



| Elementy                          | Nazwa | Ilość | nr pręta | Średnica | Długość (m) | Ilość prętów |        | Długość całkowita pręta (m) |         |  |        |  |        |
|-----------------------------------|-------|-------|----------|----------|-------------|--------------|--------|-----------------------------|---------|--|--------|--|--------|
|                                   |       |       |          |          |             | w elemencie  | ogółem | A-IIIIN                     |         |  |        |  |        |
|                                   |       |       |          |          |             | # 8          | # 10   | # 18                        | # 20    |  |        |  |        |
| B1.3                              | 2     | 2     | 20       | 12,41    | 9           | 18           |        |                             |         |  | 223,34 |  |        |
|                                   |       | 6     | 20       | 5,73     | 6           | 12           |        |                             |         |  | 68,81  |  |        |
|                                   |       | 7     | 20       | 4,93     | 4           | 8            |        |                             |         |  | 39,42  |  |        |
|                                   |       | 8     | 20       | 15,66    | 4           | 8            |        |                             |         |  | 125,25 |  |        |
|                                   |       | 9     | 10       | 12,41    | 6           | 12           |        |                             | 148,90  |  |        |  |        |
|                                   |       | 10    | 8        | 2,35     | 120         | 240          | 563,76 |                             |         |  |        |  |        |
|                                   |       | 13    | 18       | 2,81     | 12          | 24           |        |                             |         |  | 67,44  |  |        |
|                                   |       | 14    | 10       | 3,13     | 18          | 36           |        |                             |         |  | 112,82 |  |        |
|                                   |       | B2.3  | 2        | 1        | 8           | 1,95         | 112    | 224                         | 436,58  |  |        |  |        |
|                                   |       |       |          | 2        | 20          | 12,41        | 9      | 18                          |         |  |        |  | 223,34 |
|                                   |       |       |          | 3        | 18          | 15,46        | 4      | 8                           |         |  |        |  | 123,69 |
|                                   |       |       |          | 4        | 18          | 4,80         | 6      | 12                          |         |  |        |  | 57,60  |
|                                   |       |       |          | 5        | 18          | 3,53         | 4      | 8                           |         |  |        |  | 28,26  |
|                                   |       |       |          | 9        | 10          | 12,41        | 2      | 4                           |         |  |        |  | 49,63  |
| 11                                | 10    |       |          | 13,93    | 2           | 4            |        |                             |         |  | 55,74  |  |        |
| 12                                | 10    |       |          | 13,30    | 2           | 4            |        |                             |         |  | 53,21  |  |        |
| 14                                | 10    |       |          | 3,13     | 16          | 32           |        |                             |         |  | 100,29 |  |        |
| 15                                | 20    |       |          | 7,24     | 18          | 72           |        |                             |         |  | 520,92 |  |        |
| 16                                | 8     |       |          | 0,82     | 41          | 164          | 135,14 |                             |         |  |        |  |        |
| 17                                | 8     |       |          | 1,83     | 82          | 328          | 601,55 |                             |         |  |        |  |        |
| 20                                | 20    |       |          | 2,63     | 3           | 12           |        |                             |         |  | 31,57  |  |        |
| S1.2                              | 4     |       |          | 16       | 8           | 0,82         | 41     | 164                         | 135,14  |  |        |  |        |
|                                   |       | 17    | 8        | 1,83     | 82          | 328          | 601,55 |                             |         |  |        |  |        |
|                                   |       | 20    | 20       | 2,63     | 3           | 12           |        |                             |         |  | 31,57  |  |        |
|                                   |       | 16    | 8        | 0,82     | 28          | 112          | 92,29  |                             |         |  |        |  |        |
| S2.2                              | 4     | 17    | 8        | 1,83     | 56          | 224          | 410,82 |                             |         |  |        |  |        |
|                                   |       | 18    | 20       | 4,30     | 8           | 32           |        |                             |         |  | 137,73 |  |        |
|                                   |       | 19    | 20       | 3,78     | 10          | 40           |        |                             |         |  | 151,28 |  |        |
| Długość wg średnic (m)            |       |       |          |          |             | 2240         | 521    | 277                         | 1522    |  |        |  |        |
| Masa 1 m pręta (kg/m)             |       |       |          |          |             | 0,40         | 0,62   | 2,00                        | 2,47    |  |        |  |        |
| Masa łączna wg średnic (kg)       |       |       |          |          |             | 884,85       | 321,20 | 553,97                      | 3758,52 |  |        |  |        |
| Masa łączna wg gatunku stali (kg) |       |       |          |          |             |              |        | 5518,54                     |         |  |        |  |        |
| Długość (kg)                      |       |       |          |          |             |              |        | 5518,54                     |         |  |        |  |        |

**Beton B37; Stal A-IIIIN**  
**Uwagi:**  
 1. Użytkowanie elementu wg rys. nr 1, 2, 3  
 2. Rozpatrywać wraz z rysunkami pozostałych elementów konstrukcji  
 3. Przed zastosowaniem umieścić w elemencie zbrojenie startowe elementów konstrukcji połączonych z blizszym elementem.  
 4. Pręty zmierzono po zewnętrznej stronie