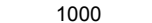
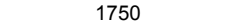
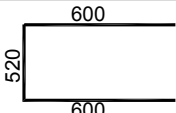
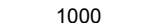
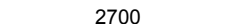
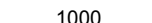

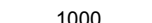
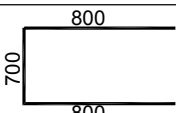




| ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ |   |   |              |               |                 |                     |        |  |  |
|--------------------------------|---|---|--------------|---------------|-----------------|---------------------|--------|--|--|
| Nr                             | Kształt pręta   | # | DŁUGOŚĆ<br>m | ILOŚĆ<br>szt. | STAL<br>GATUNEK | DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [mb] |        |  |  |
|                                |   |   |              |               |                 | Ø8                  | Ø10    |  |  |
| 1                              |  | 8 | 1,00         | 15            | B500SP          | 15,00               |        |  |  |
| 2                              |  | 8 | 1,75         | 2             | B500SP          | 3,50                |        |  |  |
| 3                              |  | 8 | 1,72         | 7             | B500SP          | 12,04               |        |  |  |
| 4                              |  | 8 | 1,00         | 34            | B500SP          | 34,00               |        |  |  |
| 5                              |  | 8 | 2,70         | 1             | B500SP          | 2,70                |        |  |  |
| 6                              |  | 8 | 1,00         | 6             | B500SP          | 6,00                |        |  |  |
| 7                              |  | 8 | 3,00         | 2             | B500SP          | 6,00                |        |  |  |
| 8                              |  | 8 | 1,00         | 9             | B500SP          | 9,00                |        |  |  |
| 9                              |  | 8 | 2,30         | 8             | B500SP          | 18,40               |        |  |  |
| 10                             |  | 8 | 1,00         | 15            | B500SP          | 15,00               |        |  |  |
| 10                             |  | 8 | 1,20         | 10            | B500SP          | 12,00               |        |  |  |
| RAZEM                          |   |   |              |               |                 | mb                  | 133,64 |  |  |
| CIĘŻAR JED                     |   |   |              |               |                 | kg/mb               | 0,395  |  |  |
| CIĘŻAR                         |   |   |              |               |                 | kG                  |        |  |  |
| RAZEM                          |   |   |              |               |                 | kG                  | 52,79  |  |  |

| ZESTAWIENIE STALI PROFILOWEJ |          |              |                   |              |                    |                    |                   |
|------------------------------|----------|--------------|-------------------|--------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| Nazwa elementu               | Nr pręta | Kształtownik | Długość elem. [m] | Ilość [szt.] | Długość całk. [mb] | Ciężar szt. [kg/m] | Ciężar całk. [kg] |
| 1                            | 2        | 3            | 4                 | 5            | 6                  | 7                  | 8                 |
| Nadproże                     | 1        | I120         | 1,50              | 2            | 3,00               | 11,1               | 33,30             |
|                              | 2        |              |                   |              |                    |                    |                   |
|                              | 3        |              |                   |              |                    |                    |                   |
|                              |          |              |                   |              |                    |                    |                   |
| Dodatek na spawy 1,5%        |          |              |                   |              |                    |                    |                   |
| Ciężar całkowity stali       |          |              |                   | [kg]         | 33,30              |                    |                   |

**STAL PROFILOWA S235JRG1 (St3SX)**  
**STAL ZBROJENIOWA A-II (18G2-b); Ø8**

|   |  |  |                              |
|---|--|--|------------------------------|
|  <b>USŁUGI PROJEKTOWE<br/>W BUDOWNICTWIE</b><br><b>inż. Edward Knapczyk</b> |  |  |                              |
| <b>ul. Piasta 47b/23, 58-304 Wałbrzych</b><br><b>e-mail: e.knapczyk@gmail.com www.e-knapczyk.pl</b><br><b>tel./fax : 84-83-609 lub 0602-739-181 (tel.kom.)</b>  |  |  |                              |
| Inwestor: Ośrodek Sportu i Rekreacji w Boguszowie - Gorcach, 58-371 Boguszów - Gorce ul. Olimpijska 1   |  | Obiekt: Budynek hali sportowej Ośrodka Sportu i Rekreacji w Boguszowie - Gorcach, 58-371 Boguszów - Gorce ul. Olimpijska 1 działka nr 311/14, obręb nr 2 Gorce |                              |
| Temat: Kotwienie i naprawa spękanych ścian budynku przy ul. Olimpijskiej 1 w Boguszowie - Gorcach   |  | Stadium: PB  | Branża: A-K<br>Data: 12.2012 |
| Projektant:   | inż. Edward Knapczyk<br>nr upr. UAN.VI-7/3/144/84 oraz ANF 2/92/83r. | Tytuł rysunku:   |                              |
| Asystent:   | mgr inż. Agata Knapczyk  | ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ   |                              |
| Asystent:   | mgr inż. Wojciech Trapko   |  |                              |
|   |  | Skala: -   |                              |
|   |  | Nr rys. 10K/10   |                              |