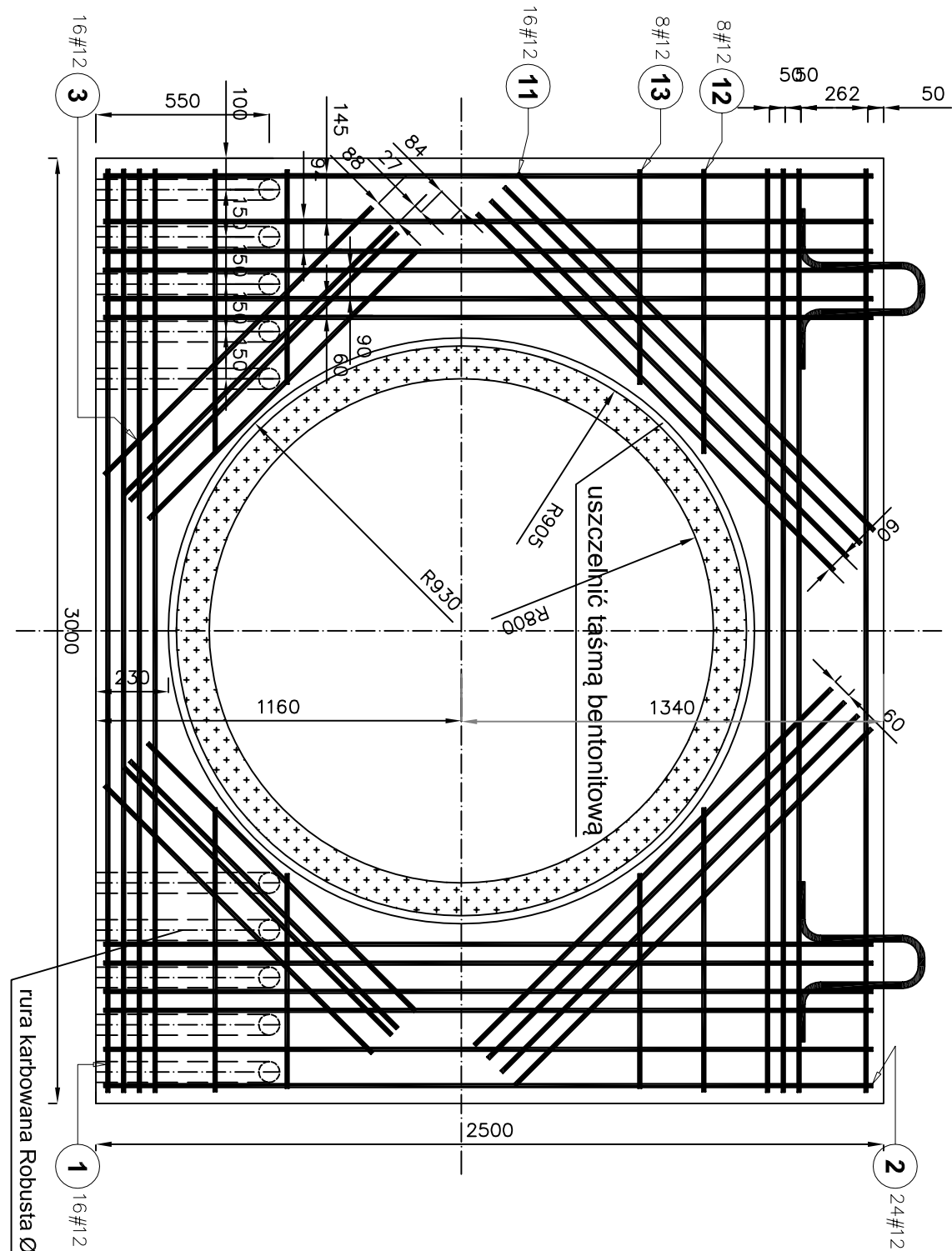
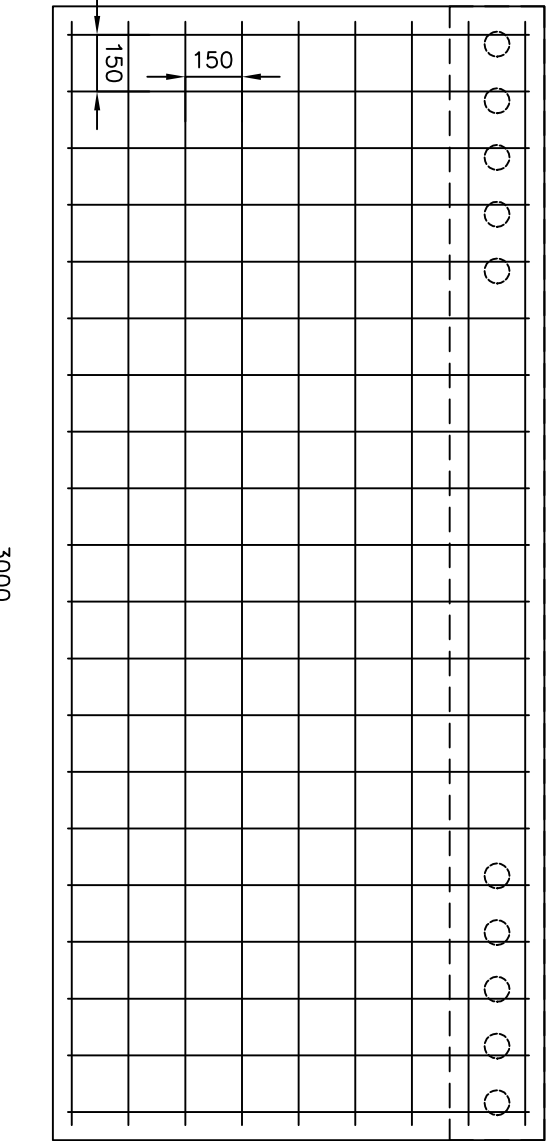


ŚCIANA OPOROWA PRZY PRZEPUŚCIE POD TORAMI

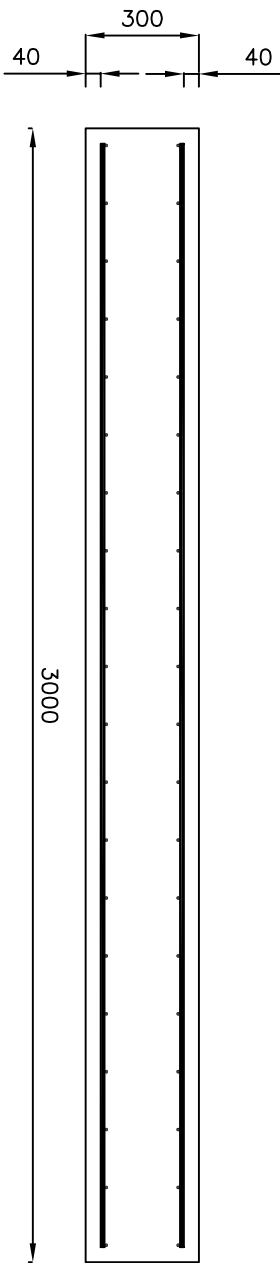
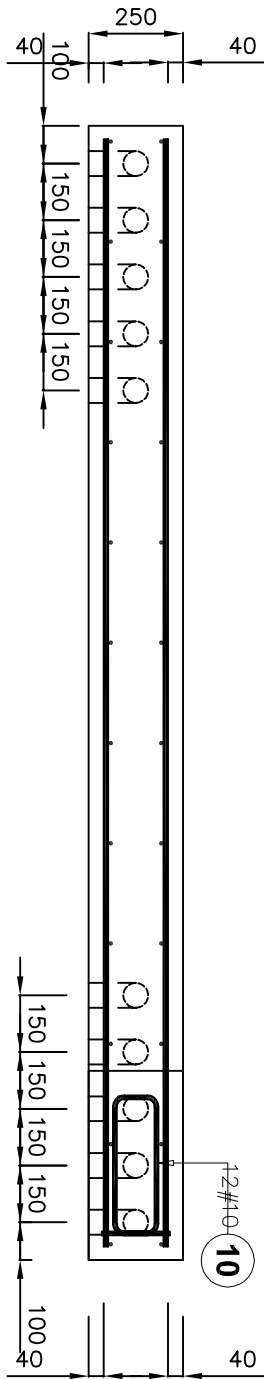
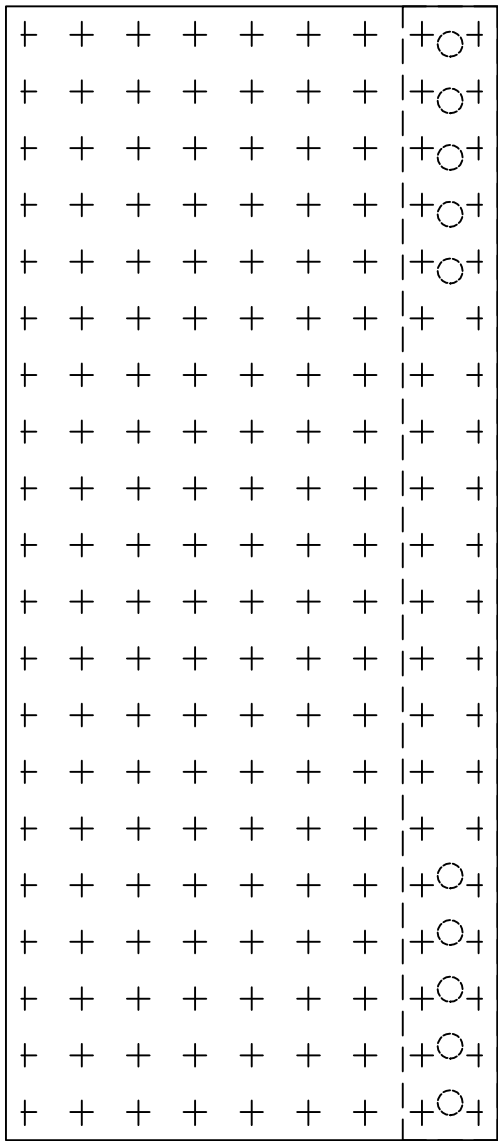


PLYTA DENNA  
ZBROJENIE DOLNE



SKALA 1:20

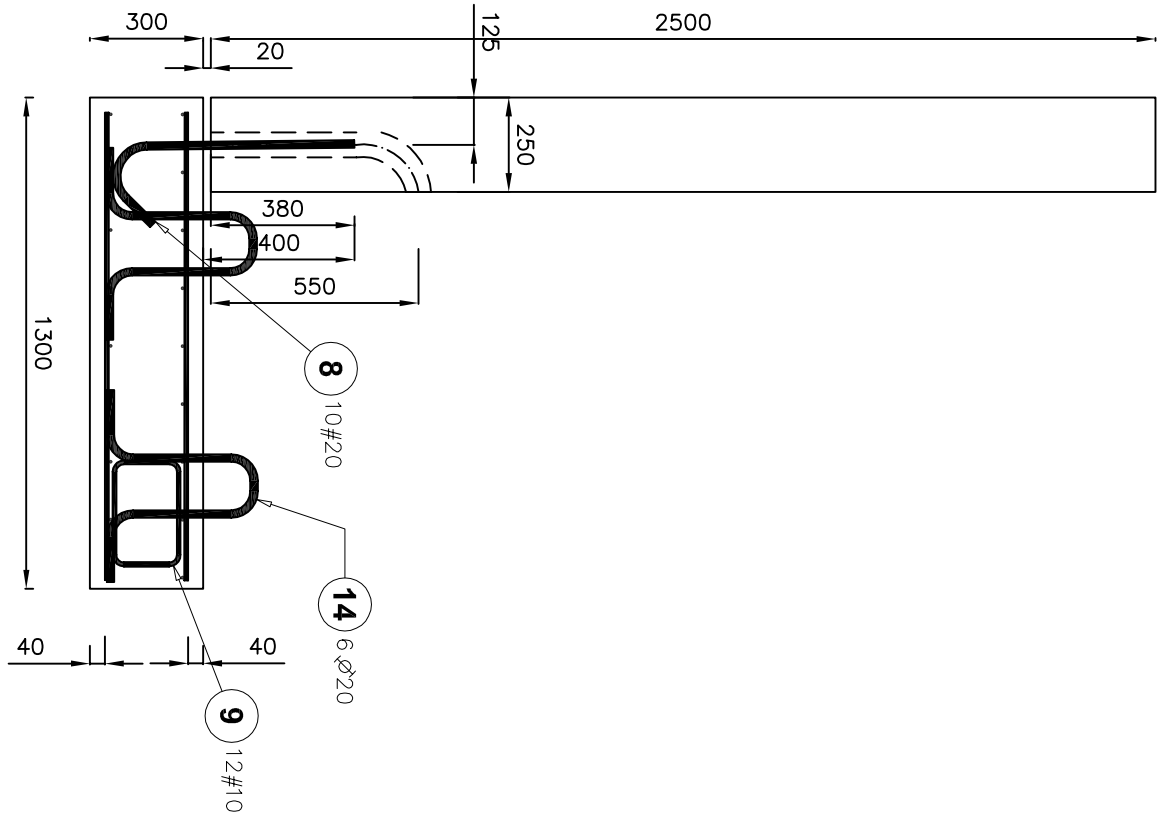
PLYTA DENNA  
ZBROJENIE GÓRNE



UWAGA:  
ŚCIANĘ OPOROWĄ POSADOWIĆ NA ZAPRAWIE CEMENTOWEJ M10 gr. 20mm  
W PŁYTY DENNEJ OSADZIĆ WYTYPKI Ø 20mm stal A-III  
ALTERNATYWIE OSADZIĆ np. HAK RD20 forma krótka PFEIFER  
ROBUSTY ZAŁAĆ ZAPRAWĄ NISKOKURCZLIWĄ 60MPa

ZWRÓCIĆ UWAGĘ NA OSADZENIE ROBUSTY POMIĘDZY PRĘTAMI -ZACHOWAĆ OSIOWOŚĆ ROBUSTY  
KORYGUJĄC ROZSTAW PRETOW ŚCIANY  
PŁYTY DENNA POSADOWIĆ NA BETONIE B-10 gr. 15cm.  
W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA W POZIOMIE POSADOWIENIA GRUNTÓW NIENOŚNYCH - WYMIANA GRUNTU NA BETON B-7,5

BETON C-35/45 (B-45)  
STOPNIEN MROZOODPORNOŚCI F150  
STAL A-III



|  |                            |  |                  |
|--|----------------------------|--|------------------|
| INWESTOR   |                            | Gmina Wołczyn<br>Rynek 1<br>64 - 200 Wołczyn |                  |
| FAZA   |                            | PROJEKT WYKONAWCZY                           | WARTYŚCIOWY      |
| TYTUŁ PROJEKTU<br>Przebudowa istniejącego kolektora deszczowego o średnicy 800mm na "Rowie Miejskim" |                            |  |                  |
| ADRES OBIEKTU<br>Wołczyn, ul. Dworcowa   |                            |  |                  |
| TYTUŁ RYSUNKU<br>PRZESZCIE POD LINIĄ KOLEJOWĄ - ŚCIANA OPOROWA - KONSTRUKCJA                         |                            |  |                  |
| FUNKCJA  | IMIĘ I NAZWISKO            | UPRAWNIENIA                                  | PODPIS           |
| PROJEKTANT   | mgr inż. Krzysztof Libecki | 388326, 1648829                              | DATA<br>08.2018r |
| PROJEKTANT   | mgr inż. Krzysztof Tomiak  | 12778829                                     | DATA<br>08.2018r |
| SPRAWDZAJĄCY   | mgr inż. Bartosz Gub       | WKS20142000510                               | DATA<br>08.2018r |

| Poz.                              | Stal |       | Długość elementów (mm) | Liczba elementów |        | Długość łączna (m) |
|-----------------------------------|------|-------|------------------------|------------------|--------|--------------------|
|                                   | Ø    | #     |                        | w                | ogółem |                    |
| 1                                 | A-I  | A-III | 2930                   | 16               | 1      | 16                 |
| 2                                 | 12   | 2440  | 24                     | 1                | 24     | 46,88              |
| 3                                 | 12   | 1200  | 16                     | 1                | 16     | 58,56              |
| 4                                 | 10   | 2920  | 9                      | 1                | 9      | 19,20              |
| 5                                 | 10   | 1220  | 20                     | 1                | 20     | 26,28              |
| 6                                 | 10   | 1220  | 20                     | 1                | 20     | 24,40              |
| 7                                 | 10   | 2920  | 9                      | 1                | 9      | 26,28              |
| 8                                 | 20   | 840   | 10                     | 1                | 10     | 24,40              |
| 9                                 | 10   | 960   | 12                     | 1                | 12     | 26,28              |
| 10                                | 10   | 1080  | 12                     | 1                | 12     | 24,40              |
| 11                                | 12   | 1600  | 16                     | 1                | 16     | 26,28              |
| 12                                | 12   | 900   | 8                      | 1                | 8      | 24,40              |
| 13                                | 12   | 680   | 8                      | 1                | 8      | 24,40              |
| 14                                | 20   | 1160  | 6                      | 1                | 6      | 24,40              |
| Długość wg średnic (m)            |      |       | 6,96                   | 125,84           | 162,88 | 8,40               |
| Masa 1 m pręta (kg/m)             |      |       | 2,47                   | 0,62             | 0,89   | 2,47               |
| Masa łączna wg średnic (kg)       |      |       | 17,19                  | 77,64            | 144,64 | 20,75              |
| Masa łączna wg gatunku stali (kg) |      |       | 17,19                  |                  | 243,03 |                    |
| Ogółem (kg)                       |      |       |                        |                  | 260,22 |                    |