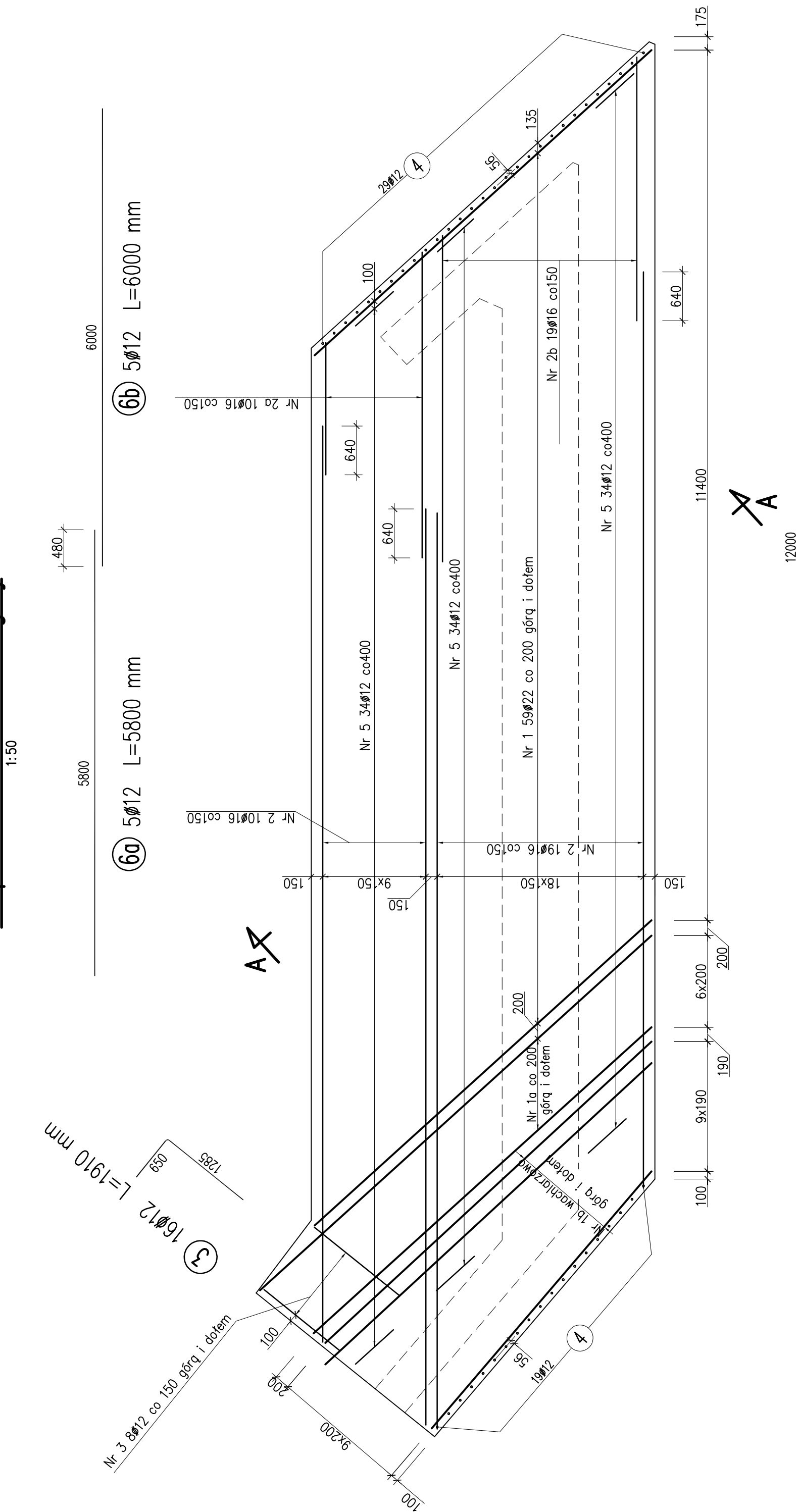


Stopa w osi 1 – rzut z góry



② 58Ø16 L=12000 mm

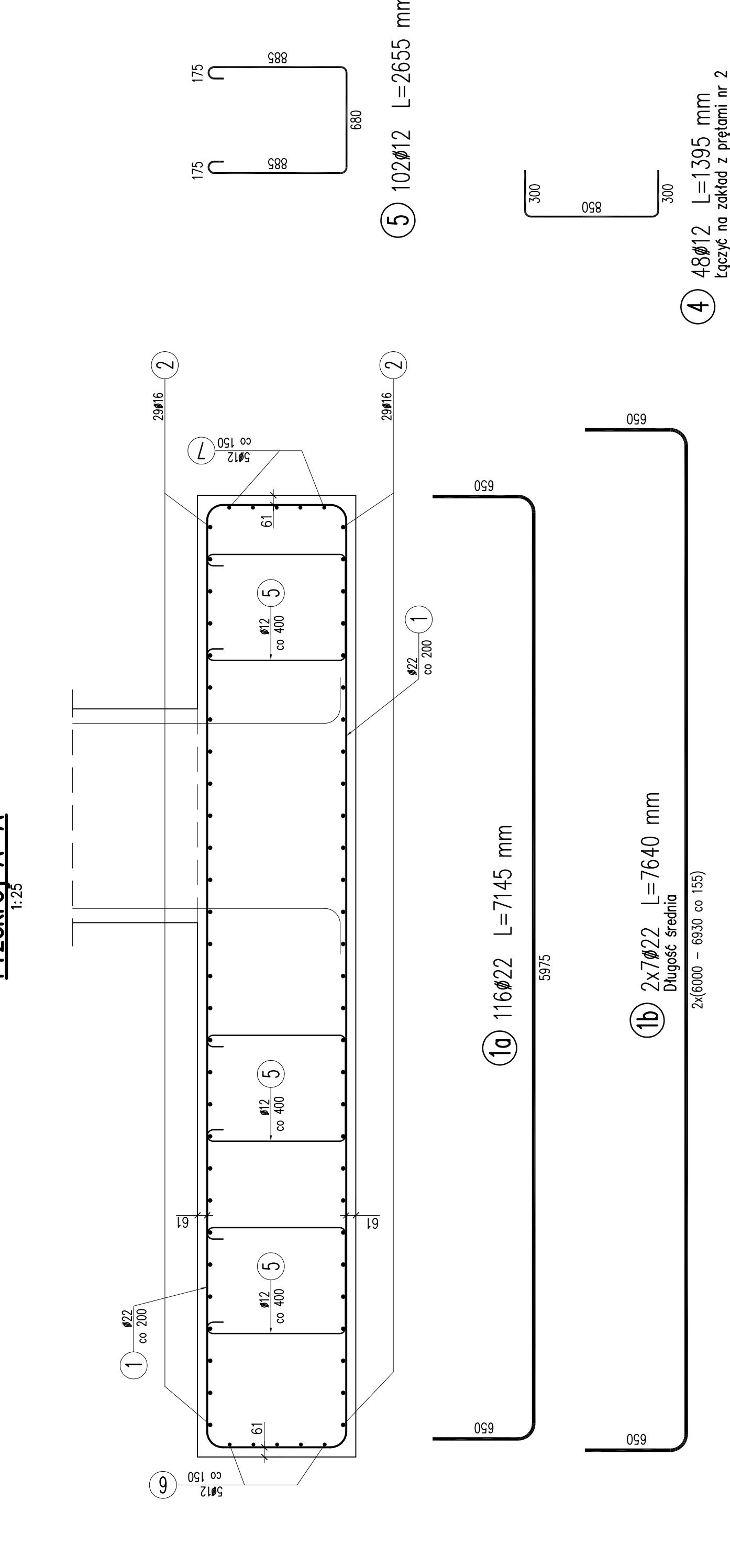
②a 2x10Ø16 L=2890 mm  
Długość średnia

②b 2x19Ø16 L=3880 mm  
Długość średnia

⑦a 5Ø12 L=9200 mm

⑦b 5Ø12 L=6000 mm

Przekrój A–A



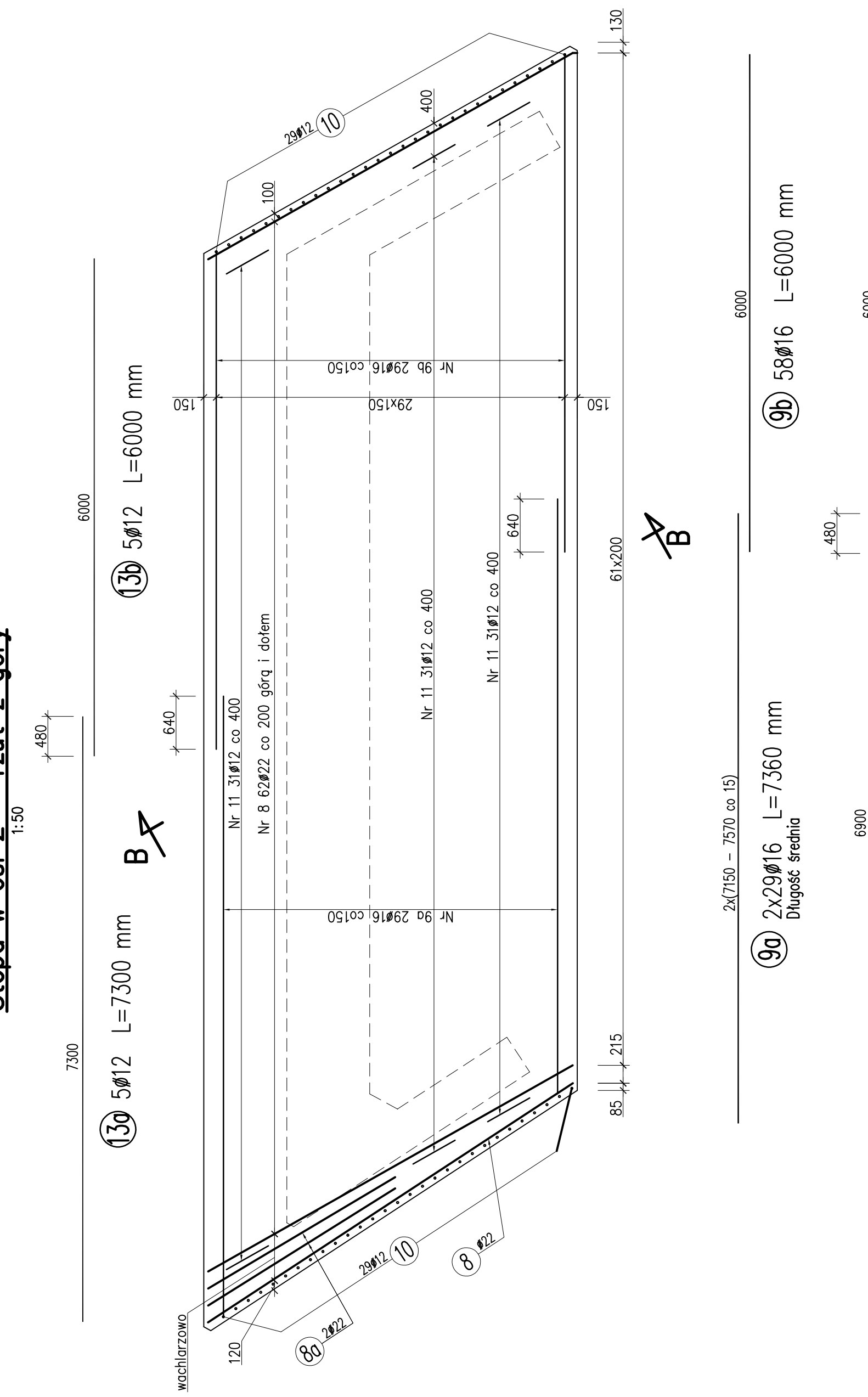
①b 2x7Ø22 L=7640 mm  
Długość średnia

④ 48Ø12 L=1395 mm  
łączyć na zakład z prętami nr 2

①c 2x10Ø22 L=6300 mm  
Długość średnia

2x(4450 – 5846 co 155)

Stopa w osi 2 – rzut z góry



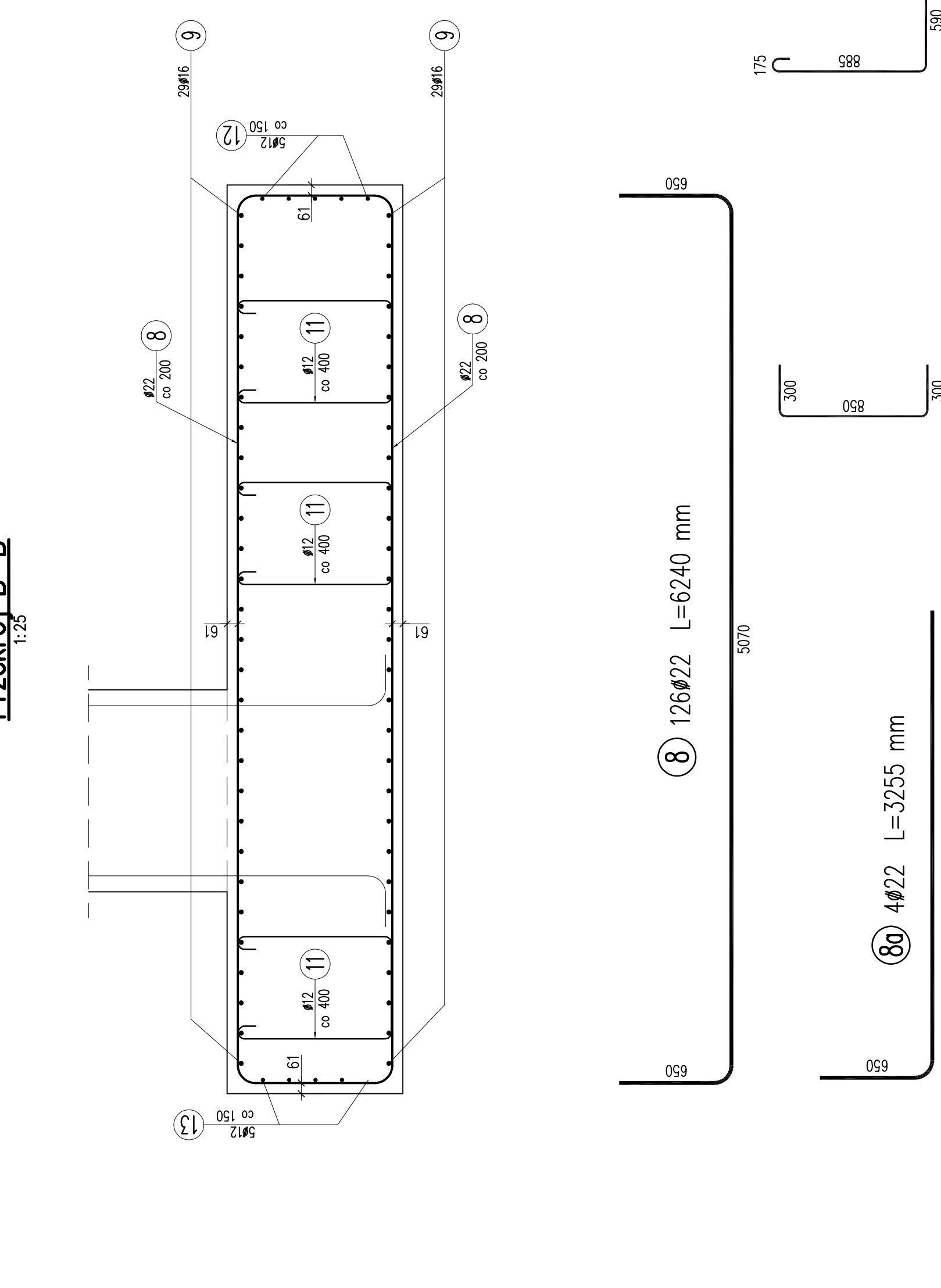
⑨a 2x29Ø16 L=7360 mm  
Długość średnia

⑨b 58Ø16 L=6000 mm

⑫a 5Ø12 L=6900 mm

⑫b 5Ø12 L=6000 mm

Przekrój B–B



⑧ 126Ø22 L=6240 mm

⑧a 4Ø22 L=3255 mm

5070

⑩ 58Ø12 L=1395 mm

⑪ 93Ø12 L=2565 mm

| WYKAZ ZBROJENIA           |          |         |                |     |                |     |               |     |          |
|---------------------------|----------|---------|----------------|-----|----------------|-----|---------------|-----|----------|
| Nr pręta                  | Średnica | Długość | Liczba w elem. |     | Długość ogólna |     | Wymiary       |     | Uwagi    |
|                           |          |         | Ø12            | Ø16 | Ø12            | Ø16 | Ø12           | Ø16 |          |
| Element: Stopa w osi 1    |          |         |                |     |                |     |               |     |          |
|                           |          |         | Wymiar 1 szt.  |     | Wymiar 1 szt.  |     | Wymiar 1 szt. |     |          |
|                           |          |         | Ø12            |     | Ø16            |     | Ø12           |     |          |
| 1a                        | Ø12      | 7145    | 116            | 116 |                |     |               |     | Ø12, Ø16 |
| 1b                        | Ø12      | 7640    | 14             | 14  |                |     |               |     | Ø12, Ø16 |
| 1c                        | Ø12      | 6300    | 20             | 20  |                |     |               |     | 126      |
| 2                         | Ø16      | 12000   | 58             | 58  |                |     |               |     | Ø12, Ø16 |
| 2a                        | Ø16      | 2890    | 20             | 20  |                |     |               |     | Ø12, Ø16 |
| 2b                        | Ø16      | 3880    | 38             | 38  |                |     |               |     | Ø12, Ø16 |
| 3                         | Ø12      | 1910    | 16             | 16  | 30,56          |     |               |     | Ø12, Ø16 |
| 4                         | Ø12      | 1395    | 48             | 48  | 66,96          |     |               |     | Ø12, Ø16 |
| 5                         | Ø12      | 2655    | 102            | 102 | 270,81         |     |               |     | Ø12, Ø16 |
| 6a                        | Ø12      | 5800    | 5              | 5   | 29             |     |               |     | Ø12, Ø16 |
| 6b                        | Ø12      | 6000    | 5              | 5   | 30             |     |               |     | Ø12, Ø16 |
| 7a                        | Ø12      | 9200    | 5              | 5   | 46             |     |               |     | Ø12, Ø16 |
| 7b                        | Ø12      | 6000    | 5              | 5   | 30             |     |               |     | Ø12, Ø16 |
| Długość ogólna wg średnic |          |         | [m]            |     | [m]            |     | [m]           |     |          |
| Masa 1 m pręta            |          |         | [kg]           |     | [kg]           |     | [kg]          |     |          |
| Masa prętów wg średnic    |          |         | [kg]           |     | [kg]           |     | [kg]          |     |          |
| Masa całkowita            |          |         | [kg]           |     | [kg]           |     | 5037,5        |     |          |

Beton: C30/37 V = 68.0 m<sup>3</sup>

Stal zbroj.: AIIIIN G = 5037.5 kg

| WYKAZ ZBROJENIA           |               |              |                |     |                |     |                    |     |         |        |                 |
|---------------------------|---------------|--------------|----------------|-----|----------------|-----|--------------------|-----|---------|--------|-----------------|
| Nr pręta                  | Średnica [mm] | Długość [mm] | Liczba w elem. |     | Liczba w osi 2 |     | Długość ogólna [m] |     |         |        | Uwagi           |
|                           |               |              | Ø12            | Ø16 | Ø12            | Ø16 | Ø12                | Ø16 | Ø12     | Ø16    |                 |
| Element: Stopa w osi 2    |               |              |                |     |                |     |                    |     |         |        |                 |
| 8                         | Ø12           | 6240         | 126            | 126 |                |     |                    |     |         | 786,24 | Wkładać 1 szt.  |
| 8a                        | Ø12           | 3255         | 4              | 4   |                |     |                    |     |         | 13,02  |                 |
| 9a                        | Ø16           | 7260         | 58             | 58  |                |     |                    |     |         | 426,88 | Długość średnio |
| 9b                        | Ø16           | 7600         | 58             | 58  |                |     |                    |     |         | 348    |                 |
| 10                        | Ø12           | 1395         | 58             | 58  |                |     |                    |     |         | 80,91  |                 |
| 11                        | Ø12           | 2565         | 93             | 93  |                |     |                    |     |         | 236,55 |                 |
| 12a                       | Ø12           | 6900         | 5              | 5   |                |     |                    |     |         | 34,5   |                 |
| 12b                       | Ø12           | 6000         | 5              | 5   |                |     |                    |     |         | 30     |                 |
| 13                        | Ø12           | 7200         | 5              | 5   |                |     |                    |     |         | 36,5   |                 |
| 13a                       | Ø12           | 6000         | 5              | 5   |                |     |                    |     |         | 30     |                 |
| Długość ogólna wg średnic |               |              |                |     |                |     |                    |     |         |        |                 |
| Masa 1 m pręta            |               |              | [m]            |     | 450            |     | 775                |     | 799     |        |                 |
| Masa prętów wg średnic    |               |              | [kg]           |     | 0,888          |     | 1,578              |     | 2,984   |        |                 |
| Masa całkowita            |               |              | [kg]           |     | 399,6          |     | 1222,95            |     | 2384,22 |        |                 |
| Masa całkowita            |               |              | [kg]           |     | 4006,8         |     | 4006,8             |     | 4006,8  |        |                 |

Beton: C30/37 V = 58.0 m<sup>3</sup>

Stal zbroj.: AIIIIN G = 4006.8 kg

UWAGI:

- Przed zabetonowaniem stóp osadzić pręty zbrojenia pionowego ścian ramy.
- Pręty "wyrzucone" opisano podając długości gabarytowe.
- Długości prętów w zestawieniu są rzeczywiste, mierzone po osi.
- Wymiarowanie prętów na przekrojach odnośzono do ich osi.
- Otulinie prętów c = 50mm.
- Jeżeli na rysunku nie podano inaczej średnice zagięć prętów wynoszą:
  - 4Ø dla Ø ≤ 10mm
  - 5Ø dla 10 < Ø ≤ 16mm
  - 8Ø dla 16 < Ø ≤ 28mm
  - 10Ø dla Ø > 28mm

|   |   |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|
| Inżynier:<br>Zarząd Dróg Powiatowych w Myślenicach<br>ul. Przemysłowa 6<br>32-400 Myślenice | Laboratoryjny projektant:<br>Pracownia Inżynierska "PRO-DIM"<br>Iwona Gryglak<br>Droginia 386, 32-400 Myślenice | Opis:<br>Odbudowa mostu w km 5+250 w/4 DP nr 10308. Mostowa-Wieśnica<br>połączająca na razbórce stn. mostu i kładki budowie nowego obiektu mostowego<br>wraz z chodnikami, przebudowie drogi powiatowej na dojazdach do mostu od km<br>5+190,68 do km 5+307,84, budowie muru oporowego oraz odbudowie<br>ubezpieczenia potoku Zosanka i potoku Trzemeszanka w m. Łęka i Trzemeszanka | Branża: mostowa                                      |  |  |
|   |   |  | Projektant:<br>mgr inż. Bartosz Gryglak              |  |  |
|   |   |  | Sprawdził:<br>dr inż. Mariusz Hebda                  |  |  |
|   |   |  | Tytuł:<br><b>Zbrojenie stóp fundamentowych mostu</b> |  |  |
|   |   |  | Data:<br>02.2022                                     |  |  |
|   |   |  | Skala:<br>1:50 i 1:25                                |  |  |
|   |   |  | Nr rys.<br>4.2                                       |  |  |