



|         |                              |
|---------|------------------------------|
| Beton   | B25 (C20/25)                 |
| Stal    | 34GS                         |
|         | St0S-b                       |
| Otulina | c <sub>nom</sub> =15+5=20 mm |

Wykaz zbrojenia

| Nr<br>pręta                        | Średnica<br>[mm] | Długość<br>[cm] | Liczba<br>[szt.] | Długość całkowita [m] |             |
|------------------------------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------------|-------------|
|                                    |                  |                 |                  | St0S-b<br>Ø6          | 34GS<br>Ø16 |
| dla jednej belki                   |                  |                 |                  |                       |             |
| 1                                  | 16               | 1200            | 4                |                       | 48,00       |
| 2                                  | 16               | 135             | 2                |                       | 2,70        |
| 3                                  | 16               | 493             | 1                |                       | 4,93        |
| 4                                  | 16               | 232             | 2                |                       | 4,64        |
| 5                                  | 16               | 235             | 2                |                       | 4,70        |
| 6                                  | 6                | 121             | 64               | 77,44                 |             |
| Długość całkowita wg średnic [m]   |                  |                 |                  | 77,5                  | 65,0        |
| Masa 1mb pręta [kg/mb]             |                  |                 |                  | 0,222                 | 1,578       |
| Masa prętów wg średnic [kg]        |                  |                 |                  | 17,2                  | 102,6       |
| Masa prętów wg gatunków stali [kg] |                  |                 |                  | 17,2                  | 102,6       |
| Masa całkowita [kg]                |                  |                 |                  | 120                   |             |

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

|                       |  |   |        |            |
|-----------------------|--|---|--------|------------|
|                       | BIURO OBSŁUGI INWESTYCYJNEJ I PROJEKTOWANIA  |   |        |            |
|                       | 93-402 ŁÓDŹ UL. PABIANICKA 184/186 TEL./FAX (0-42) 63 43 699 502 735 585 kowalczykARCHITEKCI.pl biuro@kowalczykarchitektci.pl            |   |        |            |
| PRZEDMIOT OPRACOWANIA | BUDOWA KOMPLEKSU KULTURALNO-OSWIATOWEGO Z PRZEDSZKOLEM, ZŁOBKIEM WRAZ Z GMINNĄ BIBLIOTEKĄ W STAROŻREBACH DZ. NR. EWID. 529/5; STAROŻREBY |   |        |            |
| INWESTOR              | Urząd Gminy w Starożrebach<br>Ul. Płocka 18, 09-440 Starożreby   |   |        | NR RYSUNKU |
| TEMAT RYSUNKU         | BELKA ŻELBETOWA - POZ. 3.12  |   |        | K-18       |
| AUTOR OPRACOWANIA     | Imię i Nazwisko  | Nr uprawnień  | Podpis | SKALA      |
| PROJEKTOWAŁ           | mgr inż. Mieczysław Kowalczyk  | Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w spec. konstr. BP.IV-10220/30/79 |        | 1:25       |
|                       |  |   |        | DATA       |
|                       |  |   |        | 07.2022    |
| WSPÓŁPRACA            | Damian Gębarski  |   |        |            |
| BRANŻA                | KONSTRUKCJA  |   |        |            |
| STADIUM               | PROJEKT TECHNICZNY   |   |        |            |