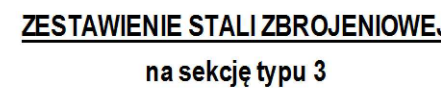


1:25



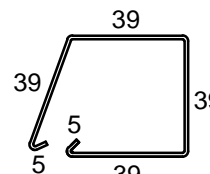
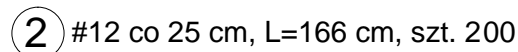
Nr pręta	ϕ [mm] (A-I)	ϕ [mm] (A-III)	Długość [m]	Ilość [szt.]	Długość łączna		
					A-III		
					12	16	20
1b	12	5,50	10	55,00			
2	12	1,68	21	34,86			
3	12	1,64	24	39,36			
8b	12	5,75	8	46,00			
Długość całkowita [m]					175,22	0,00	
Masa jednostkowa [kg m]					0,888	1,580	
Masa [kg]					155,60	0,00	
Masa ogółem [kg]					155,6		

Nr pręta	ϕ [mm] (A-I)	ϕ [mm] (A-III)	Długość [m]	Ilość [szt.]	Długość łączna		
					A-III		
					12	16	20
1b	12	5,50	10	55,00			
2	12	1,68	21	34,86			
3	12	1,64	24	39,36			
8b	12	5,75	8	46,00			
Długość całkowita [m]					175,22	0,00	
Masa jednostkowa [kg/m]					0,888	1,580	
Masa [kg]					155,60	0,00	
Masa ogółem [kg]					155,6		

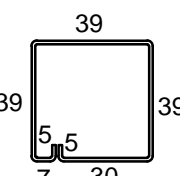
ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ
na sekcję typu 1

Nr pręta	ϕ [mm] (A-I)	δ [mm] (A-III)	Długość [m]	Ilość [sz.]	Długość łączna		
					A-III		
					12	16	20
1	12	116	10	116,00			
2	12	168	50	83,00			
3	12	164	43	70,52			
8	12	106	9	85,28			
9	12	190	10	19,00			
Długość całkowita [m]					374,40	0,00	0,00
Masa jednostkowa [kg/m]					0,888	1,580	3,850
Masa [kg]					332,47	0,00	0,00
Masa ogółem [kg]						332,5	

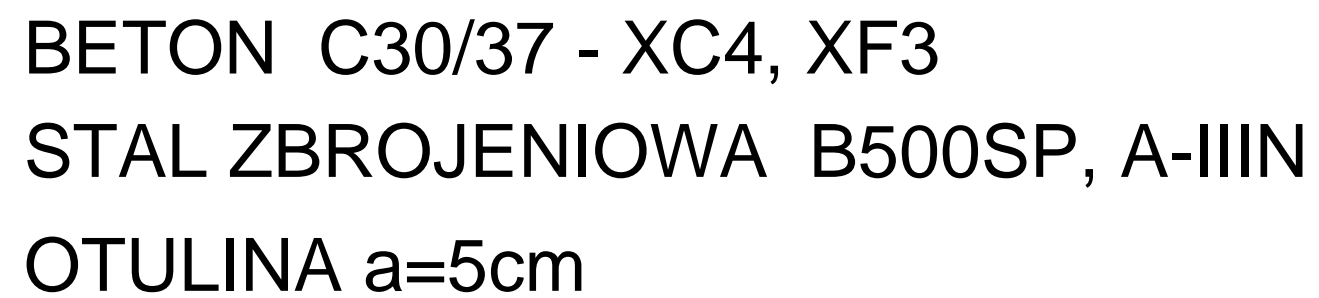
ZBROJENIE OCZEPU 1:25



③ #12 co 25 cm, L=164 cm, szt. 193



1 : 100



UWAGI:

1. Wymiary podano w [cm].
2. Rzędne wysokościowe podano w układzie Kronsztadt "86".
3. Pręty zbrojeniowe rozdzielczo 30x30cm, łączyć na zakład 100cm, miarkowno..
4. Otulina zbrojenia - 50mm.
5. Krawędzie oczepu zfafazować długo30x30mm.
6. Rzędne poziomów wody oznaczają maksymalny i minimalny poziom podpiętrzenia na jazie, na wylocie Wdy w miejscowości Jeziora.

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ
na sekcję ze slipem

Nr pręta	ϕ [mm] (A)	ϕ [mm] (A-III)	Długość [m]	Ilość [szt.]	Długość łączna		
					A-III		
					12	16	20
1c	12	3,85	41	157,85			
2	12	1,20	32	38,40			
5	16	4,65	32			148,80	
6	16	4,05	32			129,60	
7	12	1,41	32	45,12			
Długość całkowita [m]					241,37	278,40	0,00
Masa jednostkowa [kg/m]					0,888	1,580	3,85
Masa [kg]					214,34	439,87	0,00
Masa ogółem [kg]						654,2	

Do wykonania: 1 sekcja ze slipem

INWESTYCJA:
Umocnienie brzegu i pomost cumowniczy w Ośrodku Wypoczynkowym Politechniki Gdańskiej w Czarlinie nad jeziorem Jelenim.

ETAP: Remont pomostu cumowniczego i umocnienia brzegu w Ośrodku wypoczynkowym Politechniki Gdańskiej w Czarlinie nad jeziorem Jelenim.

RYSUNEK: Konstrukcja oczepów umocnienia brzegu i konstrukcja slipów.

ZLECENIE: POLITECHNIKA GDAŃSKA, OŚRODEK WYPOCZYNKOWY CZARLINA
80-233 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12

PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Mirosława Pilarska	nr 24/Gd/00	Data:
-------------	-----------------------------	-------------	-------

				grudzień 2011
				skala:

mgr inż. Marcin Wołowski	1:100 / 1:25
--------------------------	--------------