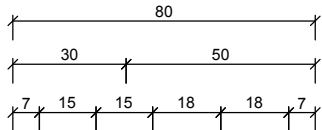


NABRZEŻE TYP 2: ZBROJENIE SEKCJI NAROŻNIKOWEJ

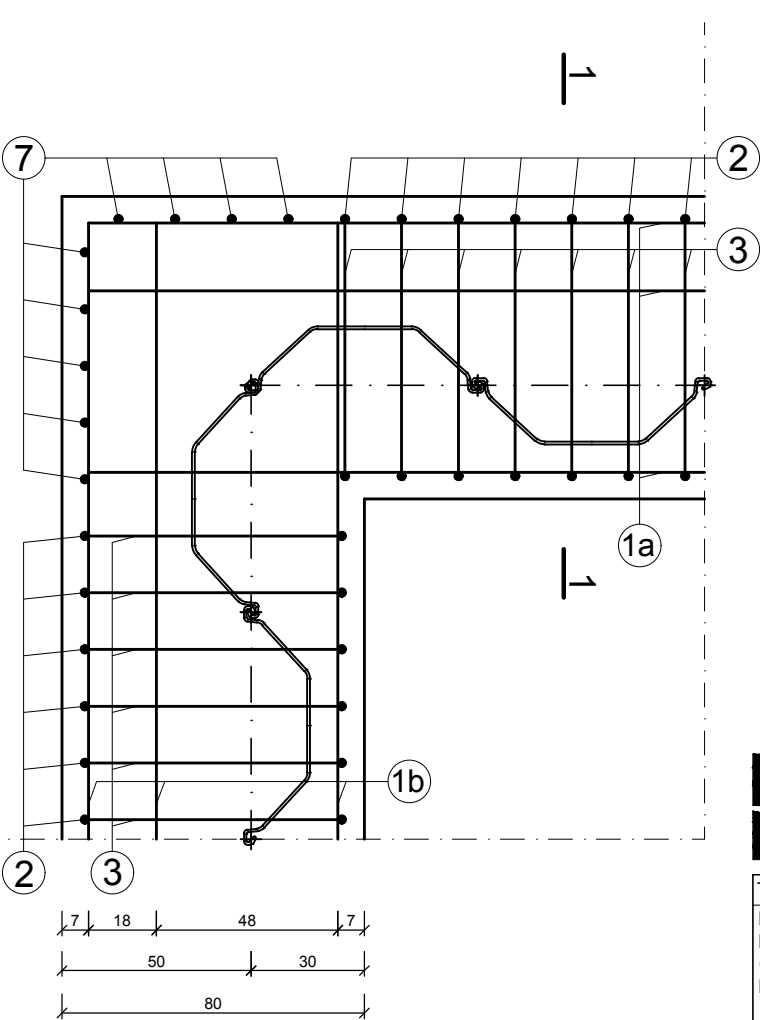
PRZEKRÓJ 1-1

skala 1:20
wymiary [cm]



PRZEKRÓJ A-A

skala 1:20
wymiary [cm]



1a Ø12 mm
co 20 cm;

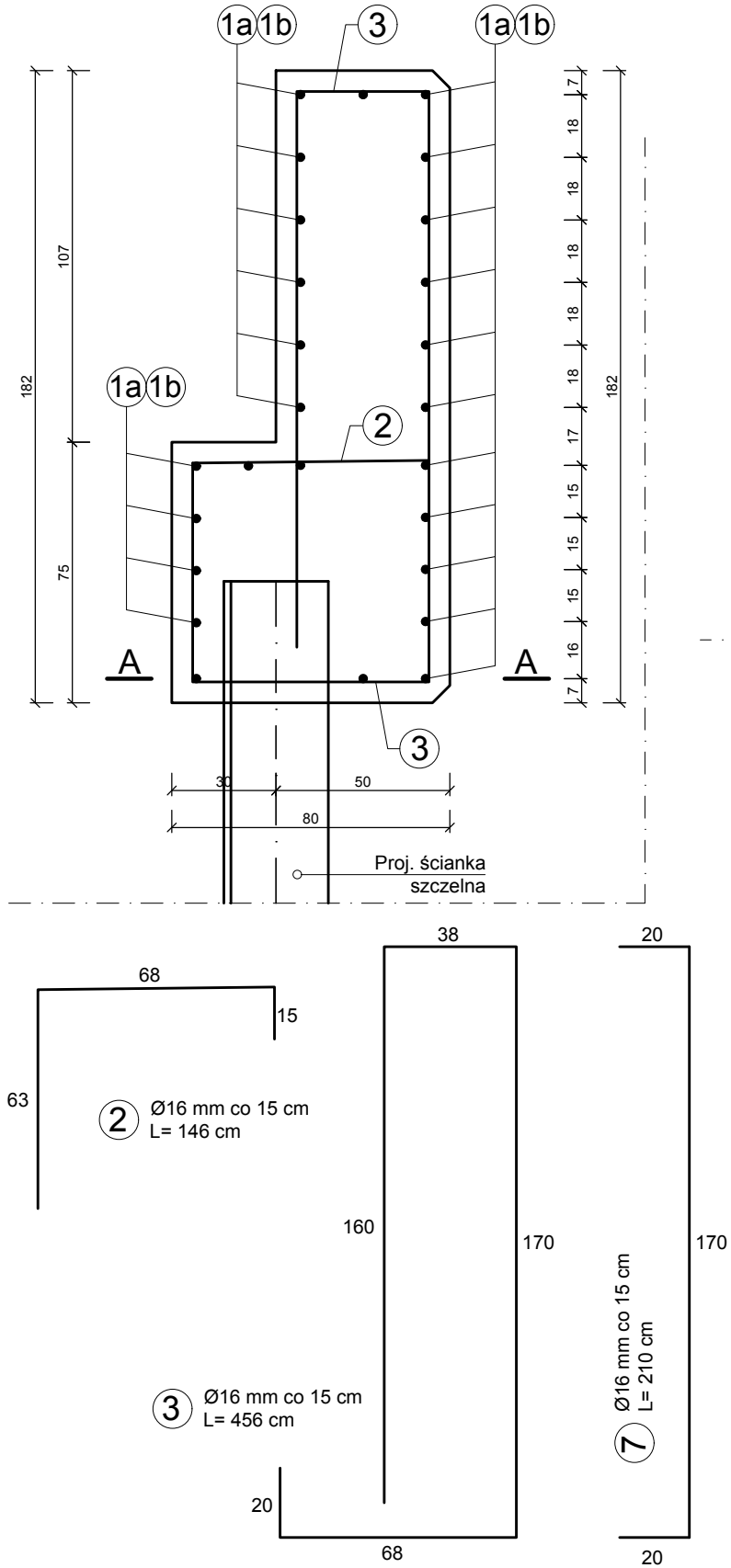
1b Ø12 mm
co 20 cm;

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

- UWAGI:
- Oczep dodatkowo zazbroić 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 nabrzeże typ 2 sekcja nr 3						
Długość elementu	Pręt	Ø [mm]	Długość pręta L[m]	Ilość sztuk	Długość łączna [m]	
L=7,38m					Ø12	Ø16
	NR.1a	12	4,55	26	118,3	-
	NR.1b	12	2,63	26	68,4	-
	NR.2	16	1,46	50	-	73,0
	NR.3	16	4,56	50	-	228,0
	NR.7	16	2,10	9	-	18,9
		długość łączna:		[m]	186,68	319,90
		masa jednostkowa:		[kg/m]	0,89	1,58
		masa		[kg]	166,15	505,44
		masa całkowita:		[kg]	671,59	
Masa i objętość betonu:						
Objętość betonu [m ³]				8,49		
Masa [t]				21,22		

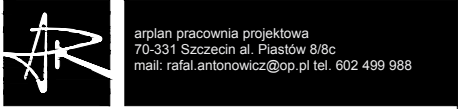
Zestawienie zbrojenia nabrzeże typ 2 sekcja nr 12						
Długość elementu	Pręt	Ø [mm]	Długość pręta L[m]	Ilość sztuk	Długość łączna [m]	
L=9,66m					Ø12	Ø16
	NR.1a	12	7,41	26	192,7	-
	NR.1b	12	2,05	26	53,3	-
	NR.2	16	1,46	65	-	94,9
	NR.3	16	4,56	65	-	296,4
	NR.7	16	2,10	9	-	18,9
		długość łączna:		[m]	245,96	410,20
		masa jednostkowa:		[kg/m]	0,89	1,58
		masa		[kg]	218,90	648,12
		masa całkowita:		[kg]	867,02	
Masa i objętość betonu:						
Objętość betonu [m³]				11,11		
Masa [t]				27,77		



2 Ø16 mm co 15 cm
L= 146 cm

3 Ø16 mm co 15 cm
L= 456 cm

7 Ø16 mm co 15 cm
L= 210 cm



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 NABRZEŻA TYP 2 SEKCJA NAROŻNIKOWA		
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:
1:20 / 1:50		SZCZECIN 03.2019
		NR RYS:
		4.2.2
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.		