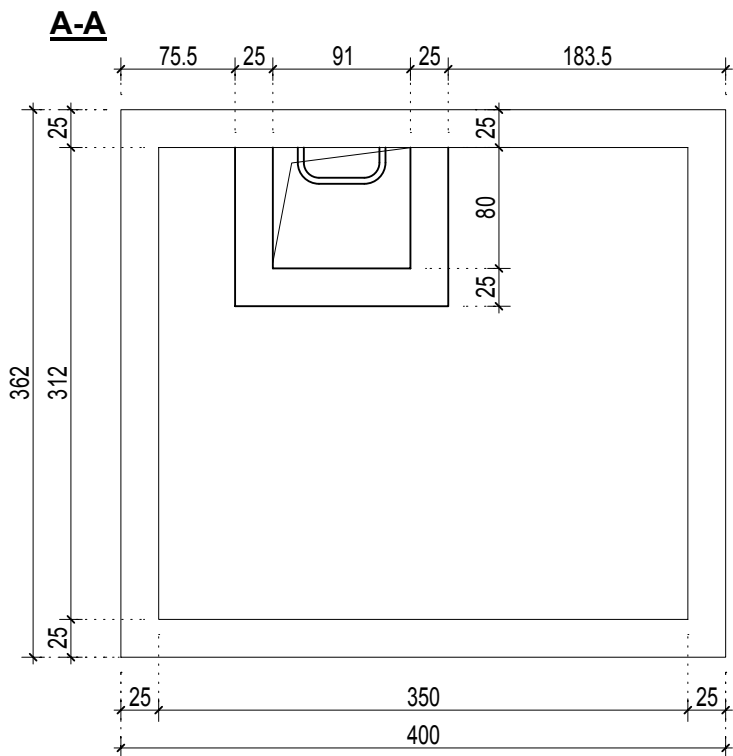
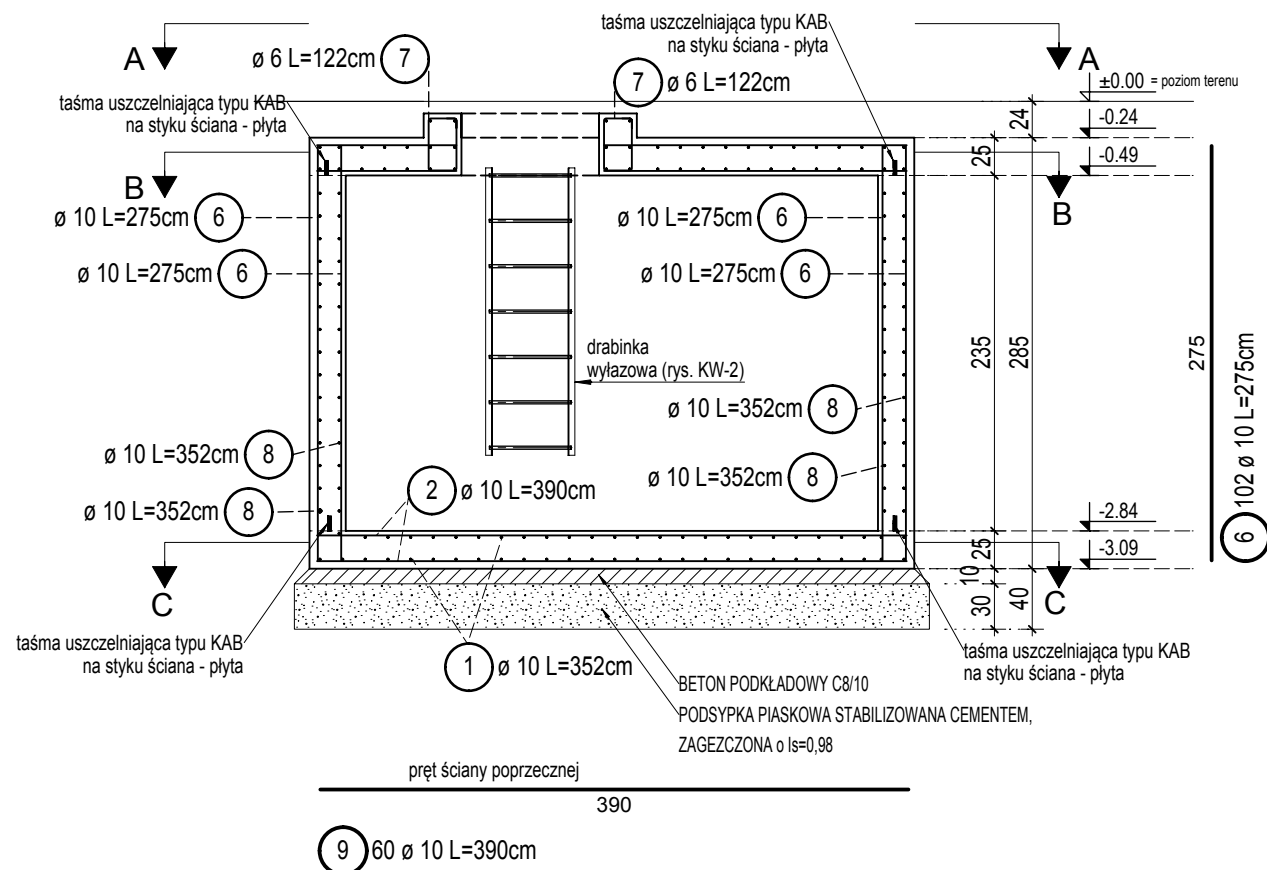
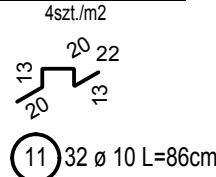


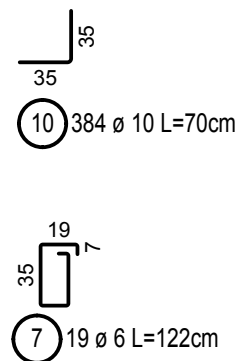
KOMORA TECHNICZNA FONTANNY, 1 szt.
SKALA 1:50



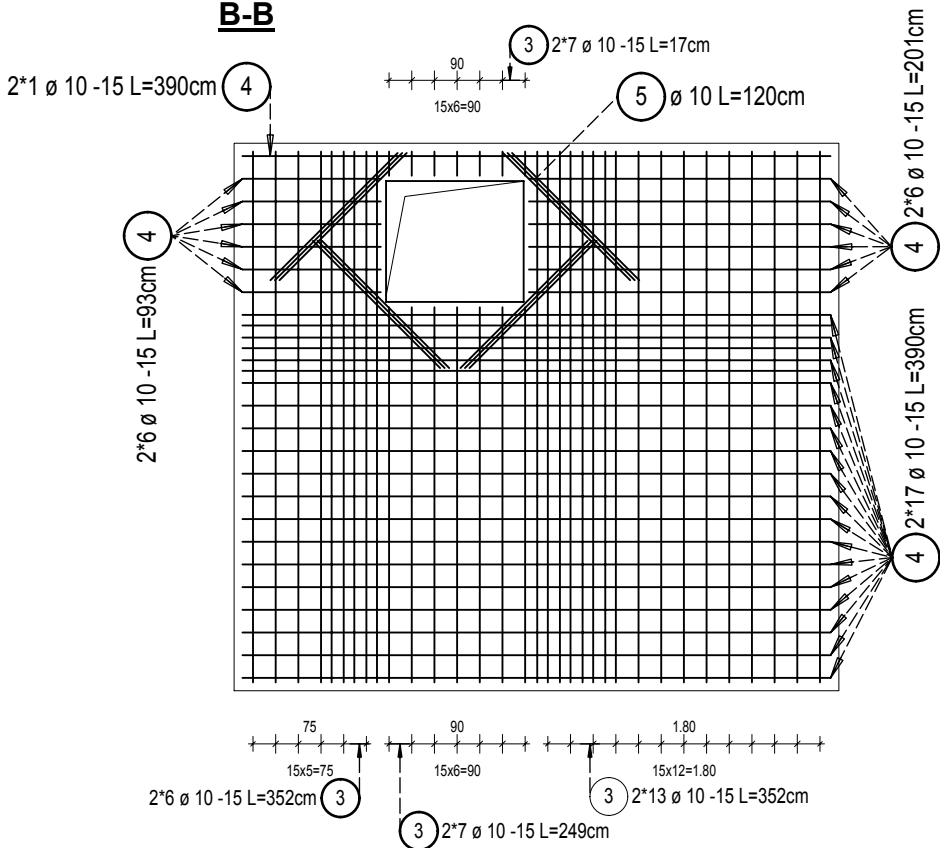
PODKŁADKA DYSTANSOWA



DOZBROJENIE NAROŻY PIONOWYCH ŚCIANY



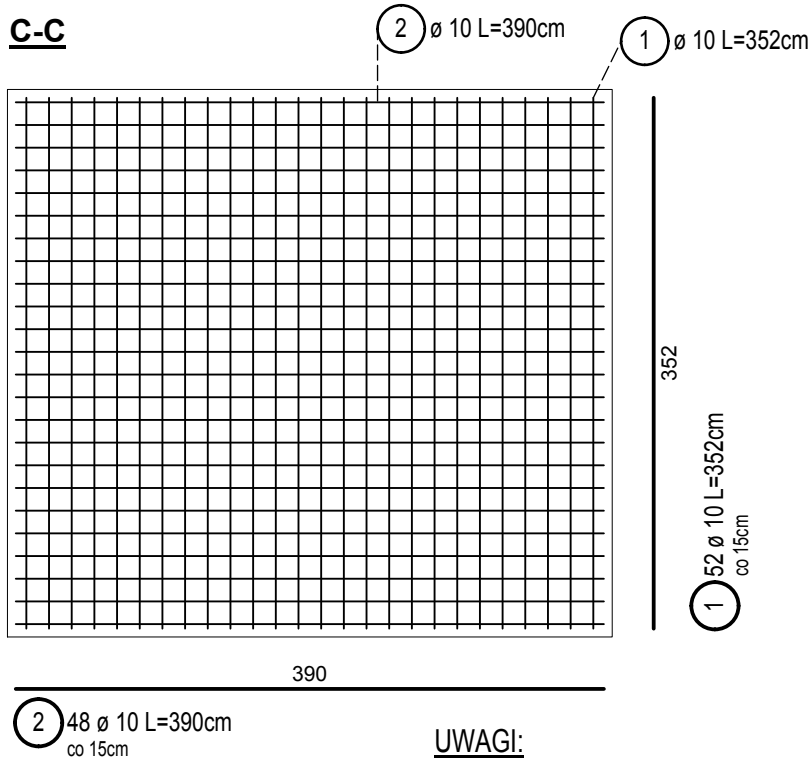
B-B



-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:

1. Beton konstrukcyjny: B30 (C25/30) W8
2. Beton podkładowy: B10 (C8/10)
3. Stal zbrojeniowa: A-IIIN (RB500W)
4. Otulina zewnętrzna: c=50mm
5. Otulina wewnętrzna: c=25mm
6. Rozpatrywać łącznie z opracowaniem pozostałych branż

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 35	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 17 22 3 9 13 20 17	268.80	165.85
11	32	10	0.86	11 13 20 22 13 20 22 13	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 faza: projekt wykonawczy
INWESTOR:		Uniwersytet Morski ul. Morska 81-87, 81-225 Gdynia	SKALA: 1:50
INWESTYCJA:		Zagospodarowanie terenu przy budynku głównym (budynek B) UMG przy ul. Morskiej 81-87 do granicy z jezdnią ul. Morskiej	NR RYS.: KW-1
NAZWA RYS.:		KOMORA TECHNICZNA FONTANNY	DATA: 12.2017
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	