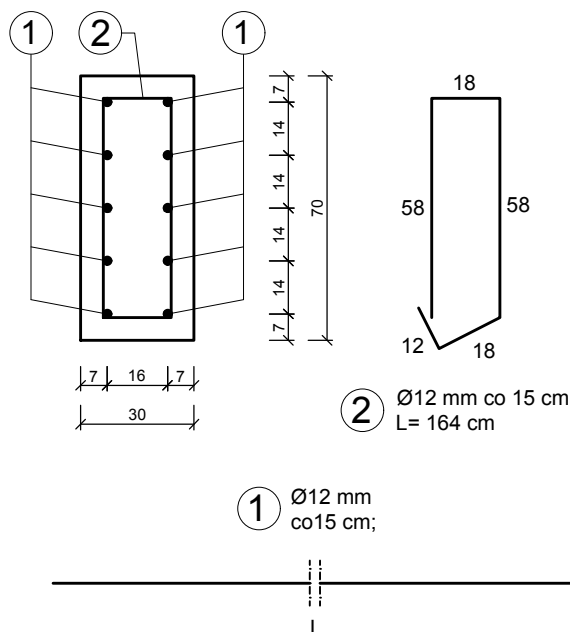


ZBROJENIE MURKA OPOROWEGO



Wykonać 171,2 m murka

Zestawienie zbrojenia 10 m murka oporowego						
Długość elementu	Pręt	Ø [mm]	Długość pręta L[m]	Ilość sztuk	Długość łączna [m]	
					Ø12	Ø16
L=10,0m	NR.1	12	10,00	5	50,0	-
	NR.2	12	1,64	67	109,9	-
		długość łączna:		[m]	159,88	0,00
		masa jednostkowa:		[kg/m]	0,89	1,58
		masa		[kg]	142,29	0,00
		masa całkowita:		[kg]	142,29	

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 przeciwskórczowo zbrojeniem rozproszonym z włókien polipropylenowych lub polietylenowych w ilości 0,6 kg/m³ betonu
- W sekcjach łamanych pręty nr 1 odpowiednio dogiąć i uciąć



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

TEMAT:

BYDGOSKI WĘZŁ 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 MURKA OPOROWEGO

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

7.1

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.