

Dane geometryczne:

Liczba stopni (n) =	18 szt.
Ilość przęseł balustrady (k) =	3
Ilość fundamentów balustrady =	4 szt.
Rozstaw słupków (l) =	1.55 m
Długość całkowita balustrady (Lc) =	4.65 m
Wysokość schodów (h) =	3.06 m

Materiały:

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ				
Pozycja	Średnica	Ilość	Długość	Długość całkowita
nr	[mm]	[szt.]	[mm]	[m]
1	#8	9	740	6.7
2	#8	6	1000	6.0
Długość łączna wg średnic [m]:				12.7
Masa jednostkowa [kg/m]:				0.395
Ogółem dla 1 szt. [kg]:				5.0
Ogółem dla 18 szt. [kg]:				90.0

WYKAZ STALI PROFILOWEJ DLA BALUSTRADY						
Pozycja	Nazwa	Profil	Ilość	Długość	Masa jedn.	Masa
			szt.	mm	kg/m	kg
1	poręcz	RO 38,0x4,0	1	8192	3.35	27.44
2	słupek	RO 38,0x4,0	3	1600	3.35	16.08
			SUMA	9792	SUMA	43.52

Wykonać 1 szt. schodów.

Stopnie prefabrykowane:

Beton (C25/30) dla 18 szt. :	0.96 m³
Stal zbrojeniowa (AIIIIN) dla 18 szt. :	90.0 kg

Fundamenty:

Beton fundamentów (C25/30) dla 4 szt. :	0.34 m³
---	---------

Balustrada:

Stal konstrukcyjna (S235JR) dla 1 szt. :	43.52 kg
--	----------

Obrzeże betonowe:

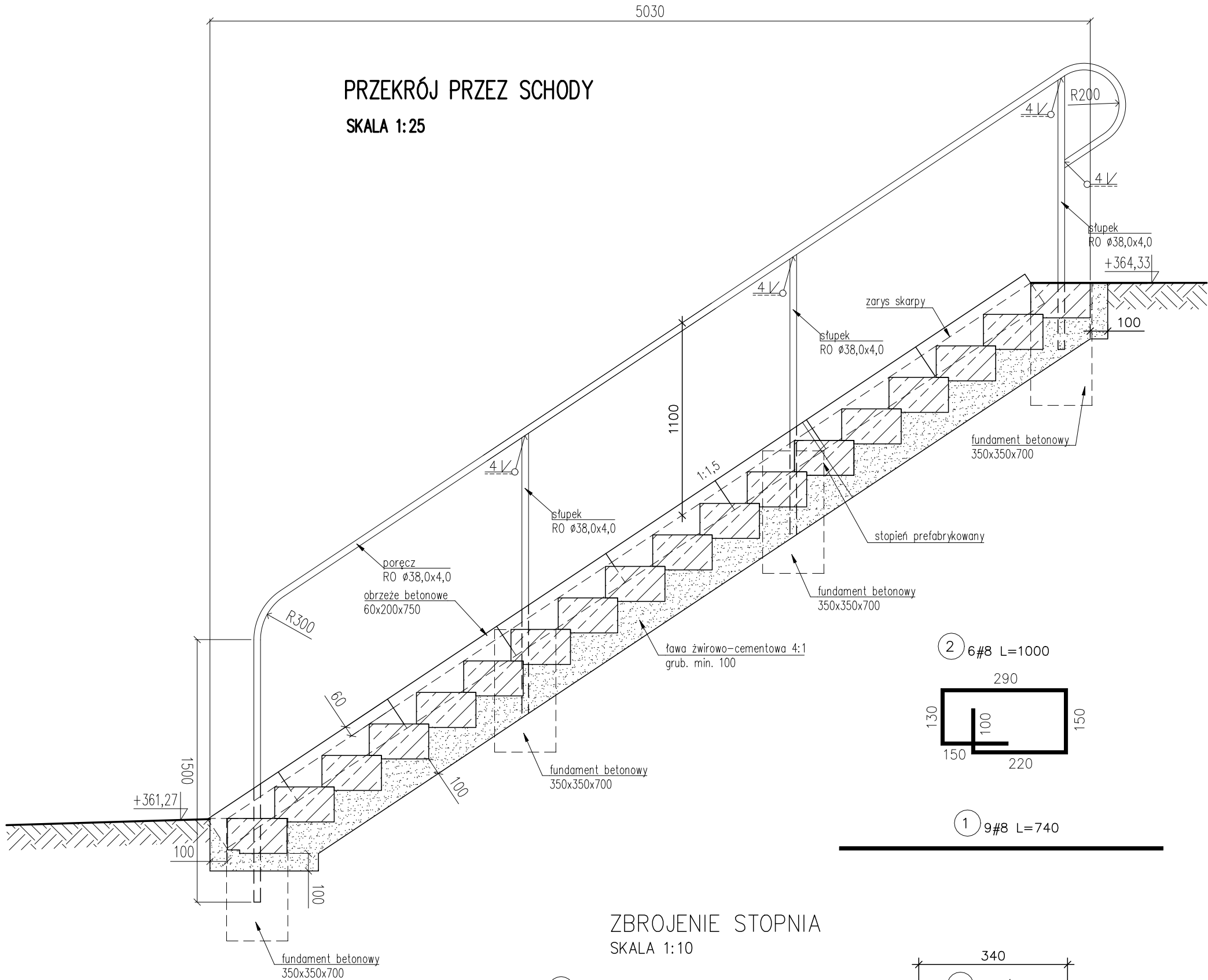
Obrzeże 60x200x750 dla 1 szt. :	11.6 mb
---------------------------------	---------

Ława żwirowo-cementowa 4:1 dla 1 szt. :	0.85 m³
---	---------

Sposób wymiarowania prętów oraz minimalna średnica gięcia (d _{br})	
	Pręty standardowe
	Średnica pręta ds (mm)
	Minimalna średnica gięcia
	≤16 4 ds
Pręty naroży ram	Średnica pręta ds (mm)
	Minimalna średnica gięcia
	≤16 7 ds
	>16 10 ds

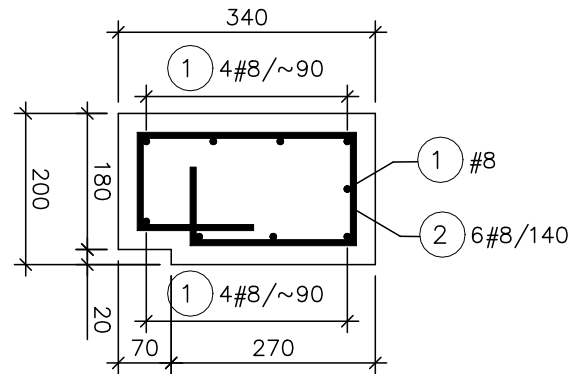
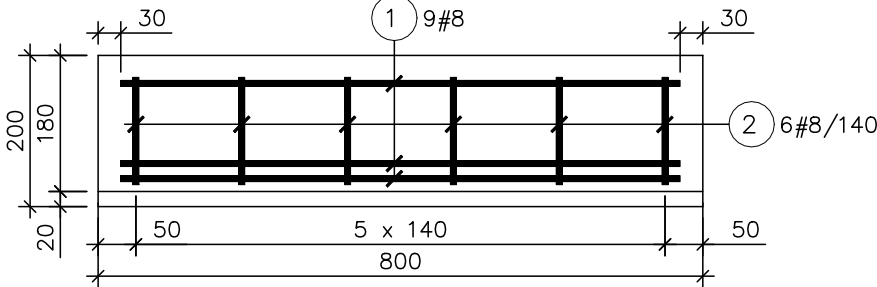
PRZEKRÓJ PRZEZ SCHODY

SKALA 1:25



ZBROJENIE STOPNIA

SKALA 1:10



UWAGI

1. NIE ODCZYTYWAĆ WYMIARÓW ZE SKALI RYSUNKU
2. WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W MILIMETRACH
3. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE ZE SPECYFIKACJĄ TECHNICZNĄ
4. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE BALUSTRAD WG SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ
5. STOPNIE PO OBU STRONACH OGRANICZYĆ OBRZĘZAMI BETONOWYMI
6. SŁUPKI BALUSTRAD WBETONOWAĆ BEZPOŚREDNIO PODCZAS WYKONYWANIA FUNDAMENTU LUB OSADZIĆ W PRZYGOTOWANYCH WCZEŚNIEJ W FUNDAMENTACH GNIAZDACH NA CEMENTOWEJ ZAPRAWIE NISKOSKURCZOWEJ
7. BALUSTRADĘ MONTOWAĆ PO PRAWEJ STRONIE SCHODZĄCEGO

INWESTOR / CLIENT	Zarząd Dróg i Komunikacji Miasta w Wałbrzychu ul. Matejki 1 58-300 Wałbrzych
PROJEKTANT / ENGINEERING CONTRACTOR	M. K. PROJEKT BIURO PROJEKTOWANIA DRÓG I MOSTÓW EKSPERTYZY I KOSZTORYSOWANIE NADZÓR INWESTORSKI Śliskowa 113 Smolec tel. +48 660 46 57 81 55-080 Kąty Wrocławskie biuro@mk-projekt.org

PROJEKT / PROJECT:
Most przez rzekę Pęłcznicę, ul. Wieniawskiego w Wałbrzychu
Remont obiektu mostowego przez rzekę Pęłcznicę
ul. Wieniawskiego w Wałbrzychu, droga gminna nr 116849D"

FAZA PROJEKTU / DESIGN PHASE :
PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

BRANŻA / BRANCH :
DROGOWO-MOSTOWA

TREŚĆ RYSUNKU / DRAWING COVERS:
Schody skarpowe
Adres:
Województwo dolnośląskie, Powiat m.Wałbrzych, jednostka ewidencyjna: M.Wałbrzych,
Obręb ewidencyjny: 026501_1.0001, Szczawienko Nr 1
dz. ew.: 49/2 AM-2, 78 AM-5, 109/2 AM-6

ZESPÓŁ PROJEKTOWY / DESIGN TEAM				
funkcja	imię i nazwisko	specjalność i nr uprawnień	podpis	data
GŁ. PROJEKTANT	mgr inż. Maciej Kopel	w specjalności mostowej 72/DOŚ/03		maj 2019
PROJEKTANT				
OPRACOWAŁ	mgr inż. Damian Gruszkowski	-----		maj 2019
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Justyna Nowicka	w specjalności mostowej 229/DOŚ/06		maj 2019
skala/scale	nr umowy/contr. No. 1:5, 1:25 Umowa ZDIUKU-WB/210-W/2018 z dnia 21.12.2018 r.	nr rys./dwg No. 10	nr proj./Proj No. 10/2019	rew./rev 0