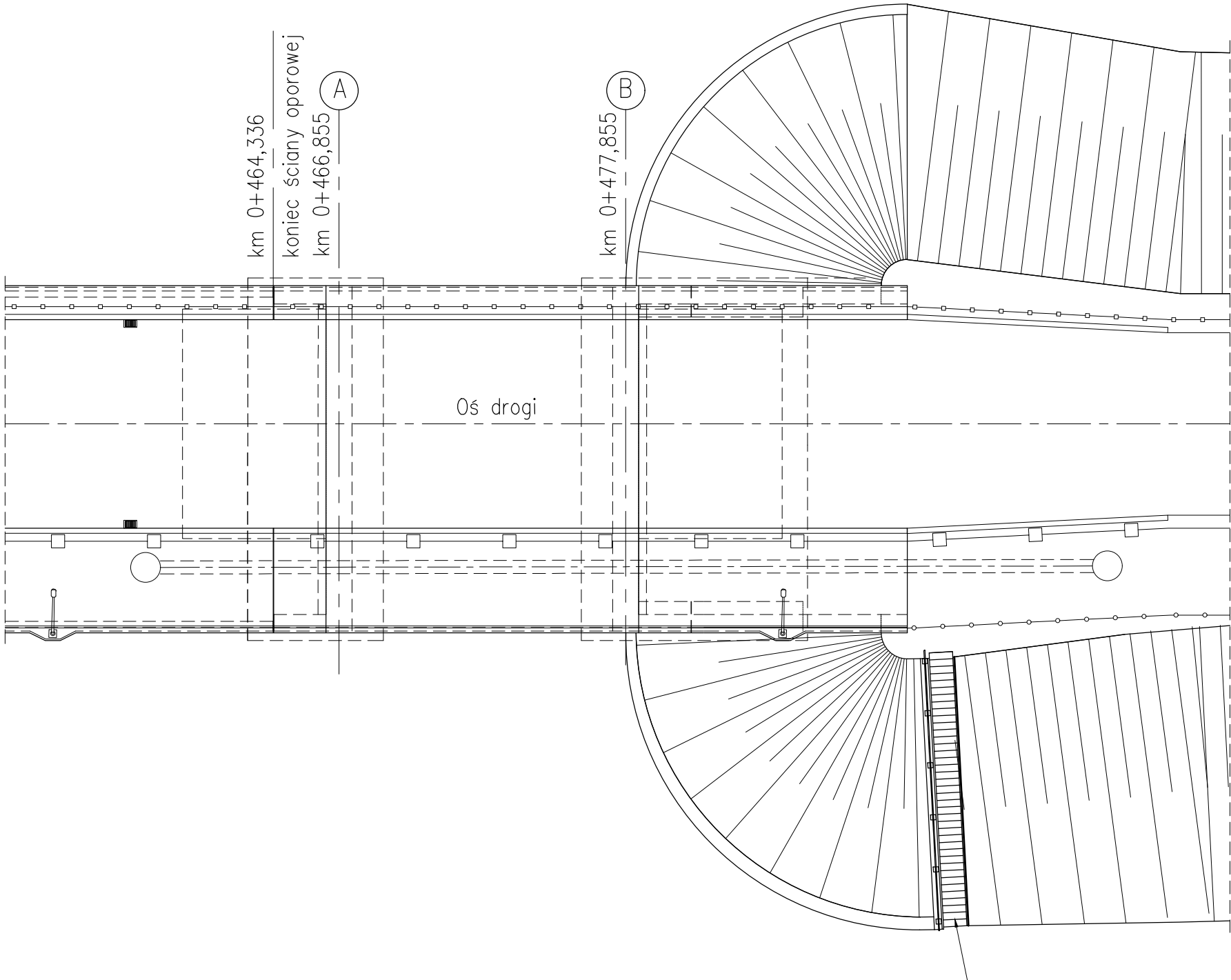


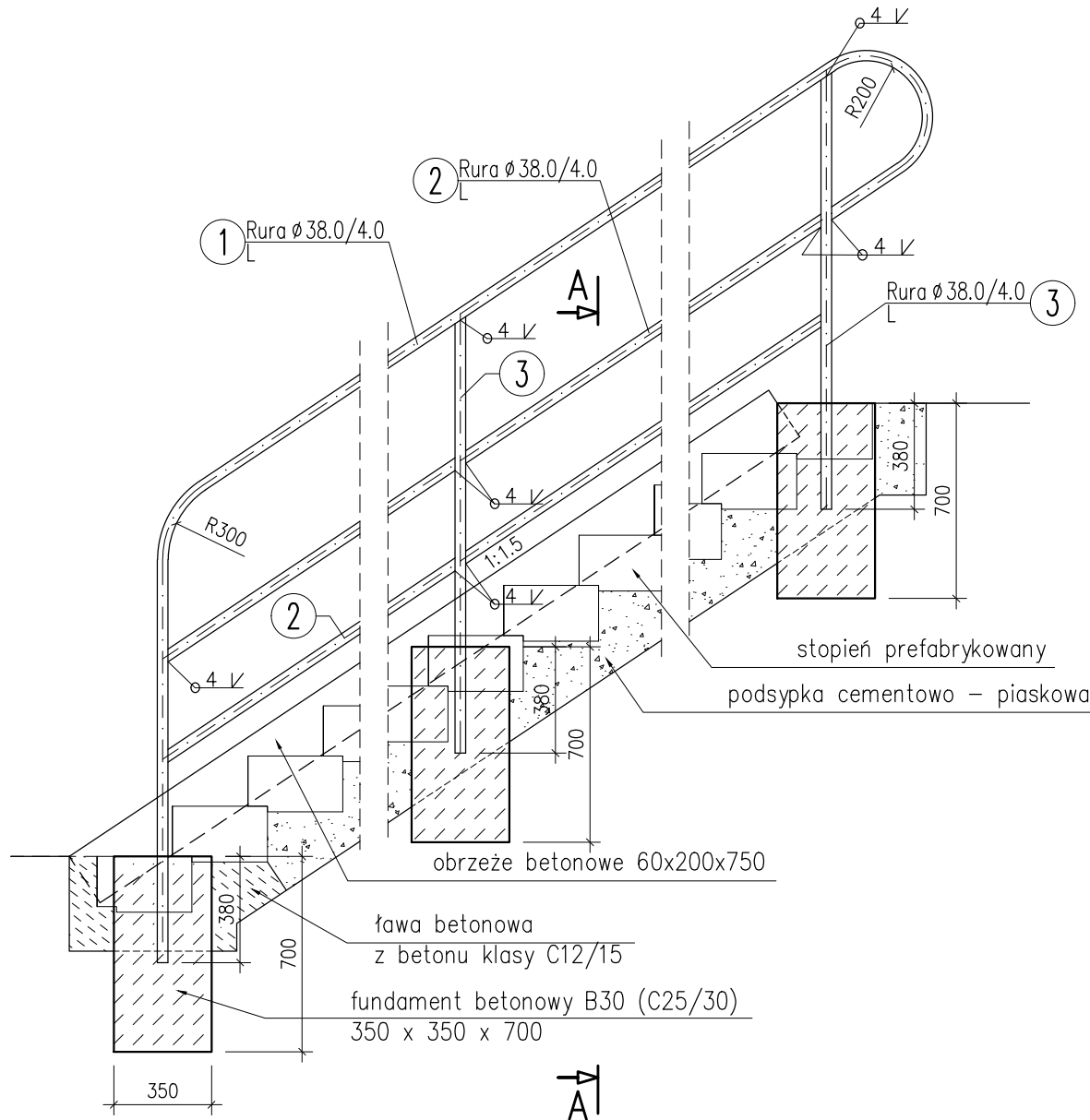
RZUT Z GÓRY

1:200



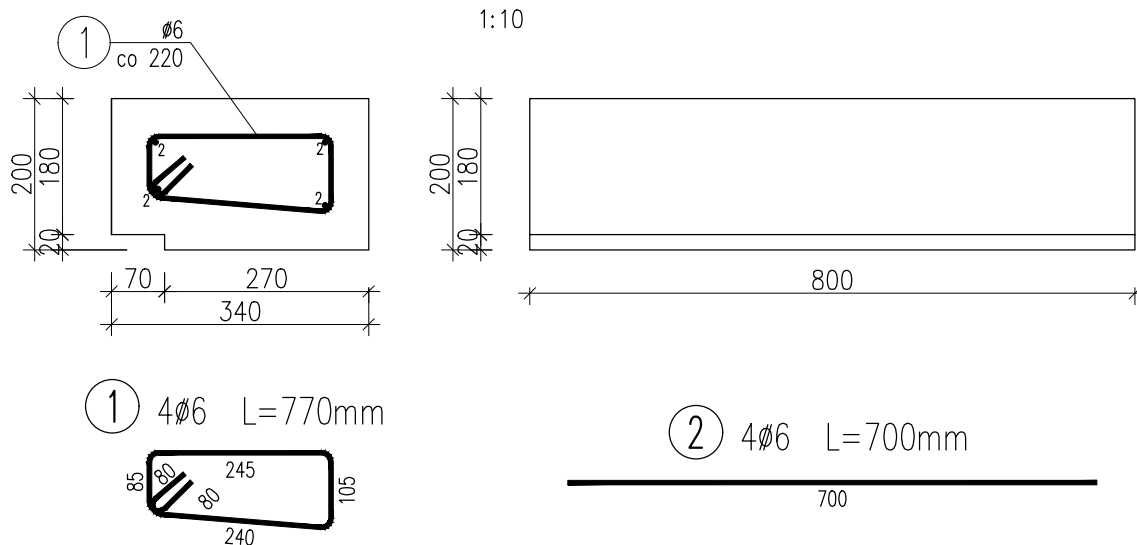
SCHEMAT BALUSTRADY

1:25



SZCZEGÓŁ STOPNIA

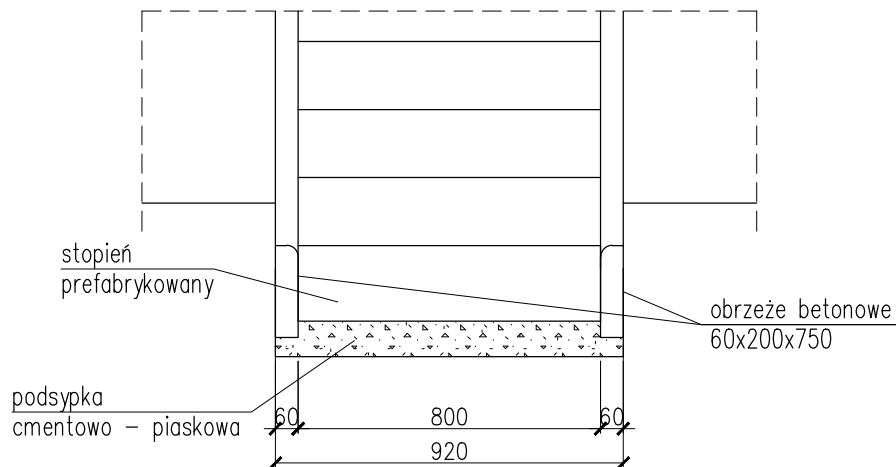
1:10



RYСУNEK TYPOWY

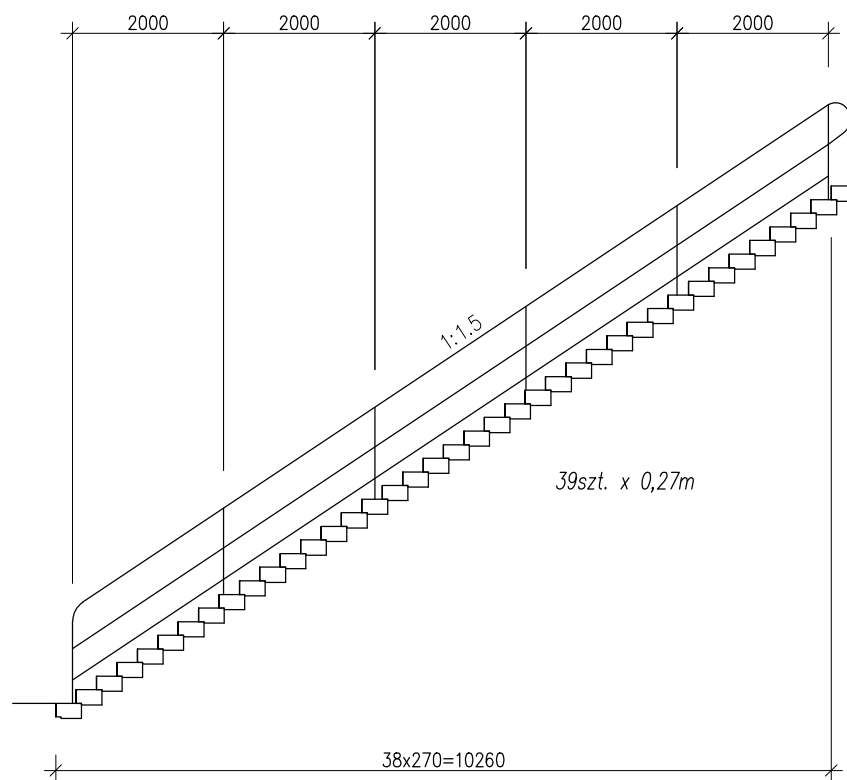
PRZEKRÓJ A-A

1:20



SCHEMAT SCHODÓW

1:100



UWAGI:

- Wymiary podano w [mm].
- Stopnie układać ze spadkiem min. 2,0% zapewniającym spływ wód opadowych.
- Rysunek prezentuje rozwiązanie przykładowe, które może zostać zmodyfikowane na etapie projektu technologicznego po wyborze dostawcy produktu.
- Dopuszcza się zastosowanie balustrad wykonanych z aluminium lub stali nierdzewnej wg odrębnego projektu warsztatowego.
- Balustrady stalowe należy zabezpieczyć antykorozyjnie przez ocynkowanie ogniowe oraz nałożenie powłok malarskich zgodnie z wymaganiami zawartymi STWiORB.

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:

Stopnie :39 [szt.]

Obrzeża betonowe :33 [szt.]

Ława betonowa B15 (C12/15) : V_b = 0,15 m³

Fundament betonowy B30 (C25/30): V_b = 0,52 m³

Podsyпка cementowo – piaskowa : V = 2,20 m³

WYKAZ STALI

Nr pozycji	Liczba [szt]	Przedmiot	Długość [mm]	Masa [kg]		Powierzchnia malowania [m ²]	Gotunek materiału	Uwagi
				1 szt.	całkowita			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Element: SCHODY Z BALUSTRADĄ								
1	1	Rura Ø 38,0/4,0	14450	48,41	48,41	1,74	St3S	
2	2	Rura Ø 38,0/4,0	12000	40,20	80,40	2,88	St3S	
3	5	Rura Ø 38,0/4,0	1570	5,26	26,30	0,94	St3S	
Suma dla:				1 szt.		155,11 kg	5,56 m ²	
Wykonać:				1 szt.		155,11 kg	5,56 m ²	
Masa Sumaryczna dla Rysunku								156 kg
Dodatek do Masy Sumarycznej – 1.8 %								3 kg
Masa Całkowita dla Rysunku								159 kg
Powierzchnia Malowania dla Rysunku								5,6 m ²



WYKAZ ZBROJENIA

WYKAZ ZBROJENIA						
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Dług. [m] St35-b	Uwagi
	[mm]	[mm]	[szt]	[szt]	Ø6	
Element: Stopień						
1	Ø6	770	4	4	3,08	
2	Ø6	700	4	4	2,8	
Długość ogólna wg średnic					[m]	6
Masa 1 m pręta					[kg]	0,222
Masa prętów wg średnic					[kg]	1,33
Masa całkowita					[kg]	1,3

Beton: B30 (C25/30) V = 0,054 m³

Stal zbroj: A1 G = 1,3 kg

1) Minimalna grubość otuliny 50mm

Jednostka projektowa:		IVIA S.A. www.ivia.pl biuro@ivia.pl	Siedziba spółki: Al. Wol. Rozdzierzyców 91 40-203 Katowice	Biurowiec w Czechowicach-Dziedzicach, ul. Kasprzowska 46 43-502 Czechowice-Dziedzice	Nr umowy: WIA/114/2019 z dnia 8.11.2019
Inwestor:	 Prezydent Miasta Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5 72-600 Świnoujście	Zamierzenie budowlane:	„Sprawny i przyjazny środowisku dostęp do infrastruktury portu w Świnoujściu – etap I” Część II: Zadanie nr 2. Budowa nowego odcinka drogi łączącej ulicę Barlickiego z drogą krajową nr 3		
		Tom:	II - OBIEKTY INŻYNIERSKIE		
Rodz. oprac.: Projekt wykonawczy		Nazwa rysunku:	OBIEKT WD-03 SCHODY SKARPOWE		
Branża: mosty		Skala: 1:200; 1:100; 1:25; 1:20; 1:10; 1:5			
Data: 01.2022					
Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko		Nr uprawnień, specjalność		Podpis
	BRANŻA MOSTOWA				
Główny Projektant:	mgr inż. Andrzej KULA		SLK/4388/PWOM/12, mostowa		AK
Projektant:	mgr inż. Małgorzata PODSTAWSKA		SLK/6338/PBM/15, mostowa		Podstawska
Projektant:					
Projektant:					
Sprawdzający:	mgr inż. Piotr OLESIŃSKI		SLK/2851/POOM/09 mostowa		Olesinski
Opracował:					
Opracował:					