

| Beam | L/C | Dist m | Fx kN | Fy kN | Fz kN | Mx kNm | My kNm | Mz kNm |
|-----------|---------------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|
| 3 | 6 1 KN/M2 (1) | 0 | 309,317 | -10,741 | -5,211 | 0,046 | 15,673 | -18,246 |
| | 7 1 KN/M2(2) | 0 | 0,284 | 0,329 | 0,631 | -0,002 | -0,631 | 0,44 |
| | 8 1 KN/M2(3) | 0 | -0,109 | 0,094 | -0,054 | 0 | -0,068 | 0,142 |
| | 9 1KN/M2(4) | 0 | -0,309 | 0,162 | -0,082 | -0,001 | -0,1 | 0,229 |
| | 10 1KN/M2(5) | 0 | -0,335 | 0,145 | -0,026 | -0,001 | -0,085 | 0,195 |
| | 11 1KN/M2(6) | 0 | -0,104 | 0,044 | -0,003 | 0 | -0,027 | 0,058 |
| | 12 1KN/M2(7) | 0 | 0,015 | 0,005 | 0,05 | 0 | -0,008 | 0,006 |
| | 13 1KN/M2(8) | 0 | 0,07 | 0,001 | 0,146 | 0 | 0,003 | -0,006 |
| | 14 1KN/M2(9) | 0 | 0,099 | 0,004 | 0,213 | -0,001 | -0,001 | -0,006 |
| | 15 1KN/M2(10) | 0 | 0,117 | 0,005 | 0,252 | -0,001 | -0,002 | -0,006 |
| | 16 1KN/M2(11) | 0 | 0,125 | 0,005 | 0,268 | -0,001 | -0,003 | -0,006 |
| | 17 1KN/M2(12) | 0 | 0,123 | 0,005 | 0,262 | -0,001 | -0,003 | -0,007 |
| | 18 1KN/M2(13) | 0 | 0,114 | 0,004 | 0,24 | -0,001 | -0,002 | -0,006 |
| | 19 1KN/M2(14) | 0 | 0,097 | 0,003 | 0,202 | -0,001 | -0,002 | -0,006 |
| | 20 1KN/M2(15) | 0 | 0,076 | 0,002 | 0,155 | 0 | -0,001 | -0,005 |
| | 21 1KN/M2(16) | 0 | 0,049 | 0,001 | 0,097 | 0 | 0 | -0,004 |
| | 22 1KN/M2(17) | 0 | 0,017 | 0 | 0,033 | 0 | 0 | -0,001 |
| | 23 1KN/M2(18) | 0 | -0,018 | 0 | -0,034 | 0 | 0 | 0,002 |
| | 24 1KN/M2(19) | 0 | -0,051 | 0 | -0,097 | 0 | -0,001 | 0,005 |
| | 25 1KN/M2(20) | 0 | -0,052 | 0 | -0,101 | 0 | 0 | 0,005 |
| 19 | 6 1 KN/M2 (1) | 0 | 647,322 | -8,099 | 12,111 | 0,025 | 0,204 | -8,301 |
| | 7 1 KN/M2(2) | 0 | 416,589 | -6,879 | -0,385 | 0,032 | 10,675 | -9,016 |
| | 8 1 KN/M2(3) | 0 | 3,699 | 1,383 | -3,874 | -0,001 | 2,363 | 1,057 |
| | 9 1KN/M2(4) | 0 | 13,241 | 2,666 | -8,294 | -0,004 | 5,391 | 1,978 |
| | 10 1KN/M2(5) | 0 | 12,929 | 1,736 | -6,065 | -0,003 | 4,029 | 1,236 |
| | 11 1KN/M2(6) | 0 | 4,026 | 0,425 | -1,666 | -0,001 | 1,115 | 0,295 |
| | 12 1KN/M2(7) | 0 | -5,221 | 0,405 | 0,992 | -0,002 | -0,643 | 0,32 |
| | 13 1KN/M2(8) | 0 | -16,021 | 1,115 | 3,345 | -0,008 | -2,126 | 0,869 |
| | 14 1KN/M2(9) | 0 | -23,037 | 1,579 | 4,842 | -0,011 | -3,082 | 1,232 |
| | 15 1KN/M2(10) | 0 | -27,079 | 1,848 | 5,73 | -0,013 | -3,648 | 1,443 |
| | 16 1KN/M2(11) | 0 | -28,636 | 1,955 | 6,095 | -0,013 | -3,882 | 1,527 |
| | 17 1KN/M2(12) | 0 | -27,908 | 1,911 | 5,978 | -0,013 | -3,808 | 1,493 |
| | 18 1KN/M2(13) | 0 | -25,447 | 1,751 | 5,49 | -0,012 | -3,499 | 1,369 |
| | 19 1KN/M2(14) | 0 | -21,324 | 1,476 | 4,634 | -0,01 | -2,953 | 1,153 |
| | 20 1KN/M2(15) | 0 | -16,172 | 1,129 | 3,548 | -0,008 | -2,262 | 0,883 |
| | 21 1KN/M2(16) | 0 | -10,084 | 0,713 | 2,243 | -0,005 | -1,43 | 0,558 |
| | 22 1KN/M2(17) | 0 | -3,42 | 0,244 | 0,768 | -0,002 | -0,489 | 0,191 |
| | 23 1KN/M2(18) | 0 | 3,425 | -0,25 | -0,785 | 0,002 | 0,501 | -0,195 |
| | 24 1KN/M2(19) | 0 | 9,985 | -0,72 | -2,263 | 0,005 | 1,443 | -0,563 |
| | 25 1KN/M2(20) | 0 | 10,38 | -0,745 | -2,342 | 0,005 | 1,493 | -0,582 |
| 36 | 6 1 KN/M2 (1) | 0 | 203,585 | -5,191 | 13,24 | 0,002 | -20,461 | -7,865 |
| | 7 1 KN/M2(2) | 0 | 90,04 | -2,456 | 5,888 | 0,001 | -9,147 | -3,727 |
| | 8 1 KN/M2(3) | 0 | 334,678 | 6,948 | 9,745 | -0,038 | -2,387 | 7,625 |
| | 9 1KN/M2(4) | 0 | 588,899 | 9,344 | 3,759 | -0,032 | 7,592 | 11,626 |
| | 10 1KN/M2(5) | 0 | 320,704 | 2,901 | -8,204 | 0,009 | 13,708 | 5,148 |
| | 11 1KN/M2(6) | 0 | 76,726 | 0,663 | -2,123 | 0,003 | 3,581 | 1,263 |

| | | | | | | | | |
|----|---------------|---|----------|--------|--------|--------|---------|---------|
| | 12 1KN/M2(7) | 0 | -39,693 | 0,204 | 2,001 | -0,003 | -3,152 | 0,486 |
| | 13 1KN/M2(8) | 0 | -111,937 | 0,521 | 6,211 | -0,01 | -10,016 | 1,299 |
| | 14 1KN/M2(9) | 0 | -160,733 | 0,728 | 8,957 | -0,014 | -14,454 | 1,827 |
| | 15 1KN/M2(10) | 0 | -187,275 | 0,855 | 10,541 | -0,016 | -17,032 | 2,141 |
| | 16 1KN/M2(11) | 0 | -196,013 | 0,913 | 11,154 | -0,017 | -18,044 | 2,273 |
| | 17 1KN/M2(12) | 0 | -188,502 | 0,905 | 10,874 | -0,017 | -17,616 | 2,237 |
| | 18 1KN/M2(13) | 0 | -169,041 | 0,846 | 9,917 | -0,015 | -16,094 | 2,067 |
| | 19 1KN/M2(14) | 0 | -139,224 | 0,727 | 8,31 | -0,013 | -13,511 | 1,758 |
| | 20 1KN/M2(15) | 0 | -102,961 | 0,572 | 6,302 | -0,01 | -10,271 | 1,362 |
| | 21 1KN/M2(16) | 0 | -61,843 | 0,375 | 3,929 | -0,006 | -6,426 | 0,876 |
| | 22 1KN/M2(17) | 0 | -20,449 | 0,131 | 1,332 | -0,002 | -2,184 | 0,303 |
| | 23 1KN/M2(18) | 0 | 19,165 | -0,142 | -1,334 | 0,002 | 2,199 | -0,319 |
| | 24 1KN/M2(19) | 0 | 57,919 | -0,398 | -3,889 | 0,006 | 6,392 | -0,906 |
| | 25 1KN/M2(20) | 0 | 61,088 | -0,407 | -4,043 | 0,006 | 6,637 | -0,932 |
| 51 | 6 1 KN/M2 (1) | 0 | -148,519 | 1,959 | -3,932 | -0,009 | 5,496 | 4,323 |
| | 7 1 KN/M2(2) | 0 | -65,624 | 0,934 | -1,689 | -0,004 | 2,401 | 2,034 |
| | 8 1 KN/M2(3) | 0 | 75,763 | -5,287 | -9,362 | 0,042 | 19,025 | -9,921 |
| | 9 1KN/M2(4) | 0 | -192,433 | -5,036 | -9,934 | 0,048 | 19,291 | -10,455 |
| | 10 1KN/M2(5) | 0 | -336,37 | 0,2 | -1,07 | 0,011 | 1,369 | -0,803 |
| | 11 1KN/M2(6) | 0 | -79,931 | 0,023 | -0,327 | 0,004 | 0,571 | -0,207 |
| | 12 1KN/M2(7) | 0 | 47,855 | -0,052 | -0,533 | 0 | 0,784 | 0,1 |
| | 13 1KN/M2(8) | 0 | 136,074 | -0,167 | -1,658 | 0 | 2,479 | 0,228 |
| | 14 1KN/M2(9) | 0 | 195,458 | -0,231 | -2,372 | -0,001 | 3,549 | 0,34 |
| | 15 1KN/M2(10) | 0 | 227,969 | -0,262 | -2,777 | -0,001 | 4,154 | 0,406 |
| | 16 1KN/M2(11) | 0 | 238,893 | -0,267 | -2,925 | -0,001 | 4,371 | 0,437 |
| | 17 1KN/M2(12) | 0 | 230,095 | -0,249 | -2,837 | -0,001 | 4,236 | 0,433 |
| | 18 1KN/M2(13) | 0 | 206,745 | -0,215 | -2,572 | -0,001 | 3,835 | 0,403 |
| | 19 1KN/M2(14) | 0 | 170,629 | -0,17 | -2,144 | 0 | 3,191 | 0,344 |
| | 20 1KN/M2(15) | 0 | 126,572 | -0,118 | -1,613 | 0 | 2,396 | 0,267 |
| | 21 1KN/M2(16) | 0 | 76,379 | -0,064 | -0,995 | 0 | 1,472 | 0,172 |
| | 22 1KN/M2(17) | 0 | 25,338 | -0,02 | -0,335 | 0 | 0,495 | 0,06 |
| | 23 1KN/M2(18) | 0 | -23,957 | 0,014 | 0,329 | 0 | -0,484 | -0,063 |
| | 24 1KN/M2(19) | 0 | -72,051 | 0,05 | 0,969 | 0 | -1,428 | -0,178 |
| | 25 1KN/M2(20) | 0 | -75,85 | 0,056 | 1,012 | 0 | -1,493 | -0,183 |
| 66 | 6 1 KN/M2 (1) | 0 | 152,095 | -0,282 | 0,264 | 0,005 | 0,664 | -0,502 |
| | 7 1 KN/M2(2) | 0 | 72,59 | -0,116 | 0,135 | 0,002 | 0,3 | -0,215 |
| | 8 1 KN/M2(3) | 0 | -78,282 | 0,004 | 0,159 | -0,007 | -0,648 | 0,043 |
| | 9 1KN/M2(4) | 0 | -225,13 | 0,038 | 1,635 | -0,009 | -4,214 | 0,134 |
| | 10 1KN/M2(5) | 0 | 14,193 | 4,175 | 8,62 | -0,02 | -7,604 | 3,088 |
| | 11 1KN/M2(6) | 0 | 63,405 | 2,226 | 4,151 | -0,009 | -2,779 | 1,622 |
| | 12 1KN/M2(7) | 0 | -63,18 | -0,181 | 0,433 | 0,003 | 0,133 | -0,113 |
| | 13 1KN/M2(8) | 0 | -177,418 | -0,627 | 0,014 | 0,004 | 1,178 | -0,396 |
| | 14 1KN/M2(9) | 0 | -255,463 | -0,864 | -0,066 | 0,006 | 1,783 | -0,549 |
| | 15 1KN/M2(10) | 0 | -297,838 | -1,008 | -0,129 | 0,007 | 2,124 | -0,643 |
| | 16 1KN/M2(11) | 0 | -311,874 | -1,055 | -0,159 | 0,007 | 2,243 | -0,676 |
| | 17 1KN/M2(12) | 0 | -300,007 | -1,018 | -0,163 | 0,007 | 2,163 | -0,654 |
| | 18 1KN/M2(13) | 0 | -269,089 | -0,916 | -0,147 | 0,006 | 1,938 | -0,592 |

| | | | | | | | | |
|-----|---------------|---|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 19 1KN/M2(14) | 0 | -221,663 | -0,759 | -0,119 | 0,005 | 1,59 | -0,492 |
| | 20 1KN/M2(15) | 0 | -163,952 | -0,567 | -0,082 | 0,004 | 1,167 | -0,37 |
| | 21 1KN/M2(16) | 0 | -98,49 | -0,346 | -0,043 | 0,002 | 0,691 | -0,227 |
| | 22 1KN/M2(17) | 0 | -32,57 | -0,116 | -0,013 | 0,001 | 0,226 | -0,076 |
| | 23 1KN/M2(18) | 0 | 30,527 | 0,112 | 0,007 | -0,001 | -0,206 | 0,075 |
| | 24 1KN/M2(19) | 0 | 92,25 | 0,332 | 0,029 | -0,002 | -0,632 | 0,221 |
| | 25 1KN/M2(20) | 0 | 97,295 | 0,348 | 0,034 | -0,002 | -0,671 | 0,231 |
| 108 | 6 1 KN/M2 (1) | 0 | -1,277 | -0,187 | 1,135 | 0 | -2,371 | -0,347 |
| | 7 1 KN/M2(2) | 0 | -0,544 | -0,083 | 0,535 | 0 | -1,122 | -0,155 |
| | 8 1 KN/M2(3) | 0 | -1,566 | 0,131 | -0,689 | 0 | 1,374 | 0,234 |
| | 9 1KN/M2(4) | 0 | 1,812 | 0,343 | -1,791 | 0 | 3,633 | 0,624 |
| | 10 1KN/M2(5) | 0 | 9,774 | 0,325 | -1,671 | 0,001 | 3,459 | 0,604 |
| | 11 1KN/M2(6) | 0 | 7,379 | -0,194 | -4,494 | 0,01 | 9,322 | -0,395 |
| | 12 1KN/M2(7) | 0 | -415,44 | 0,309 | -7,824 | 0,037 | 20,436 | -1,076 |
| | 13 1KN/M2(8) | 0 | -816,414 | -0,091 | 4,275 | 0,017 | -4,373 | -1,494 |
| | 14 1KN/M2(9) | 0 | -767,822 | -2,651 | 2,077 | 0,011 | -3,23 | -4,688 |
| | 15 1KN/M2(10) | 0 | -700,988 | -3,304 | 2,514 | 0,008 | -3,714 | -5,988 |
| | 16 1KN/M2(11) | 0 | -623,299 | -3,691 | 2,537 | 0,008 | -3,773 | -6,631 |
| | 17 1KN/M2(12) | 0 | -535,86 | -3,675 | 2,367 | 0,008 | -3,551 | -6,575 |
| | 18 1KN/M2(13) | 0 | -442,226 | -3,361 | 2,081 | 0,007 | -3,15 | -5,996 |
| | 19 1KN/M2(14) | 0 | -343,785 | -2,8 | 1,7 | 0,006 | -2,585 | -4,982 |
| | 20 1KN/M2(15) | 0 | -243,553 | -2,083 | 1,248 | 0,004 | -1,903 | -3,7 |
| | 21 1KN/M2(16) | 0 | -142,908 | -1,252 | 0,742 | 0,003 | -1,129 | -2,222 |
| | 22 1KN/M2(17) | 0 | -46,711 | -0,413 | 0,241 | 0,001 | -0,365 | -0,733 |
| | 23 1KN/M2(18) | 0 | 44,346 | 0,384 | -0,227 | -0,001 | 0,344 | 0,682 |
| | 24 1KN/M2(19) | 0 | 134,38 | 1,165 | -0,691 | -0,002 | 1,048 | 2,068 |
| | 25 1KN/M2(20) | 0 | 141,52 | 1,231 | -0,732 | -0,003 | 1,113 | 2,185 |
| 119 | 6 1 KN/M2 (1) | 0 | 0,058 | 0,057 | 0,08 | 0 | 0,007 | 0,107 |
| | 7 1 KN/M2(2) | 0 | 0,023 | 0,025 | 0,043 | 0 | -0,004 | 0,047 |
| | 8 1 KN/M2(3) | 0 | 1,658 | -0,007 | 0,116 | 0 | -0,153 | -0,012 |
| | 9 1KN/M2(4) | 0 | 0,65 | -0,127 | 0,047 | 0 | -0,202 | -0,204 |
| | 10 1KN/M2(5) | 0 | -4,239 | -0,262 | -0,277 | 0 | 0,053 | -0,419 |
| | 11 1KN/M2(6) | 0 | -1,784 | -0,185 | 0,356 | -0,002 | -0,811 | -0,346 |
| | 12 1KN/M2(7) | 0 | -26,851 | -0,657 | -1,021 | -0,014 | -0,802 | -2,116 |
| | 13 1KN/M2(8) | 0 | 353,22 | 6,364 | 0,558 | -0,04 | -0,816 | 3,614 |
| | 14 1KN/M2(9) | 0 | 724,914 | 8,844 | 0,064 | -0,03 | -1,208 | 7,21 |
| | 15 1KN/M2(10) | 0 | 653,435 | 4,164 | -4,599 | 0 | 1,774 | 4,301 |
| | 16 1KN/M2(11) | 0 | 575,175 | 3,959 | -2,848 | -0,002 | 0,778 | 4,377 |
| | 17 1KN/M2(12) | 0 | 490,994 | 3,538 | -1,442 | -0,003 | 0,03 | 4,106 |
| | 18 1KN/M2(13) | 0 | 403,073 | 3,001 | -0,473 | -0,003 | -0,423 | 3,606 |
| | 19 1KN/M2(14) | 0 | 312,457 | 2,358 | 0,009 | -0,003 | -0,538 | 2,899 |
| | 20 1KN/M2(15) | 0 | 220,937 | 1,687 | 0,224 | -0,002 | -0,503 | 2,108 |
| | 21 1KN/M2(16) | 0 | 129,515 | 0,998 | 0,211 | -0,001 | -0,343 | 1,258 |
| | 22 1KN/M2(17) | 0 | 42,335 | 0,327 | 0,089 | 0 | -0,124 | 0,415 |
| | 23 1KN/M2(18) | 0 | -40,235 | -0,312 | -0,064 | 0 | 0,108 | -0,391 |
| | 24 1KN/M2(19) | 0 | -121,891 | -0,941 | -0,186 | 0,001 | 0,318 | -1,181 |
| | 25 1KN/M2(20) | 0 | -128,319 | -0,992 | -0,196 | 0,001 | 0,335 | -1,246 |

| | | | | | | | | |
|------------|---------------|---|----------|--------|---------|--------|--------|--------|
| 134 | 6 1 KN/M2 (1) | 0 | 1,098 | 0,052 | -0,128 | 0 | 0,13 | 0,086 |
| | 7 1 KN/M2(2) | 0 | 0,544 | 0,027 | -0,064 | 0 | 0,066 | 0,044 |
| | 8 1 KN/M2(3) | 0 | -1,316 | 0,001 | -0,026 | 0 | 0,071 | 0,006 |
| | 9 1KN/M2(4) | 0 | -1,457 | -0,031 | 0,054 | 0 | -0,002 | -0,054 |
| | 10 1KN/M2(5) | 0 | 1,322 | -0,063 | 0,203 | 0 | -0,244 | -0,126 |
| | 11 1KN/M2(6) | 0 | 0,672 | 0,035 | 0,081 | 0 | -0,116 | 0,054 |
| | 12 1KN/M2(7) | 0 | 31,372 | -0,05 | 1,499 | 0,001 | -3,625 | -0,185 |
| | 13 1KN/M2(8) | 0 | 104,472 | -2,743 | -8,505 | 0,032 | 15,5 | -5,406 |
| | 14 1KN/M2(9) | 0 | -245,767 | -1,198 | -8,771 | 0,029 | 13,818 | -4,001 |
| | 15 1KN/M2(10) | 0 | -605,445 | 1,656 | 1,864 | 0 | -8,294 | 1,246 |
| | 16 1KN/M2(11) | 0 | -531,156 | 0,665 | 1,361 | 0,002 | -5,311 | 0,655 |
| | 17 1KN/M2(12) | 0 | -448,076 | 0,666 | 0,974 | 0 | -3,463 | 0,746 |
| | 18 1KN/M2(13) | 0 | -364,616 | 0,583 | 0,397 | 0 | -2,017 | 0,73 |
| | 19 1KN/M2(14) | 0 | -281,514 | 0,479 | 0,104 | 0 | -1,138 | 0,629 |
| | 20 1KN/M2(15) | 0 | -198,549 | 0,358 | -0,021 | 0 | -0,596 | 0,487 |
| | 21 1KN/M2(16) | 0 | -116,281 | 0,214 | -0,028 | 0 | -0,292 | 0,297 |
| | 22 1KN/M2(17) | 0 | -38,008 | 0,072 | -0,015 | 0 | -0,076 | 0,102 |
| | 23 1KN/M2(18) | 0 | 36,226 | -0,063 | -0,015 | 0 | 0,121 | -0,086 |
| | 24 1KN/M2(19) | 0 | 109,678 | -0,194 | -0,024 | 0 | 0,343 | -0,267 |
| | 25 1KN/M2(20) | 0 | 115,383 | -0,205 | -0,015 | 0 | 0,352 | -0,283 |
| 181 | 6 1 KN/M2 (1) | 0 | -0,965 | -0,031 | 0,09 | 0 | -0,114 | -0,044 |
| | 7 1 KN/M2(2) | 0 | -0,425 | -0,016 | 0,046 | 0 | -0,058 | -0,022 |
| | 8 1 KN/M2(3) | 0 | 1 | 0,006 | 0,013 | 0 | 0,004 | 0,013 |
| | 9 1KN/M2(4) | 0 | 2,165 | 0,022 | -0,041 | 0 | 0,061 | 0,035 |
| | 10 1KN/M2(5) | 0 | 1,509 | 0,027 | -0,126 | 0 | 0,112 | 0,03 |
| | 11 1KN/M2(6) | 0 | 0,512 | 0,01 | -0,047 | 0 | 0,037 | 0,009 |
| | 12 1KN/M2(7) | 0 | -30,848 | -0,067 | -1,635 | 0,001 | 1,007 | -0,318 |
| | 13 1KN/M2(8) | 0 | -93,25 | -0,205 | -4,83 | 0,004 | 2,962 | -0,947 |
| | 14 1KN/M2(9) | 0 | -161,179 | -0,353 | -8,503 | 0,007 | 5,282 | -1,633 |
| | 15 1KN/M2(10) | 0 | -232,643 | -0,762 | -11,259 | 0,004 | 5,489 | -2,88 |
| | 16 1KN/M2(11) | 0 | -307,911 | -2,246 | -16,567 | -0,003 | 9,904 | -6 |
| | 17 1KN/M2(12) | 0 | 45,137 | 2,057 | -19,624 | -0,017 | 14,389 | -3,169 |
| | 18 1KN/M2(13) | 0 | 391,037 | 3,82 | -19,503 | -0,009 | 14,171 | -0,349 |
| | 19 1KN/M2(14) | 0 | 294,559 | 0,187 | -17,999 | 0,011 | 12,93 | -2,135 |
| | 20 1KN/M2(15) | 0 | 202,117 | 0,216 | -12,463 | 0,008 | 8,992 | -1,356 |
| | 21 1KN/M2(16) | 0 | 117,335 | 0,165 | -7,254 | 0,005 | 5,278 | -0,73 |
| | 22 1KN/M2(17) | 0 | 38,128 | 0,079 | -2,316 | 0,002 | 1,696 | -0,209 |
| | 23 1KN/M2(18) | 0 | -36,247 | -0,058 | 2,342 | -0,001 | -1,726 | 0,213 |
| | 24 1KN/M2(19) | 0 | -110,109 | -0,173 | 6,997 | -0,005 | -5,133 | 0,658 |
| | 25 1KN/M2(20) | 0 | -116,03 | -0,174 | 7,348 | -0,005 | -5,378 | 0,707 |
| 198 | 6 1 KN/M2 (1) | 0 | 1,566 | 0,021 | -0,026 | 0 | 0,022 | 0,035 |
| | 7 1 KN/M2(2) | 0 | 0,736 | 0,011 | -0,014 | 0 | 0,012 | 0,018 |
| | 8 1 KN/M2(3) | 0 | -1,266 | 0 | -0,026 | 0 | 0,057 | 0,001 |
| | 9 1KN/M2(4) | 0 | -2,558 | -0,01 | -0,011 | 0 | 0,045 | -0,016 |
| | 10 1KN/M2(5) | 0 | -1,408 | -0,019 | 0,06 | 0 | -0,091 | -0,035 |
| | 11 1KN/M2(6) | 0 | -0,367 | -0,003 | 0,031 | 0 | -0,052 | -0,007 |
| | 12 1KN/M2(7) | 0 | 35,698 | -0,144 | 1,451 | -0,001 | -2,84 | -0,308 |

| | | | | | | | |
|--------------------------|---|----------|--------|---------|--------|---------|--------|
| 13 1KN/M2(8) | 0 | 107,782 | -0,451 | 4,293 | -0,003 | -8,405 | -0,953 |
| 14 1KN/M2(9) | 0 | 185,586 | -0,806 | 7,473 | -0,005 | -14,618 | -1,694 |
| 15 1KN/M2(10) | 0 | 268,16 | -1,104 | 10,89 | -0,007 | -21,307 | -2,344 |
| 16 1KN/M2(11) | 0 | 355,246 | -1,494 | 14,753 | -0,009 | -28,872 | -3,169 |
| 17 1KN/M2(12) | 0 | 453,57 | -3,139 | 8,932 | 0,013 | -16,46 | -6,447 |
| 18 1KN/M2(13) | 0 | 103,521 | -1,322 | 11,816 | 0,02 | -18,359 | -4,614 |
| 19 1KN/M2(14) | 0 | -267,592 | 0,468 | 17,802 | 0,002 | -30,576 | -0,827 |
| 20 1KN/M2(15) | 0 | -195,137 | -0,676 | 10,729 | -0,002 | -20,028 | -1,257 |
| 21 1KN/M2(16) | 0 | -114,097 | -0,328 | 6,319 | -0,003 | -11,669 | -0,702 |
| 22 1KN/M2(17) | 0 | -37,186 | -0,096 | 2,055 | -0,001 | -3,791 | -0,203 |
| 23 1KN/M2(18) | 0 | 35,246 | 0,145 | -2,011 | 0,001 | 3,661 | 0,297 |
| 24 1KN/M2(19) | 0 | 107,555 | 0,382 | -6,062 | 0,004 | 11,094 | 0,795 |
| 25 1KN/M2(20) | 0 | 113,293 | 0,387 | -6,375 | 0,004 | 11,69 | 0,809 |
| 213 6 1 KN/M2 (1) | 0 | -1,183 | -0,017 | 0,057 | 0 | -0,065 | -0,023 |
| 7 1 KN/M2(2) | 0 | -0,541 | -0,008 | 0,029 | 0 | -0,033 | -0,012 |
| 8 1 KN/M2(3) | 0 | 1,153 | 0,005 | 0,007 | 0 | -0,001 | 0,009 |
| 9 1KN/M2(4) | 0 | 2,287 | 0,012 | -0,032 | 0 | 0,037 | 0,019 |
| 10 1KN/M2(5) | 0 | 1,221 | 0,007 | -0,092 | 0 | 0,081 | 0,009 |
| 11 1KN/M2(6) | 0 | 0,338 | 0,001 | -0,036 | 0 | 0,029 | 0,001 |
| 12 1KN/M2(7) | 0 | -33,66 | -0,097 | -0,948 | 0,001 | 0,678 | -0,215 |
| 13 1KN/M2(8) | 0 | -101,789 | -0,29 | -2,812 | 0,003 | 2,02 | -0,643 |
| 14 1KN/M2(9) | 0 | -175,183 | -0,507 | -4,968 | 0,005 | 3,577 | -1,126 |
| 15 1KN/M2(10) | 0 | -252,852 | -0,749 | -7,398 | 0,008 | 5,314 | -1,675 |
| 16 1KN/M2(11) | 0 | -334,105 | -1,029 | -10,166 | 0,01 | 7,304 | -2,306 |
| 17 1KN/M2(12) | 0 | -417,729 | -1,575 | -12,121 | 0,009 | 7,47 | -3,466 |
| 18 1KN/M2(13) | 0 | -496,254 | -3,003 | -15,833 | 0,001 | 10,724 | -6,326 |
| 19 1KN/M2(14) | 0 | -137,371 | 1,547 | -16,509 | -0,017 | 12,935 | -3,072 |
| 20 1KN/M2(15) | 0 | 214,995 | 3,491 | -14,366 | -0,01 | 10,992 | 0,122 |
| 21 1KN/M2(16) | 0 | 125,782 | -0,047 | -10,931 | 0,008 | 8,16 | -1,389 |
| 22 1KN/M2(17) | 0 | 40,585 | 0,045 | -3,479 | 0,003 | 2,607 | -0,392 |
| 23 1KN/M2(18) | 0 | -38,109 | 0,036 | 3,618 | -0,002 | -2,724 | 0,427 |
| 24 1KN/M2(19) | 0 | -117,234 | 0,072 | 10,761 | -0,008 | -8,068 | 1,295 |
| 25 1KN/M2(20) | 0 | -123,886 | 0,079 | 11,293 | -0,008 | -8,449 | 1,381 |
| 230 6 1 KN/M2 (1) | 0 | 1,295 | 0,008 | -0,002 | 0 | -0,003 | 0,016 |
| 7 1 KN/M2(2) | 0 | 0,597 | 0,004 | -0,002 | 0 | 0 | 0,008 |
| 8 1 KN/M2(3) | 0 | -1,173 | 0,002 | -0,016 | 0 | 0,031 | 0,003 |
| 9 1KN/M2(4) | 0 | -2,378 | -0,002 | -0,015 | 0 | 0,038 | -0,005 |
| 10 1KN/M2(5) | 0 | -1,352 | -0,01 | 0,017 | 0 | -0,019 | -0,021 |
| 11 1KN/M2(6) | 0 | -0,382 | -0,003 | 0,01 | 0 | -0,013 | -0,007 |
| 12 1KN/M2(7) | 0 | 34,112 | -0,158 | 0,741 | -0,001 | -1,345 | -0,286 |
| 13 1KN/M2(8) | 0 | 103,1 | -0,474 | 2,202 | -0,003 | -4,022 | -0,86 |
| 14 1KN/M2(9) | 0 | 177,729 | -0,819 | 3,846 | -0,005 | -7,062 | -1,496 |
| 15 1KN/M2(10) | 0 | 257,182 | -1,178 | 5,679 | -0,007 | -10,494 | -2,17 |
| 16 1KN/M2(11) | 0 | 339,807 | -1,545 | 7,698 | -0,009 | -14,336 | -2,882 |
| 17 1KN/M2(12) | 0 | 425,184 | -1,839 | 9,831 | -0,01 | -18,476 | -3,486 |
| 18 1KN/M2(13) | 0 | 516,467 | -2,138 | 12,413 | -0,012 | -23,591 | -4,115 |
| 19 1KN/M2(14) | 0 | 620,236 | -3,594 | 5,326 | 0,011 | -8,866 | -7,032 |

| | | | | | | | | |
|------------|---------------|---|----------|---------|---------|--------|---------|---------|
| | 20 1KN/M2(15) | 0 | 274,079 | -1,56 | 6,791 | 0,02 | -8,313 | -4,851 |
| | 21 1KN/M2(16) | 0 | -96,307 | 0,51 | 11,002 | 0,004 | -17,865 | -0,656 |
| | 22 1KN/M2(17) | 0 | -32,298 | -0,32 | 2,549 | 0,002 | -5,129 | -0,521 |
| | 23 1KN/M2(18) | 0 | 31,714 | 0,303 | -2,777 | 0,003 | 4,966 | 0,657 |
| | 24 1KN/M2(19) | 0 | 93,104 | 0,766 | -8,286 | 0,007 | 15,078 | 1,751 |
| | 25 1KN/M2(20) | 0 | 97,177 | 0,772 | -8,707 | 0,008 | 15,9 | 1,787 |
| 245 | 6 1 KN/M2 (1) | 0 | -1,176 | 0,001 | 0,018 | 0 | -0,014 | -0,003 |
| | 7 1 KN/M2(2) | 0 | -0,536 | 0 | 0,009 | 0 | -0,007 | -0,002 |
| | 8 1 KN/M2(3) | 0 | 1,177 | -0,005 | 0,001 | 0 | 0 | -0,003 |
| | 9 1KN/M2(4) | 0 | 2,329 | -0,005 | -0,017 | 0 | 0,013 | 0 |
| | 10 1KN/M2(5) | 0 | 1,239 | 0,005 | -0,041 | 0 | 0,027 | 0,009 |
| | 11 1KN/M2(6) | 0 | 0,341 | 0,004 | -0,017 | 0 | 0,011 | 0,005 |
| | 12 1KN/M2(7) | 0 | -35,491 | 0,248 | -0,386 | 0 | 0,253 | 0,208 |
| | 13 1KN/M2(8) | 0 | -107,1 | 0,714 | -1,108 | -0,001 | 0,722 | 0,596 |
| | 14 1KN/M2(9) | 0 | -184,228 | 1,168 | -1,901 | -0,002 | 1,226 | 0,966 |
| | 15 1KN/M2(10) | 0 | -265,876 | 1,586 | -2,752 | -0,003 | 1,751 | 1,294 |
| | 16 1KN/M2(11) | 0 | -350,049 | 1,917 | -3,64 | -0,003 | 2,279 | 1,53 |
| | 17 1KN/M2(12) | 0 | -436,07 | 2,136 | -4,529 | -0,002 | 2,765 | 1,646 |
| | 18 1KN/M2(13) | 0 | -524,946 | 2,101 | -5,575 | -0,001 | 3,403 | 1,462 |
| | 19 1KN/M2(14) | 0 | -615,481 | 1,584 | -5,606 | -0,004 | 2,087 | 0,537 |
| | 20 1KN/M2(15) | 0 | -700,384 | 0,129 | -6,647 | -0,014 | 3,157 | -2,039 |
| | 21 1KN/M2(16) | 0 | -341,198 | 5,166 | -0,765 | -0,039 | 0,715 | 1,883 |
| | 22 1KN/M2(17) | 0 | 28,783 | 5,707 | 3,763 | -0,029 | -2,576 | 3,914 |
| | 23 1KN/M2(18) | 0 | -27,373 | -0,911 | 4,906 | 0 | -3,06 | -0,43 |
| | 24 1KN/M2(19) | 0 | -79,184 | -3,127 | 13,288 | -0,002 | -7,941 | -1,674 |
| | 25 1KN/M2(20) | 0 | -82,331 | -3,399 | 13,753 | -0,002 | -8,121 | -1,853 |
| 260 | 6 1 KN/M2 (1) | 0 | 0,777 | 0,067 | 0,151 | 0 | -0,115 | 0,056 |
| | 7 1 KN/M2(2) | 0 | 0,335 | 0,035 | 0,076 | 0 | -0,057 | 0,029 |
| | 8 1 KN/M2(3) | 0 | -0,84 | 0,024 | -0,119 | 0 | 0,076 | 0,019 |
| | 9 1KN/M2(4) | 0 | -1,895 | -0,014 | -0,166 | 0 | 0,122 | -0,013 |
| | 10 1KN/M2(5) | 0 | -1,455 | -0,104 | 0,046 | 0 | 0,007 | -0,086 |
| | 11 1KN/M2(6) | 0 | -0,552 | -0,046 | 0,062 | 0 | -0,024 | -0,037 |
| | 12 1KN/M2(7) | 0 | 19,751 | -1,8 | 5,284 | 0,001 | -3,053 | -1,435 |
| | 13 1KN/M2(8) | 0 | 61,791 | -5,249 | 15,216 | 0,003 | -8,82 | -4,19 |
| | 14 1KN/M2(9) | 0 | 109,567 | -8,706 | 25,011 | 0,005 | -14,561 | -6,97 |
| | 15 1KN/M2(10) | 0 | 163,315 | -12,025 | 34,243 | 0,007 | -20,05 | -9,661 |
| | 16 1KN/M2(11) | 0 | 223,873 | -14,805 | 41,926 | 0,008 | -24,78 | -11,961 |
| | 17 1KN/M2(12) | 0 | 291,794 | -16,911 | 47,634 | 0,01 | -28,535 | -13,76 |
| | 18 1KN/M2(13) | 0 | 369,169 | -17,97 | 50,548 | 0,01 | -30,941 | -14,785 |
| | 19 1KN/M2(14) | 0 | 456,084 | -17,757 | 50,124 | 0,01 | -31,594 | -14,779 |
| | 20 1KN/M2(15) | 0 | 553,859 | -15,977 | 45,422 | 0,009 | -30,268 | -13,615 |
| | 21 1KN/M2(16) | 0 | 673,397 | -15,045 | 20,061 | 0,039 | 1,038 | -15,527 |
| | 22 1KN/M2(17) | 0 | 374,161 | -7,618 | -0,221 | 0,035 | 14,69 | -8,956 |
| | 23 1KN/M2(18) | 0 | 69,495 | 4,672 | -12,914 | -0,001 | 10,042 | 4,343 |
| | 24 1KN/M2(19) | 0 | 192,422 | 13,344 | -40,711 | -0,006 | 33,088 | 12,017 |
| | 25 1KN/M2(20) | 0 | 200,586 | 13,841 | -43,071 | -0,006 | 35,096 | 12,35 |
| 277 | 6 1 KN/M2 (1) | 0 | 0,361 | 0,065 | 0,107 | 0 | -0,204 | 0,114 |

| | | | | | | | | |
|------------|---------------|---|----------|---------|---------|--------|---------|---------|
| 7 | 1 KN/M2(2) | 0 | 0,182 | 0,033 | 0,054 | 0 | -0,102 | 0,058 |
| 8 | 1 KN/M2(3) | 0 | -0,221 | 0,021 | -0,107 | 0 | 0,204 | 0,037 |
| 9 | 1KN/M2(4) | 0 | -0,346 | -0,018 | -0,129 | 0 | 0,245 | -0,031 |
| 10 | 1KN/M2(5) | 0 | 0,012 | -0,104 | 0,085 | 0 | -0,164 | -0,183 |
| 11 | 1KN/M2(6) | 0 | 0,089 | -0,046 | 0,074 | 0 | -0,142 | -0,081 |
| 12 | 1KN/M2(7) | 0 | 9,319 | -1,664 | 5,144 | 0,001 | -9,818 | -2,964 |
| 13 | 1KN/M2(8) | 0 | 26,767 | -4,835 | 14,789 | 0,002 | -28,224 | -8,611 |
| 14 | 1KN/M2(9) | 0 | 43,879 | -7,989 | 24,233 | 0,004 | -46,244 | -14,225 |
| 15 | 1KN/M2(10) | 0 | 59,876 | -10,982 | 33,03 | 0,006 | -63,027 | -19,555 |
| 16 | 1KN/M2(11) | 0 | 73,033 | -13,422 | 40,141 | 0,007 | -76,585 | -23,897 |
| 17 | 1KN/M2(12) | 0 | 82,542 | -15,182 | 45,118 | 0,008 | -86,063 | -27,031 |
| 18 | 1KN/M2(13) | 0 | 87,382 | -15,884 | 47,009 | 0,009 | -89,629 | -28,283 |
| 19 | 1KN/M2(14) | 0 | 86,625 | -15,391 | 45,377 | 0,009 | -86,44 | -27,414 |
| 20 | 1KN/M2(15) | 0 | 75,93 | -13,313 | 39,144 | 0,008 | -74,494 | -23,732 |
| 21 | 1KN/M2(16) | 0 | 56,127 | -9,494 | 27,977 | 0,007 | -53,036 | -17,005 |
| 22 | 1KN/M2(17) | 0 | 19,993 | -3,649 | 10,832 | 0,004 | -20,272 | -6,586 |
| 23 | 1KN/M2(18) | 0 | 401,598 | 10,571 | -6,294 | -0,033 | 21,544 | 13,536 |
| 24 | 1KN/M2(19) | 0 | 782,665 | 19,134 | -29,407 | -0,038 | 71,329 | 29,736 |
| 25 | 1KN/M2(20) | 0 | 503,612 | 12,894 | -35,265 | -0,009 | 77,315 | 24,894 |
| 292 | 6 1 KN/M2 (1) | 0 | -0,079 | 0 | -0,002 | 0 | 0,003 | 0,001 |
| | 7 1 KN/M2(2) | 0 | -0,04 | 0 | -0,001 | 0 | 0,002 | 0 |
| | 8 1 KN/M2(3) | 0 | -0,014 | -0,003 | 0,008 | 0 | -0,016 | -0,006 |
| | 9 1KN/M2(4) | 0 | 0,029 | -0,003 | 0,007 | 0 | -0,013 | -0,005 |
| | 10 1KN/M2(5) | 0 | 0,103 | 0,006 | -0,011 | 0 | 0,024 | 0,009 |
| | 11 1KN/M2(6) | 0 | 0,043 | 0,004 | -0,007 | 0 | 0,015 | 0,006 |
| | 12 1KN/M2(7) | 0 | 1,399 | 0,186 | -0,409 | 0 | 0,843 | 0,317 |
| | 13 1KN/M2(8) | 0 | 4,062 | 0,537 | -1,183 | -0,001 | 2,437 | 0,914 |
| | 14 1KN/M2(9) | 0 | 6,653 | 0,882 | -1,947 | -0,001 | 4,009 | 1,501 |
| | 15 1KN/M2(10) | 0 | 9,03 | 1,206 | -2,666 | -0,002 | 5,487 | 2,052 |
| | 16 1KN/M2(11) | 0 | 10,804 | 1,468 | -3,255 | -0,002 | 6,696 | 2,5 |
| | 17 1KN/M2(12) | 0 | 11,847 | 1,655 | -3,679 | -0,003 | 7,561 | 2,82 |
| | 18 1KN/M2(13) | 0 | 11,418 | 1,73 | -3,872 | -0,003 | 7,941 | 2,951 |
| | 19 1KN/M2(14) | 0 | 9,46 | 1,683 | -3,787 | -0,002 | 7,739 | 2,88 |
| | 20 1KN/M2(15) | 0 | 7,268 | 1,476 | -3,266 | -0,002 | 6,658 | 2,533 |
| | 21 1KN/M2(16) | 0 | 3,656 | 1,15 | -2,229 | -0,001 | 4,509 | 1,991 |
| | 22 1KN/M2(17) | 0 | 1,233 | 0,535 | -0,529 | 0 | 1,041 | 0,944 |
| | 23 1KN/M2(18) | 0 | 6,919 | -2,356 | -10,933 | 0,033 | 22,529 | -4,466 |
| | 24 1KN/M2(19) | 0 | -417,964 | -1,138 | -12,482 | 0,034 | 24,425 | -3,362 |
| | 25 1KN/M2(20) | 0 | -581,322 | 1,048 | -3,224 | 0,008 | 4,567 | 1,026 |
| 392 | 6 1 KN/M2 (1) | 0 | 0,002 | -0,001 | 0,001 | 0 | -0,002 | 0 |
| | 7 1 KN/M2(2) | 0 | 0,001 | 0 | 0 | 0 | -0,001 | 0 |
| | 8 1 KN/M2(3) | 0 | -0,001 | 0 | -0,001 | 0 | 0,003 | 0,001 |
| | 9 1KN/M2(4) | 0 | -0,003 | 0,001 | -0,001 | 0 | 0,002 | 0,001 |
| | 10 1KN/M2(5) | 0 | -0,004 | 0,001 | 0,003 | 0 | -0,004 | 0 |
| | 11 1KN/M2(6) | 0 | -0,002 | 0 | 0,002 | 0 | -0,003 | 0 |
| | 12 1KN/M2(7) | 0 | -0,007 | -0,011 | 0,074 | 0 | -0,138 | -0,031 |
| | 13 1KN/M2(8) | 0 | -0,016 | -0,033 | 0,211 | -0,001 | -0,396 | -0,092 |

| | | | | | | | |
|---------------|---|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 14 1KN/M2(9) | 0 | -0,024 | -0,056 | 0,344 | -0,001 | -0,648 | -0,152 |
| 15 1KN/M2(10) | 0 | -0,031 | -0,078 | 0,467 | -0,002 | -0,881 | -0,211 |
| 16 1KN/M2(11) | 0 | -0,033 | -0,099 | 0,565 | -0,002 | -1,067 | -0,261 |
| 17 1KN/M2(12) | 0 | -0,03 | -0,117 | 0,629 | -0,002 | -1,193 | -0,3 |
| 18 1KN/M2(13) | 0 | -0,01 | -0,135 | 0,642 | -0,002 | -1,227 | -0,329 |
| 19 1KN/M2(14) | 0 | 0,026 | -0,151 | 0,598 | -0,002 | -1,158 | -0,342 |
| 20 1KN/M2(15) | 0 | 0,034 | -0,145 | 0,502 | -0,002 | -0,98 | -0,311 |
| 21 1KN/M2(16) | 0 | 0,03 | -0,138 | 0,332 | -0,002 | -0,664 | -0,256 |
| 22 1KN/M2(17) | 0 | 0,038 | -0,093 | 0,102 | -0,001 | -0,228 | -0,139 |
| 23 1KN/M2(18) | 0 | -0,925 | 0,298 | -0,714 | 0,005 | 1,627 | 0,672 |
| 24 1KN/M2(19) | 0 | 1,194 | 0,172 | 1,071 | 0,003 | -2,516 | 0,079 |
| 25 1KN/M2(20) | 0 | 245,065 | -9,411 | -13,52 | 0,049 | 5,125 | -6,106 |















