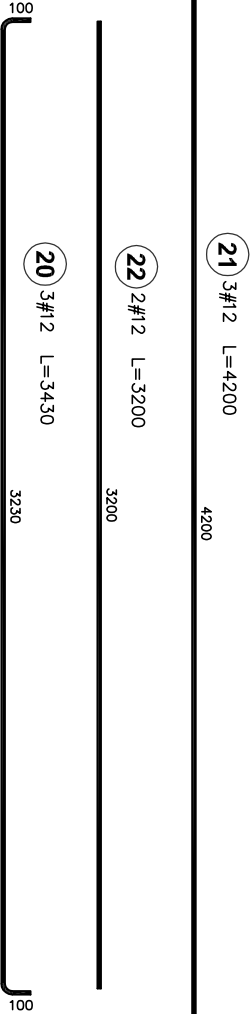
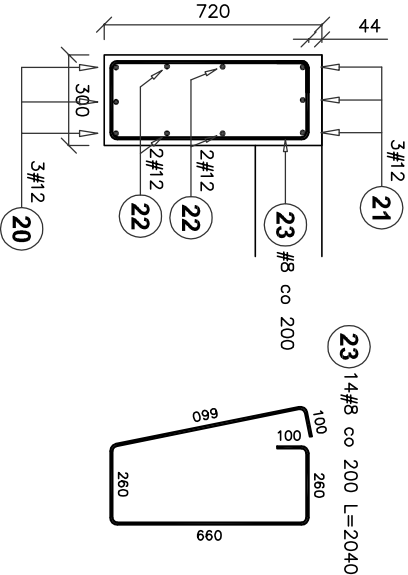
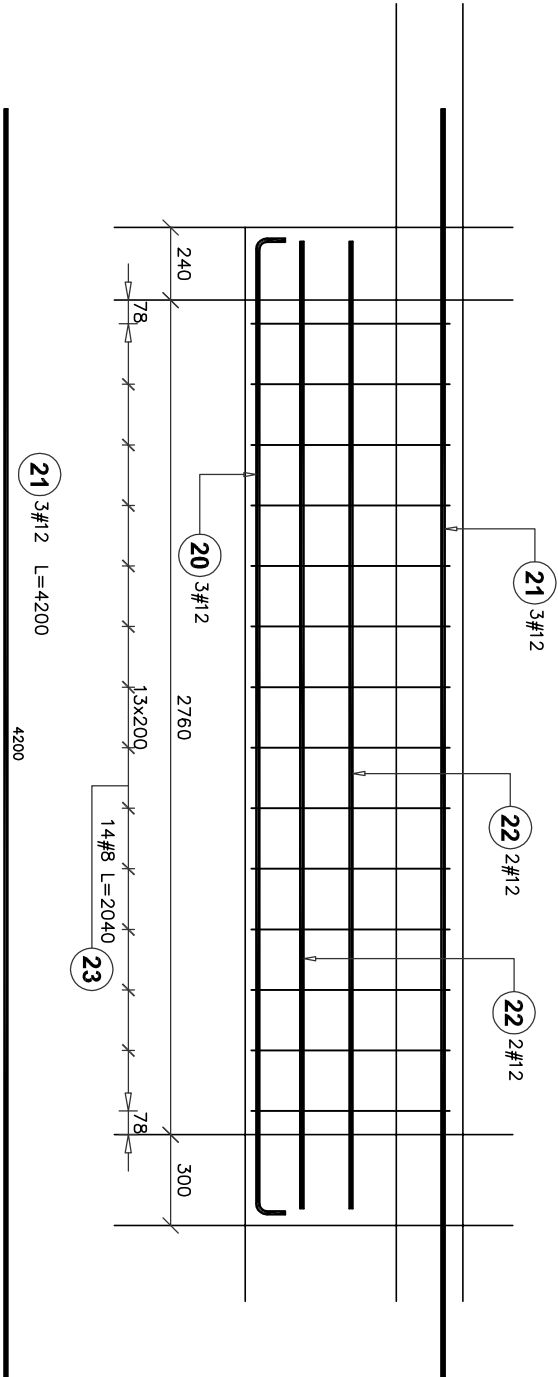
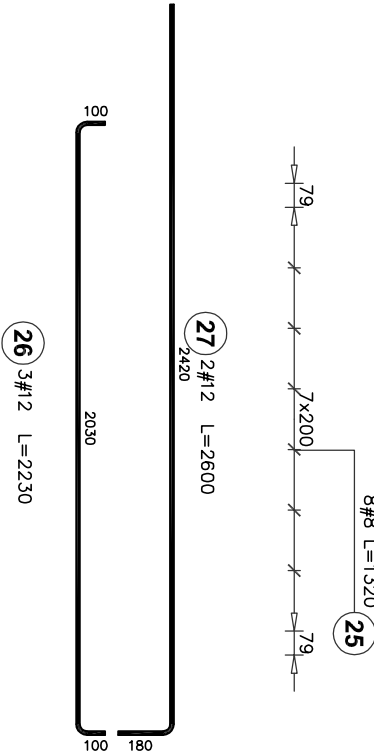
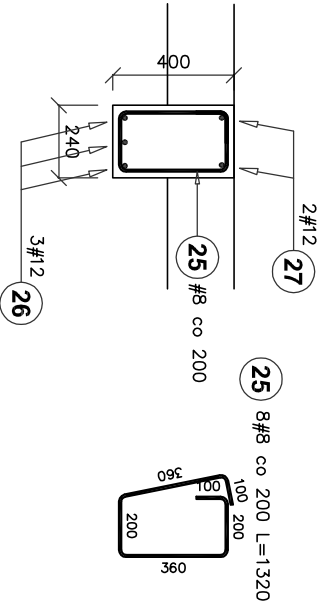
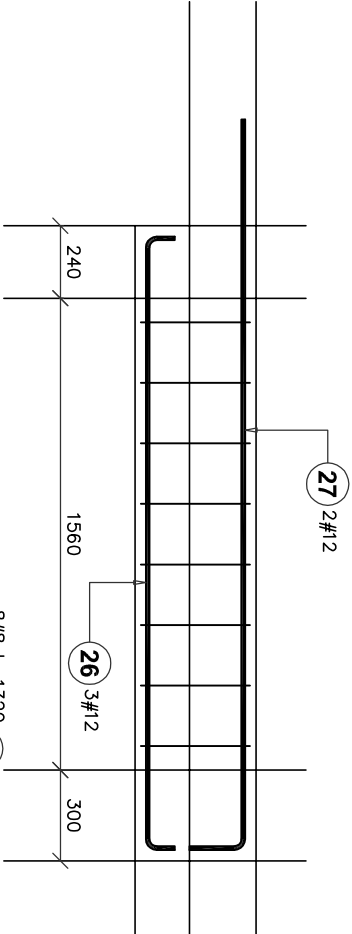


BELKA B-1.2  
Parter, szt.3

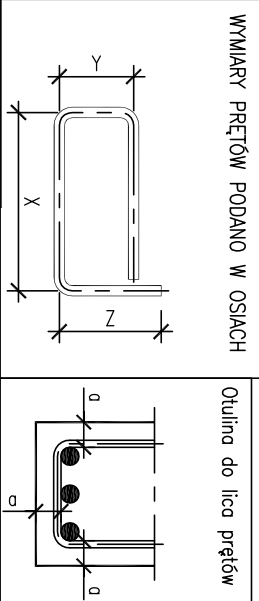


| Poz.                              | #  | Długość (mm) | Liczba       |           |        | Długość łączna (m) |        |
|-----------------------------------|----|--------------|--------------|-----------|--------|--------------------|--------|
|                                   |    |              | w elementach | elementów | ogółem | # 8                | # 12   |
| 20                                | 12 | 3430         | 3            | 3         | 9      |                    | 30,87  |
| 21                                | 12 | 4200         | 3            | 3         | 9      |                    | 37,80  |
| 22                                | 12 | 3200         | 4            | 3         | 12     |                    | 38,40  |
| 23                                | 8  | 2040         | 14           | 3         | 42     | 85,68              |        |
| Długość wg średnic (m)            |    |              |              |           |        | 85,68              | 107,07 |
| Masa 1 m pręta (kg/m)             |    |              |              |           |        | 0,40               | 0,89   |
| Masa łączna wg średnic (kg)       |    |              |              |           |        | 33,84              | 95,08  |
| Masa łączna wg gotunku stali (kg) |    |              |              |           |        |                    | 128,92 |
| Ogółem (kg)                       |    |              |              |           |        |                    | 128,92 |

BELKA B-1.4  
Parter, szt.1



| Poz.                              | #  | Długość (mm) | Liczba       |           |        | Długość łączna (m) |       |
|-----------------------------------|----|--------------|--------------|-----------|--------|--------------------|-------|
|                                   |    |              | w elementach | elementów | ogółem | # 8                | # 12  |
| 25                                | 8  | 1320         | 8            | 3         | 24     | 31,68              |       |
| 26                                | 12 | 2230         | 3            | 3         | 9      |                    | 20,07 |
| 27                                | 12 | 2600         | 2            | 3         | 6      |                    | 15,60 |
| Długość wg średnic (m)            |    |              |              |           |        | 31,68              | 35,67 |
| Masa 1 m pręta (kg/m)             |    |              |              |           |        | 0,40               | 0,89  |
| Masa łączna wg średnic (kg)       |    |              |              |           |        | 12,51              | 31,67 |
| Masa łączna wg gotunku stali (kg) |    |              |              |           |        |                    | 44,19 |
| Ogółem (kg)                       |    |              |              |           |        |                    | 44,19 |



| MINIMALNA ŚREDNICA GIĘCIA PRĘTÓW |        |      |       | BETON B30     |               |                |                     |
|----------------------------------|--------|------|-------|---------------|---------------|----------------|---------------------|
| STAL                             | d<20   | d=20 | d>20  | OTULINA DOLNA | OTULINA GÓRNA | OTULINA BOCZNA | STAL                |
| A-I                              | D=2,5d | D=5d | L=10d | - 3,0cm       | - 3,0cm       | - 3,0cm        | A-I/II/III (RB500W) |
| A-II                             | D=2,5d | D=5d | L=10d | - 3,0cm       | - 3,0cm       | - 3,0cm        |                     |
| A-III                            | D=4d   | D=7d | L=10d | - 3,0cm       | - 3,0cm       | - 3,0cm        |                     |

|                                                                                                                                                                                         |  |  |  |                                                                                                                         |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| PROJEKT BUDOWLANY BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ<br>O FUNKCJI URZĘDU GMINY, GMINNEJ BIBLIOTEKI<br>PUBLICZNEJ ORAZ GMINNEGO OŚRODKA KULTURY WRAZ Z<br>INSTALACJAMI - KAT. BUD. XII I IX |  |  |  | www.studio-projekt.com 05-300 Mińsk Maz., ul.Świętokrzyska 46<br>biuro@studio-projekt.com tel. 608.505.345, 693.086.372 |  |  |  |
| ADRES: ul. Mińska, 05-332 Siennica, Dz. nr ew.: 47/1/1-472/1 i 472/2                                                                                                                    |  |  |  | INWESTOR: Gmina Siennica, ul. Kobielska 1, 05-332 Siennica                                                              |  |  |  |
| BELKA B-1.2, B-1.4                                                                                                                                                                      |  |  |  | UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEN<br>W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ                        |  |  |  |
| PROJEKTOWAŁ:<br>inż. Tomasz Korytowski<br>Upr. nr MAZ/0042/POOK/07                                                                                                                      |  |  |  | DATA:<br>01.10.2019                                                                                                     |  |  |  |
| SPRAWDZIŁ:<br>inż. Mirosław Fluk<br>Upr. nr Wa-489/01                                                                                                                                   |  |  |  | SKALA:<br>1:25                                                                                                          |  |  |  |
| BRANŻA:<br>KONSTRUKCJA                                                                                                                                                                  |  |  |  | NR REV:                                                                                                                 |  |  |  |
| FAZA:<br>PROJEKT WYKONAWCZY                                                                                                                                                             |  |  |  | 00                                                                                                                      |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                         |  |  |  | PW-KZ-20                                                                                                                |  |  |  |