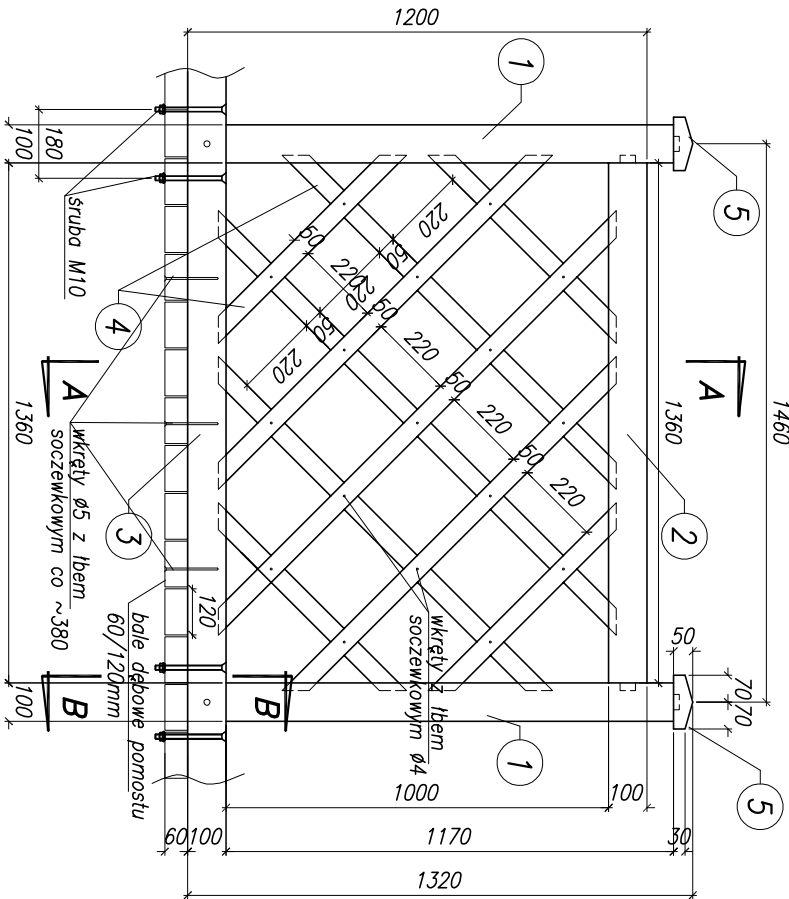
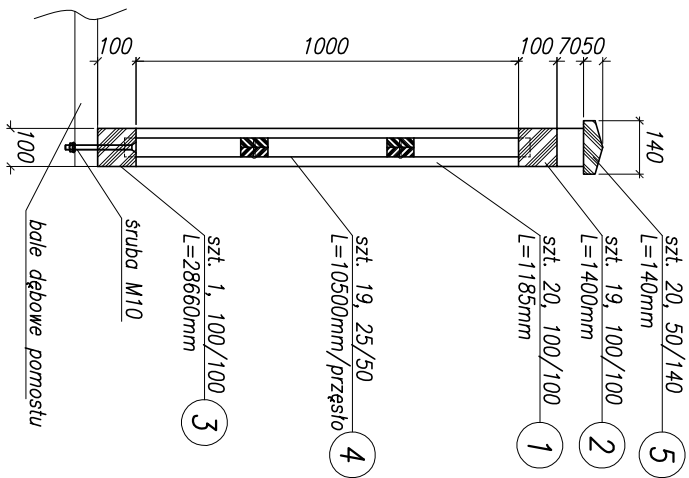


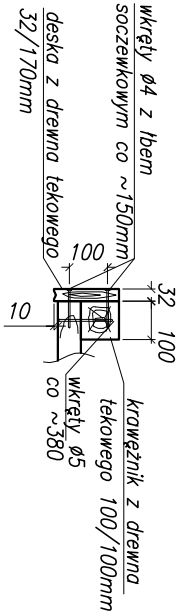
Widok z boku  
skala 1:20



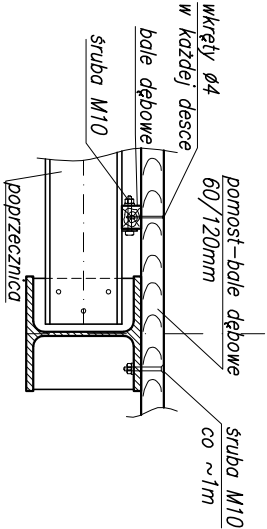
Przekrój A-A  
skala 1:20



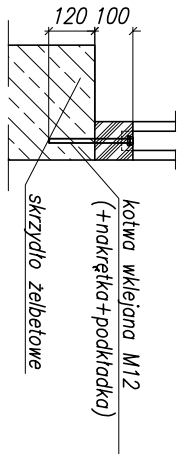
## Szczegóły mocowania krawężnika i deski gzymsowej do pomostu skala 1:20



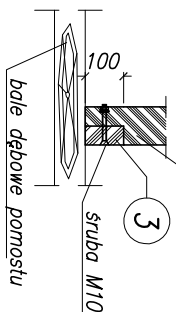
## Szczegóły mocowania pomostu skala 1:20



Szczegóły mocowania  
na skrzydełku  
skala 1:20



Przekrój B-B  
skala 1:20



Zestawienie dla balustrady L=~28,7m

| Poz.                            | Ilość<br>[szt] | Nazwa elementu | Objętość            |                    |                            |
|---------------------------------|----------------|----------------|---------------------|--------------------|----------------------------|
|                                 |                |                | Dług. całk.<br>[mm] | jednost.<br>[m³/m] | Objętość 1<br>szt.<br>[m³] |
| 1                               | 20             | słupek         | 100                 | x                  | 100                        |
| 2                               | 19             | pochwył        | 100                 | x                  | 100                        |
| 3                               | 1              | przeciąg       | 100                 | x                  | 100                        |
| 4                               | 19             | wypełnienie    | 25                  | x                  | 50                         |
| 5                               | 20             | okapnik        | 50                  | x                  | 140                        |
| SUMA [m³]                       |                |                | 1,1                 |                    |                            |
| ILOŚĆ SZTUK DO WYKONANIA [szt.] |                |                | 2                   |                    |                            |
| RAZEM [m³]                      |                |                | 2,1                 |                    |                            |

Klasa wykonania śrub, nakrętek A i B, a podkładek C

Śruba wg PN-EN ISO 4014

Nakrętka wg PN-EN ISO 4032

Podkładka wg PN-EN ISO 7091

Śruby M10 kl. 8(+nakrętka+podkładka), L=100

20 szt.-mocowanie do blach przy poprzecznicach C20i

Klasa wykonania śrub, nakrętek A i B, a podkładek C

Śruba wg PN-EN ISO 10642

Nakrętka wg PN-EN ISO 4032

Podkładka wg PN-EN ISO 1052

Śruby M10 kl. 8(+nakrętka+podkładka), L=100

40 szt.-mocowanie słupka z krawężnikiem

Śruby M10 kl. 8(+nakrętka+podkładka), L=120

40 szt.-mocowanie pomostu do HEB300

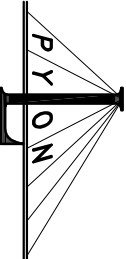
Śruby M10 kl. 8(+nakrętka+podkładka), L=200

64 szt.-mocowanie krawężnika do pomostu

Kotwa wklejana M12 kl. 5.8(+nakrętka+podkładka), L=220 - 36 szt.-mocowanie krawężnika do skrzydł

### UWAGI:

1. Balustrada z drewna tekowego.

|   |   |             |                  |                      |                 |
|---|---|-------------|------------------|----------------------|-----------------|
|  | <b>"PYLON"</b> PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE<br>tel. 602507845 |             |                  |                      |                 |
|   | <b>Kładka spacerowa nad rzeką Walsza w gminie Pieniężno</b>             |             |                  |                      |                 |
|   | Tytuł:  | Balustrada  | Projektował      | mgr inż. M.Wołęga    | upr. 3992/Gd/89 |
|   |   |             | Projektował      |                      |                 |
|   |   |             | Konstruował      |                      |                 |
|   | Sprawdził   |             | mgr inż. R. Klim | upr. POM/0302/POM/12 |                 |
| Data: 20.03.2017  | Faza projektu: PW   | Skala: 1:20 | Rys. nr 23       |                      |                 |