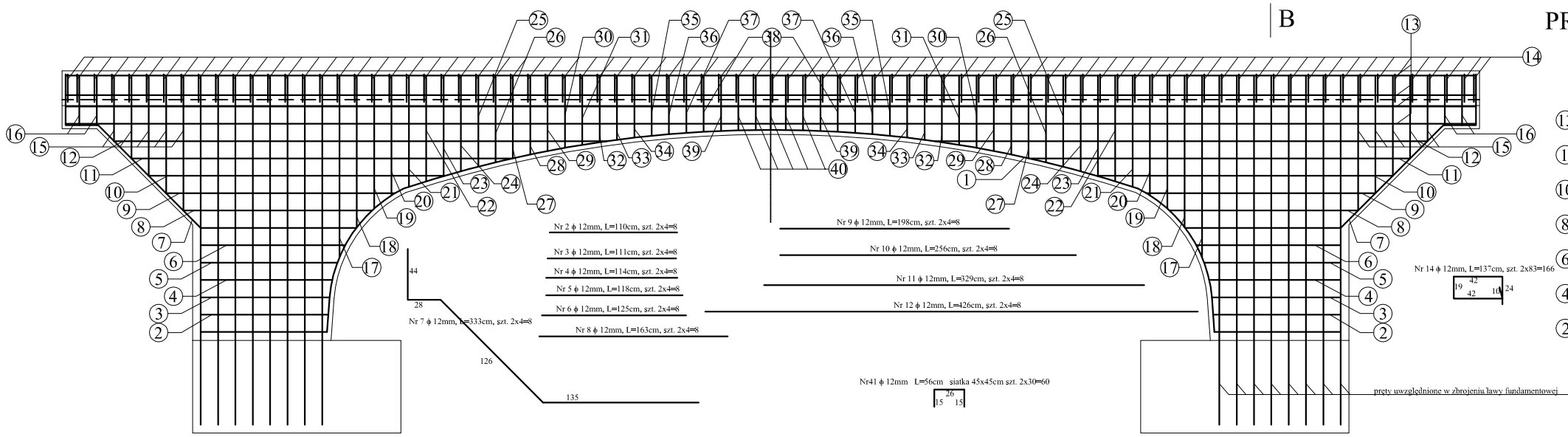
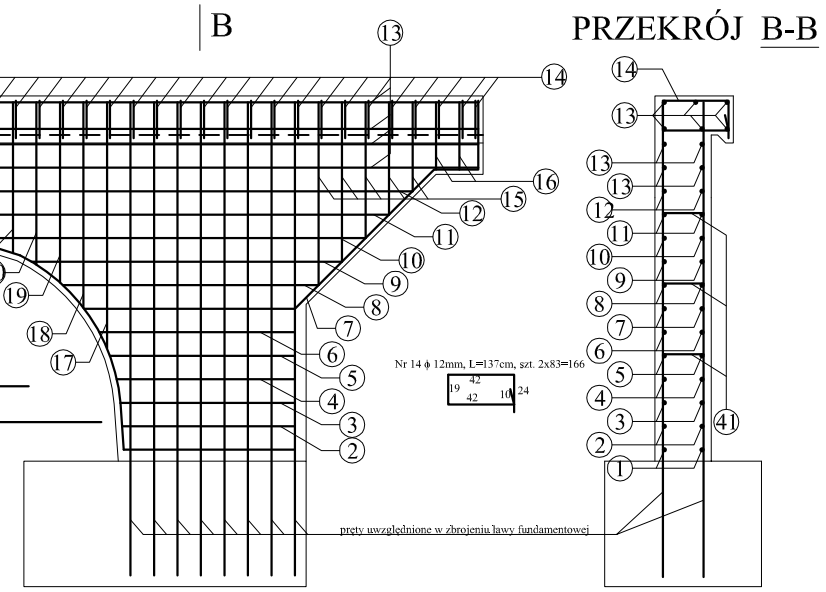
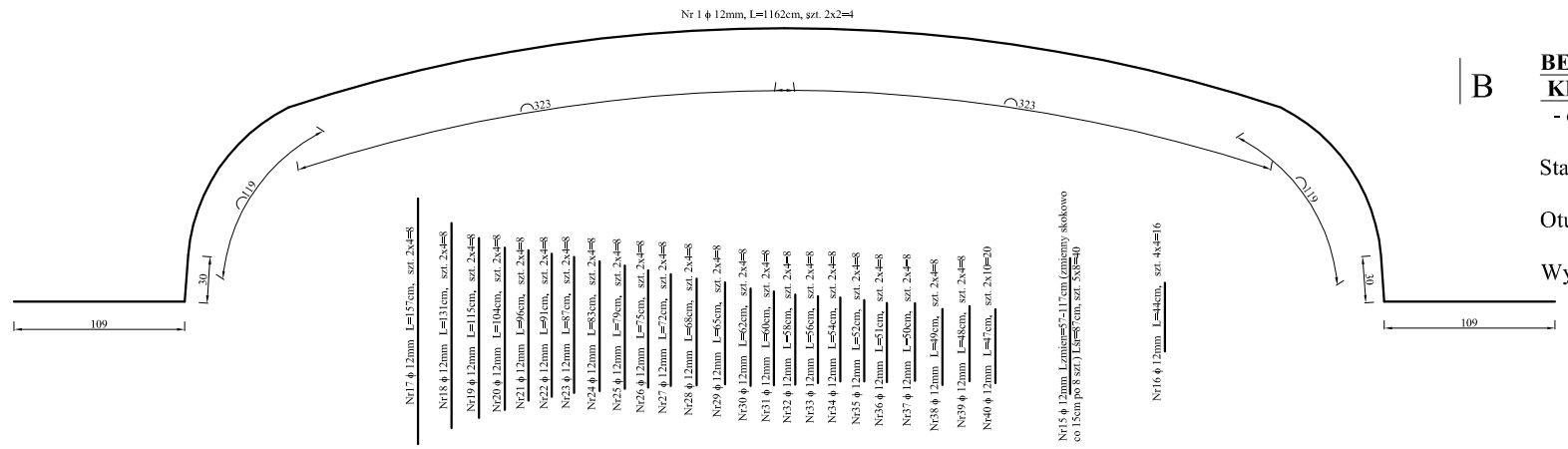
ZBROJENIE WIEŃCA USZTYWNIAJĄCEGO I SKRZYDEŁ
SKALA 1:25

## WIDOK A-A




## PRZEKRÓJ B-B




**BETON WIEŃCA USZTYWNIAJĄCEGO I SKRZYDEŁ KLASY C25/30**

- objętość betonu - V = 5,05 x 2 = 10,10m3

Stal klasy A-IIIN.

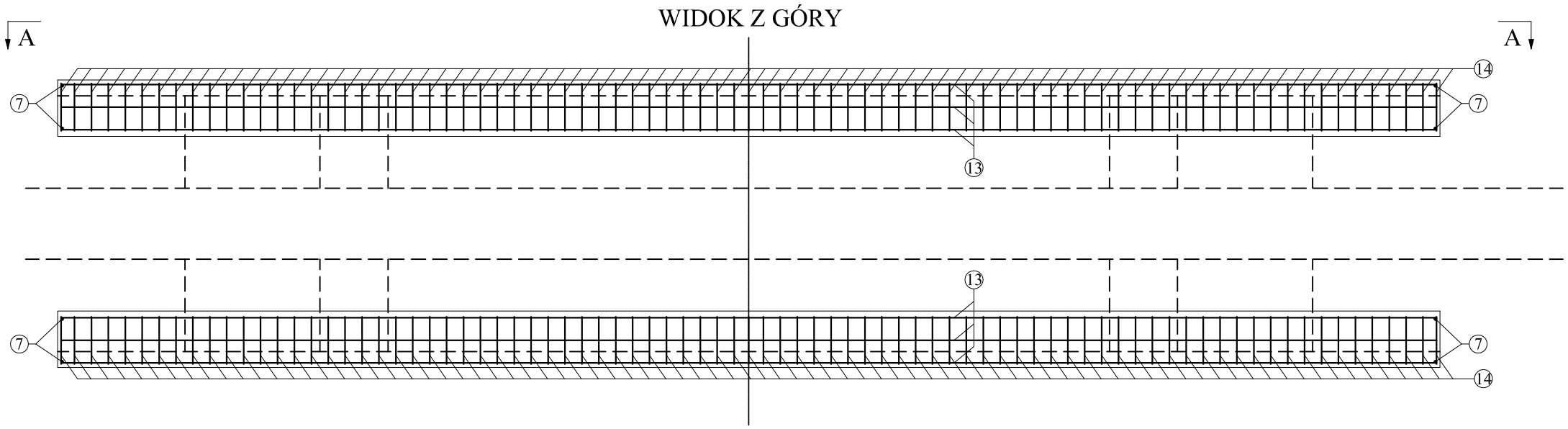
Otulina pretów - 3cm.

Wymiary prętów podano po zewnętrznym obrysie.

### ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

| Nr pręta | Średnica pręta [mm] | Długość pręta [m] | Ilość prętów [szt] | Długość całkow ita [m] ø 12 mm |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 12 | 11,620 | 4 | 46,48 |
| 2 | 12 | 1,100 | 8 | 8,80 |
| 3 | 12 | 1,110 | 8 | 8,88 |
| 4 | 12 | 1,140 | 8 | 9,12 |
| 5 | 12 | 1,180 | 8 | 9,44 |
| 6 | 12 | 1,250 | 8 | 10,00 |
| 7 | 12 | 3,330 | 8 | 26,64 |
| 8 | 12 | 1,630 | 8 | 13,04 |
| 9 | 12 | 1,980 | 8 | 15,84 |
| 10 | 12 | 2,560 | 8 | 20,48 |
| 11 | 12 | 3,290 | 8 | 26,32 |
| 12 | 12 | 4,260 | 8 | 34,08 |
| 13 | 12 | 12,200 | 20 | 244,00 |
| 14 | 12 | 1,370 | 166 | 227,42 |
| 15 | 12 | 0,870 | 40 | 34,80 |
| 16 | 12 | 0,440 | 16 | 7,04 |
| 17 | 12 | 1,570 | 8 | 12,56 |
| 18 | 12 | 1,310 | 8 | 10,48 |
| 19 | 12 | 1,150 | 8 | 9,20 |
| 20 | 12 | 1,040 | 8 | 8,32 |
| 21 | 12 | 0,960 | 8 | 7,68 |
| 22 | 12 | 0,910 | 8 | 7,28 |
| 23 | 12 | 0,870 | 8 | 6,96 |
| 24 | 12 | 0,830 | 8 | 6,64 |
| 25 | 12 | 0,790 | 8 | 6,32 |
| 26 | 12 | 0,750 | 8 | 6,00 |
| 27 | 12 | 0,720 | 8 | 5,76 |
| 28 | 12 | 0,680 | 8 | 5,44 |
| 29 | 12 | 0,650 | 8 | 5,20 |
| 30 | 12 | 0,620 | 8 | 4,96 |
| 31 | 12 | 0,600 | 8 | 4,80 |
| 32 | 12 | 0,580 | 8 | 4,64 |
| 33 | 12 | 0,560 | 8 | 4,48 |
| 34 | 12 | 0,540 | 8 | 4,32 |
| 35 | 12 | 0,520 | 8 | 4,16 |
| 36 | 12 | 0,510 | 8 | 4,08 |
| 37 | 12 | 0,500 | 8 | 4,00 |
| 38 | 12 | 0,490 | 8 | 3,92 |
| 39 | 12 | 0,480 | 8 | 3,84 |
| 40 | 12 | 0,470 | 20 | 9,40 |
| 41 | 12 | 0,560 | 60 | 33,60 |
| | | | | |
| | | | Łączna długość prętów [m] | 926,42 |
| | | | Ciężar jednostkow y pręta [kg/m] | 0,888 |
| | | | Ciężar [kg] | 822,66 |
| | | | **Ciężar całkowity prętów dla wieńca usztywniającego i skrzydeł [kg]** | **823** |

## WIDOK Z GÓRY




| | |
|---|---|
| INWESTOR | **POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W PŁOŃSKU** 09-100 Płońsk, ul. Plocka 101 |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA | *Biuro Projektowo - Konsultingowe "MOSTY PŁOŃSK" Spółka Cywilna* 09-100 Płońsk, ul. Wspólna 14 |
| ZAMIERZENIE BUDOWLANE | BUDOWA MOSTU PRZEZ RZEKĘ RACIĄŻNICA WRAZ Z DOJAZDAMI W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 2994W DROBIN - KOZIEBRODY - PIJAWNIA |
| TYTUŁ RYSUNKU | ZBROJENIE WIEŃCA USZTYWNIAJĄCEGO I SKRZYDEŁ |
| STADIUM | **PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY** |
| Nr rys. **9** | Skala: 1:25 / Data: Sierpień 2016 |

| | Imię i nazwisko | Uprawnienia | Podpis |
|---|---|---|---|
| PROJEKTOWAŁ | inż. Wojciech Kłuz | projektowe bez ograniczeń K-226/92 | |
| OPRACOWAŁ | mgr inż. Maciej Kornatowski | wykonawcze trwałe bez ograniczeń MAZ/0126/OWOK/05 | |
| SPRAWDZIŁ | mgr inż. Zdzisław Urbański | projektowe trwałe GDOP. 20/94 | |
| KIEROWNIK ZESPOŁU | mgr inż. Jan Flis | wykonawcze trwałe bez ograniczeń UA/9-4224/86/78/94 | |