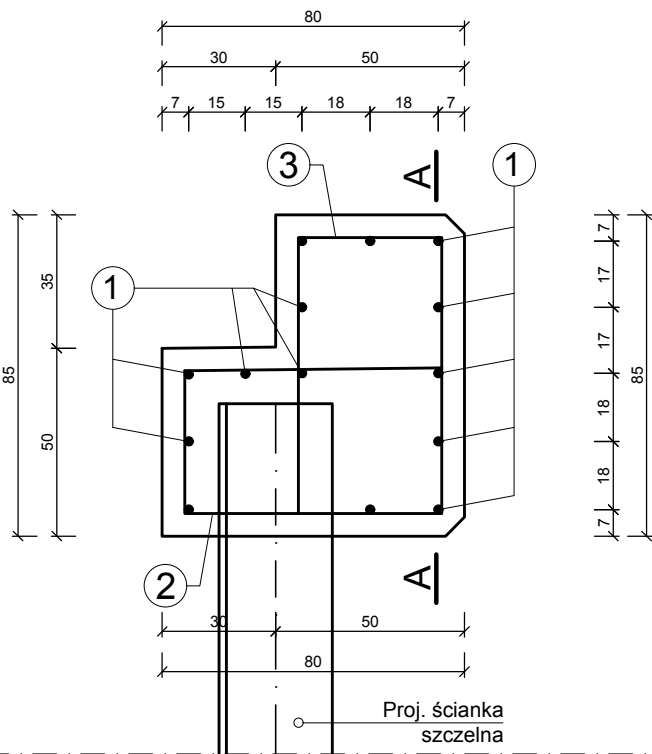


ZBROJENIE OCZEPU W MIEJSCU WYLOTU 16b

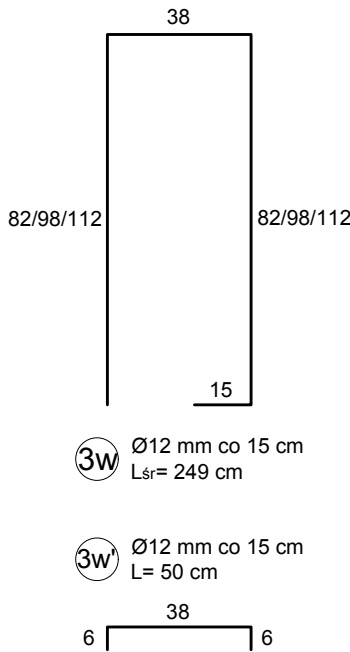
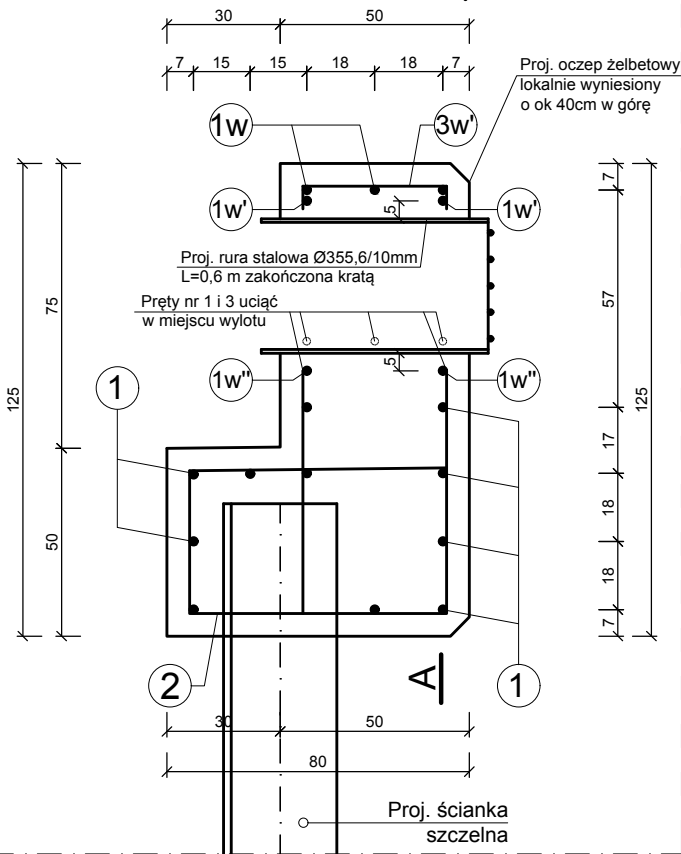
PRZĘKRÓJ 1-1

skala 1:20
wymary [cm]



PRZĘKRÓJ 2-2

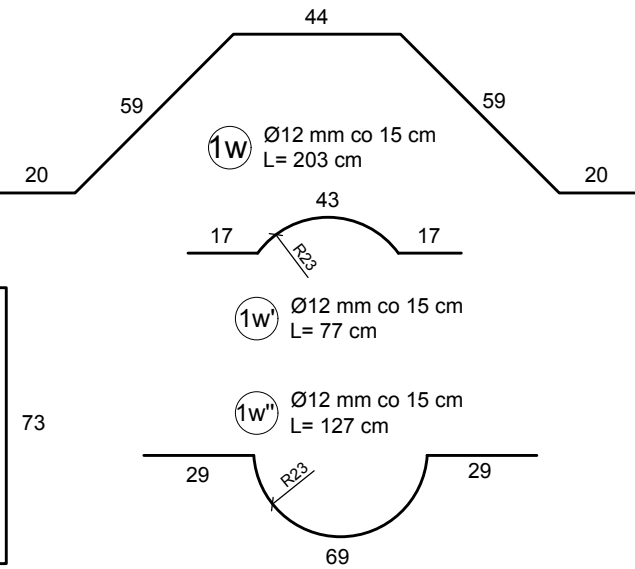
skala 1:20
wymary [cm]



3w Ø12 mm co 15 cm
L_{sr} = 249 cm

3w' Ø12 mm co 15 cm
L = 50 cm

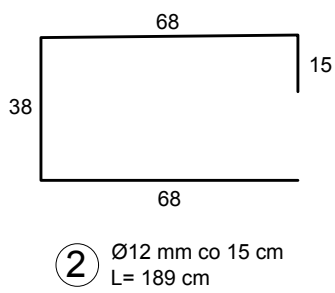
3w'' Ø12 mm co 15 cm
L = 50 cm



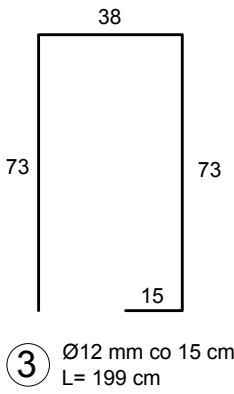
1w Ø12 mm co 15 cm
L = 203 cm

1w' Ø12 mm co 15 cm
L = 77 cm

1w'' Ø12 mm co 15 cm
L = 127 cm



2 Ø12 mm co 15 cm
L = 189 cm



3 Ø12 mm co 15 cm
L = 199 cm

1 Ø12 mm
co 20 cm;

BETON: C30/37 (XC4, XF3, XA1, F-150, W8)
STAL: B500
OTULINA: 5 cm

- UWAGI:
- Oczep dodatkowo zbroić przeciwskrócowo zbrojeniem rozproszonym z włókien polipropylenowych lub polietylenowych w ilości 0,6 kg/m³ betonu
 - W sekcjach łamanych pręty nr 1 odpowiednio dogiąć i uciąć

Zestawienie zbrojenia nadbrzeża w miejscu wylotu W16b						
Długość elementu	Pręt	Ø [mm]	Długość pręta L[m]	Ilość sztuk	Długość łączna [m]	
					Ø12	Ø16
-	NR.1w	12	2,03	3	6,1	-
	NR.1w'	12	0,77	2	1,5	-
	NR.1w''	12	1,26	2	2,5	-
	NR.3w	12	2,49	6	14,9	-
	NR.3w'	12	0,50	2	1,0	-
długość łączna:					[m]	26,09
masa jednostkowa:					[kg/m]	0,89
masa					[kg]	23,22
masa całkowita:					[kg]	23,22
Dodatkowa masa i objętość betonu:						
Objętość betonu [m ³]					0,18	
Masa [t]					0,45	



TEMAT:		
BYDGOSKI WĘZEŁ WODNY - REWITALIZACJA BULWARÓW I NABRZEŻY BRDY ODCINEK IVA OD MOSTU BERNARDYŃSKIEGO DO UL. UROCZEJ		
ADRES:		
BYDGOSZCZ OBRĘB 148 DZ. NR 12/2, 13/2, 14/1, 18/4, 20/2, 23/5, 25/2, 27, 53, 67, 68, 69, 70, 71, 72/1, 72/2, 88, 92 OBRĘB 149 DZ. NR 14/3, 72, 73, 76		
INWESTOR:		
MIASTO BYDGOSZCZ UL. JEZUICKA 1 85-102 BYDGOSZCZ		
RYSUNEK:		
ZBROJENIE WYLOTU W16b		
PROJEKTANT:		
mgr inż. Paweł Sawicki upr. nr ZAP/0007/POOK/11 w spec. konstr.-bud. bez ograniczeń		
SPRAWDZAJĄCY:		
mgr inż. Łukasz Gontarz upr. nr ZAP/0004/POOK/11 w spec. konstr.-bud. bez ograniczeń		
FAZA:	BRANŻA:	
P.W.	HYDROTECHNICZNA	
SKALA:	MIEJSCE I DATA:	NR RYS:
1:20	SZCZECIN 03.2019	6.1
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. PROJEKT TEN JEST CHRONIONY PRAWEM ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM. KOPIOWANIE, POWIELANIE, ODSTĘPOWANIE I DOKONYWANIE ZMIAN BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA KARZE.		