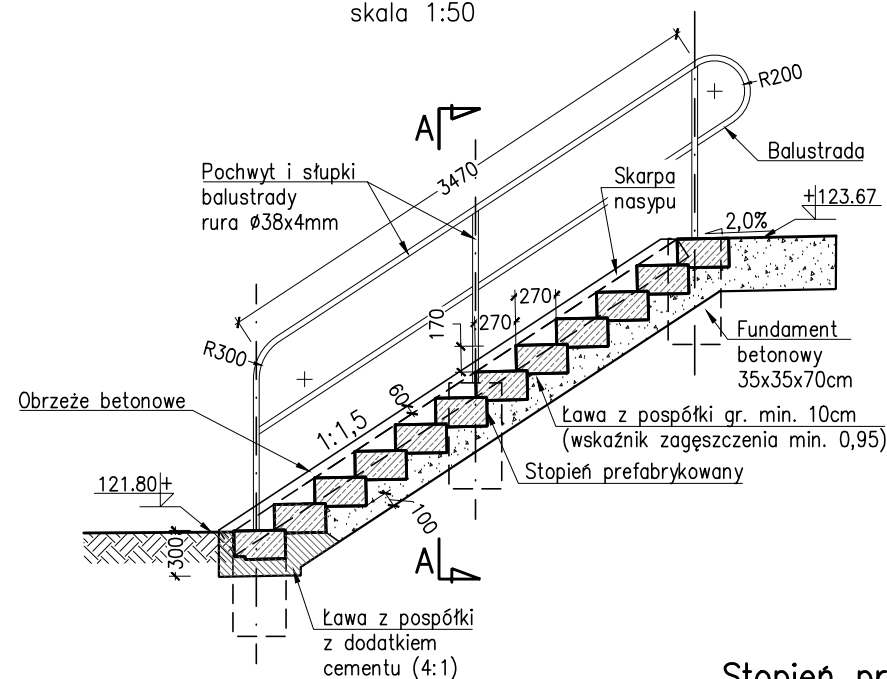
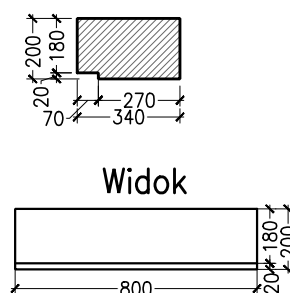


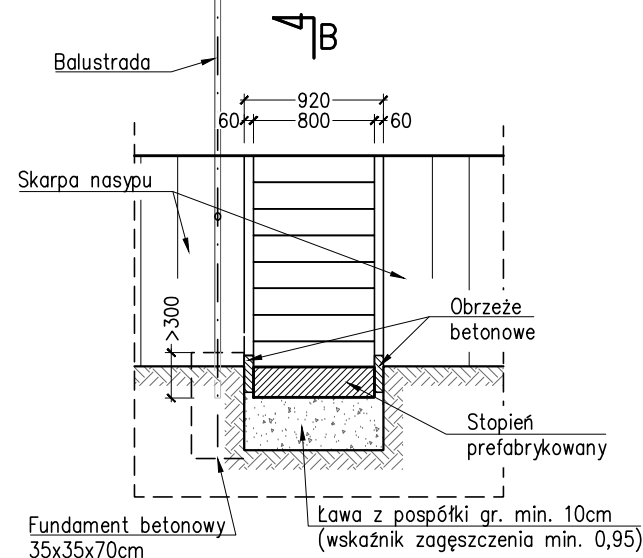
Schody skarpowe
Przekrój B-B
skala 1:50



Stopień prefabrykowany
skala 1:25
Przekrój poprzeczny



Przekrój A-A
skala 1:50



Zestawienie stali dla balustrady schodów skarpowych

Element	Przekrój	Liczba	Długość całkowita	Masa jedn.	Masa całk.
		szt.	m	kg/m	kg
Słupki i poręcz	ø38x4	1	12,85	3.354	43.10
Ciężar całkowity stali [kg]:					43.10
Dodatek na spoiny 1,8% [kg]:					0.78
Ogólny ciężar stali [kg]:					43.87

Zestawienie danych dla wykonania schodów skarpowych

Element	Ilość stopni prefabrykowanych	Fundamenty pod słupki balustrady 35x35x70cm		Obrzeże betonowe 6x20cm
		Ilość	Objętość betonu C25/30	
	szt.	szt.	m ³	m
Schody	12	3	0.26	7,00

UWAGI:

- Wymiary podano w mm.
- Słupki betonowy pod słupki balustrady schodów skarpowych należy zbroić strzemiętami i prętami prostymi #12 tworząc oczka 15x15cm. Otulina 50mm.
- Rysunek rozpatrywać łącznie z opisem i pozostałymi rysunkami przedmiotowego opracowania.
- Ilość stopni należy dostosować do wysokości i pochylenia skarpy na obiekcie.

INWESTOR:	Powiat Wrocławski, ul. Kościuszki 131, 50-440 WROCŁAW				
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	FASYS MOSTY Sp. z o.o. ul. Powstańców Śląskich 139A/3, 53-317 WROCŁAW				
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUD.:	Most na rzece Graniczna, w ciągu drogi powiatowej 1930D w miejscowości Chrzgostawa Wielka				
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY				nr rys.: M-12
TYTUŁ RYSUNKU:	Rysunek schodów skarpowych				
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	data: 09.2019	skala: 1:50, 1:200	
PROJEKTANT:	mgr inż. Adam Stempniewicz	97/DOŚ/07	podpis: [signature]		
PROJEKTANT:	mgr inż. Szymon Gruba	119/DOŚ/09	podpis: [signature]		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Błażej Bartoszek	DOŚ/0368/PBM/17	podpis: [signature]		
OPRACOWAŁ:	inż. tech. Piotr Świętek	-	podpis: [signature]		