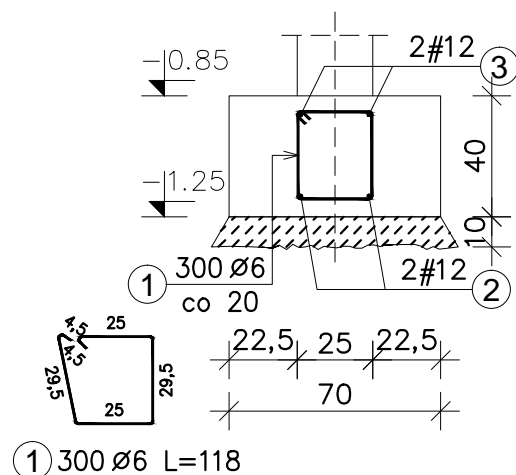
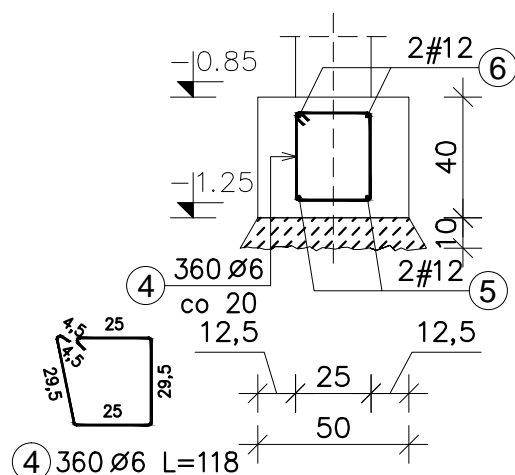


Ława Ł-70  
Długość ławy : 5915 cm

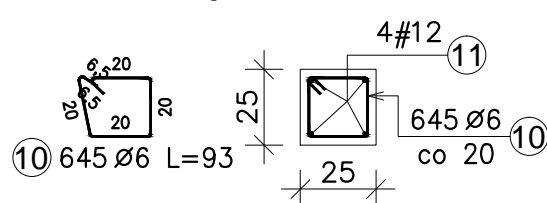


Ława Ł-50  
Długość ławy : 7135 cm

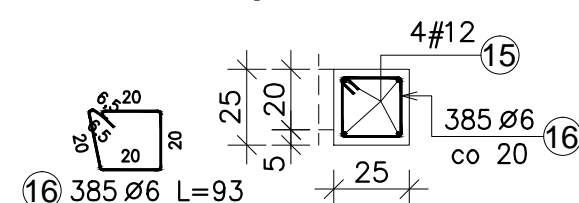


Startery do trzpieni i słupów  
na poszczególnych rysunkach

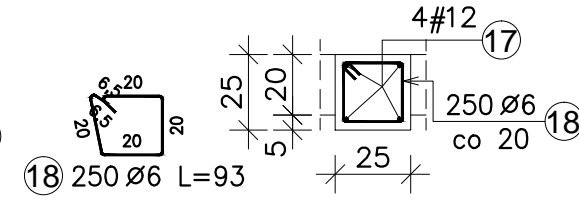
Wieniec Fundamentowy WF-1  
Długość: 12860 cm



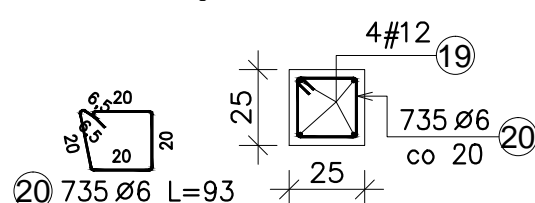
Wieniec W-1  
Długość: 7685 cm



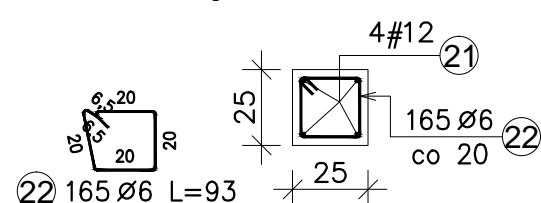
Wieniec W-2  
Długość: 4965 cm



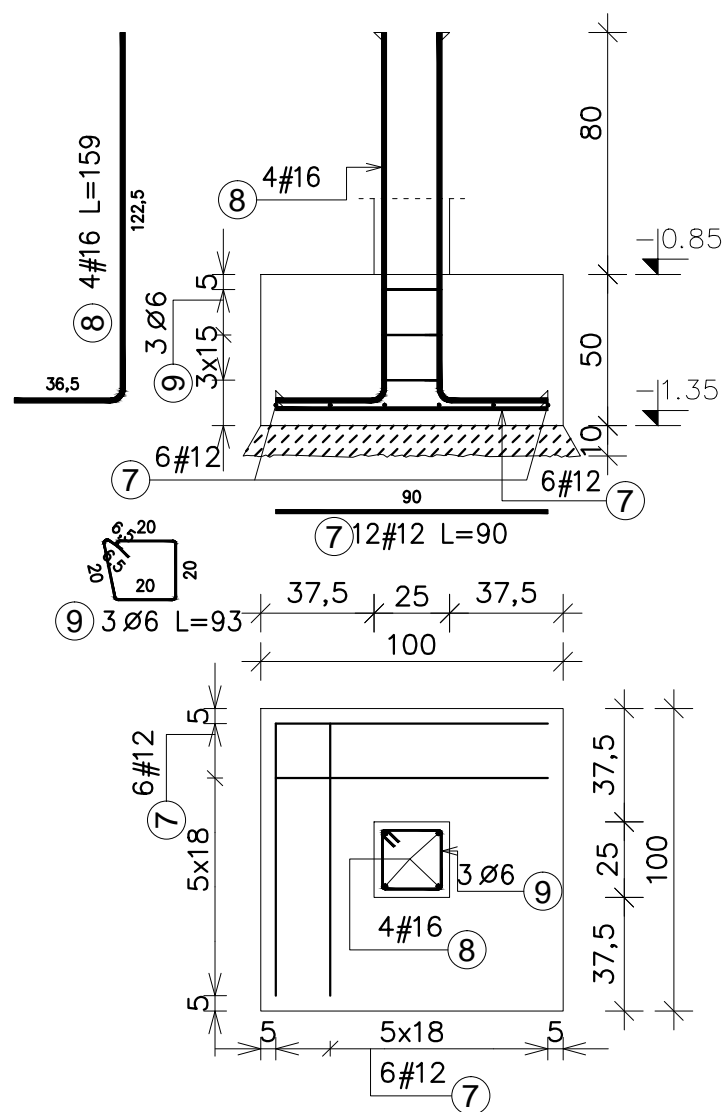
Wieniec W-3  
Długość: 14635 cm



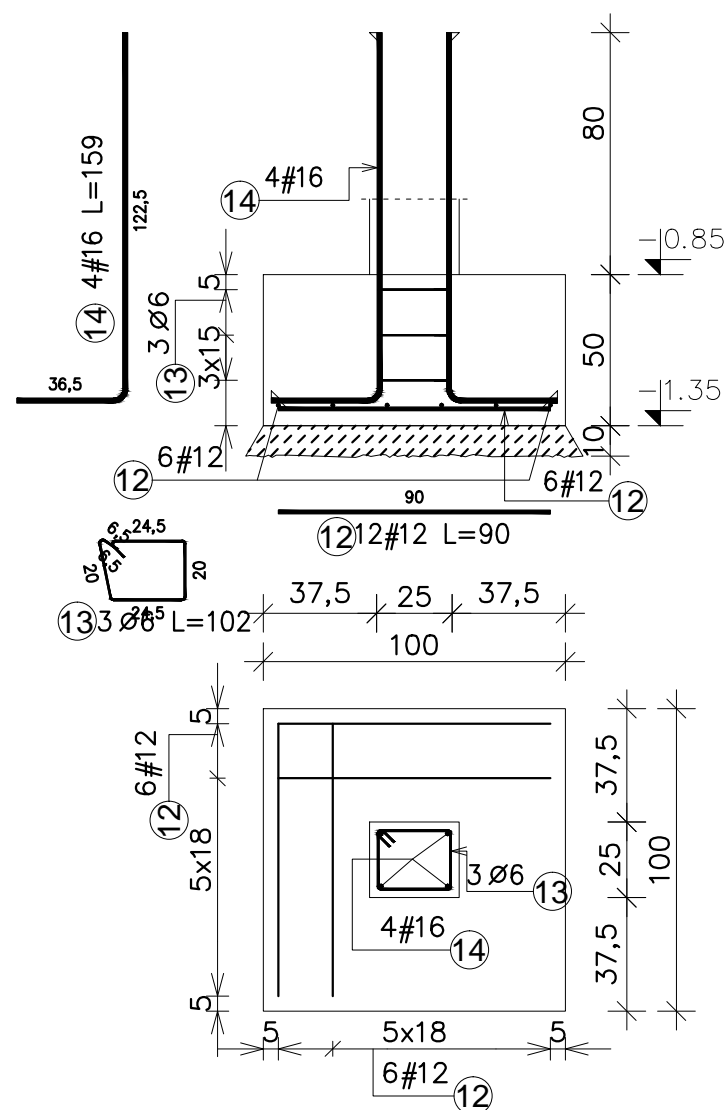
Wieniec attykowy WA  
Długość: 3200 cm



Stopa: F-100A  
szt. 2



Stopa: F-100B  
szt. 1




| Zestawienie stali zbrojeniowej |      |        |              |       |     |        |                    |         |       |
|--------------------------------|------|--------|--------------|-------|-----|--------|--------------------|---------|-------|
| Poz.                           | Stal |        | Długość (cm) | ilość |     |        | Długość łączna (m) |         |       |
|                                | Ø    | #      |              | w el. | el. | ogółem | Ø 6                | # 12    | # 16  |
| 1                              | 6    | A-IIIN | 118,0        | 300   | 1   | 300    | 354,0              |         |       |
| 2                              |      | 12     | 6510,0       | 2     | 1   | 2      |                    | 130,2   |       |
| 3                              |      | 12     | 6510,0       | 2     | 1   | 2      |                    | 130,2   |       |
| 4                              | 6    |        | 118,0        | 360   | 1   | 360    | 424,8              |         |       |
| 5                              |      | 12     | 7850,0       | 2     | 1   | 2      |                    | 157,0   |       |
| 6                              |      | 12     | 7850,0       | 2     | 1   | 2      |                    | 157,0   |       |
| 7                              |      | 12     | 90,0         | 12    | 2   | 24     |                    | 21,6    |       |
| 8                              | 16   |        | 159,0        | 4     | 2   | 8      |                    |         | 12,7  |
| 9                              | 6    |        | 93,0         | 3     | 2   | 6      | 5,6                |         |       |
| 10                             | 6    |        | 93,0         | 645   | 1   | 645    | 599,9              |         |       |
| 11                             |      | 12     | 14150,0      | 4     | 1   | 4      |                    | 566,0   |       |
| 12                             |      | 12     | 90,0         | 12    | 1   | 12     |                    | 10,8    |       |
| 13                             | 6    |        | 102,0        | 3     | 1   | 3      | 3,1                |         |       |
| 14                             | 16   |        | 159,0        | 4     | 1   | 4      |                    |         | 6,4   |
| 17                             |      | 12     | 5465,0       | 4     | 1   | 4      |                    | 218,6   |       |
| 18                             | 6    |        | 93,0         | 250   | 1   | 250    | 232,5              |         |       |
| 19                             |      | 12     | 16100,0      | 4     | 1   | 4      |                    | 644,0   |       |
| 20                             | 6    |        | 93,0         | 735   | 1   | 735    | 683,6              |         |       |
| 21                             |      | 12     | 3520,0       | 4     | 1   | 4      |                    | 140,8   |       |
| 22                             | 6    |        | 93,0         | 165   | 1   | 165    | 153,5              |         |       |
| Długość wg średnic (m)         |      |        |              |       |     |        | 2456,79            | 2176,20 | 19,08 |
| Masa łączna wg średnic (kg)    |      |        |              |       |     |        | 545,4              | 1932,5  | 30,1  |
| Ogółem (kg)                    |      |        |              |       |     |        | 2508,0             |         |       |

Otulina:  
- od gruntu - 5 cm  
- od betonu - 2,5cm

Beton elementów konstrukcyjnych:  
C20/25 (B25)

Beton fundamentów:  
C16/20 (B20)

Stal # - AIIIN - B500SP  
Stal Ø - AI - S235J

|   |   |                          |
|---|---|--------------------------|
| <br>Pracownia Projektowa<br><b>www.oponowicz.pl</b><br>tel. 85 30 70 535 | PROJEKTANT:<br>mgr inż. PAWEŁ MODZELEWSKI<br>NR UPR.PDL/0082/P00K/12  | PODPIS:                  |
|   | SPRAWDZAJĄCY:<br>mgr inż. PIOTR JURKOWSKI<br>NR UPR.PDL/0002/PBKBb/18 | PODPIS:                  |
| WSPÓŁPRACA: mgr inż. PIOTR MILEWSKI   |   |                          |
| ADRES:  | dz. nr ew. 340, Szczuczyn   |                          |
| NAZWA<br>(nr. projektu):  | GF-18-006   |                          |
| BRANŻA:<br>KONSTRUKCJA  | PROJEKT<br>WYKONAWCZY   | NR RYS. <b>K-201</b>     |
| RYSUNEK:<br><b>ŁAWY I STOPY ŻELBETOWE;<br/>WIEŃCE ŻELBETOWE<br/>BUDYNEK SOCJALNY</b>  |   | REWIZJA<br>SKALA<br>DATA |
|   |   | -<br>1:25<br>2018-09-21  |

ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI  
Opracowanie chronione prawem autorskim (z g. z Dz.U. nr. 24.23.02.1994r.)