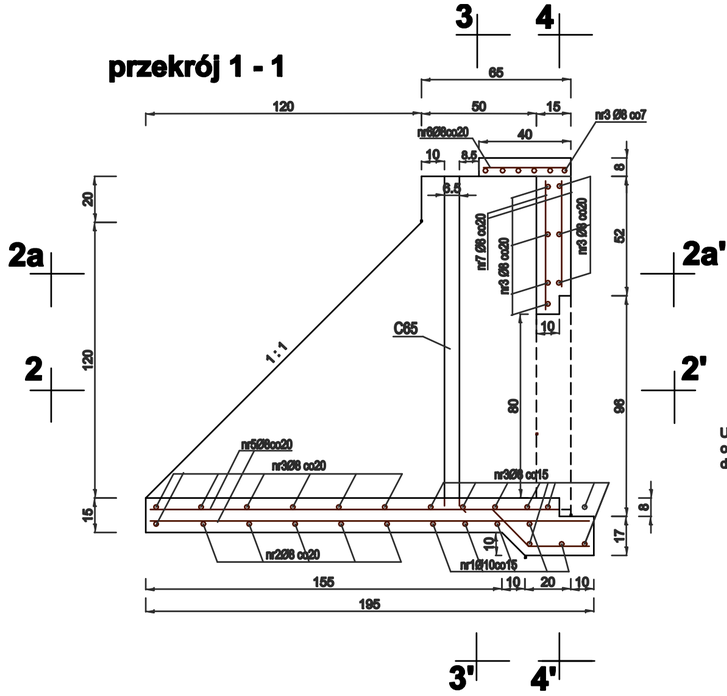
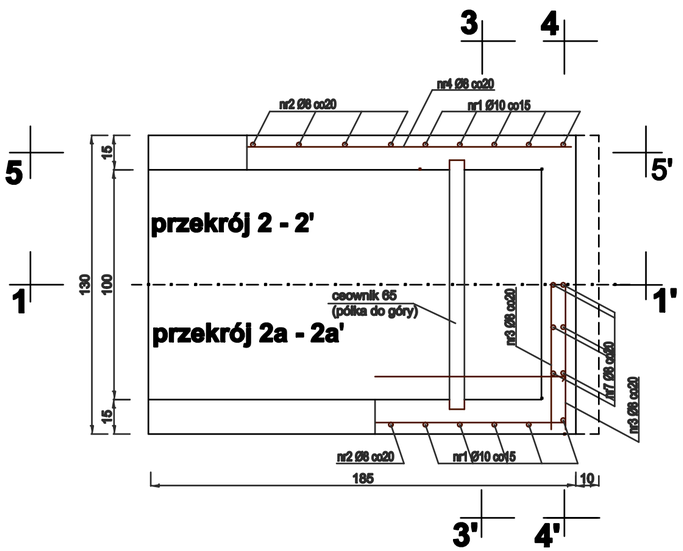
## przekrój 1 - 1




Uwaga: średnicę otworu dostosować do wymiarów rury

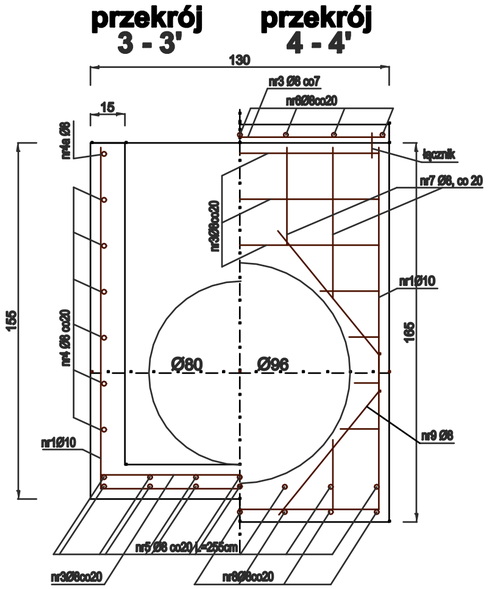
## przekrój 2 - 2'

## przekrój 2a - 2a'

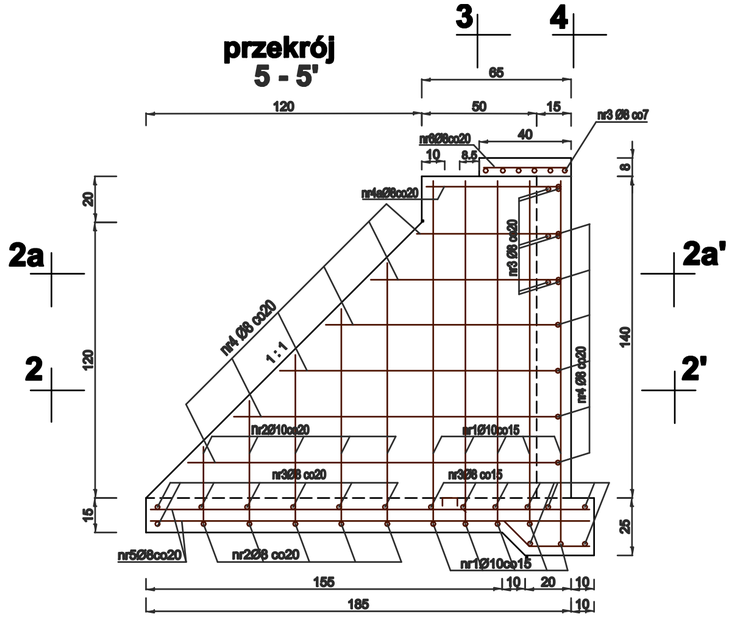



## przekrój 3 - 3'

## przekrój 4 - 4'




## przekrój 5 - 5'




nr4a Ø8 L=83, szt. 2
58
25

nr4 Ø8 Lśr=137, szt.6x2=12
62 + 162, lśr. = 112
25

nr5 Ø8 L=190, szt.14
190

5 15
23
nr8 Ø8 co20 L=70
27

nr3 Ø8 L=125, szt. 27
125

nr6 Ø8 L=36, szt.7
36

nr7 Ø8 Lśr.90
50+110

70
15
nr9 Ø8 L=155, szt.4
70

35-115
skok co 20
nr2 Ø8 Lśr=272, szt.5
122
35-115
skok co 20

149
nr1 Ø10 L=420, szt.5
122
149

**V betonu-1.10m³**
**Otulenie stali-4cm**
**kladki-2cm**
**StalQr=3600kG/cm²**

**Beton hydrotechniczny**
**C-25/30, W-6, M-150**

**Prowadnice**
**Ceownik 65, L=(2x1.40)+1.20=4.0m (28.36kg)**

| RODZAJ I LICZBA PRĘTÓW ZBROJENIA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nr pręta | Wymiar przekr. | Długość 1szt. | Liczba ogólna | Qr=3600 Długość ogólna | |
| | | | | Ø8 | Ø10 |
| | mm | m | szt. | m | |
| 1 | 10 | 4.20 | 5 | | 21.00 |
| 2 | 8 | śr. 2.72 | 5 | 13.60 | |
| 3 | 8 | 1.25 | 27 | 33.75 | |
| 4 | 8 | śr. 1.37 | 12 | 16.44 | |
| 4a | 8 | śr. 0.83 | 2 | 1.66 | |
| 5 | 8 | 1.90 | 14 | 26.60 | |
| 6 | 8 | 0.36 | 7 | 2.52 | |
| 7 | 8 | śr. 0.90 | 10 | 9.00 | |
| 8 | 8 | 0.70 | 7 | 4.90 | |
| 9 | 8 | 1.55 | 4 | 6.20 | |
| Razem | | | m | 114.67 | 21.00 |
| Ciężar 1m pręta | | | kg | 0.395 | 0.617 |
| Ciężar ogólny | | | kg | 45.30 | 12.95 |
| Razem x 1.10 | | | kg | 64.00 | |

| | |
|---|---|
| Inwestor | Polskie Towarzystwo Ochrony Ptaków z siedzibą: ul. Ciepła 17, 15-471 Białystok |
| Nazwa inwestycji | Budowa urządzeń małej retencji - przebudowa i remont przepustów z piętrzeniem |
| Adres inwestycji | Działki o nr. geod. 1767, 1773, 1778 w obrębie Gródek, gmina Gródek |
| Załącznik | Zbrojenie wlotu przepustu o średnicy 80cm skala 1 : 50 |
| Projektant | Antoni Kluczko upr. nr 117/92/Bł. |
| Data: 19.10.2022r. | Załącznik nr 4.7 |