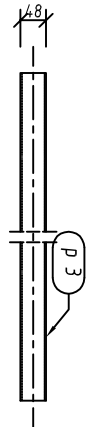
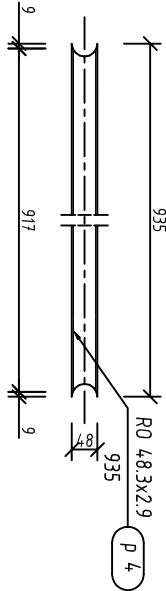


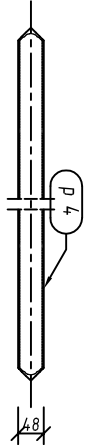
skala 1:10



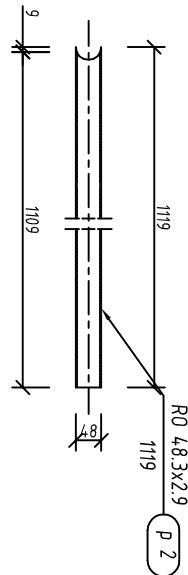
skala 1:10



skala 1:10



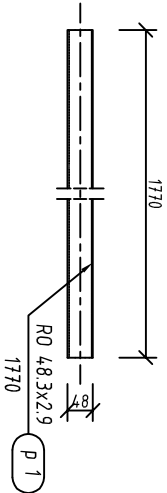
skala 1:10



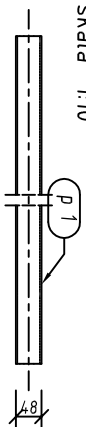
skala 1:10



skala 1:10

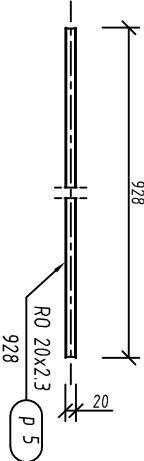


skala 1:10

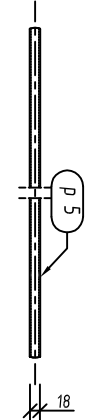


skala 1:10

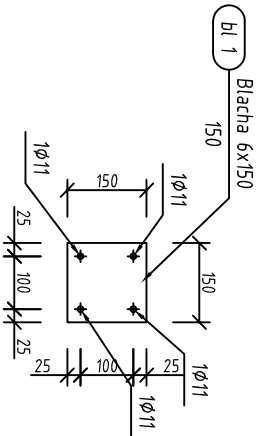
BAR - 1 szt. 1



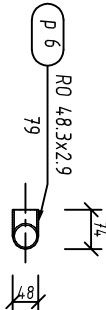
skala 1:10



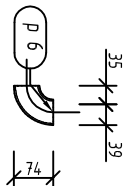
skala 1:10



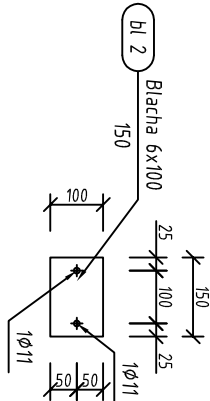
skala 1:10



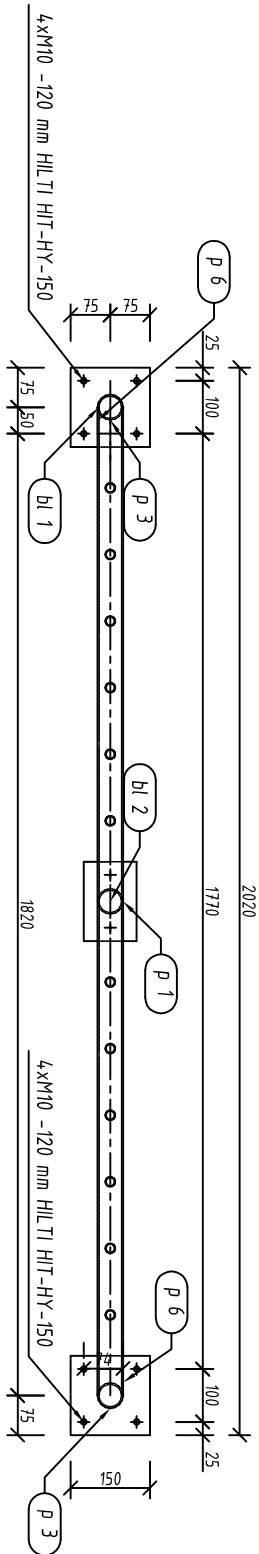
skala 1:10



skala 1:10

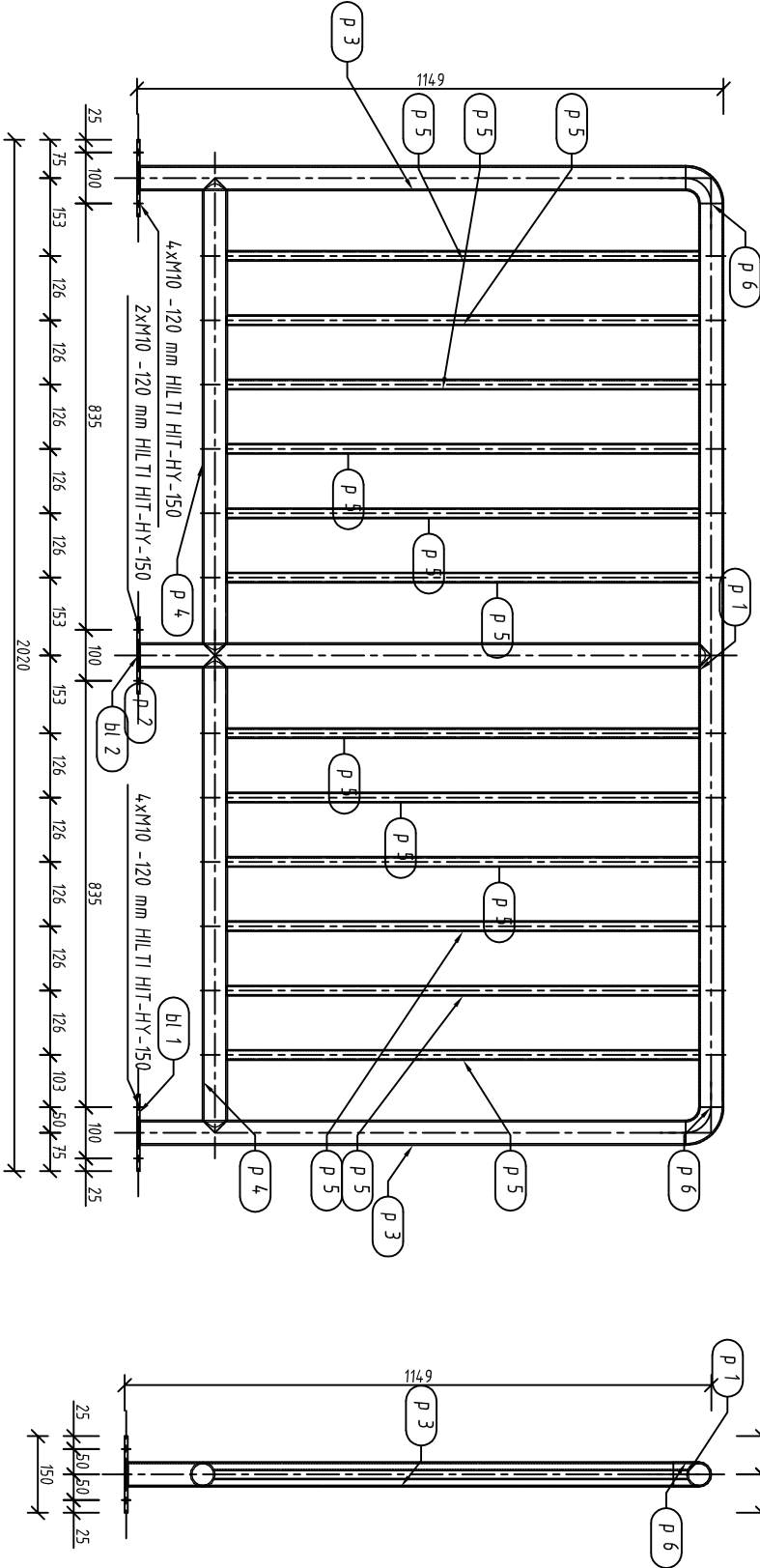


skala 1:10



BAR - 1 Widok z góry

BAR - 1 Widok z boku 1



| Pozycja                                          | Przekrój | Gatunek | Ilość | Długość (mm) | Masa               |               |                |
|--------------------------------------------------|----------|---------|-------|--------------|--------------------|---------------|----------------|
| Pozycja BAR - 1 Liczba=1 Masa Elementu=36,84(kg) |          |         |       |              | Jednostkowa (kg/m) | Elementu (kg) | Całkowita (kg) |
| BLACHA 6x150                                     | STAL     | 1       | 150   |              | 1,04               |               | 1,04           |
| BLACHA 6x150                                     | STAL     | 1       | 150   |              | 1,04               |               | 1,04           |
| bl 2 BLACHA 6x100                                | STAL     | 1       | 150   |              | 0,70               |               | 0,70           |
| p 1 RO 48.3x2.9                                  | STAL     | 1       | 1770  |              | 3,2500             | 5,75          | 5,75           |
| p 2 RO 48.3x2.9                                  | STAL     | 1       | 1119  |              | 3,2500             | 3,64          | 3,64           |
| p 3 RO 48.3x2.9                                  | STAL     | 2       | 1069  |              | 3,2500             | 3,47          | 6,95           |
| p 4 RO 48.3x2.9                                  | STAL     | 2       | 935   |              | 3,2500             | 3,04          | 6,08           |
| p 5 RO 20x2.3                                    | STAL     | 12      | 928   |              | 1,0000             | 0,93          | 11,14          |
| p 6 RO 48.3x2.9                                  | STAL     | 2       | 79    |              | 3,2500             | 0,26          | 0,51           |
|                                                  |          |         |       |              |                    |               | 36,84          |
| Masa łączna elementów (kg)                       |          |         |       |              |                    |               | 36,84          |
| Dodatek na spoiny : 2,0 % (kg)                   |          |         |       |              |                    |               | 0,74           |
| Masa całkowita (kg)                              |          |         |       |              |                    |               | 37,58          |

| Średnica (mm)      | Klasa śruby | Długość (mm) | Opis            | Śruby |                  |                  |
|--------------------|-------------|--------------|-----------------|-------|------------------|------------------|
|                    |             |              |                 | Ilość | Masa sztuki (kg) | Masa ogółem (kg) |
| M 10               | 4,6         | 120          | HILT HIT-HY-150 | 10    | 0,0944           | 0,9441           |
| Łączny ciężar (kg) |             |              |                 |       |                  | 0,9441           |

|                             |                                                                                                 |                                                                |                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|
| FIRMA INŻYNIERYJNA J. PATEK |                                                                                                 | Gmina Miasto Radziejów 88-200 Radziejów ; ul. Kościuszki 20/22 |                   |
| OBIEKT                      | Rozbiórka istniejących trybun i budowa nowych trybun wraz z budową infrastruktury towarzyszącej | DATA                                                           | 11/2015           |
| ADRES INW.                  | M.O.S. i R. w Radziejowie ; Radziejów dz. nr. 1305                                              |                                                                |                   |
| BRANŻA                      | KONSTRUKCJA                                                                                     |                                                                |                   |
| RYSUNEK                     | BARIERKI BAR-1                                                                                  |                                                                | 1:20              |
| PROJEKTANT                  | mgr inż. Jarosław Patek ABIT-OW-7131-3/2000                                                     |                                                                |                   |
| SPRAWDZAJĄCY                | mgr inż. Cezary Olewniczak ABU-IX-8386-5/17/90 WK                                               |                                                                | NR. RYS. PW-KS-11 |
| OPRACOWAŁ                   |                                                                                                 |                                                                | REV.              |

87-811 Szpełal Górny ul. Słoneczna 8 tel. 54 411 28 42 email: patek2@poczta.onet.pl

ZESTAWIENIE STALI DLA 1 szt. WYKONAĆ – 32 komp.