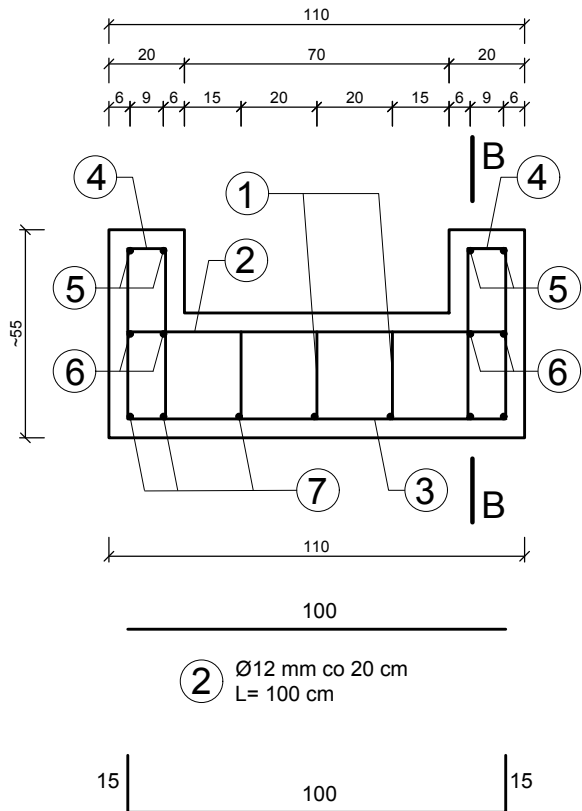


PRZEKRÓJ A-A

skala 1:20

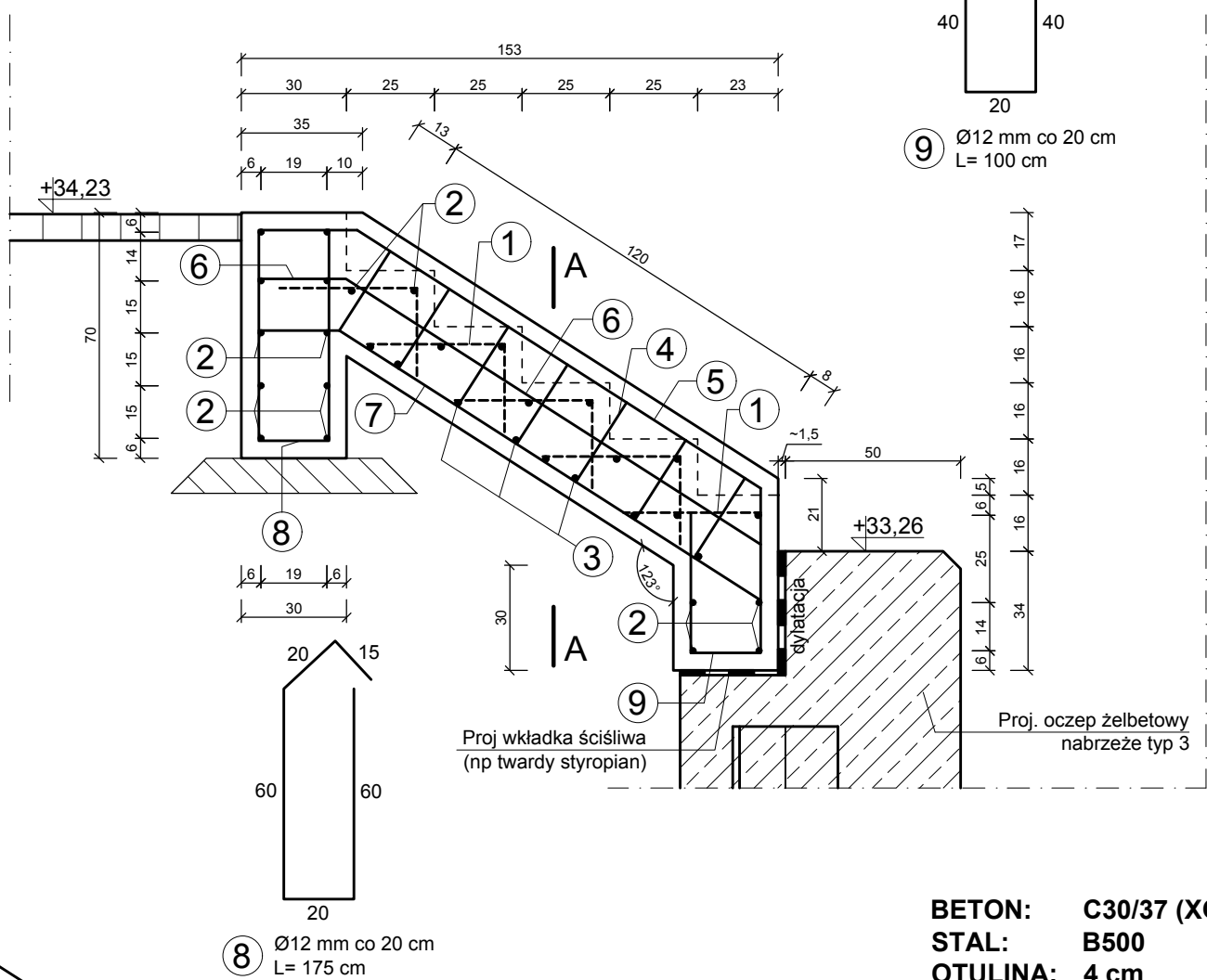
wymiary [cm]



PRZEKRÓJ B-B

skala 1:20

wymiary [cm]

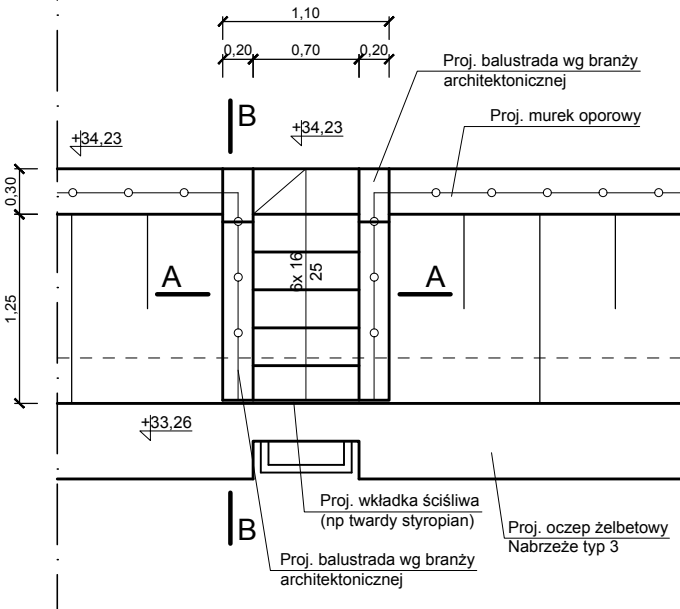


SCHEMAT SCHODÓW

TERENOWYCH D2 i D3

skala 1:50

[wymiary w m]; [rzędne w mAm]



BETON: C30/37 (XC4, XF3, XA1, F-150, W8)
STAL: B500
OTULINA: 4 cm

Wykonać 2 szt. schodów

Zestawienie zbrojenia schodów terenowych D2-D3						
Długość elementu	Pręt	Ø [mm]	Długość pręta L[m]	Ilość sztuk	Długość łączna [m]	
					Ø12	Ø16
L=1,1m	NR.1	12	0,65	15	9,8	-
	NR.2	12	1,00	25	25,0	-
	NR.3	12	1,30	6	7,8	-
	NR.4	12	0,64	14	9,0	-
	NR.5	12	1,90	4	7,6	-
	NR.6	12	1,65	4	6,6	-
	NR.7	12	1,78	7	12,5	-
	NR.8	12	1,75	7	12,3	-
	NR.9	12	1,00	7	7,0	-
długość łączna:				[m]	97,42	0,00
masa jednostkowa:				[kg/m]	0,89	1,58
masa				[kg]	86,70	0,00
masa całkowita:				[kg]	86,70	
Masa i objętość betonu:						
Objętość betonu [m³]					0,79	
Masa [t]					1,98	



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 SCHODÓW TERENOWYCH
DO DRABINEK D2 i D3

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:

P.W. HYDROTECHNICZNA

SKALA:

1:20 / 1:50

SZCZECIN 03.2019

NR RYS: 9.1

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.