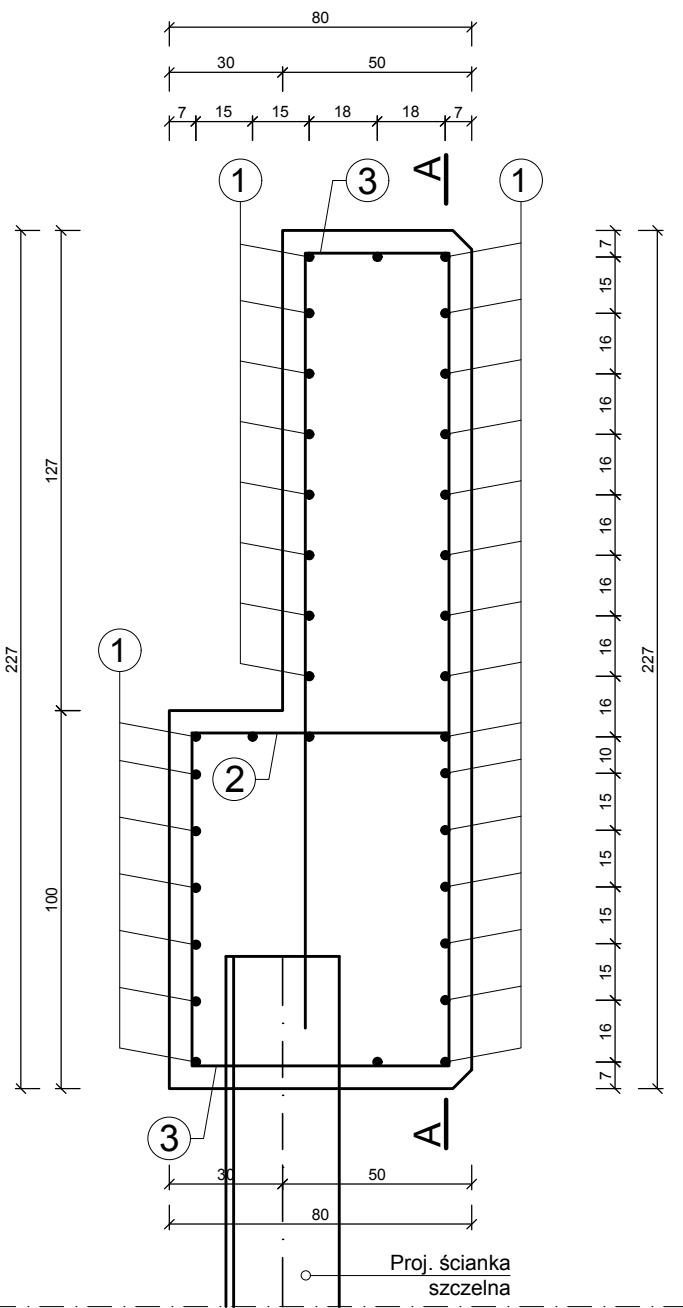
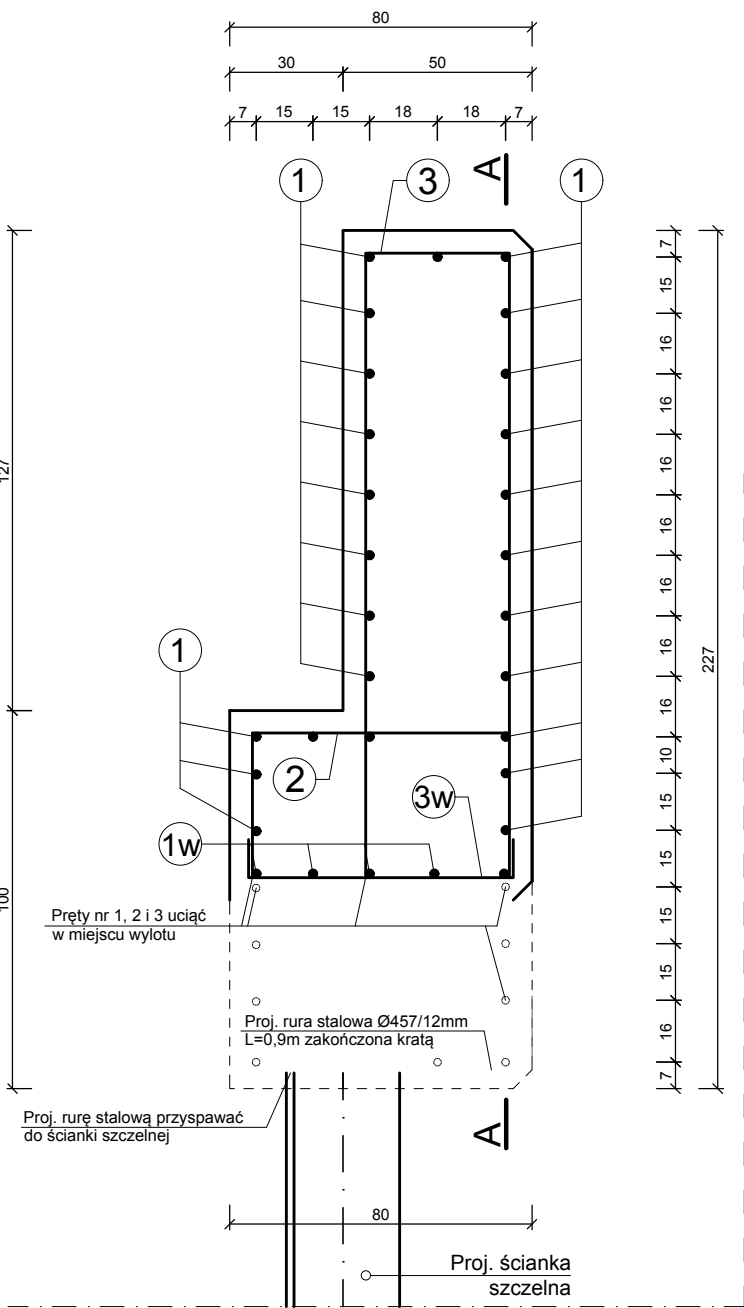


ZBROJENIE OCZEPU W MIEJSCU WYLOTU W22

PRZĘKRÓJ 1-1  
skala 1:20  
wymiary [cm]



PRZĘKRÓJ 2-2  
skala 1:20  
wymiary [cm]



1 Ø12 mm  
co 20 cm;

10 70 10

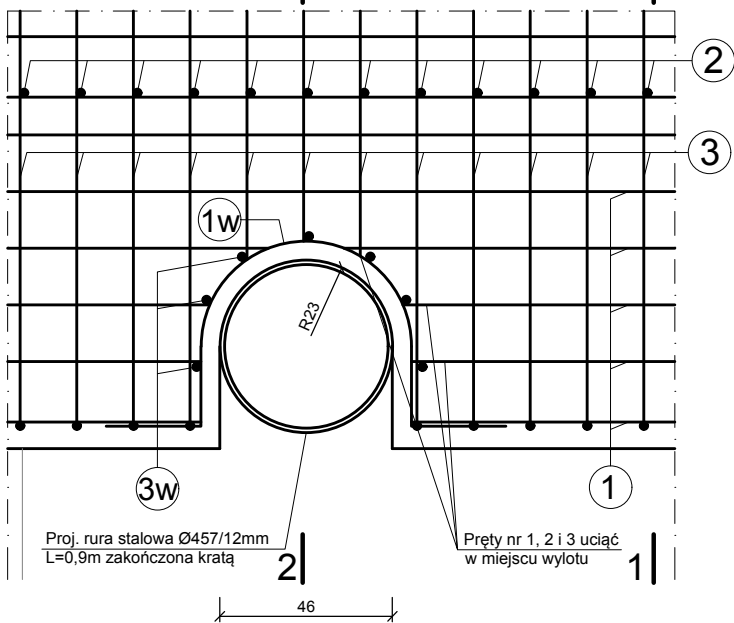
3w Ø12 mm co 18 cm  
L= 90 cm

2 Ø16 mm co 15 cm  
L= 171 cm

1w Ø12 mm co 18 cm  
L= 180 cm

PRZĘKRÓJ A-A  
skala 1:20  
wymiary [cm]

3 Ø16 mm co 15 cm  
L= 546 cm



Zestawienie zbrojenia nadbrzeża w miejscu wylotu W22						
Długość elementu	Pręt	Ø [mm]	Długość pręta L[m]	Ilość sztuk	Długość łączna [m]	
					Ø12	Ø16
-	NR.1w	12	1,80	5	9,0	-
	NR.3w	12	0,90	7	6,3	-
długość łączna:				[m]	15,30	0,00
masa jednostkowa:				[kg/m]	0,89	1,58
masa				[kg]	13,62	0,00
masa całkowita:				[kg]	13,62	

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

- UWAGI:
- Pręty nr 1, 2, 3 odpowiednio uciąć w miejscu wylotu
  - Oczep dodatkowo zbroić przeciwsłupowo zbrojeniem rozproszonym z włókien polipropylenowych lub polietylenowych w ilości 0,6 kg/m<sup>3</sup> betonu
  - W sekcjach łamanych pręty nr 1 odpowiednio dogiąć i uciąć



arplan pracownia projektowa  
70-331 Szczecin al. Piastów 8/Bc  
mail: rafal.antonowicz@op.pl tel. 602 499 988

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 W22		
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	6.2
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.		