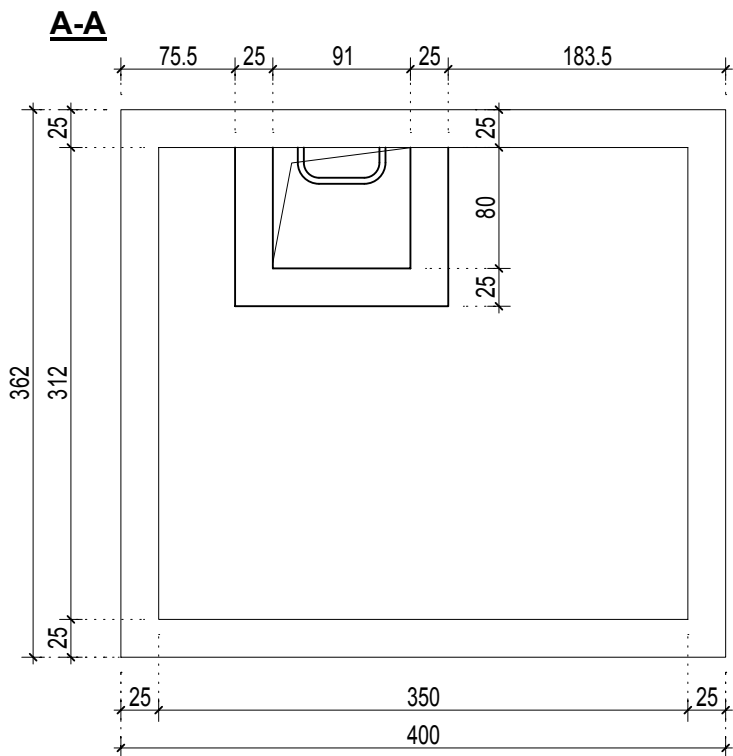
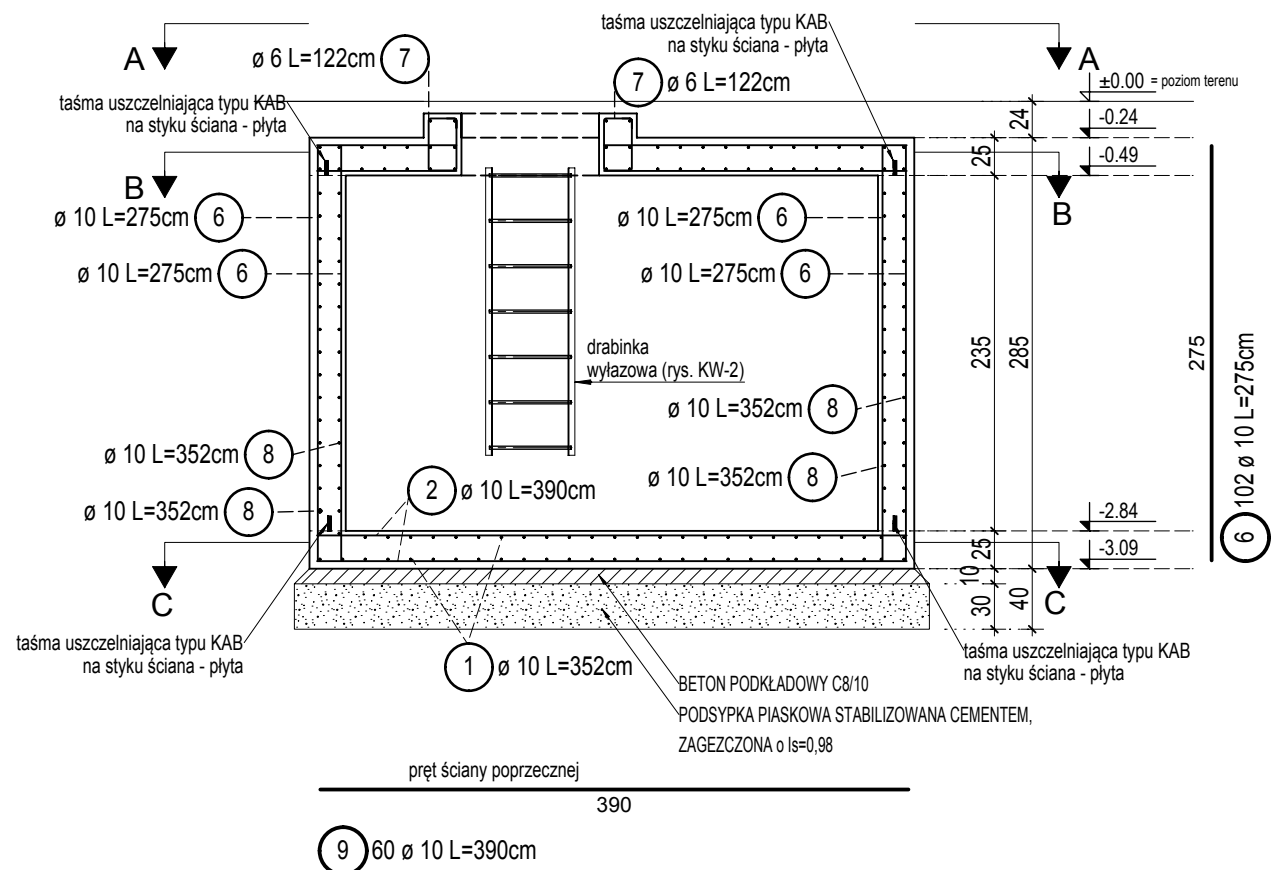
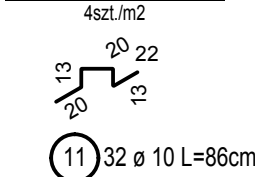


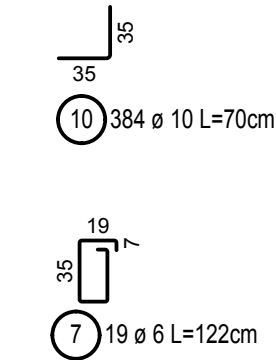
KOMORA TECHNICZNA FONTANNY, 1 szt.
SKALA 1:50



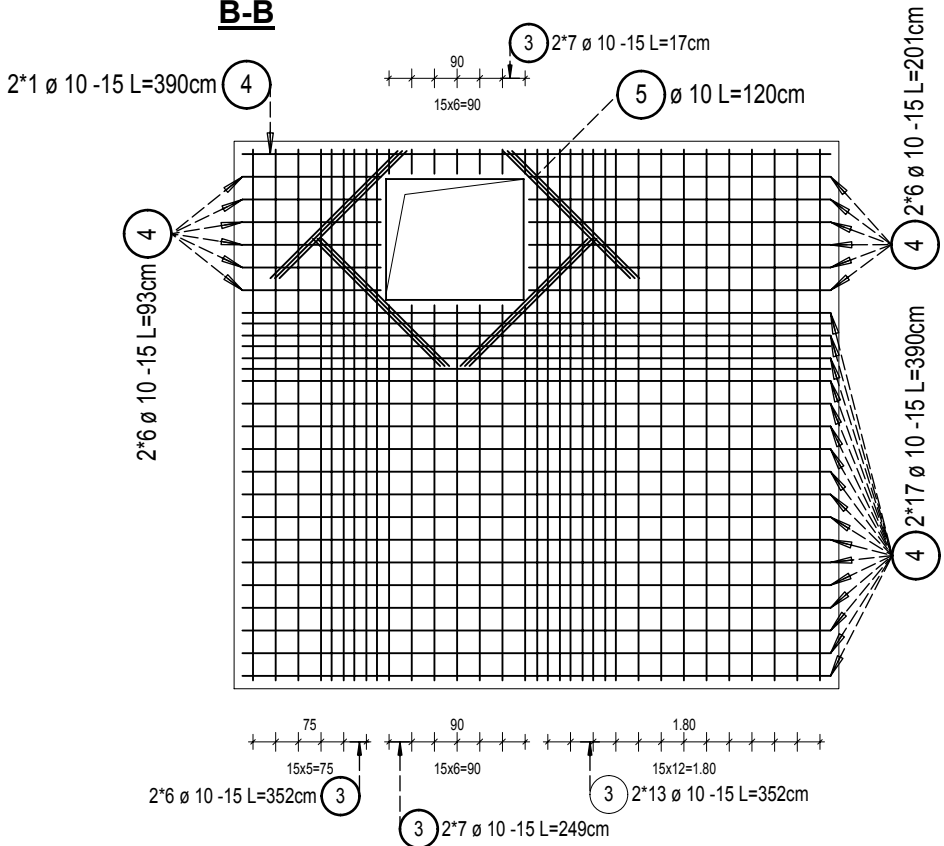
PODKŁADKA DYSTANSOWA



DOZBROJENIE NAROŻY PIONOWYCH ŚCIANY



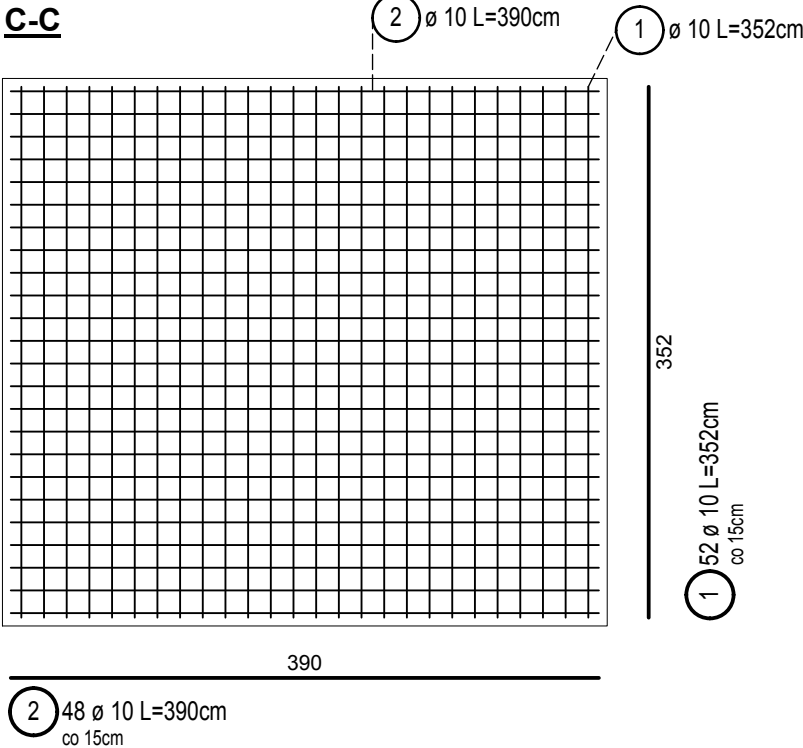
B-B



| -a- | | | | |
|---------------------------|--------|--------------------|-----------------------------|------------------------|
| 3 80 Ø 10 | | | | |
| Kszt. | Liczba | Dług. a [cm] | Dług. Pręt pojed [cm] | Dług. Całk. [cm] |
| 3.1 | 52 | 352 | 352 | 18304 |
| 3.2 | 14 | 249 | 249 | 3486 |
| 3.3 | 14 | 17 | 17 | 238 |
| Suma długości = 220.280 m | | | | |

| -a- | | | | |
|---------------------------|--------|--------------------|-----------------------------|------------------------|
| 4 66 Ø 10 | | | | |
| Kszt. | Liczba | Dług. a [cm] | Dług. Pręt pojed [cm] | Dług. Całk. [cm] |
| 4.1 | 42 | 390 | 390 | 16380 |
| 4.2 | 12 | 201 | 201 | 2412 |
| 4.3 | 12 | 93 | 93 | 1116 |
| Suma długości = 199.080 m | | | | |

C-C



UWAGI:

Beton konstrukcyjny: B30 (C25/30) W8
Beton podkładowy: B10 (C8/10)
Stal zbrojeniowa: A-IIIN (RB500W)
Otulina zewnętrzna: c=50mm
Otulina wewnętrzna: c=25mm

Lista prętów - kształty gięcia

| Poz. | Szt. | Ø [mm] | Długość poj. [m] | Kształt gięcia (nie w skali) | Długość całkowita [m] | Masa [kg] |
|------|------|-----------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------|
| 1 | 52 | 10 | 3.52 | 352 | 183.04 | 112.94 |
| 2 | 48 | 10 | 3.90 | 390 | 187.20 | 115.50 |
| 3 | 80 | 10 | -X- | -a- | 220.28 | 135.91 |
| 4 | 66 | 10 | -X- | -a- | 199.08 | 122.83 |
| 5 | 24 | 10 | 1.20 | 120 | 28.80 | 17.77 |
| 6 | 102 | 10 | 2.75 | 275 | 280.50 | 173.07 |
| 7 | 19 | 6 | 1.22 | 19 | 23.18 | 5.15 |
| 8 | 60 | 10 | 3.52 | 352 | 211.20 | 130.31 |
| 9 | 60 | 10 | 3.90 | 390 | 234.00 | 144.38 |
| 10 | 384 | 10 | 0.70 | 35 | 268.80 | 165.85 |
| 11 | 32 | 10 | 0.86 | 19 | 27.52 | 16.98 |

Masa całkowita [kg] : 1140.69

| | | | |
|---------------|---|--|------------------|
| art | projekt | ART PROJEKT K&M Sp. z o.o. ul. Strzelnica 2, 83-400 Kościerzyna NIP 591-163-58-00, Regon 220376462 tel/fax +48 58 680 83 69 | 931-2017 |
| INWESTOR: | Uniwersytet Morski ul. Morska 81-87, 81-225 Gdynia | SKALA: 1:50 | NR RYS.: KW-1 |
| INWESTYCJA: | Zagospodarowanie terenu przy budynku głównym (budynek B) UMG przy ul. Morskiej 81-87 do granicy z jezdnią ul. Morskiej | DATA: 12.2017 | |
| NAZWA RYS.: | KOMORA TECHNICZNA FONTANNY | | |
| PROJEKTANT: | mgr inż. Zbigniew Toczek upr. nr 2352/Gd/06 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do kierowania i projektowania bez ograniczeń | | |
| SPRAWDZAJĄCY: | mgr inż. Michał Słowik upr. nr POM/0160/PBK/16 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń | | |