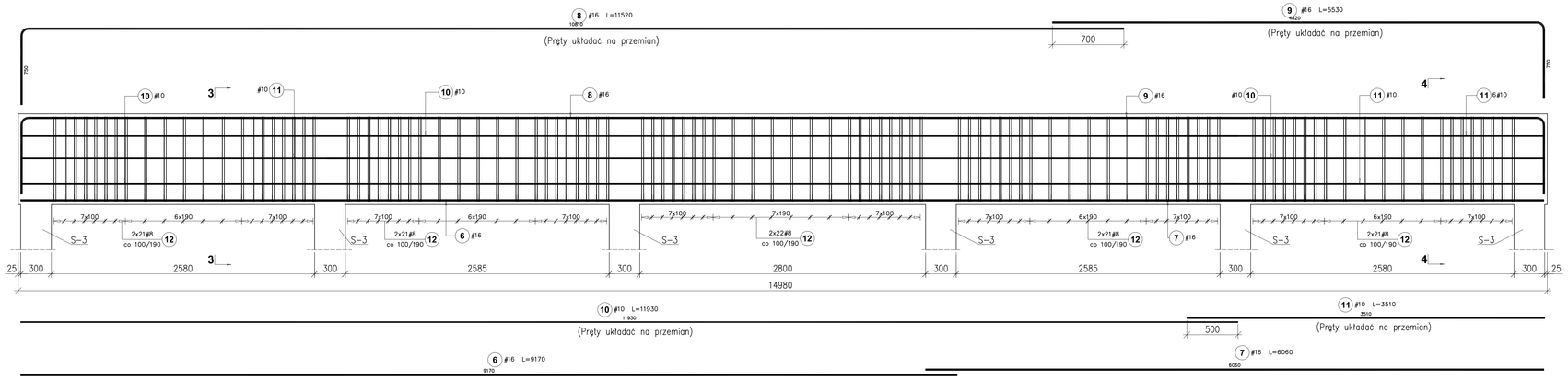
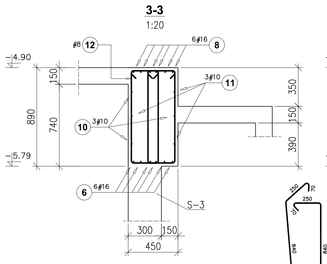
## Belka BL-2a x1

1:20



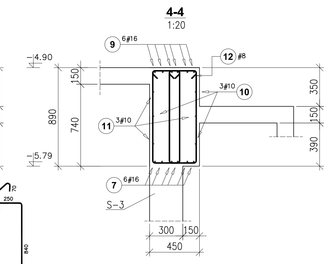

### 3-3

1:20




### 4-4

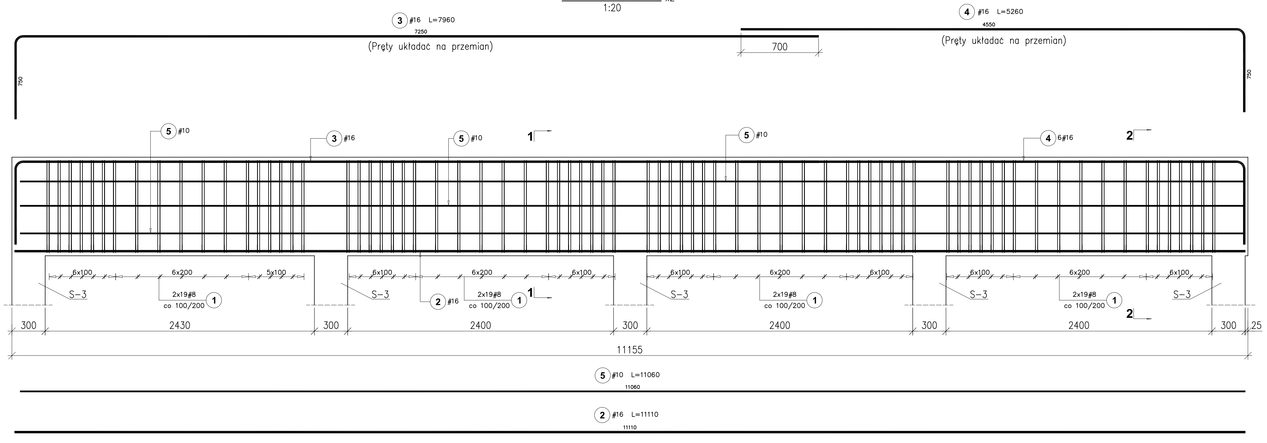
1:20



12 #8 L=2510

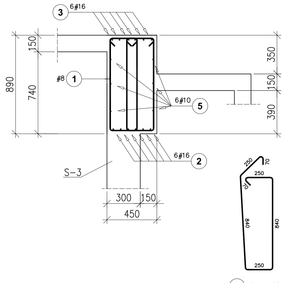
## Belka BL-2 x2

1:20




### 1-1

1:20



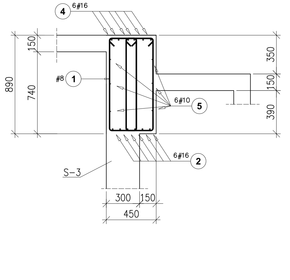




1 #8 L=2510

### 2-2

1:20




| Poz. | Stal | | Długość (mm) | Liczba | | | Długość łączna (m) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ø | # | | w elemencie | elementów | ogółem | A-I | A-IIN | | |
| | A-I | A-IIN | | | | | ø 8 | # 8 | # 10 | # 16 |
| 1 | | 8 | 2510 | 152 | 2 | 304 | | 763,04 | | |
| 2 | | 16 | 11110 | 6 | 2 | 12 | | | | 133,32 |
| 3 | | 16 | 7960 | 6 | 2 | 12 | | | | 95,52 |
| 4 | | 16 | 5260 | 6 | 2 | 12 | | | | 63,12 |
| 5 | | 10 | 11060 | 6 | 2 | 12 | | | 132,72 | |
| 6 | | 16 | 9170 | 6 | 1 | 6 | | | | 55,02 |
| 7 | | 16 | 6060 | 6 | 1 | 6 | | | | 36,36 |
| 8 | | 16 | 11520 | 6 | 1 | 6 | | | | 69,12 |
| 9 | | 16 | 5530 | 6 | 1 | 6 | | | | 33,18 |
| 10 | | 10 | 11930 | 6 | 1 | 6 | | | 71,58 | |
| 11 | | 10 | 3510 | 6 | 1 | 6 | | | 21,06 | |
| 12 | 8 | | 2510 | 212 | 1 | 212 | | 532,12 | | |
| 13 | | 16 | 7600 | 6 | 2 | 12 | | | | 91,20 |
| 14 | | 16 | 4900 | 6 | 2 | 12 | | | | 58,80 |
| 15 | | 16 | 11110 | 6 | 2 | 12 | | | | 133,32 |
| 16 | 8 | | 2000 | 152 | 2 | 304 | | 608,00 | | |
| 17 | | 16 | 11130 | 6 | 1 | 6 | | | | 66,78 |
| 18 | | 16 | 5140 | 6 | 1 | 6 | | | | 30,84 |
| 19 | | 16 | 9160 | 6 | 1 | 6 | | | | 54,96 |
| 20 | | 16 | 6060 | 6 | 1 | 6 | | | | 36,36 |
| 21 | 8 | | 1910 | 106 | 1 | 106 | 202,46 | | | |
| 22 | 8 | | 1870 | 106 | 1 | 106 | 198,22 | | | |
| Długość wg średnic (m) | | | | | | | 400,68 | 1903,16 | 225,36 | 957,90 |
| Masa 1 m pręta (kg/m) | | | | | | | 0,40 | 0,40 | 0,62 | 1,58 |
| Masa łączna wg średnic (kg) | | | | | | | 158,27 | 751,75 | 139,05 | 1513,48 |
| Masa łączna wg gatunku stali (kg) | | | | | | | 158,27 | 2404,28 | | |
| Ogółem (kg) | | | | | | | 2562,55 | | | |

**Uwaga:**
- Beton C30/37;
- Stal AIIIN;
- Otulina c=25mm;
- Wymiary podano w mm, poziomy podano w m;
- Dopuszczalne odchyłki wykonania i montażu wg PN-EN 13670;
- Rozpatrywać łącznie z rysunkiem zestawczym K-02;

PROJEKT WYKONAWCZY

nazwa inwestycji:
Budowa trybun z dojściami płaszczyzn i schodami terenowymi na wałach ziemnych; budowa przyłączy i instalacji zewnętrznych związanych z torem, boiskiem i budynkiem siedziby OSiR "Skałka" w Świętochłowicach

inwestor:
Gmina Świętochłowice; ul. Katowicka 54; 41-600 Świętochłowice

jednostka projektowa:
AAG
Art Aerial Group Sp. z o.o.
ul. Chrzanowska 64
44-100 Gliwice
Biuro@aag.com.pl

projektant:
**mgr inż. Marian Sokołowski**
upr. do proj. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr 563/83

sprawdzający:
**mgr inż. Bartłomiej Serafin**
upr. do proj. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr SLA/0805/POOK/13

współpracownicy branżowi:
inż. arch. Roman Wala
inż. arch. Robert Wala

numer projektu:
24_0004

data:
09/2024

skala rysunku:
1:20

nazwa rysunku:
ZBROJENIE BELEK BL-2 I BL-2a

numer rysunku:
K-08

wszelkie nieuprawnione rozpowszechnianie powyższej dokumentacji, w całości lub w części, bez zgody autora projektu jest zabronione