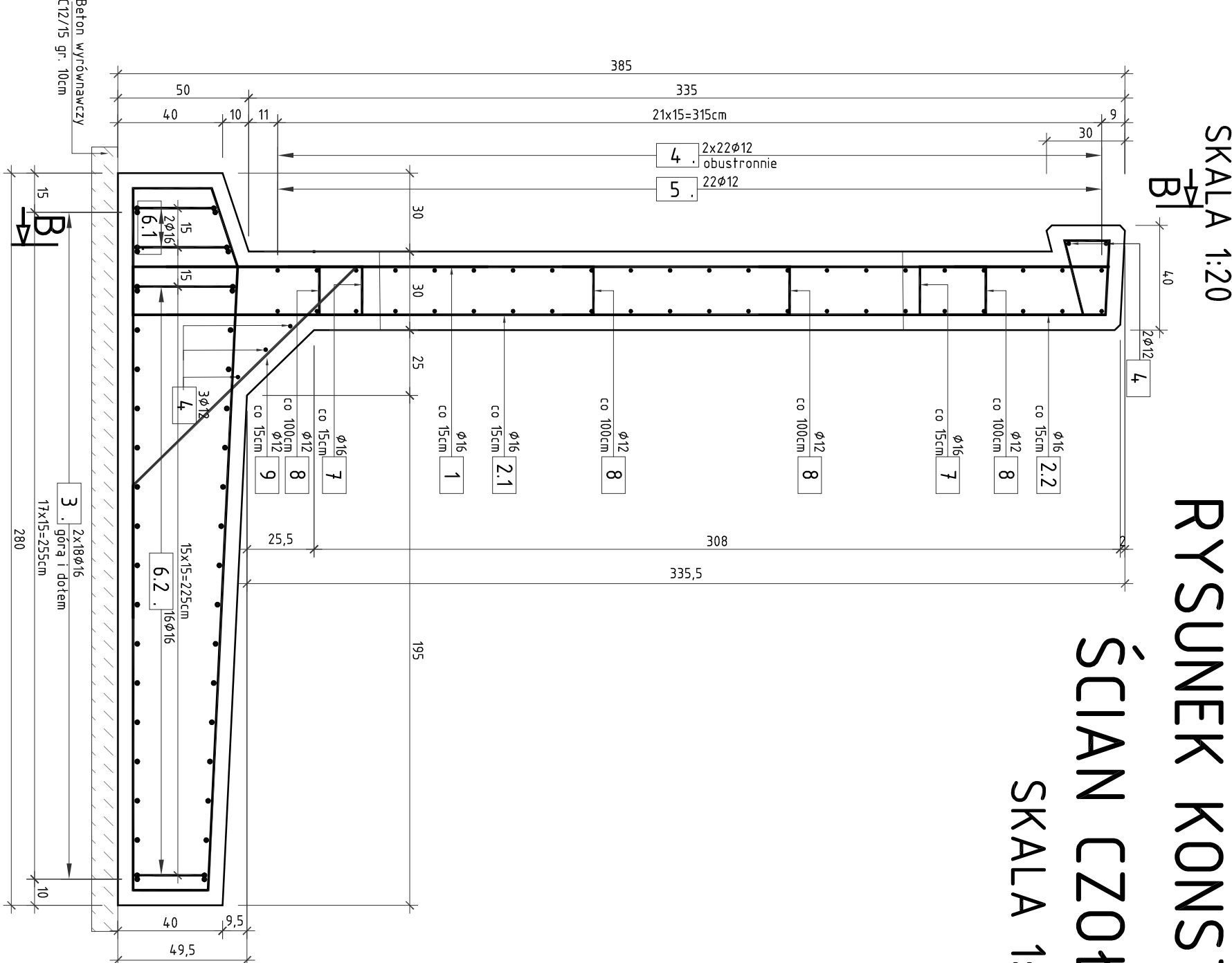
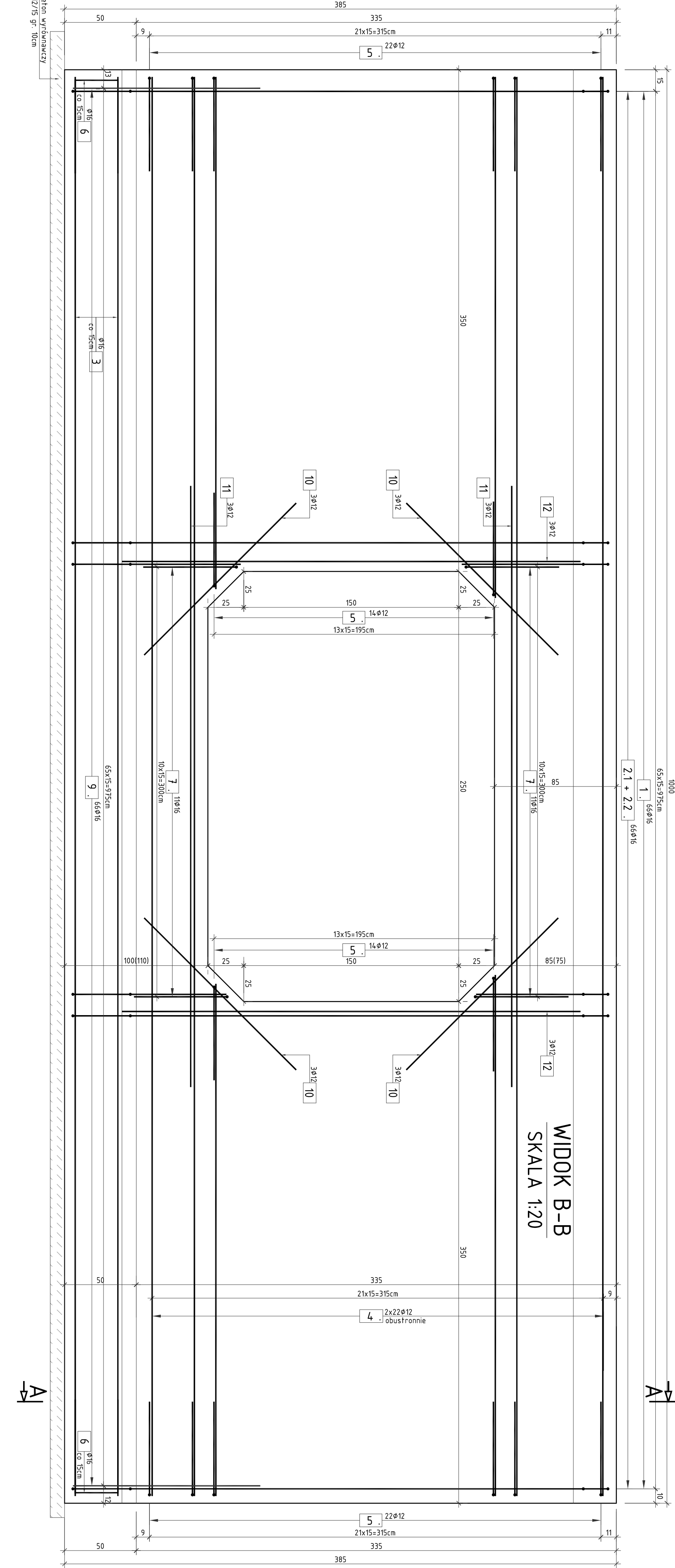


PRZEPUST A-A

SKALA 1:20

PRZEPUST P3  
RYSUNEK KONSTRUKCYJNY  
ŚCIAN CZOŁOWYCH  
SKALA 1:20



UWAGA  
1. Rysunek rozpatrywać razem z rysunkiem widoku ogólnego oraz zbrojeniem płyty zespalającej.  
2. Wymiary prętów podano w osiach.  
3. Promienie gięte prętów zgodnie z PN-91/B-1004.2.  
4. Rozkład zbrojenia dostosować do położenia konstrukcji przepustu.  
5. NA RYSUNKU ZESTAWIAMO MATERIAŁY POTRZEBNE DO WYKONANIA JEDNEJ ŚCIANY CZOŁOWEJ. NALEŻY WYKONAĆ 2 ŚCIANY.

otulina min. 5cm

Zestawienie stali zbrojeniowej  
DLA PODJEMNICZEJ ŚCIANY OPOROWEJ

| Nr              | Średnica [mm] | Długość [cm] | Ilość [szt.] | Długość tarczna [m] | Alli N |
|-----------------|---------------|--------------|--------------|---------------------|--------|
| 1               | 16            | 64,0         | 65           | 4,224,0             | 16     |
| 2.1             | 16            | 75,0         | 65           | 4,95,00             |        |
| 2.2             | 16            | 14,5         | 65           | 95,70               |        |
| 3               | 16            | 99,0         | 35           | 356,4,0             |        |
| 4               | 12            | 115          | 72           | 8,2,8               |        |
| 5               | 12            | 115          | 72           | 8,2,8               |        |
| 6.1             | 16            | 165          | 32           | 52,80               |        |
| 7               | 16            | 155          | 22           | 34,10               |        |
| 8               | 12            | 4,5          | 4,0          | 18                  |        |
| 9               | 12            | 22,0         | 65           | 14,5,2              |        |
| 10              | 12            | 15,0         | 12           | 18                  |        |
| 11              | 12            | 45,0         | 6            | 27                  |        |
| 12              | 6             | 32,0         | 6            | 19,2                |        |
| Długość tarczna |               | [kg/m]       | [kg]         | 14,3,00             |        |
| Masa 1m         |               | [kg/m]       | 0,888        | 1,578               |        |
| RAZEM           |               | [kg]         | 689,0        | 239,1               |        |
| OGÓŁEM STALI    |               | [kg]         | 2998,1       |                     |        |

WYKONAĆ X2  
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA PODJEMNICZEJ ŚCIANY OPOROWEJ:  
stal A-IIIIN  
beton konstrukcyjny C25/20  
beton niekonstrukcyjny C12/15  
deskiowane

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Nazwa inwestycji:<br>Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 123 Huta Sładowa - droga krajowa nr 22 (Przesełki, do końca obszaru zabudowanego m. kuznica Żelichowska (km -9+200,00)) |  | Inwestor:<br>Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu<br>ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań |  |
| Projektant:<br>mgr inż. Włodzisław Zygadłowski   |  | Wykonawca:<br>mgr inż. Dariusz Zygadłowski   |  |
| Opiniodawca:<br>mgr inż. Grzegorz Górecki  |  | Wykonawca:<br>mgr inż. Grzegorz Górecki  |  |
| Sprawdzający:<br>mgr inż. Błażej Tyburski  |  | Wykonawca:<br>mgr inż. Błażej Tyburski   |  |
| Przełaz:<br>MOSTOWA  |  | Wykonawca:<br>PW   |  |
| Sposób wykonania:<br>m=wg zestawienia<br>Vmax=30+25,5 [m/s]<br>Fmax=90,0 [m/s]   |  | Wykonawca:<br>m=wg zestawienia<br>Vmax=30+25,5 [m/s]<br>Fmax=90,0 [m/s]                        |  |
| Przełaz:<br>PRZEPUST P3 RYSUNEK KONSTRUKCYJNY ŚCIAN CZOŁOWYCH  |  | Wykonawca:<br>PRZEPUST P3 RYSUNEK KONSTRUKCYJNY ŚCIAN CZOŁOWYCH                                |  |
| Nr umowy:<br>535/61/WZP/15   |  | Data opracowania:<br>07/2016   |  |
|  |  | Skala:<br>1:50   |  |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Nazwa inwestycji:<br>Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 123 Huta Sładowa - droga krajowa nr 22 (Przesełki, do końca obszaru zabudowanego m. kuznica Żelichowska (km -9+200,00)) |  | Inwestor:<br>Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu<br>ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań |  |
| Projektant:<br>mgr inż. Włodzisław Zygadłowski   |  | Wykonawca:<br>mgr inż. Dariusz Zygadłowski   |  |
| Opiniodawca:<br>mgr inż. Grzegorz Górecki  |  | Wykonawca:<br>mgr inż. Grzegorz Górecki  |  |
| Sprawdzający:<br>mgr inż. Błażej Tyburski  |  | Wykonawca:<br>mgr inż. Błażej Tyburski   |  |
| Przełaz:<br>MOSTOWA  |  | Wykonawca:<br>PW   |  |
| Sposób wykonania:<br>m=wg zestawienia<br>Vmax=30+25,5 [m/s]<br>Fmax=90,0 [m/s]   |  | Wykonawca:<br>m=wg zestawienia<br>Vmax=30+25,5 [m/s]<br>Fmax=90,0 [m/s]                        |  |
| Przełaz:<br>PRZEPUST P3 RYSUNEK KONSTRUKCYJNY ŚCIAN CZOŁOWYCH  |  | Wykonawca:<br>PRZEPUST P3 RYSUNEK KONSTRUKCYJNY ŚCIAN CZOŁOWYCH                                |  |
| Nr umowy:<br>535/61/WZP/15   |  | Data opracowania:<br>07/2016   |  |
|  |  | Skala:<br>1:50   |  |