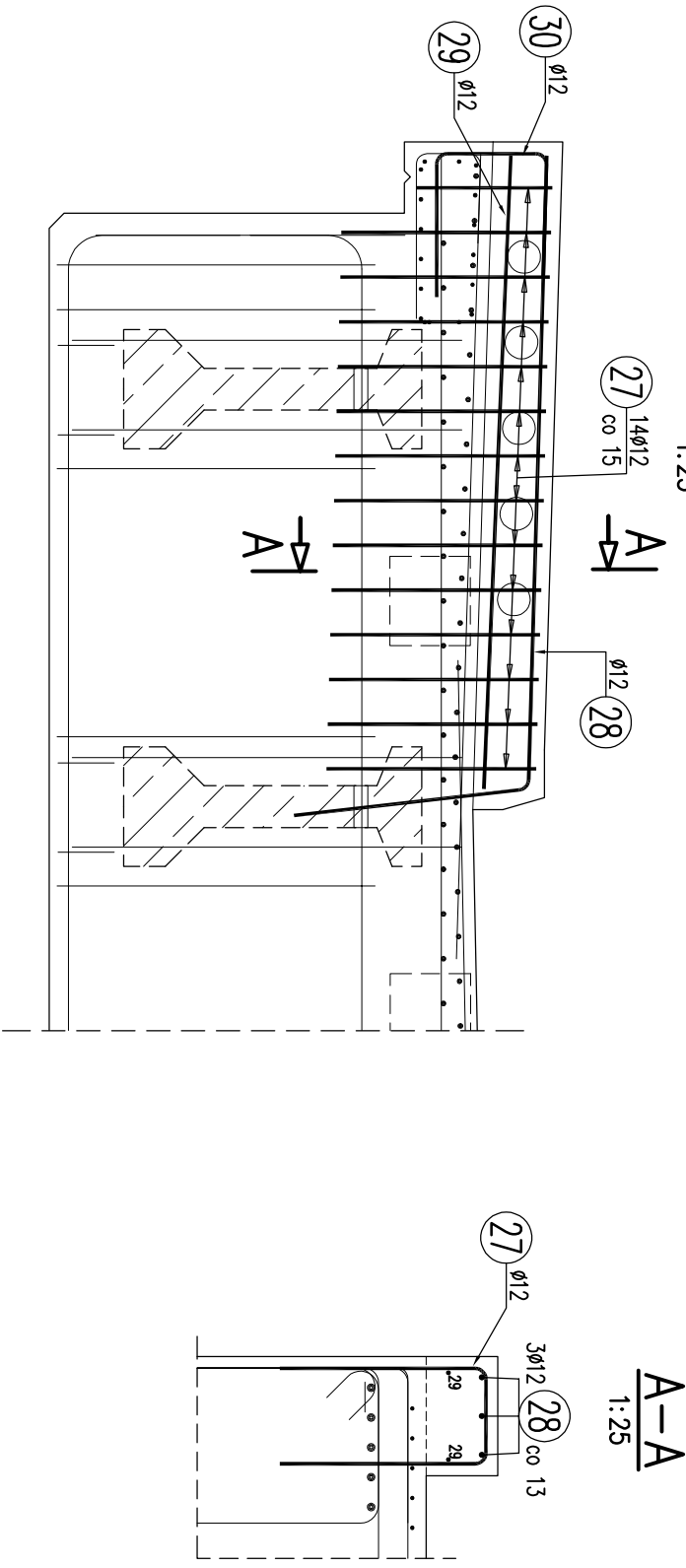
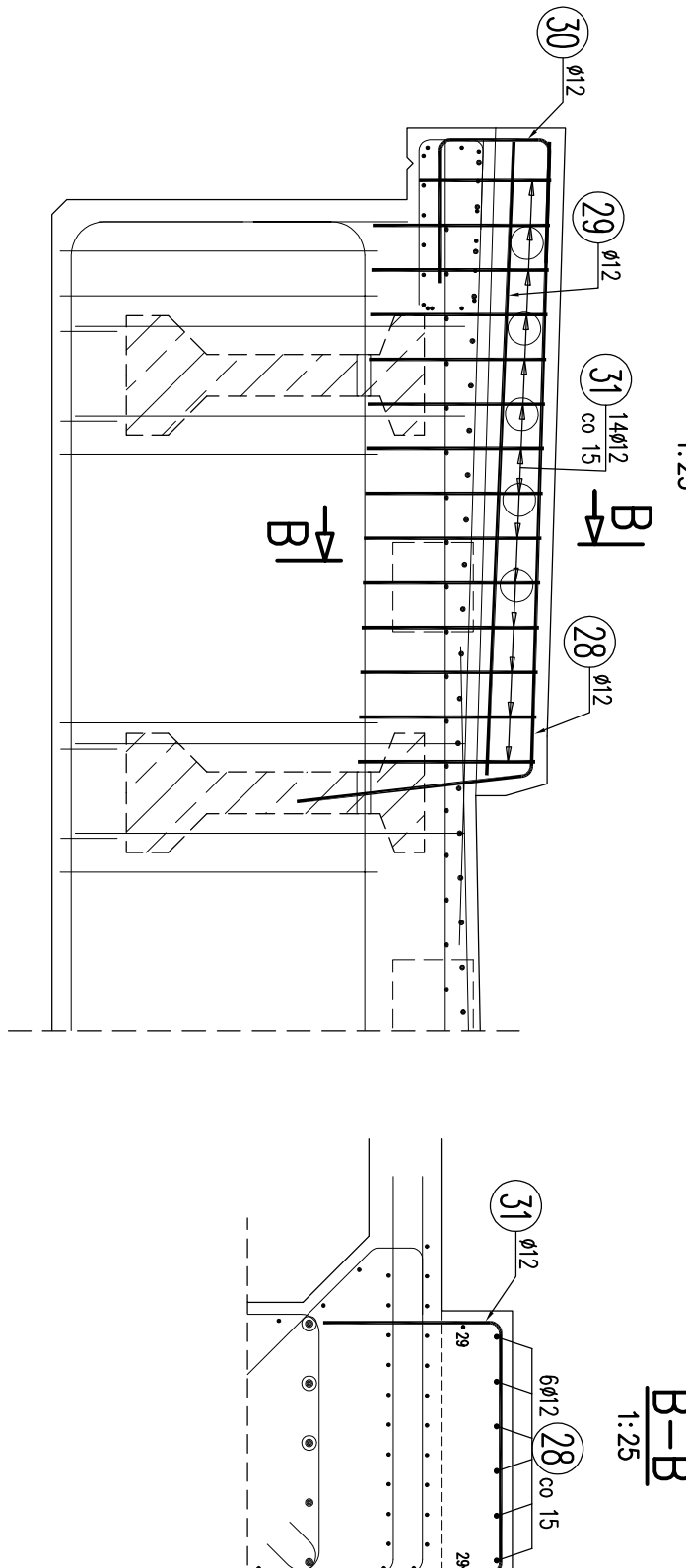


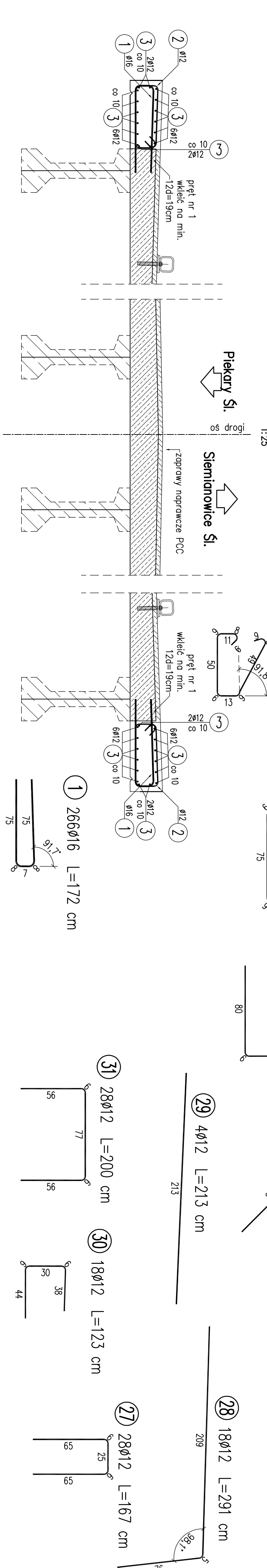
WNĘKA DYLATACYJNA NA CHODNIKU W OSI A



WNĘKA DYLATACYJNA NA CHODNIKU W OSI B



PRZEKRÓJ PRZESŁOWY



WYKAZ ZBROJENIA

| Nr pręta                  | Sekcja   | Długość 1 elem. | Liczba w elem. | Długość ogólna (m) |         |        |        |       | Uwagi           |
|---------------------------|----------|-----------------|----------------|--------------------|---------|--------|--------|-------|-----------------|
|                           |          |                 |                | A11N               | A11N    | A11N   | A11N   | A11N  |                 |
| Element                   | Element1 | [mm]            | [szt]          | [m]                | Ø12     | Ø16    | Ø20    | Ø25   | Wykonane 1 szt. |
| 1                         | Ø16      | 172             | 266            | 266                |         | 457,52 |        |       |                 |
| 2                         | Ø12      | 169             | 266            | 266                | 449,54  |        |        |       |                 |
| 3                         | Ø12      | 2102            | 34             | 34                 | 735,08  |        |        |       |                 |
| 4                         | Ø20      | 388             | 53             | 53                 |         |        | 205,64 |       |                 |
| 5                         | Ø16      | 159             | 24             | 24                 |         | 36,16  |        |       |                 |
| 6                         | Ø16      | 149             | 149            | 149                |         | 222,01 |        |       |                 |
| 7                         | Ø12      | 800             | 16             | 16                 | 128     |        |        |       |                 |
| 8                         | Ø12      | 270             | 32             | 32                 | 86,4    |        |        |       |                 |
| 9                         | Ø12      | 104             | 30             | 30                 | 31,2    |        |        |       |                 |
| 10                        | Ø25      | 1144            | 15             | 15                 |         |        |        |       |                 |
| 11                        | Ø12      | 1091            | 28             | 28                 | 305,48  |        |        | 171,6 |                 |
| 12                        | Ø12      | 151             | 42             | 42                 | 63,42   |        |        |       |                 |
| 13                        | Ø12      | 174             | 70             | 70                 | 121,8   |        |        |       |                 |
| 14                        | Ø16      | 104             | 20             | 20                 | 54,72   |        |        |       |                 |
| 15                        | Ø12      | 228             | 24             | 24                 | 54,72   |        |        |       |                 |
| 16                        | Ø12      | 120             | 14             | 14                 | 16,8    |        |        |       |                 |
| 17                        | Ø12      | 74              | 46             | 46                 | 34,04   |        |        |       |                 |
| 18                        | Ø20      | 409             | 53             | 53                 |         |        | 216,77 |       |                 |
| 19                        | Ø16      | 229             | 24             | 24                 |         | 54,96  |        |       |                 |
| 20                        | Ø25      | 619             | 10             | 10                 |         |        |        | 61,9  |                 |
| 22                        | Ø16      | 206             | 149            | 149                |         | 306,94 |        |       |                 |
| 23                        | Ø12      | 124             | 53             | 53                 | 63,72   |        |        |       |                 |
| 24                        | Ø12      | 109             | 24             | 24                 | 26,16   |        |        |       |                 |
| 25                        | Ø12      | 1140            | 10             | 10                 | 114     |        |        |       |                 |
| 26                        | Ø12      | 272             | 24             | 24                 | 65,28   |        |        |       |                 |
| 27                        | Ø12      | 167             | 28             | 28                 | 46,76   |        |        |       |                 |
| 28                        | Ø12      | 239             | 18             | 18                 | 52,38   |        |        |       |                 |
| 29                        | Ø12      | 213             | 4              | 4                  | 8,52    |        |        |       |                 |
| 30                        | Ø12      | 123             | 18             | 18                 | 22,14   |        |        |       |                 |
| 31                        | Ø12      | 200             | 28             | 28                 | 56      |        |        |       |                 |
| 32                        | Ø12      | 140             | 14             | 14                 | 19,6    |        |        |       |                 |
| Długość ogólna wg średnic |          | [m]             | 2503           | 1100               | 422     | 234    |        |       |                 |
| Masa 1 m pręta            |          | [kg]            | 0,888          | 1,578              | 2,466   | 3,35   |        |       |                 |
| Masa prętów wg średnic    |          | [kg]            | 2222,66        | 1735,8             | 1040,85 | 900,9  |        |       |                 |
| Masa całkowita            |          | [kg]            |                |                    |         | 5900   |        |       |                 |

Beton: C30/37 V = 30 m<sup>3</sup>

Stal zbroj.: A11N G = 5900 kg

Opulina 3cm

Pręty wymiarowane osiowo  
Zestawienie nie uwzględnia zakłóceń prętów zakłódy prętów wg PN-91/S-10042  
W jednym przekroju łączyc nie więcej niż 50% zbrojenia  
Dobrymnie wękn dyłacyjnych wg zaleceń producenta urządzenia dyłacyjnego

|   |  |  |  |                                      |  |
|---|--|--|--|--------------------------------------|--|
| <b>ProtechniCon</b><br>KONSTRUKCJA I PROJEKTOWANIE<br>ul. Akademicka 44/5, 31-066 Kraków<br>tel.: (012) 894 74 74, fax: (012) 894 74 75<br>NIP: 678-157-151-40 REGON: 120281986 |  | <b>KOMPANIA WIEŚLOWA S.A.</b><br>Oddział Kopalnia Węgla Kamiennego "Piekary"<br>ul. Gen. J. Żytki 13, 41-580 Piekary Śląskie |  | <b>STATUS</b><br>Projekt Techniczny  |  |
| <b>ADRES OBIEKTU</b><br>Węglowno Śląskie, powiat Piekary Śląskie, miasto Piekary Śląskie  |  | <b>NAZWA PRZEBUDOWY</b><br>Zmodernizacja mostu cz.1  |  | <b>SKALA</b><br>1:100                |  |
| <b>FUNKCJA</b><br>PROJEKTANT  |  | <b>IMIE I NAZWISKO</b><br>mgr inż. Marek Zdobych   |  | <b>NR UPRAWNIENIA</b><br>SPECJALNOŚĆ |  |
| <b>SPRACOWYALICZ</b><br>mgr inż. Tomasz Gajek   |  | <b>WSP/RODZ/POD/04</b><br>WSP/RODZ/POD/04  |  | <b>WSTĘP</b>                         |  |
| <b>ASYSTENT</b>   |  |  |  |                                      |  |