920 | 497.790 | 200 | 39.074 | 0.02892 | 0.006 | 1.50 | 0.0300 | 0.1140 | 0.42 |
| 283 | C477 | 497.790 | 497.590 | 200 | 31.532 | 0.00634 | 0.013 | 0.92 | 0.0700 | 0.3000 | 0.33 |
| 284 | C478 | 497.590 | 496.960 | 200 | 45.960 | 0.01371 | 0.013 | 1.35 | 0.0700 | 0.4300 | 0.49 |
| 285 | C479 | 496.960 | 496.730 | 200 | 21.689 | 0.01060 | 0.016 | 1.23 | 0.0800 | 0.5620 | 0.48 |
| 286 | C480 | 496.730 | 496.190 | 200 | 22.583 | 0.02391 | 0.013 | 1.78 | 0.0700 | 0.5620 | 0.64 |
| 287 | C731 | 496.190 | 495.550 | 200 | 33.404 | 0.01916 | 0.023 | 1.74 | 0.1200 | 1.6660 | 0.83 |
| 288 | C732 | 495.550 | 495.300 | 200 | 49.575 | 0.00504 | 0.033 | 0.92 | 0.1600 | 1.7800 | 0.53 |
| 289 | C733 | 495.300 | 495.070 | 200 | 48.253 | 0.00477 | 0.036 | 0.91 | 0.1800 | 2.1160 | 0.54 |
| 290 | C726 | 495.070 | 491.100 | 200 | 36.849 | 0.10774 | 0.019 | 3.88 | 0.0900 | 2.4600 | 1.66 |
| 291 | C727 | 491.100 | 485.420 | 200 | 29.261 | 0.19411 | 0.016 | 5.26 | 0.0800 | 2.4600 | 2.09 |
| 292 | C400 | 520.360 | 520.160 | 600 | 50.033 | 0.00400 | 0.012 | 0.39 | 0.0200 | 0.2410 | 0.19 |
| 293 | C401 | 520.160 | 519.960 | 600 | 50.003 | 0.00400 | 0.014 | 0.44 | 0.0200 | 0.3710 | 0.22 |
| 294 | C402 | 519.960 | 519.760 | 600 | 50.003 | 0.00400 | 0.018 | 0.53 | 0.0300 | 0.6620 | 0.26 |
| 295 | C403 | 519.760 | 519.300 | 600 | 50.000 | 0.00920 | 0.019 | 0.81 | 0.0300 | 1.0210 | 0.39 |
| 296 | C404 | 519.300 | 518.510 | 600 | 50.000 | 0.01580 | 0.018 | 1.04 | 0.0300 | 1.2790 | 0.51 |
| 297 | C405 | 518.510 | 517.840 | 600 | 33.031 | 0.02028 | 0.018 | 1.16 | 0.0300 | 1.3860 | 0.57 |
| 298 | C406 | 517.840 | 517.290 | 600 | 37.540 | 0.01465 | 0.020 | 1.08 | 0.0300 | 1.5410 | 0.52 |
| 299 | C407 | 517.290 | 516.850 | 600 | 37.400 | 0.01176 | 0.022 | 1.02 | 0.0400 | 1.6320 | 0.49 |
| 300 | C408 | 516.850 | 516.280 | 600 | 37.266 | 0.01530 | 0.021 | 1.14 | 0.0400 | 1.7500 | 0.55 |
| 301 | C36 | 552.700 | 550.120 | 200 | 49.994 | 0.05161 | 0.007 | 2.19 | 0.0300 | 0.2010 | 0.61 |
| 302 | C38 | 548.980 | 546.120 | 200 | 42.220 | 0.06774 | 0.006 | 2.40 | 0.0300 | 0.2010 | 0.67 |
| 303 | C39 | 546.120 | 543.550 | 200 | 41.007 | 0.06267 | 0.009 | 2.70 | 0.0400 | 0.3800 | 0.79 |
| 304 | C40 | 543.550 | 540.730 | 200 | 50.000 | 0.05640 | 0.010 | 2.62 | 0.0500 | 0.5000 | 0.83 |
| 305 | C380 | 540.730 | 536.580 | 200 | 43.396 | 0.09563 | 0.020 | 3.62 | 0.1000 | 2.6050 | 1.60 |
| 306 | C381 | 536.580 | 531.370 | 200 | 50.032 | 0.10413 | 0.020 | 3.75 | 0.1000 | 2.8220 | 1.68 |
| 307 | C382 | 531.370 | 527.740 | 200 | 33.656 | 0.10786 | 0.021 | 3.77 | 0.1100 | 3.0500 | 1.72 |
| 308 | C383 | 527.740 | 524.810 | 200 | 29.837 | 0.09820 | 0.023 | 3.95 | 0.1200 | 3.8190 | 1.88 |

| Α/Α | ΑΓΩΓΟΣ | ΑΝΑΝΤΗ ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ (m) | ΚΑΤΑΝΤΗ ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ (m) | ΔΙΑΤΟ ΜΗ | ΜΗΚΟΣ (m) | ΚΛΙΣΗ | ΒΑΘΟΣ (m) | ΑΡΙΘΜΟΣ Froude | ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΛΗΡΩΣΗΣ | ΠΑΡΟΧΗ (L/s) | ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ (m/s) |
|-----|--------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------|--------------|---------|--------------|-------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
| 309 | C384 | 524.810 | 521.910 | 200 | 21.707 | 0.13360 | 0.023 | 4.10 | 0.1100 | 3.8960 | 1.95 |
| 310 | C385 | 521.910 | 519.850 | 200 | 18.096 | 0.11384 | 0.023 | 4.23 | 0.1100 | 3.9450 | 2.00 |
| 311 | C386 | 519.850 | 518.030 | 200 | 16.418 | 0.11085 | 0.023 | 4.18 | 0.1100 | 3.9450 | 1.98 |
| 312 | C394 | 518.030 | 516.360 | 200 | 13.553 | 0.12322 | 0.026 | 4.47 | 0.1300 | 5.4390 | 2.26 |
| 313 | C395 | 516.360 | 514.630 | 200 | 25.892 | 0.06682 | 0.037 | 3.42 | 0.1800 | 8.0740 | 2.05 |
| 314 | C738 | 514.630 | 513.590 | 200 | 25.083 | 0.04146 | 0.041 | 2.72 | 0.2100 | 8.0740 | 1.73 |
| 315 | C41 | 545.380 | 544.140 | 200 | 27.333 | 0.04537 | 0.006 | 1.91 | 0.0300 | 0.1510 | 0.54 |
| 316 | C42 | 544.140 | 542.800 | 200 | 33.967 | 0.03945 | 0.010 | 2.20 | 0.0500 | 0.4480 | 0.71 |
| 317 | C43 | 542.800 | 541.220 | 200 | 40.018 | 0.03948 | 0.011 | 2.25 | 0.0600 | 0.5480 | 0.76 |
| 318 | C118 | 541.220 | 538.870 | 200 | 46.503 | 0.05053 | 0.018 | 2.67 | 0.0900 | 1.5490 | 1.12 |
| 319 | C119 | 538.870 | 533.850 | 200 | 40.018 | 0.12544 | 0.015 | 4.17 | 0.0700 | 1.7000 | 1.60 |
| 320 | C120 | 533.850 | 528.820 | 200 | 42.468 | 0.11844 | 0.016 | 4.11 | 0.0800 | 1.9450 | 1.64 |
| 321 | C121 | 528.820 | 528.595 | 200 | 53.650 | 0.00420 | 0.036 | 0.86 | 0.1800 | 1.9450 | 0.51 |
| 322 | C122 | 528.595 | 528.492 | 200 | 24.521 | 0.00420 | 0.036 | 0.86 | 0.1800 | 1.9760 | 0.51 |
| 323 | C123 | 528.492 | 528.310 | 200 | 43.258 | 0.00420 | 0.037 | 0.86 | 0.1900 | 2.1090 | 0.52 |
| 324 | C124 | 528.310 | 526.970 | 200 | 42.773 | 0.03133 | 0.023 | 2.22 | 0.1100 | 2.1090 | 1.05 |
| 325 | C125 | 526.970 | 525.020 | 200 | 50.314 | 0.03876 | 0.023 | 2.48 | 0.1200 | 2.4280 | 1.19 |
| 326 | C126 | 525.020 | 524.070 | 200 | 35.862 | 0.02649 | 0.026 | 2.07 | 0.1300 | 2.4280 | 1.04 |
| 327 | C127 | 524.070 | 521.760 | 200 | 35.805 | 0.06452 | 0.022 | 2.86 | 0.1100 | 2.5990 | 1.34 |
| 328 | C836 | 521.760 | 519.520 | 200 | 43.629 | 0.05134 | 0.028 | 2.91 | 0.1400 | 4.0120 | 1.52 |
| 329 | C139 | 519.520 | 517.020 | 200 | 45.313 | 0.05517 | 0.028 | 3.02 | 0.1400 | 4.1020 | 1.57 |
| 330 | C140 | 517.020 | 513.500 | 200 | 50.000 | 0.07040 | 0.027 | 3.38 | 0.1300 | 4.2920 | 1.73 |
| 331 | C141 | 513.500 | 510.110 | 200 | 50.422 | 0.06723 | 0.028 | 3.33 | 0.1400 | 4.5780 | 1.74 |
| 332 | C68 | 523.210 | 521.460 | 200 | 29.539 | 0.05924 | 0.002 | 0.00 | 0.0100 | 0.0200 | 0.00 |
| 333 | C69 | 521.460 | 520.400 | 200 | 28.574 | 0.03710 | 0.003 | 0.00 | 0.0100 | 0.0200 | 0.00 |
| 334 | C70 | 520.400 | 520.117 | 200 | 50.000 | 0.00566 | 0.013 | 0.87 | 0.0600 | 0.2620 | 0.31 |
| 335 | C71 | 520.117 | 519.834 | 200 | 50.000 | 0.00566 | 0.013 | 0.87 | 0.0600 | 0.2620 | 0.31 |
| 336 | C72 | 519.834 | 519.550 | 200 | 50.000 | 0.00566 | 0.017 | 0.90 | 0.0800 | 0.4570 | 0.37 |
| 337 | C73 | 519.550 | 519.450 | 200 | 17.731 | 0.00566 | 0.017 | 0.90 | 0.0800 | 0.4570 | 0.36 |
| 338 | C74 | 519.450 | 519.130 | 200 | 21.079 | 0.01518 | 0.013 | 1.42 | 0.0700 | 0.4570 | 0.51 |
| 339 | C75 | 519.130 | 517.050 | 200 | 50.000 | 0.04160 | 0.010 | 2.26 | 0.0500 | 0.4570 | 0.72 |
| 340 | C76 | 517.050 | 515.830 | 200 | 39.242 | 0.03109 | 0.012 | 2.02 | 0.0600 | 0.5630 | 0.70 |
| 341 | C77 | 515.830 | 514.700 | 200 | 50.427 | 0.02241 | 0.020 | 1.76 | 0.1000 | 1.2170 | 0.77 |
| 342 | C78 | 514.700 | 514.270 | 200 | 38.814 | 0.01108 | 0.024 | 1.33 | 0.1200 | 1.3550 | 0.64 |
| 343 | C79 | 514.270 | 514.129 | 200 | 30.242 | 0.00466 | 0.029 | 0.88 | 0.1500 | 1.3550 | 0.47 |
| 344 | C80 | 514.129 | 513.896 | 200 | 49.997 | 0.00466 | 0.037 | 0.91 | 0.1900 | 2.1980 | 0.55 |
| 345 | C81 | 513.896 | 513.663 | 200 | 50.000 | 0.00466 | 0.037 | 0.91 | 0.1900 | 2.1980 | 0.55 |
| 346 | C82 | 513.663 | 513.530 | 200 | 28.457 | 0.00466 | 0.037 | 0.91 | 0.1900 | 2.1980 | 0.55 |
| 347 | C83 | 513.530 | 512.770 | 200 | 50.003 | 0.01520 | 0.033 | 1.60 | 0.1600 | 3.0790 | 0.91 |
| 348 | C84 | 512.770 | 512.010 | 200 | 50.000 | 0.01520 | 0.033 | 1.60 | 0.1600 | 3.0790 | 0.91 |
| 349 | C85 | 512.010 | 510.919 | 200 | 50.000 | 0.02183 | 0.032 | 1.92 | 0.1600 | 3.4280 | 1.07 |
| 350 | C86 | 510.919 | 509.993 | 200 | 42.408 | 0.02183 | 0.032 | 1.92 | 0.1600 | 3.4280 | 1.07 |
| 351 | C57 | 517.990 | 517.160 | 200 | 50.000 | 0.01660 | 0.010 | 1.43 | 0.0500 | 0.2860 | 0.46 |
| 352 | C58 | 517.160 | 516.840 | 200 | 33.189 | 0.00964 | 0.012 | 1.12 | 0.0600 | 0.2860 | 0.38 |
| 353 | C59 | 516.840 | 516.320 | 200 | 40.000 | 0.01300 | 0.016 | 1.36 | 0.0800 | 0.6540 | 0.54 |
| 354 | C60 | 516.320 | 515.830 | 200 | 34.739 | 0.01411 | 0.016 | 1.42 | 0.0800 | 0.6540 | 0.56 |
| 355 | C61 | 516.840 | 516.390 | 200 | 39.717 | 0.01133 | 0.012 | 1.21 | 0.0600 | 0.3050 | 0.41 |
| 356 | C62 | 516.390 | 515.740 | 200 | 40.288 | 0.01613 | 0.011 | 1.42 | 0.0500 | 0.3050 | 0.46 |
| 357 | C63 | 515.740 | 515.160 | 200 | 50.000 | 0.01160 | 0.017 | 1.29 | 0.0800 | 0.6660 | 0.52 |
| 358 | C64 | 515.160 | 514.129 | 200 | 29.816 | 0.03458 | 0.013 | 2.14 | 0.0700 | 0.6660 | 0.77 |
| 359 | C65 | 516.160 | 515.762 | 200 | 40.432 | 0.00984 | 0.012 | 1.14 | 0.0600 | 0.3230 | 0.40 |
| 360 | C66 | 515.762 | 515.270 | 200 | 50.000 | 0.00984 | 0.017 | 1.18 | 0.0900 | 0.6490 | 0.49 |
| 361 | C67 | 515.270 | 513.530 | 200 | 50.000 | 0.03480 | 0.013 | 2.15 | 0.0600 | 0.6490 | 0.76 |

| A/A | ΑΓΩΓΟΣ | ΑΝΑΝΤΗ ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ (m) | ΚΑΤΑΝΤΗ ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ (m) | ΔΙΑΤΟ ΜΗ | ΜΗΚΟΣ (m) | ΚΛΙΣΗ | ΒΑΘΟΣ (m) | ΑΡΙΘΜΟΣ Froude | ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΛΗΡΩΣΗΣ | ΠΑΡΟΧΗ (L/s) | ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ (m/s) |
|-----|--------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------|--------------|---------|--------------|-------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
| 362 | C104 | 516.140 | 515.905 | 200 | 50.000 | 0.00470 | 0.014 | 0.80 | 0.0700 | 0.2760 | 0.29 |
| 363 | C105 | 515.905 | 515.670 | 200 | 50.055 | 0.00470 | 0.016 | 0.82 | 0.0800 | 0.4030 | 0.33 |
| 364 | C106 | 515.670 | 515.450 | 200 | 50.023 | 0.00440 | 0.027 | 0.85 | 0.1400 | 1.1280 | 0.44 |
| 365 | C107 | 515.450 | 515.210 | 200 | 49.524 | 0.00485 | 0.027 | 0.89 | 0.1400 | 1.1880 | 0.46 |
| 366 | C108 | 515.210 | 514.550 | 200 | 39.437 | 0.01674 | 0.024 | 1.64 | 0.1200 | 1.7180 | 0.80 |
| 367 | C109 | 514.550 | 514.363 | 200 | 45.772 | 0.00408 | 0.051 | 0.87 | 0.2500 | 3.8130 | 0.61 |
| 368 | C110 | 514.363 | 514.227 | 200 | 33.405 | 0.00408 | 0.051 | 0.87 | 0.2600 | 3.9290 | 0.62 |
| 369 | C111 | 514.227 | 514.091 | 200 | 33.300 | 0.00408 | 0.051 | 0.87 | 0.2600 | 3.9290 | 0.62 |
| 370 | C112 | 514.091 | 514.004 | 200 | 21.389 | 0.00408 | 0.066 | 0.88 | 0.3300 | 6.4290 | 0.71 |
| 371 | C113 | 514.004 | 513.800 | 200 | 50.000 | 0.00408 | 0.076 | 0.88 | 0.3800 | 8.2890 | 0.76 |
| 372 | C114 | 513.800 | 513.120 | 200 | 50.000 | 0.01360 | 0.057 | 1.59 | 0.2800 | 8.6890 | 1.19 |
| 373 | C115 | 513.120 | 510.043 | 200 | 26.184 | 0.11752 | 0.033 | 4.46 | 0.1700 | 8.6890 | 2.54 |
| 374 | C116 | 509.993 | 509.790 | 250 | 50.000 | 0.00406 | 0.108 | 0.91 | 0.4300 | 18.9320 | 0.94 |
| 375 | C96 | 519.680 | 518.360 | 200 | 50.000 | 0.02640 | 0.008 | 1.75 | 0.0400 | 0.2070 | 0.49 |
| 376 | C97 | 518.360 | 517.300 | 200 | 33.358 | 0.03178 | 0.010 | 1.95 | 0.0500 | 0.3370 | 0.60 |
| 377 | C98 | 517.300 | 516.700 | 200 | 48.932 | 0.01226 | 0.012 | 1.27 | 0.0600 | 0.3370 | 0.44 |
| 378 | C99 | 516.700 | 516.280 | 200 | 50.000 | 0.00840 | 0.014 | 1.07 | 0.0700 | 0.3940 | 0.40 |
| 379 | C100 | 516.280 | 516.045 | 200 | 50.026 | 0.00470 | 0.019 | 0.81 | 0.0900 | 0.5220 | 0.35 |
| 380 | C101 | 516.045 | 515.810 | 200 | 50.000 | 0.00470 | 0.022 | 0.85 | 0.1100 | 0.7710 | 0.40 |
| 381 | C102 | 515.810 | 515.420 | 200 | 29.389 | 0.01327 | 0.025 | 1.47 | 0.1300 | 1.7080 | 0.73 |
| 382 | C103 | 515.420 | 514.004 | 200 | 32.860 | 0.04309 | 0.020 | 2.43 | 0.1000 | 1.7080 | 1.07 |
| 383 | C91 | 519.720 | 518.050 | 200 | 50.000 | 0.03340 | 0.008 | 1.97 | 0.0400 | 0.2340 | 0.55 |
| 384 | C92 | 518.050 | 516.690 | 200 | 50.000 | 0.02720 | 0.010 | 1.80 | 0.0500 | 0.3150 | 0.56 |
| 385 | C93 | 516.690 | 516.250 | 200 | 50.000 | 0.00880 | 0.015 | 1.11 | 0.0800 | 0.4620 | 0.43 |
| 386 | C94 | 516.250 | 516.010 | 200 | 50.000 | 0.00480 | 0.019 | 0.82 | 0.0900 | 0.5280 | 0.35 |
| 387 | C95 | 516.010 | 515.810 | 200 | 49.979 | 0.00400 | 0.023 | 0.79 | 0.1100 | 0.7290 | 0.37 |
| 388 | C90 | 516.910 | 516.690 | 200 | 36.386 | 0.00605 | 0.007 | 0.76 | 0.0300 | 0.0720 | 0.21 |
| 389 | C1 | 523.480 | 520.690 | 200 | 49.978 | 0.05582 | 0.008 | 2.46 | 0.0400 | 0.2700 | 0.69 |
| 390 | C2 | 520.690 | 519.040 | 200 | 49.978 | 0.03301 | 0.010 | 2.00 | 0.0500 | 0.3820 | 0.63 |
| 391 | C25 | 519.040 | 518.110 | 200 | 50.000 | 0.01860 | 0.018 | 1.62 | 0.0900 | 0.9650 | 0.68 |
| 392 | C26 | 518.110 | 517.450 | 200 | 49.993 | 0.01320 | 0.022 | 1.30 | 0.1100 | 1.1250 | 0.60 |
| 393 | C27 | 517.450 | 516.740 | 200 | 48.469 | 0.01465 | 0.023 | 1.52 | 0.1100 | 1.4310 | 0.72 |
| 394 | C28 | 516.740 | 516.320 | 200 | 43.121 | 0.00974 | 0.031 | 1.28 | 0.1500 | 2.1420 | 0.70 |
| 395 | C29 | 516.320 | 515.660 | 200 | 50.000 | 0.01320 | 0.029 | 1.49 | 0.1500 | 2.2580 | 0.80 |
| 396 | C30 | 515.660 | 515.350 | 200 | 50.000 | 0.00620 | 0.036 | 1.04 | 0.1800 | 2.3760 | 0.62 |
| 397 | C31 | 515.350 | 514.091 | 200 | 27.883 | 0.04515 | 0.023 | 2.66 | 0.1100 | 2.4580 | 1.25 |
| 398 | C22 | 519.740 | 519.497 | 200 | 40.006 | 0.00607 | 0.008 | 0.84 | 0.0400 | 0.1110 | 0.24 |
| 399 | C23 | 519.497 | 519.254 | 200 | 40.018 | 0.00607 | 0.013 | 0.90 | 0.0700 | 0.2820 | 0.32 |
| 400 | C24 | 519.254 | 519.040 | 200 | 35.206 | 0.00607 | 0.016 | 0.93 | 0.0800 | 0.4240 | 0.37 |
| 401 | C3 | 517.310 | 517.025 | 200 | 50.022 | 0.00570 | 0.015 | 0.89 | 0.0700 | 0.3550 | 0.34 |
| 402 | C4 | 517.025 | 516.740 | 200 | 49.978 | 0.00570 | 0.021 | 0.86 | 0.1100 | 0.7120 | 0.40 |
| 403 | C45 | 515.660 | 515.521 | 200 | 33.303 | 0.00419 | 0.008 | 0.70 | 0.0400 | 0.0830 | 0.20 |
| 404 | C46 | 515.521 | 515.353 | 200 | 40.018 | 0.00419 | 0.009 | 0.71 | 0.0500 | 0.1160 | 0.21 |
| 405 | C47 | 515.353 | 514.363 | 200 | 22.986 | 0.04307 | 0.005 | 1.74 | 0.0300 | 0.1160 | 0.49 |
| 406 | C5 | 518.900 | 518.180 | 200 | 33.000 | 0.02182 | 0.008 | 1.59 | 0.0400 | 0.1910 | 0.45 |
| 407 | C6 | 518.180 | 517.160 | 200 | 34.617 | 0.02947 | 0.008 | 1.77 | 0.0400 | 0.1910 | 0.50 |
| 408 | C7 | 517.160 | 516.340 | 200 | 49.998 | 0.01640 | 0.011 | 1.43 | 0.0500 | 0.3060 | 0.46 |
| 409 | C8 | 516.340 | 515.400 | 200 | 49.999 | 0.01880 | 0.014 | 1.60 | 0.0700 | 0.6090 | 0.60 |
| 410 | C9 | 515.400 | 515.160 | 200 | 50.001 | 0.00480 | 0.023 | 0.87 | 0.1100 | 0.8010 | 0.41 |
| 411 | C12 | 515.160 | 515.019 | 200 | 34.553 | 0.00409 | 0.028 | 0.83 | 0.1400 | 1.1960 | 0.44 |
| 412 | C13 | 515.019 | 514.877 | 200 | 34.553 | 0.00409 | 0.029 | 0.83 | 0.1500 | 1.2540 | 0.44 |
| 413 | C16 | 514.877 | 514.714 | 200 | 40.014 | 0.00409 | 0.036 | 0.83 | 0.1800 | 1.8490 | 0.49 |
| 414 | C17 | 514.714 | 514.550 | 200 | 40.014 | 0.00409 | 0.036 | 0.83 | 0.1800 | 1.8490 | 0.49 |

| A/A | ΑΓΩΓΟΣ | ΑΝΑΝΤΗ ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ (m) | ΚΑΤΑΝΤΗ ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ (m) | ΔΙΑΤΟ ΜΗ | ΜΗΚΟΣ (m) | ΚΛΙΣΗ | ΒΑΘΟΣ (m) | ΑΡΙΘΜΟΣ Froude | ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΛΗΡΩΣΗΣ | ΠΑΡΟΧΗ (L/s) | ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ (m/s) |
|-----|--------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------|--------------|---------|--------------|-------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
| 415 | C10 | 516.340 | 515.580 | 200 | 49.163 | 0.01546 | 0.009 | 1.35 | 0.0400 | 0.2020 | 0.40 |
| 416 | C11 | 515.580 | 515.160 | 200 | 40.084 | 0.01048 | 0.011 | 1.15 | 0.0600 | 0.2640 | 0.38 |
| 417 | C14 | 515.920 | 515.430 | 200 | 49.955 | 0.00981 | 0.010 | 1.09 | 0.0500 | 0.2050 | 0.34 |
| 418 | C15 | 515.430 | 514.877 | 200 | 41.856 | 0.01321 | 0.013 | 1.32 | 0.0600 | 0.3970 | 0.47 |
| 419 | C54 | 516.220 | 515.800 | 200 | 50.000 | 0.00840 | 0.012 | 1.04 | 0.0600 | 0.2620 | 0.35 |
| 420 | C55 | 515.800 | 515.390 | 200 | 50.057 | 0.00819 | 0.014 | 1.05 | 0.0700 | 0.3760 | 0.39 |
| 421 | C56 | 515.390 | 515.210 | 200 | 27.972 | 0.00643 | 0.015 | 0.95 | 0.0800 | 0.4140 | 0.37 |
| 422 | C49 | 516.690 | 516.430 | 200 | 50.000 | 0.00520 | 0.011 | 0.81 | 0.0600 | 0.1860 | 0.27 |
| 423 | C50 | 516.430 | 516.190 | 200 | 48.580 | 0.00494 | 0.017 | 0.84 | 0.0800 | 0.4310 | 0.34 |
| 424 | C51 | 516.190 | 516.100 | 200 | 20.009 | 0.00450 | 0.018 | 0.80 | 0.0900 | 0.4780 | 0.34 |
| 425 | C52 | 516.100 | 515.897 | 200 | 41.399 | 0.00491 | 0.021 | 0.81 | 0.1000 | 0.6230 | 0.36 |
| 426 | C53 | 515.897 | 515.670 | 200 | 46.157 | 0.00491 | 0.021 | 0.81 | 0.1000 | 0.6230 | 0.36 |
| 427 | C32 | 527.310 | 523.840 | 200 | 50.000 | 0.06940 | 0.008 | 2.78 | 0.0400 | 0.3150 | 0.78 |
| 428 | C33 | 523.840 | 521.270 | 200 | 50.000 | 0.05140 | 0.010 | 2.51 | 0.0500 | 0.5030 | 0.80 |
| 429 | C34 | 521.270 | 519.590 | 200 | 50.000 | 0.03360 | 0.013 | 2.12 | 0.0700 | 0.6930 | 0.77 |
| 430 | C35 | 519.590 | 519.080 | 200 | 21.374 | 0.02386 | 0.015 | 1.82 | 0.0700 | 0.7280 | 0.69 |
| 431 | C36 | 519.080 | 518.150 | 200 | 49.995 | 0.01860 | 0.020 | 1.60 | 0.1000 | 1.1350 | 0.70 |
| 432 | C37 | 518.150 | 517.560 | 200 | 50.000 | 0.01180 | 0.023 | 1.22 | 0.1100 | 1.1350 | 0.58 |
| 433 | C38 | 517.560 | 516.140 | 200 | 50.000 | 0.02840 | 0.018 | 2.01 | 0.0900 | 1.1350 | 0.83 |
| 434 | C39 | 516.140 | 514.840 | 200 | 49.559 | 0.02623 | 0.020 | 1.88 | 0.1000 | 1.4110 | 0.84 |
| 435 | C40 | 514.840 | 513.420 | 200 | 50.000 | 0.02840 | 0.025 | 2.14 | 0.1200 | 2.3560 | 1.06 |
| 436 | C41 | 510.658 | 510.458 | 200 | 50.000 | 0.00400 | 0.067 | 0.87 | 0.3400 | 6.5300 | 0.71 |
| 437 | C42 | 510.458 | 510.258 | 200 | 50.000 | 0.00400 | 0.068 | 0.87 | 0.3400 | 6.7390 | 0.71 |
| 438 | C43 | 510.258 | 510.193 | 200 | 16.335 | 0.00400 | 0.068 | 0.87 | 0.3400 | 6.7390 | 0.71 |
| 439 | C44 | 510.193 | 509.993 | 200 | 49.980 | 0.00400 | 0.069 | 0.87 | 0.3400 | 6.8140 | 0.72 |
| 440 | C18 | 515.640 | 515.416 | 200 | 50.000 | 0.00447 | 0.015 | 0.79 | 0.0800 | 0.3440 | 0.31 |
| 441 | C19 | 515.416 | 515.193 | 200 | 50.000 | 0.00447 | 0.019 | 0.79 | 0.0900 | 0.5010 | 0.34 |
| 442 | C20 | 515.193 | 515.014 | 200 | 40.018 | 0.00447 | 0.024 | 0.85 | 0.1200 | 0.9070 | 0.42 |
| 443 | C21 | 515.014 | 514.840 | 200 | 38.934 | 0.00447 | 0.024 | 0.85 | 0.1200 | 0.9070 | 0.42 |
| 444 | C139 | 527.860 | 525.300 | 200 | 50.005 | 0.05120 | 0.007 | 2.32 | 0.0400 | 0.2450 | 0.65 |
| 445 | C140 | 525.300 | 523.126 | 200 | 39.949 | 0.05442 | 0.007 | 2.37 | 0.0400 | 0.2450 | 0.66 |
| 446 | C137 | 523.126 | 520.730 | 200 | 50.000 | 0.04792 | 0.013 | 2.53 | 0.0700 | 0.8030 | 0.91 |
| 447 | C138 | 520.730 | 518.350 | 200 | 44.413 | 0.05359 | 0.014 | 2.69 | 0.0700 | 0.9460 | 0.99 |
| 448 | C142 | 518.350 | 515.990 | 200 | 38.277 | 0.06166 | 0.016 | 2.97 | 0.0800 | 1.4530 | 1.19 |
| 449 | C143 | 515.990 | 512.580 | 200 | 49.757 | 0.06853 | 0.017 | 3.13 | 0.0800 | 1.6160 | 1.27 |
| 450 | C134 | 512.580 | 512.130 | 200 | 50.000 | 0.00900 | 0.033 | 1.23 | 0.1700 | 2.4450 | 0.71 |
| 451 | C133 | 512.130 | 511.900 | 200 | 45.317 | 0.00508 | 0.044 | 0.96 | 0.2200 | 3.2920 | 0.63 |
| 452 | C126 | 511.410 | 511.210 | 200 | 50.000 | 0.00401 | 0.051 | 0.86 | 0.2500 | 3.7680 | 0.60 |
| 453 | C127 | 511.210 | 511.009 | 200 | 50.000 | 0.00401 | 0.050 | 0.86 | 0.2500 | 3.7680 | 0.61 |
| 454 | C128 | 511.009 | 510.809 | 200 | 50.000 | 0.00401 | 0.052 | 0.86 | 0.2600 | 3.9450 | 0.61 |
| 455 | C141 | 510.809 | 510.658 | 200 | 37.668 | 0.00401 | 0.053 | 0.86 | 0.2700 | 4.1730 | 0.62 |
| 456 | C117 | 523.470 | 523.298 | 200 | 42.895 | 0.00401 | 0.015 | 0.75 | 0.0800 | 0.3110 | 0.29 |
| 457 | C118 | 523.298 | 523.126 | 200 | 42.895 | 0.00401 | 0.017 | 0.75 | 0.0900 | 0.4210 | 0.31 |
| 458 | C129 | 519.890 | 519.710 | 200 | 44.305 | 0.00406 | 0.017 | 0.76 | 0.0800 | 0.4000 | 0.31 |
| 459 | C130 | 519.710 | 518.350 | 200 | 50.000 | 0.02720 | 0.011 | 1.84 | 0.0500 | 0.4000 | 0.60 |
| 460 | C119 | 516.440 | 514.080 | 200 | 30.353 | 0.07775 | 0.010 | 3.05 | 0.0500 | 0.5440 | 0.95 |
| 461 | C120 | 514.080 | 513.880 | 200 | 40.018 | 0.00500 | 0.019 | 0.83 | 0.0900 | 0.5440 | 0.36 |
| 462 | C121 | 513.880 | 512.580 | 200 | 34.175 | 0.03804 | 0.012 | 2.21 | 0.0600 | 0.5440 | 0.75 |
| 463 | C122 | 516.770 | 515.420 | 200 | 48.701 | 0.02772 | 0.012 | 1.90 | 0.0600 | 0.4770 | 0.64 |
| 464 | C123 | 515.420 | 515.190 | 200 | 20.010 | 0.01149 | 0.014 | 1.25 | 0.0700 | 0.4770 | 0.47 |
| 465 | C124 | 515.190 | 513.670 | 200 | 50.000 | 0.03040 | 0.015 | 2.05 | 0.0700 | 0.8080 | 0.78 |
| 466 | C125 | 513.670 | 512.130 | 200 | 49.140 | 0.03134 | 0.015 | 2.07 | 0.0700 | 0.8080 | 0.78 |
| 467 | C131 | 511.750 | 511.614 | 200 | 33.418 | 0.00408 | 0.000 | 0.00 | 0.0000 | 0.0000 | 0.00 |

| A/A | ΑΓΩΓΟΣ | ΑΝΑΝΤΗ ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ (m) | ΚΑΤΑΝΤΗ ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ (m) | ΔΙΑΤΟ ΜΗ | ΜΗΚΟΣ (m) | ΚΛΙΣΗ | ΒΑΘΟΣ (m) | ΑΡΙΘΜΟΣ Froude | ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΛΗΡΩΣΗΣ | ΠΑΡΟΧΗ (L/s) | ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ (m/s) |
|-----|--------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------|--------------|---------|--------------|-------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
| 468 | C132 | 511.614 | 511.410 | 200 | 50.000 | 0.00408 | 0.019 | 0.76 | 0.0900 | 0.4760 | 0.32 |
| 469 | C111 | 479.280 | 477.270 | 200 | 50.000 | 0.04020 | 0.005 | 1.62 | 0.0300 | 0.1010 | 0.45 |
| 470 | C112 | 477.270 | 474.338 | 200 | 47.352 | 0.06192 | 0.006 | 2.26 | 0.0300 | 0.1840 | 0.63 |
| 471 | C196 | 486.350 | 484.470 | 200 | 41.152 | 0.04568 | 0.008 | 2.30 | 0.0400 | 0.2820 | 0.65 |
| 472 | C197 | 484.470 | 481.870 | 200 | 50.000 | 0.05200 | 0.008 | 2.44 | 0.0400 | 0.2820 | 0.68 |
| 473 | C741 | 481.870 | 480.000 | 200 | 50.000 | 0.03740 | 0.012 | 2.21 | 0.0600 | 0.5780 | 0.76 |
| 474 | C742 | 480.000 | 478.400 | 200 | 40.017 | 0.03998 | 0.018 | 2.38 | 0.0900 | 1.3530 | 0.99 |
| 475 | C203 | 478.400 | 477.090 | 200 | 39.590 | 0.03309 | 0.019 | 2.14 | 0.1000 | 1.4200 | 0.93 |
| 476 | C209 | 477.090 | 476.380 | 200 | 40.018 | 0.01774 | 0.030 | 1.73 | 0.1500 | 2.6930 | 0.93 |
| 477 | C210 | 476.380 | 473.462 | 200 | 33.598 | 0.08685 | 0.022 | 3.35 | 0.1100 | 2.8660 | 1.55 |
| 478 | C199 | 482.910 | 481.940 | 200 | 40.500 | 0.02395 | 0.009 | 1.67 | 0.0400 | 0.2450 | 0.49 |
| 479 | C200 | 481.940 | 480.970 | 200 | 40.500 | 0.02395 | 0.011 | 1.73 | 0.0500 | 0.3860 | 0.57 |
| 480 | C743 | 480.970 | 480.000 | 200 | 40.568 | 0.02391 | 0.014 | 1.81 | 0.0700 | 0.6880 | 0.68 |
| 481 | C204 | 478.530 | 478.350 | 200 | 42.900 | 0.00420 | 0.015 | 0.76 | 0.0700 | 0.3130 | 0.29 |
| 482 | C205 | 478.350 | 478.170 | 200 | 42.900 | 0.00420 | 0.015 | 0.76 | 0.0700 | 0.3130 | 0.29 |
| 483 | C206 | 478.170 | 477.990 | 200 | 42.900 | 0.00420 | 0.021 | 0.75 | 0.1000 | 0.5780 | 0.34 |
| 484 | C207 | 477.990 | 477.590 | 200 | 42.900 | 0.00932 | 0.020 | 1.12 | 0.1000 | 0.8340 | 0.50 |
| 485 | C208 | 477.590 | 477.090 | 200 | 42.867 | 0.01166 | 0.022 | 1.34 | 0.1100 | 1.1820 | 0.62 |
| 486 | C190 | 482.220 | 480.540 | 200 | 40.400 | 0.04158 | 0.008 | 2.20 | 0.0400 | 0.2650 | 0.62 |
| 487 | C191 | 480.540 | 478.860 | 200 | 40.400 | 0.04158 | 0.011 | 2.28 | 0.0500 | 0.5070 | 0.75 |
| 488 | C192 | 478.860 | 476.980 | 200 | 40.475 | 0.04645 | 0.011 | 2.40 | 0.0500 | 0.5070 | 0.78 |
| 489 | C193 | 476.980 | 475.370 | 200 | 50.198 | 0.03207 | 0.015 | 2.12 | 0.0800 | 0.9050 | 0.82 |
| 490 | C194 | 475.370 | 474.310 | 200 | 35.190 | 0.03012 | 0.018 | 2.06 | 0.0900 | 1.2550 | 0.87 |
| 491 | C195 | 474.310 | 472.866 | 200 | 35.388 | 0.04080 | 0.018 | 2.40 | 0.0900 | 1.3970 | 1.01 |
| 492 | C187 | 479.780 | 478.910 | 200 | 39.999 | 0.02175 | 0.009 | 1.60 | 0.0500 | 0.2420 | 0.48 |
| 493 | C188 | 478.910 | 478.030 | 200 | 39.999 | 0.02200 | 0.009 | 1.61 | 0.0400 | 0.2420 | 0.48 |
| 494 | C189 | 478.030 | 476.980 | 200 | 36.038 | 0.02914 | 0.010 | 1.87 | 0.0500 | 0.3240 | 0.57 |
| 495 | C184 | 476.970 | 476.490 | 200 | 41.000 | 0.01171 | 0.009 | 1.17 | 0.0500 | 0.1830 | 0.35 |
| 496 | C185 | 476.490 | 476.000 | 200 | 41.000 | 0.01195 | 0.009 | 1.19 | 0.0500 | 0.1830 | 0.35 |
| 497 | C186 | 476.000 | 475.370 | 200 | 40.900 | 0.01540 | 0.012 | 1.41 | 0.0600 | 0.3500 | 0.48 |
| 498 | C172 | 486.570 | 483.960 | 200 | 46.350 | 0.05631 | 0.005 | 1.99 | 0.0300 | 0.1340 | 0.56 |
| 499 | C173 | 483.960 | 481.180 | 200 | 46.350 | 0.05998 | 0.008 | 2.53 | 0.0400 | 0.2740 | 0.71 |
| 500 | C174 | 481.180 | 479.140 | 200 | 46.279 | 0.04408 | 0.010 | 2.29 | 0.0500 | 0.3980 | 0.71 |
| 501 | C147 | 504.270 | 501.490 | 200 | 31.644 | 0.08785 | 0.005 | 2.31 | 0.0200 | 0.1320 | 0.65 |
| 502 | C148 | 501.490 | 498.300 | 200 | 40.018 | 0.07971 | 0.005 | 2.24 | 0.0300 | 0.1320 | 0.63 |
| 503 | C158 | 493.240 | 491.940 | 200 | 44.000 | 0.02955 | 0.009 | 1.86 | 0.0400 | 0.2740 | 0.55 |
| 504 | C159 | 491.940 | 490.950 | 200 | 44.000 | 0.02250 | 0.011 | 1.67 | 0.0500 | 0.3610 | 0.54 |
| 505 | C160 | 490.950 | 489.910 | 200 | 44.000 | 0.02364 | 0.014 | 1.79 | 0.0700 | 0.6640 | 0.67 |
| 506 | C161 | 489.910 | 489.200 | 200 | 45.558 | 0.01558 | 0.017 | 1.49 | 0.0900 | 0.8210 | 0.62 |
| 507 | C163 | 488.600 | 487.570 | 200 | 36.885 | 0.02792 | 0.008 | 1.77 | 0.0400 | 0.2010 | 0.50 |
| 508 | C164 | 487.570 | 487.030 | 200 | 50.000 | 0.01080 | 0.014 | 1.22 | 0.0700 | 0.4650 | 0.46 |
| 509 | C165 | 487.030 | 486.780 | 200 | 21.361 | 0.01170 | 0.014 | 1.26 | 0.0700 | 0.4650 | 0.47 |
| 510 | C166 | 486.780 | 486.270 | 200 | 50.031 | 0.01019 | 0.016 | 1.21 | 0.0800 | 0.5910 | 0.48 |
| 511 | C167 | 486.270 | 485.790 | 200 | 50.031 | 0.00959 | 0.018 | 1.17 | 0.0900 | 0.6770 | 0.49 |
| 512 | C180 | 475.440 | 475.304 | 200 | 32.415 | 0.00420 | 0.010 | 0.71 | 0.0500 | 0.1270 | 0.22 |
| 513 | C181 | 475.304 | 475.168 | 200 | 32.415 | 0.00420 | 0.011 | 0.73 | 0.0600 | 0.1690 | 0.24 |
| 514 | C182 | 475.168 | 474.957 | 200 | 50.000 | 0.00420 | 0.024 | 0.83 | 0.1200 | 0.8870 | 0.40 |
| 515 | C183 | 474.957 | 474.760 | 200 | 46.956 | 0.00420 | 0.027 | 0.83 | 0.1400 | 1.0890 | 0.43 |
| 516 | C175 | 478.830 | 477.640 | 200 | 35.003 | 0.03400 | 0.007 | 1.84 | 0.0400 | 0.1840 | 0.52 |
| 517 | C176 | 477.640 | 476.450 | 200 | 35.003 | 0.03400 | 0.007 | 1.84 | 0.0400 | 0.1840 | 0.52 |
| 518 | C179 | 476.450 | 475.168 | 200 | 47.773 | 0.02684 | 0.013 | 1.89 | 0.0700 | 0.6050 | 0.68 |
| 519 | C177 | 476.930 | 476.690 | 200 | 37.397 | 0.00642 | 0.010 | 0.87 | 0.0500 | 0.1470 | 0.27 |
| 520 | C178 | 476.690 | 476.450 | 200 | 37.397 | 0.00642 | 0.013 | 0.92 | 0.0600 | 0.2710 | 0.32 |

| A/A | ΑΓΩΓΟΣ | ΑΝΑΝΤΗ ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ (m) | ΚΑΤΑΝΤΗ ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΠΥΘΜΕΝΑ (m) | ΔΙΑΤΟ ΜΗ | ΜΗΚΟΣ (m) | ΚΛΙΣΗ | ΒΑΘΟΣ (m) | ΑΡΙΘΜΟΣ Froude | ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΛΗΡΩΣΗΣ | ΠΑΡΟΧΗ (L/s) | ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ (m/s) |
|-----|--------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------|--------------|---------|--------------|-------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
| 521 | C828 | 520.070 | 515.400 | 200 | 34.000 | 0.13735 | 0.006 | 3.18 | 0.0300 | 0.2270 | 0.89 |
| 522 | C656 | 515.400 | 508.710 | 200 | 34.000 | 0.19677 | 0.006 | 3.84 | 0.0300 | 0.2790 | 1.08 |
| 523 | C657 | 508.710 | 504.170 | 200 | 34.901 | 0.13008 | 0.006 | 3.33 | 0.0300 | 0.2790 | 0.93 |
| 524 | C145 | 504.170 | 496.860 | 200 | 50.001 | 0.14620 | 0.009 | 4.14 | 0.0400 | 0.6050 | 1.22 |
| 525 | C146 | 496.860 | 496.180 | 200 | 29.096 | 0.02337 | 0.014 | 1.77 | 0.0700 | 0.6050 | 0.65 |
| 526 | C156 | 496.180 | 492.250 | 200 | 50.000 | 0.07860 | 0.015 | 3.31 | 0.0800 | 1.3940 | 1.28 |
| 527 | C157 | 492.250 | 489.200 | 200 | 50.000 | 0.06100 | 0.016 | 2.95 | 0.0800 | 1.3940 | 1.17 |
| 528 | C162 | 489.200 | 485.790 | 200 | 59.270 | 0.05753 | 0.021 | 2.75 | 0.1100 | 2.2500 | 1.25 |
| 529 | C168 | 485.790 | 483.210 | 200 | 44.024 | 0.05860 | 0.023 | 3.05 | 0.1200 | 2.9280 | 1.45 |
| 530 | C169 | 483.210 | 480.830 | 200 | 40.059 | 0.05941 | 0.023 | 3.08 | 0.1200 | 3.0550 | 1.48 |
| 531 | C170 | 480.830 | 479.220 | 200 | 27.250 | 0.05908 | 0.024 | 3.08 | 0.1200 | 3.1710 | 1.49 |
| 532 | C171 | 479.220 | 477.450 | 200 | 44.949 | 0.03938 | 0.026 | 2.53 | 0.1300 | 3.1710 | 1.29 |
| 533 | C277 | 477.450 | 476.090 | 200 | 48.368 | 0.02812 | 0.034 | 2.18 | 0.1700 | 4.3510 | 1.25 |
| 534 | C278 | 476.090 | 474.760 | 200 | 48.368 | 0.02750 | 0.034 | 2.15 | 0.1700 | 4.4400 | 1.25 |
| 535 | C279 | 474.760 | 473.990 | 200 | 38.210 | 0.02015 | 0.041 | 1.90 | 0.2000 | 5.5290 | 1.20 |
| 536 | C280 | 473.990 | 472.200 | 200 | 38.210 | 0.04685 | 0.034 | 2.81 | 0.1700 | 5.6100 | 1.61 |
| 537 | C838 | 508.340 | 505.750 | 200 | 40.261 | 0.06433 | 0.003 | 0.00 | 0.0100 | 0.0380 | 0.00 |
| 538 | C144 | 505.750 | 504.170 | 200 | 50.000 | 0.03160 | 0.008 | 1.92 | 0.0400 | 0.2560 | 0.55 |
| 539 | C153 | 499.090 | 498.300 | 200 | 46.301 | 0.01706 | 0.005 | 1.03 | 0.0300 | 0.0610 | 0.29 |
| 540 | C154 | 498.300 | 496.800 | 200 | 47.641 | 0.03149 | 0.011 | 1.98 | 0.0500 | 0.4190 | 0.64 |
| 541 | C155 | 496.800 | 496.180 | 200 | 47.641 | 0.01301 | 0.016 | 1.36 | 0.0800 | 0.6720 | 0.55 |
| 542 | C273 | 481.790 | 480.420 | 200 | 42.887 | 0.03194 | 0.008 | 1.93 | 0.0400 | 0.2550 | 0.55 |
| 543 | C274 | 480.420 | 479.140 | 200 | 42.934 | 0.02981 | 0.012 | 1.98 | 0.0600 | 0.5190 | 0.68 |
| 544 | C275 | 479.140 | 478.290 | 200 | 46.007 | 0.01848 | 0.018 | 1.62 | 0.0900 | 0.9520 | 0.68 |
| 545 | C276 | 478.290 | 477.450 | 200 | 46.007 | 0.01826 | 0.019 | 1.59 | 0.1000 | 1.0920 | 0.69 |
| 546 | C764 | 475.310 | 475.020 | 200 | 50.000 | 0.00581 | 0.007 | 0.74 | 0.0300 | 0.0710 | 0.21 |
| 547 | C765 | 475.020 | 474.729 | 200 | 50.000 | 0.00581 | 0.011 | 0.85 | 0.0500 | 0.1800 | 0.28 |
| 548 | C766 | 474.729 | 474.571 | 200 | 27.276 | 0.00581 | 0.011 | 0.85 | 0.0500 | 0.1800 | 0.27 |
| 549 | C767 | 474.571 | 474.338 | 200 | 40.115 | 0.00581 | 0.013 | 0.88 | 0.0600 | 0.2710 | 0.31 |
| 550 | C768 | 474.338 | 474.136 | 200 | 49.434 | 0.00409 | 0.018 | 0.76 | 0.0900 | 0.4560 | 0.32 |
| 551 | C769 | 474.136 | 473.972 | 200 | 40.017 | 0.00409 | 0.020 | 0.75 | 0.1000 | 0.5530 | 0.33 |
| 552 | C770 | 473.972 | 473.808 | 200 | 40.018 | 0.00409 | 0.022 | 0.72 | 0.1100 | 0.6510 | 0.34 |
| 553 | C771 | 473.808 | 473.645 | 200 | 40.018 | 0.00409 | 0.023 | 0.80 | 0.1100 | 0.7380 | 0.38 |
| 554 | C772 | 473.645 | 473.462 | 200 | 44.664 | 0.00409 | 0.024 | 0.81 | 0.1200 | 0.8470 | 0.40 |
| 555 | C773 | 473.462 | 473.275 | 200 | 45.773 | 0.00409 | 0.050 | 0.87 | 0.2500 | 3.7130 | 0.61 |
| 556 | C774 | 473.275 | 473.070 | 200 | 50.000 | 0.00409 | 0.050 | 0.87 | 0.2500 | 3.8110 | 0.61 |
| 557 | C775 | 473.070 | 472.866 | 200 | 50.000 | 0.00409 | 0.051 | 0.87 | 0.2600 | 3.9090 | 0.62 |
| 558 | C776 | 472.866 | 472.697 | 200 | 41.286 | 0.00409 | 0.060 | 0.88 | 0.3000 | 5.3830 | 0.68 |
| 559 | C777 | 472.697 | 472.531 | 200 | 40.500 | 0.00409 | 0.060 | 0.88 | 0.3000 | 5.3830 | 0.68 |
| 560 | C778 | 472.531 | 472.366 | 200 | 40.500 | 0.00409 | 0.061 | 0.88 | 0.3000 | 5.4820 | 0.68 |
| 561 | C779 | 472.366 | 472.200 | 200 | 40.500 | 0.00409 | 0.061 | 0.88 | 0.3100 | 5.5680 | 0.68 |

ΤΕΥΧΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ Ε2 και Ε3

Προτεινόμενο δίκτυο αποχέτευσης

Για την ορθή λειτουργία του δικτύου αποχέτευσης του οικισμού Δ.Κ Ελεούσας και λόγω των κλίσεων του εδάφους, προτείνονται τρία διαφορετικά δίκτυα συλλογής.

Το Δίκτυο 1 (το οποίο έχει κατασκευασθεί) περιλαμβάνει το σύνολο του παλιού οικισμού και τμήμα της επέκτασης, ενώ τα δίκτυα 2 και 3 βρίσκονται εξολοκλήρου στην επέκταση του οικισμού.

Το **Δίκτυο 2** (τμήματα θα κατασκευασθούν με την παρούσα μελέτη) καταλήγει στο αντλιοστάσιο **Ε1** και στη συνέχεια μέσω καταθλιπτικού αγωγού ενώνεται με τον υφιστάμενο αγωγό του δικτύου 1.

Το **Δίκτυο 3** (τμήμα) καταλήγει στο αντλιοστάσιο **Ε2** (φρεάτιο Δ 5203) και στη συνέχεια μέσω καταθλιπτικού αγωγού **μήκους 255,00m διαμέτρου 110mm, 10 atm** στέλνονται στο δίκτυο 1 φρεάτιο (Δ4500).

Η παροχή που μεταφέρεται είναι **8,64 lit/sec**. Η υψομετρική διαφορά που καλύπτεται είναι (483,95-475,17= **8,75m**).

Το **Δίκτυο 4** (αποτελεί τμήμα του Δικτύου 3) καταλήγει στο αντλιοστάσιο **Ε3** (φρεάτιο Α 7000) και στη συνέχεια μέσω καταθλιπτικού αγωγού μήκους 200,00m διαμέτρου 63mm, 10 atm στέλνονται στο Αντλιοστάσιο Ε2.

Η παροχή που μεταφέρεται είναι **2,54 lit/sec**. Η υψομετρική διαφορά που καλύπτεται είναι (475,17 – 472,20 = **2,97m**).

Όλα τα ακάθαρτα τέλος ,καταλήγουν στον βιολογικό καθαρισμό Ιωαννίνων.

1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το αντλιοστάσιο Ε2 δέχεται τα λύματα του Δικτύου 3 της επέκτασης του οικισμού. Τα λύματα που συλλέγονται στο αντλιοστάσιο Ε2 οδηγούνται με 1 (+1εφεδρική) υποβρύχies αντλίες, στο φρεάτιο Δ 4500, όπου ενώνεται με τον υφιστάμενο αγωγό του δικτύου 1 και από εκεί μέσω του υπάρχοντος βαρυτικού αγωγού, καταλήγουν σε βιολογικό καθαρισμό.

Η λειτουργία των αντλιών εναλλάσσεται μέσω του συστήματος αυτοματισμού.

Το αντλιοστάσιο Ε2 περιλαμβάνει το υπόγειο και το υπέργειο τμήμα. Το υπόγειο τμήμα αναπτύσσεται σε δυο επίπεδα.

Το πρώτο επίπεδο περιλαμβάνει μία δεξαμενή συγκέντρωσης των λυμάτων και ένα φρεάτιο εισόδου στο οποίο εισέρχονται τα λύματα. Τα λύματα κατά την είσοδό τους στο φρεάτιο εισόδου διέρχονται μέσα από ανοξείδωτο εσχάροκαδο με διάκενα 50mm.

Στο δεύτερο επίπεδο και σε ανεξάρτητο χώρο από τις δεξαμενές συγκέντρωσης βρίσκεται το βανοστάσιο του αντλιοστασίου καθαρής επιφάνειας 4,62m².

Το υπέργειο τμήμα έχει συνολικό εμβαδόν 15m² και στεγάζει σε δυο ανεξάρτητους χώρους τον ηλεκτρικό πίνακα με το Η/Ζ και τις μονάδες απόσπησης αντίστοιχα.

ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ Ε2

1. ΠΑΡΟΧΗ

1.1. Η παροχή με την οποία υπολογίζεται η διάμετρος του καταθλιπτικού αγωγού και τα κατασκευαστικά χαρακτηριστικά του αντλιοστασίου, προσδιορίζεται για ορίζοντα 40ετίας (έτος στόχος 2050), και είναι :
 $Q_{40\text{ετίας}} = 11,178 \text{ lit/sec}$.

1.2. Η παροχή με την οποία διαστασιολογούνται οι αντλίες (και συνεπώς υπολογίζονται και οι γραμμικές και τοπικές απώλειες που καλούνται να αντιμετωπίσουν), προσδιορίζεται για ορίζοντα 20ετίας (έτος στόχος 2030), και είναι :
 $Q_{20\text{ετίας}} = 7,47 \text{ lit/sec}$.

2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

Παροχή αιχμής 40ετίας $Q_{40\text{ετίας}} 11,178 \text{ lit/sec}$

Παροχή αιχμής 40ετίας $Q_{40\text{ετίας}} 40,24 \text{ m}^3/\text{h}$

Παροχή αιχμής 20ετίας $Q_{20\text{ετίας}} 7,47 \text{ lit/sec}$

Παροχή αιχμής 20ετίας $Q_{20\text{ετίας}} 26,89 \text{ m}^3/\text{h}$

Κατώτατη στάθμη λυμάτων αναρρόφησης 475,17 m

Στάθμη άξονα πέρατος καταθλιπτικού 483,95 m

Γεωμετρικό ύψος άντλησης

(483,95-475,17= **8,75m**).

Μήκος καταθλιπτικού αγωγού 255,00 m

Αριθμός αντλιών 1+ 1 εφεδρική

3. ΕΚΛΟΓΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΑΓΩΓΩΝ

3.1. Καταθλιπτικός Αγωγός

Για να είναι η άντληση οικονομική και για την καλή λειτουργία (αποφυγή απόθεσης φερτών υλών κλπ) η μέγιστη ταχύτητα δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 2,0-2,5m/sec και η ελάχιστη να διατηρηθεί πάνω από 1m/sec

Καταθλιπτικός Αγωγός (παροχή 40ετίας)

Επιλέγονται 1 αγωγός PE Φ110, 10 atm ($D_i = 0,104\text{m}$)

$$Q = A * u \rightarrow u = Q / A \quad (1)$$

$$A = \pi * D_i^2 / 4 \quad (2)$$

Όπου :

Q = Παροχή λυμάτων στον αγωγό ($Q_{40\text{ετίας}}$) 0,011 m³/sec

A = Εσωτερική διατομή αγωγού (m²)

u = Ταχύτητα υγρού (m/sec)

D_i = Εσωτερική διάμετρος αγωγού 0,104m

Από την σχέση (2) έχουμε : $A = 3,14 * 0,104^2 / 4 = 0,0084 \text{ m}^2$

Από την σχέση (1) έχουμε : $u = 0,011 / 0,0084 = \mathbf{1,31 \text{ m/sec}}$

Η ταχύτητα του υγρού στον αγωγό είναι $1,00 < 1,31 < 2,50$ επομένως η διατομή του αγωγού που επιλέχθηκε γίνεται αποδεκτή.

3.2. Αγωγοί εντός του Αντλιοστασίου (παροχή 40ετίας)

1) Για παροχή 1 αντλίας επιλέγεται αγωγός από PE Φ110, 10 atm ($D_i = 0,104\text{m}$)

$$Q = A * u \rightarrow u = Q / A \quad (1)$$

$$A = \pi * D_i^2 / 4 \quad (2)$$

Όπου :

Q = Παροχή λυμάτων ανά αντλία (Q40ετίας) 0,011 m³/sec

A = Εσωτερική διατομή αγωγού (m²)

u = Ταχύτητα υγρού (m/sec)

D_i = Εσωτερική διάμετρος αγωγού 0,104m

Από την σχέση (2) έχουμε : $A = 3,14 * 0,104^2 / 4 = 0,0084 \text{ m}^2$

Από την σχέση (1) έχουμε : $u = 0,011 / 0,0084 = 1,31 \text{ m/sec}$

Η ταχύτητα του υγρού είναι $1,00 < 1,31 < 2,50$ επομένως η διατομή του αγωγού που επιλέχθηκε για κάθε αντλία γίνεται αποδεκτή.

4. ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ

Οι συνολικές απώλειες λαμβάνονται ως άθροισμα τις παρακάτω απώλειες με προσαύξηση περίπου 10% εξαιτίας ροής λυμάτων:

Γραμμικές απώλειες στο αντλιοστάσιο

Γραμμικές απώλειες στον καταθλιπτικό

Τοπικές απώλειες στο αντλιοστάσιο

Τοπικές απώλειες στον καταθλιπτικό

Προσαύξηση 10% εξαιτίας ακαθάρτων

Απώλειες στον καταθλιπτικό αγωγό: $L = 255,00 \text{ m}$, $J = 24,76\text{‰}$ (για $k_b = 1,0 \text{ mm}$) και άρα $H_f = 255,00 \times 24,76 / 1000 = 6,31 + 10\% = 6,95 \text{ m}$

Σύνολο Απωλειών (με στρογγύλευση) = 6,95m

Άρα μανομετρικό αντλίας $H = H_{\max} \text{ γεωτ} + h_f = 8,75 + 6,95 = 15,70 \text{ m}$

5. ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ ΜΕ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ ΑΝΤΛΙΑΣ

Γεωμετρικό ύψος άντλησης = 8,75 m

Απώλειες = 6,95 m

Σύνολο μανομετρικού = 15,70 m

6. ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΤΛΙΑΣ

6.1. Ισχύς αντλίας

Ισχύς αντλίας

$$P_{\text{αντλ}} = Q * H / 75 * \eta_1 \text{ (HP)} \quad (7)$$

Όπου :

Q = Παροχή 7,47 lit/sec

H = Μανομετρικό ύψος 15,70 m

η_1 = Βαθμός απόδοσης αντλίας (από κατασκευαστή) 65 %

Από την σχέση (7) έχουμε : $P_{\text{αντλ}} = 7,47 * 15,70 / 75 * 0,65 = 2,41 \text{ HP}$

ή $P_{\text{αντλ}} = 2,41 * 0,736 = 1,77 \text{ KW}$.

7. ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΙΝΗΤΗΡΑ

Ισχύς κινητήρα

$$P_{\text{κιν}} = P_{\text{αντλ}} / \eta_{\text{κιν}} \text{ (kw)} \quad (8)$$

Όπου :

$P_{\text{κιν}}$ = Ισχύς κινητήρα σε kw

$P_{\text{αντλ}}$ = Ισχύς αντλίας 1,77 kw

$\eta_{\text{κιν}}$ = Βαθμός απόδοσης κινητήρα (από κατασκευαστή) 83 %

Από την σχέση (8) έχουμε : $P_{\text{κιν}} = 1,77 / 0,83 = 2,14 \text{ (kw)}$

Επιλέγεται κινητήρας **2,5 KW**

8. Υπολογισμός θεωρητικού όγκου υγρού θαλάμου

Ο υπολογισμός του ενεργού όγκου του θαλάμου άντλησης βρίσκεται θεωρητικά από τον τύπο :

$$V_{\max} = Q / (4 * Z) \quad (9)$$

Όπου :

Q = Παροχή αντλιών του θαλάμου για 40ετία 40,24 m³/h

Z= Επιτρεπόμενη συχνότητα εκκινήσεων ανά ώρα 8

Από την σχέση (9) έχουμε : $V_{\max} = 31,10 / (4 * 8) = 1,26 \text{ m}^3$

9. ΑΝΑΔΕΥΣΗ ΛΥΜΑΤΩΝ

Η ανάδευση των λυμάτων στον υγρό θάλαμο θα γίνεται με αναδευτήρα οριζόντιου λειτουργίας. Για την επιλογή του αναδευτήρα λαμβάνεται υπόψη ο όγκος σε m³ των λυμάτων και οι διαστάσεις του θαλάμου.

Από τα δεδομένα του αντλιοστασίου Ε2 έχουμε :

Όγκος λυμάτων : 8 m³ (έως την άνω στάθμη)

Διαστάσεις θαλάμου : 2.45 x 2.50

Από τα στοιχεία των κατασκευαστών επιλέγεται αναδευτήρας με τα παρακάτω χαρακτηριστικά :

Μέγιστος όγκος ανάδευσης : 10 m³

Διάμετρος προπέλας : 200mm

Ισχύς κινητήρα : 1,3 KW / 3ph

Στροφές : 1450 rpm

10. ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ**10.1.1. Παροχή ανεμιστήρα**

Για την μονάδα εξαερισμού των υγρών θαλάμων προκύπτει :

Εξαερούμενος όγκος : $V = 22 \text{ m}^3$

Παροχή αέρα : $Q = V * Z = 22 * 8 = 176 \text{ m}^3/\text{h}$

Όπου Z : Εναλλαγές αέρα / h

Από τα στοιχεία κατασκευαστών συστημάτων απόσμησης επιλέγεται παροχή ανεμιστήρα $Q = 200 \text{ m}^3/\text{h}$

10.1.2 ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ ΒΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ**Παροχή ανεμιστήρα**

Για τους ανεμιστήρες εξαερισμού του βανοστασίου προκύπτει :

Επιφάνεια βανοστασίου : $E = 4.62 \text{ m}^2$

Εξαερούμενος όγκος : $V = 4.62 * 1.75 = 8,09 \text{ m}^3$

Παροχή αέρα ανεμιστήρα : $Q = V * Z / n = 8,09 * 10 = 80,90 \text{ m}^3/\text{h}$,

Λαμβάνεται 100 m³/h

Όπου Z : Εναλλαγές αέρα / h

n : πλήθος ανεμιστήρων

Από τα στοιχεία κατασκευαστών συστημάτων απόσμησης επιλέγεται παροχή ανεμιστήρα $Q = 100 \text{ m}^3/\text{h}$

10.2. ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ ΧΩΡΟΥ Η/Ζ**10.2.1. Παροχή ανεμιστήρα**

Για τους ανεμιστήρες εξαερισμού του χώρου του Η/Ζ προκύπτει :

Εξαερούμενος όγκος : $V = 30.90 \text{ m}^3$

Παροχή αέρα ανεμιστήρα : $Q = V * Z / n = 30.90 * 15 / 2 = 232.35 \text{ m}^3/\text{h}$,

Λαμβάνεται 250 m³/h

Όπου Z : Εναλλαγές αέρα / h

n : πλήθος ανεμιστήρων

Επιλέγονται δυο ανεμιστήρες των 250 m³/h

11. ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ

11.1 Γενικά στοιχεία

Σε όποια εγκατάσταση χρησιμοποιούνται μηχανήματα με κινούμενα μέρη, είναι αναπόφευκτη η εμφάνιση ταλαντώσεων. Οι ταλαντώσεις αυτές πρέπει να περιοριστούν σε αποδεκτά επίπεδα, ειδικά σε σημεία που μπορούν να επηρεάσουν την απόδοση του εξοπλισμού. Προβλήματα που μπορούν να δημιουργηθούν είναι βλάβες κόπωσης, θόρυβος και φθορά.

11.2. Διέγερση ταλαντώσεων

Οι κυριότερες πηγές διέγερσης ταλαντώσεων που προέρχονται από βυθιζόμενες αντλίες, παρατίθενται κατωτέρω, και προέρχεται από τις παρακάτω αιτίες :

- ✓ Αζυγοσταθμίες στις περιστρεφόμενες μάζες.
- ✓ Υδραυλικές δυνάμεις που προκαλούνται από το κέλυφος
- ✓ Περιστρεφόμενες υδραυλικές δυνάμεις που προκαλούνται από μονοκάναλη πτερωτή.

11.3. Τρόποι μείωσης ταλαντώσεων

Οι παρακάτω κανόνες πρέπει να τηρούνται ώστε οι ταλαντώσεις να περιορίζονται σε αποδεκτά επίπεδα :

- ✓ Όλα τα μέρη πρέπει να είναι στιβαρά και σταθερά συνδεδεμένα με ακλόνητα στηρίγματα, ώστε οι πρωτεύουσες διεγέρσεις να έχουν συχνότητες κάτω από τις ελάχιστες ιδιοσυχνότητες του συστήματος.
- ✓ Επειδή οι ταλαντώσεις είναι ανεξάρτητες από την βαρύτητα, πρέπει να προβλέπονται και στηρίξεις στην οριζόντια διεύθυνση.
- ✓ Οι σωλήνες πρέπει να έχουν μία στήριξη σε απόσταση 1/3 του κρίσιμου μήκους τους, από την αντλία (κρίσιμο μήκος είναι το μήκος που αντιστοιχεί στην πρώτη ιδιοσυχνότητα)
- ✓ Το μήκος των αγωγών πρέπει να είναι μικρότερο από το 70% του κρίσιμου μήκους τους.
- ✓ Βαριά εξαρτήματα (όπως μεγάλες βάνες κλπ), πρέπει να στηρίζονται επαρκώς

ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ Ε3

1. ΠΑΡΟΧΗ

1.1. Η παροχή με την οποία υπολογίζεται η διάμετρος του καταθλιπτικού αγωγού και τα κατασκευαστικά χαρακτηριστικά του αντλιοστασίου, προσδιορίζεται για ορίζοντα 40ετίας (έτος στόχος 2050), και είναι :

Q40ετίας = 2,54 lit/sec

1.2. Η παροχή με την οποία διαστασιολογούνται οι αντλίες (και συνεπώς υπολογίζονται και οι γραμμικές και τοπικές απώλειες που καλούνται να αντιμετωπίσουν), προσδιορίζεται για ορίζοντα 20ετίας (έτος στόχος 2030), και είναι :

Q20ετίας = 1,70 lit/sec.

2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

Παροχή αιχμής 40ετίας Q40ετίας 2,54 lit/sec

Παροχή αιχμής 40ετίας Q40ετίας 9,15 m³/h

Παροχή αιχμής 20ετίας Q20ετίας 1,70 lit/sec

Παροχή αιχμής 20ετίας Q20ετίας 6,11 m³/h

Κατώτατη στάθμη λυμάτων αναρρόφησης 472,20 m

Στάθμη άξονα πέρατος καταθλιπτικού 475,17 m

Γεωμετρικό ύψος άντλησης

(475,17-472,20= **2,97m**).

Μήκος καταθλιπτικού αγωγού 200,00 m

Αριθμός αντλιών 1+ 1 εφεδρική

3. ΕΚΛΟΓΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΑΓΩΓΩΝ

3.1. Καταθλιπτικός Αγωγός

Για να είναι η άντληση οικονομική και για την καλή λειτουργία (αποφυγή απόθεσης φερτών υλών κλπ) η μέγιστη ταχύτητα δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 2,0-2,5m/sec και η ελάχιστη να διατηρηθεί πάνω από 1m/sec

Καταθλιπτικός Αγωγός (παροχή 40ετίας)

Επιλέγονται 1 αγωγός PE Φ 63, 10 atm ($D_i = 0,0592m$)

$$Q = A * u \rightarrow u = Q / A \quad (1)$$

$$A = \pi * D_i^2 / 4 \quad (2)$$

Όπου :

Q = Παροχή λυμάτων στον αγωγό (Q40ετίας) = 0,00254 m³/sec

A = Εσωτερική διατομή αγωγού (m²)

u = Ταχύτητα υγρού (m/sec)

D_i = Εσωτερική διάμετρος αγωγού 0,0592m

Από την σχέση (2) έχουμε : $A = 3,14 * 0,0592^2 / 4 = 0,0028 m^2$

Από την σχέση (1) έχουμε : $u = 0,00254 / 0,0028 = \mathbf{0,90 m/sec}$

Η ταχύτητα του υγρού στον αγωγό είναι $1,00 < 0,90 < 2,50$ επομένως η διατομή του αγωγού που επιλέχθηκε γίνεται αποδεκτή καθώς μικρότερη διάσταση υπάρχει πιθανότητα της έκφραξης.

3.2. Αγωγοί εντός του Αντλιοστασίου (παροχή 40ετίας)

1) Για παροχή 1 αντλίας επιλέγεται αγωγός από PE Φ63, 10 atm ($D_i = 0,0592m$)

$$Q = A * u \rightarrow u = Q / A \quad (1)$$

$$A = \pi * D_i^2 / 4 \quad (2)$$

Όπου :

Q = Παροχή λυμάτων ανά αντλία (Q40ετίας) 0,00254 m³/sec

A = Εσωτερική διατομή αγωγού (m²)

u = Ταχύτητα υγρού (m/sec)

D_i = Εσωτερική διάμετρος αγωγού 0,104m

Από την σχέση (2) έχουμε : $A = 3,14 * 0,0592^2 / 4 = 0,0028 m^2$

Από την σχέση (1) έχουμε : $u = 0,00254 / 0,0028 = \mathbf{0,90 m/sec}$

Η ταχύτητα του υγρού είναι $1,00 < 0,90 < 2,50$ επομένως η διατομή του αγωγού που επιλέχθηκε για κάθε αντλία γίνεται αποδεκτή καθώς μικρότερη διάσταση υπάρχει πιθανότητα της έκφραξης.

4. ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ

Οι συνολικές απώλειες λαμβάνονται ως άθροισμα τις παρακάτω απώλειες με προσαύξηση περίπου 10% εξαιτίας ροής λυμάτων:

Γραμμικές απώλειες στο αντλιοστάσιο

Γραμμικές απώλειες στον καταθλιπτικό

Τοπικές απώλειες στο αντλιοστάσιο

Τοπικές απώλειες στον καταθλιπτικό

Προσαύξηση 10% εξαιτίας ακαθάρτων

Απώλειες στον καταθλιπτικό αγωγό: $L = 200,00m$, $J = 24,76‰$ (για $k_b = 1,0mm$) και άρα $H_f = 200,00 \times 24,76 / 1000 = 4,95 + 10\% = 5,44m$

Σύνολο Απωλειών (με στρογγύλευση) = 5,45m

Άρα μανομετρικό αντλίας $H = H_{\max} \gamma_{\text{εωτ}} + h_f = 2,97 + 5,45 = 8,42 \text{ m}$

5. ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ ΜΕ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ ΑΝΤΛΙΑΣ

Γεωμετρικό ύψος άντλησης = 2,97 m

Απώλειες = 5,45 m

Σύνολο μανομετρικού = 8,42 m

6. ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΤΛΙΑΣ

6.1. Ισχύς αντλίας

Ισχύς αντλίας

$$P_{\text{αντλ}} = Q * H / 75 * \eta_1 \text{ (HP)} \quad (7)$$

Όπου :

Q = Παροχή 1,70 lit/sec

H = Μανομετρικό ύψος 8,42 m

η_1 = Βαθμός απόδοσης αντλίας (από κατασκευαστή) 65 %

Από την σχέση (7) έχουμε : $P_{\text{αντλ}} = 1,70 * 8,42 / 75 * 0,65 = 0,29 \text{ HP}$

ή $P_{\text{αντλ}} = 0,29 * 0,736 = 0,21 \text{ KW}$.

7. ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΙΝΗΤΗΡΑ

Ισχύς κινητήρα

$$P_{\text{κιν}} = P_{\text{αντλ}} / \eta_{\text{κιν}} \text{ (kw)} \quad (8)$$

Όπου :

$P_{\text{κιν}}$ = Ισχύς κινητήρα σε kw

$P_{\text{αντλ}}$ = Ισχύς αντλίας 1,37 kw

$\eta_{\text{κιν}}$ = Βαθμός απόδοσης κινητήρα (από κατασκευαστή) 83 %

Από την σχέση (8) έχουμε : $P_{\text{κιν}} = 0,21 / 0,83 = 0,25 \text{ (kw)}$

Επιλέγεται κινητήρας **0,5 KW**

8. Υπολογισμός θεωρητικού όγκου υγρού θαλάμου

Ο υπολογισμός του ενεργού όγκου του θαλάμου άντλησης βρίσκεται θεωρητικά από τον τύπο :

$$V_{\max} = Q / (4 * Z) \quad (9)$$

Όπου :

Q = Παροχή αντλιών του θαλάμου για 40ετία 9,15 m³/h

Z = Επιτρεπόμενη συχνότητα εκκινήσεων ανά ώρα 8

Από την σχέση (9) έχουμε : $V_{\max} = 9,15 / (4 * 8) = 0,29 \text{ m}^3$

11. ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ

11.1 Γενικά στοιχεία

Σε όποια εγκατάσταση χρησιμοποιούνται μηχανήματα με κινούμενα μέρη, είναι αναπόφευκτη η εμφάνιση ταλαντώσεων. Οι ταλαντώσεις αυτές πρέπει να περιοριστούν σε αποδεκτά επίπεδα, ειδικά σε σημεία που μπορούν να επηρεάσουν την απόδοση του εξοπλισμού. Προβλήματα που μπορούν να δημιουργηθούν είναι βλάβες κόπωσης, θόρυβος και φθορά.

11.2. Διέγερση ταλαντώσεων

Οι κυριότερες πηγές διέγερσης ταλαντώσεων που προέρχονται από βυθιζόμενες αντλίες, παρατίθενται κατωτέρω, και προέρχεται από τις παρακάτω αιτίες :

- ✓ Αζυγοσταθμίες στις περιστρεφόμενες μάζες.
- ✓ Υδραυλικές δυνάμεις που προκαλούνται από το κέλυφος

- ✓ Περιστρεφόμενες υδραυλικές δυνάμεις που προκαλούνται από μονοκάναλη πτερωτή.

11.3. Τρόποι μείωσης ταλαντώσεων

Οι παρακάτω κανόνες πρέπει να τηρούνται ώστε οι ταλαντώσεις να περιορίζονται σε αποδεκτά επίπεδα :

- ✓ Όλα τα μέρη πρέπει να είναι στιβαρά και σταθερά συνδεδεμένα με ακλόνητα στηρίγματα, ώστε οι πρωτεύουσες διεγέρσεις να έχουν συχνότητες κάτω από τις ελάχιστες ιδιοσυχνότητες του συστήματος.
- ✓ Επειδή οι ταλαντώσεις είναι ανεξάρτητες από την βαρύτητα, πρέπει να προβλέπονται και στηρίξεις στην οριζόντια διεύθυνση.
- ✓ Οι σωλήνες πρέπει να έχουν μία στήριξη σε απόσταση $1/3$ του κρίσιμου μήκους τους, από την αντλία (κρίσιμο μήκος είναι το μήκος που αντιστοιχεί στην πρώτη ιδιοσυχνότητα)
- ✓ Το μήκος των αγωγών πρέπει να είναι μικρότερο από το 70% του κρίσιμου μήκους τους.
- ✓ Βαριά εξαρτήματα (όπως μεγάλες βάνες κλπ), πρέπει να στηρίζονται επαρκώς.

Ελεούσα 27/11/2019
Ο Συντάξας

Ιωάννης Καρατζάς
Πολιτικός Μηχανικός

Ελεούσα 27/11/2019
Ο Συντάξας

Ελένης Χρήστος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε

