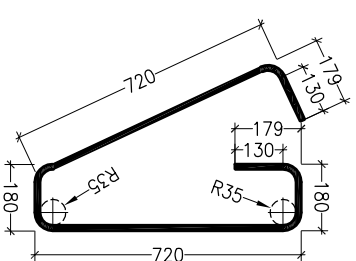


| Nr siatki                              | Średnica pręta [mm] | Długość siatki [mm] | Szerokość siatki [mm] | Pow. [m <sup>2</sup> ] |
|--|---------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|
| 1                                      | 8                   | 6250                | 3120                  | 19.50                  |
| Powierzchnia łączna [m <sup>2</sup> ]: |                     |                     |                       |                        |
| Masa 1m: [kg/m <sup>2</sup> ]:         |                     |                     |                       | 8.7                    |
| Masa łączna: [kg]:                     |                     |                     |                       | 169.65                 |
| Masa ogółem: [kg]:                     |                     |                     |                       | 169.65                 |

## ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ – PRĘTY



| Nr<br>pręta         | Średnica<br>pręta | Długość<br>pręta | Liczba | #10    | #14     | #22     |
|---------------------|-------------------|------------------|--------|--------|---------|---------|
|                     | [mm]              | [mm]             | [szt.] | [m]    | [m]     | [m]     |
| 1                   | 22                | 3440             | 47     |        |         | 161.68  |
| 2                   | 14                | 1095             | 94     |        | 102.93  |         |
| 3                   | 14                | 2160             | 188    |        | 406.08  |         |
| 4                   | 22                | 4880             | 47     |        |         | 229.36  |
| 5                   | 22                | 5010             | 24     |        |         | 120.24  |
| 6                   | 22                | 5010             | 23     |        |         | 115.23  |
| 7                   | 10                | 9320             | 64     | 596.48 |         |         |
| 8                   | 10                | 530              | 48     | 25.44  |         |         |
| 9                   | 10                | 540              | 12     | 6.48   |         |         |
| 10                  | 10                | 650              | 4      | 2.60   |         |         |
| Długość łączna [m]: |                   |                  |        | 631.00 | 509.01  | 626.51  |
| Masa 1m: [kg/m]:    |                   |                  |        | 0.617  | 1.21    | 2.98    |
| Masa łączna: [kg]:  |                   |                  |        | 389.33 | 615.90  | 1867.00 |
| Masa ogółem: [kg]:  |                   |                  |        |        | 2872.23 |         |

### Zestawienie materiału dla monolitycznej płyty dennej:

## Beton

B35

$$V=12,90 \text{ m}^3$$

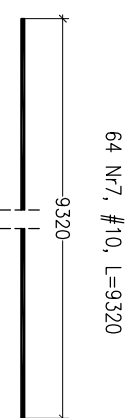
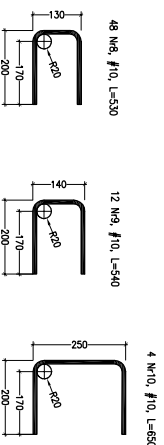
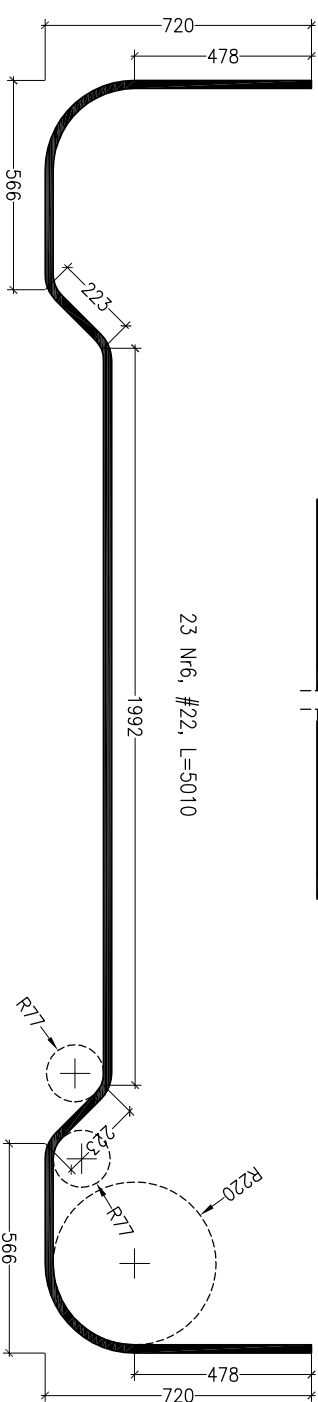
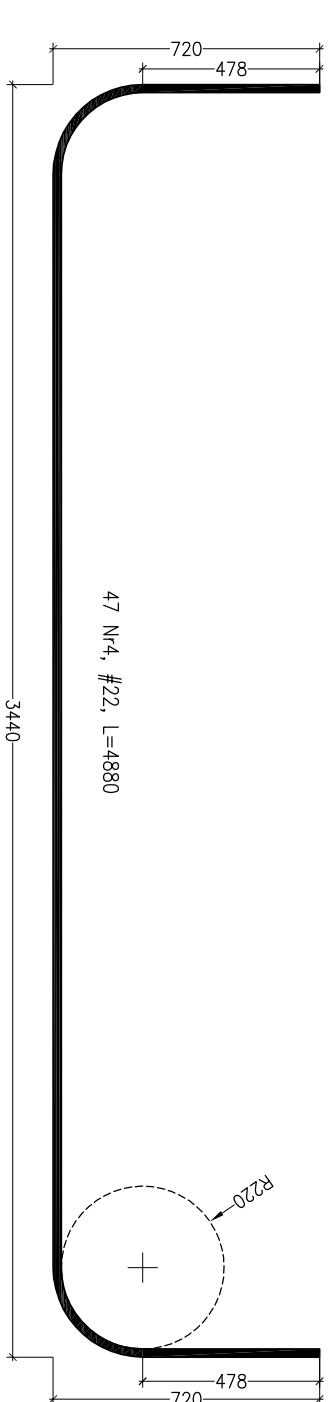
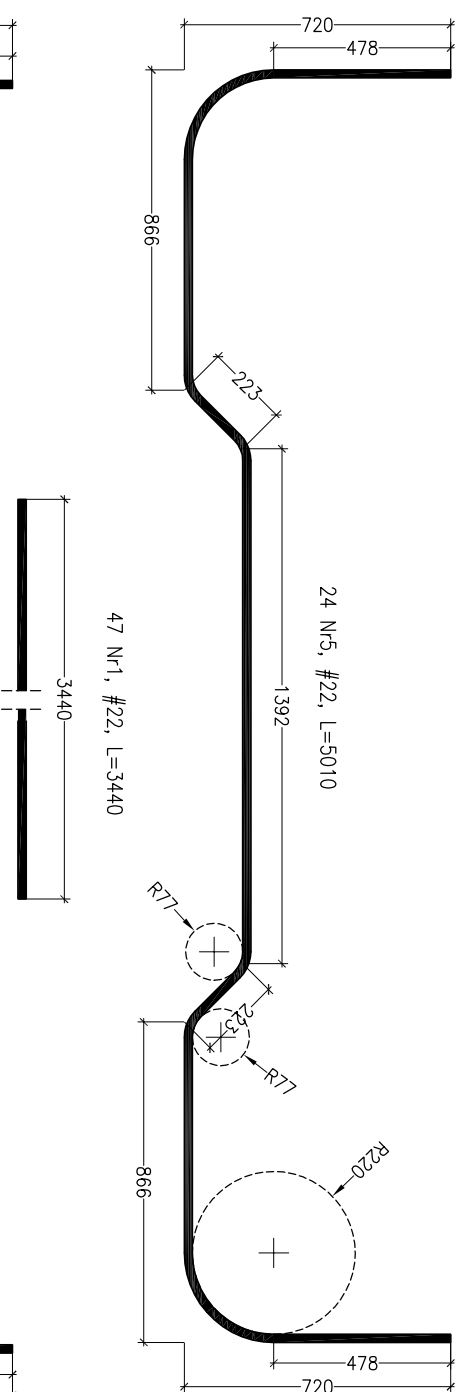
**Stal zbrojowa BSt500**

$m=3042 \text{ kg}$

Otulina: min. 40 mm

## UWAGI:

1. Pręty Nr 8, 9 i 10 służą do zbrojenia powierzchni czołowych.
2. Pręty Nr 4, 5, 6 należy ułożyć kolejno jako Nr4 + Nr5 + Nr4 + Nr6 itd., finalny rozstaw pomiędzy prętami wynosi 100 mm.
3. Siatkę Nr1 należy ułożyć od strony wlotu do przepustu na długości 6,25 m, długość jest tak dobrana, aby przy jej końcu otulina prętów głównymi nie była większa niż 70mm.
4. Pręty Nr 4, 5, 6 należy spawać spoinami jednostronnymi o5 z prętami Nr 3. Długość spoiny wynosi 220 mm.



|  |  |   |   |                   |
|--|--|---|---|-------------------|
| <b>BUD-SERWIS</b><br>Projektowanie Konstrukcji<br>Inżynierskich<br>ul. Stronińska 8/5F<br>50-538 Wrocław |  | Nazwa<br>opracowania                                    | Przebudowa ceglanego przepustu sklepionego zlokalizowanego w ciągu drogi powiatowej nr 1277 D, odc. Smogorzów Wielki–Wińsko |                   |
|  |  | Tytuł<br>rysunku  | Zbrojenie monolitycznej<br>płyty dennej   |                   |
|  | Stadium  | PROJEKT WYKONAWCZY                                      |   |                   |
| Projektował  | mgr inż. Andrzej Łęgosz                                      | Uprawnienia nr 262/94/UW<br>Konstr.–inż. w zokr. mostów |   | Data<br>09.2012r. |
| Opracował  | mrg inż. Maciej Kozuch                                       | -----   |   | Skala<br>1:20     |
| Sprawdził  | mrg inż. Lech Blaut  | Uprawnienia nr 67/81/WBP<br>Konstr.–inż. w zokr. mostów |   |                   |
| Inwestor   | Zarząd Dróg Powiatowych<br>ul. T. Kościuszki 27 56–100 Wołów |   | Nr<br>rys.  | <b>M–4</b>        |